

MEXTELECOM®

www.mextelecom.mx

◆ COMUNICACIÓN ◆ REDES ◆ SEGURIDAD

2021 GUÍA DE SOLUCIONES



REDES

epcom[®]

SYSCOM[®]



Soluciones de Telecomunicaciones para Todos los Nichos del Mercado

Actualmente los sistemas de telecomunicaciones son vitales para el crecimiento de las empresas, mejorar la educación, la salud, seguridad y la calidad de vida de las personas, así como también facilitar el acceso a la información en los hogares. Cada vez se requiere de mejor comunicación y a mayor distancia para una gran cantidad de usuarios que demandan mayor ancho de banda.

Por lo anterior, nos hemos esmerado en reunir a las mejores marcas de telecomunicaciones en un mismo catálogo, y satisfacer así las demandas de un mercado que está en constante evolución. Hemos integrado a los fabricantes con las mejores innovaciones tecnológicas y la más alta calidad, con la finalidad de brindar soluciones multifuncionales para todo nicho de mercado, desde aplicaciones para oficinas pequeñas y PyMEs, hasta implementaciones empresariales y exponenciales en mercados verticales.

Usted encontrará todo lo necesario para implementar correctamente redes con cableado de cobre o fibra óptica, redes inalámbricas para Wi-Fi o enlaces, sistemas de telefonía IP y videoconferencia, equipo activo para interconectar y dar seguridad a las redes de sus clientes. Todo, desde cables, conectores y accesorios para cableado estructurado, teléfonos, PBX, sistemas de videoconferencia, switches y ruteadores, protectores, extensiones, gabinetes, torres, mástiles, energías alternativas y muchas más. Sin duda, el catálogo más completo que pueda existir en el mercado.

En sus manos tiene usted una guía práctica, versátil y cargada de soluciones para aplicaciones de cableado estructurado, fibra óptica, telefonía IP, enlaces inalámbricos de punto a punto y punto a multipunto, así como todos sus accesorios. Estamos seguros que le serán de mucha ayuda para desarrollar completamente sus proyectos en aplicaciones de video, voz y datos.

SYSCOM[®]

¡Es Más Grande Quien Mejor Sirve!

SERVICIO | EXPERIENCIA | CRECIMIENTO
CONFIANZA | ESTABILIDAD | SERIEDAD
GARANTÍA | PUNTUALIDAD | CONSTANCIA



Contenido por Secciones

Redes Inalámbricas	1-98	Energía Solar	295-318
Herramientas	99-113	Fuentes de Alimentación	319-324
Torres	114-130	Respaldo de Energía	325-344
Telefonía IP	131-156	Protectores Contra Descargas	345-364
Redes y PoE	157-217	SYSCOM®	365-368
Cableado Estructurado	218-294		

A

Abrazadera de PVC Autoextinguible GEWISS®	274
Abrazadera para Tierra Física en Base para Piso Falso TOTAL GROUND®	353
Abrazadera para Unicanal para Tubo Conduit ANCLLO®	287
Abrazaderas de Acero Inoxidable SURTEK®	109

Accesorios:

Básicos de Instalación de Tramos de Torre SYSCOM TOWERS®	115
Complementarios para Canalización CHAROFIL®	269
Complementarios para Canalización CHAROFIL® y ANCLLO®	270

Accesorios para:

Cableado Linkedpro®	245
Cableado SIEMON™	220
Controladores Solares de Carga y Descarga EPEVER®	307
Convertidores de Medios y Transceptores Allied Telesis™	167
Energía CyberPower®	339, 340
Fijación a Muro CHAROFIL®	268
Fijación a Piso CHAROFIL®	268
Fijación a Techo CHAROFIL®	267
Gabinetes Metálicos y Plásticos txPRO®	262
Gateway y Servidores KHOMP®	134
Mástiles Telescópicos SYSCOM®	128
Microinversores NEP®	312
Montajes de Módulos Fotovoltaicos epcom® POWER LINE	301
NanoStation® airMAX® M UBIQUITI® NETWORKS	13
Rack THORSMAN®	279
Racks Linkedpro®	255, 256
Racks y Gabinetes Optimizados para Seguridad, Únicos 100 % Acero Linkedpro®	249
Radio de Backhaul Multigigabit en Bandas Libres de 70/ 80 GHz Siklu®	85
Soldaduras SYSCOM® y epcom® POWER LINE	106
Teléfonos Fanvil®	155
Torres Arriestradas SYSCOM TOWERS®	116-118
Torres SUPER TITAN KD Trylon®	124
Torres TITAN TOWER Trylon®	124
Torres Trylon®	124
Tubería Conduit ANCLLO® y SYSCOM®	287

Accesorios para Instalación de:

Fibra Óptica SIEMON™	224, 225
Lámparas de Señalización txPRO®, FEDERAL SIGNAL®, SYSCOM TOWERS® y Delta Box®	119
Línea RSL de Torres Autosoportadas ROHN™	125
Tierras Físicas PANDUIT®	354
Tierras Físicas y Pararrayos APLICACIONES TECNOLÓGICAS®	355
Tierras Físicas y Pararrayos Linkedpro®	357
Tierras Físicas y Pararrayos PANDUIT®, Indiana®, APLICACIONES TECNOLÓGICAS® y viakon®	354
Tierras Físicas y Pararrayos TOTAL GROUND®	351-353
Torres Arriestradas SYSCOM TOWERS®	116

Accesorios para Puntos de Acceso Wi-Fi de UBIQUITI® NETWORKS:

Adaptadores PoE Pasivos	15
FiberPoE™ - Extensor PoE Fibra Óptica-Ethernet	15
NanoSwitch No Administrable de 4 Puertos Gigabit para Exterior	15
Para el Hogar airCube™	15
Protector de Datos Gigabit Ethernet	15
TOUGHcable™ - Cable de Red Blindado para Exterior	15

Accesorios para Redes Inalámbricas:

Adaptador para Switch USW-Flex Resistente para Exterior -Kit-	30
Mimosa™ Networks	61
Módulo GPON SFP U®Fiber UBIQUITI® NETWORKS	37
PANDUIT™	239
Patch Cords - UniFi® Ethernet Patch Cable Cat6	30
RF CONNECTORS®, SYSCOM®, TRANSECTOR®, EnGenius® y UBIQUITI® NETWORKS	97
Serie AX-500 con Tecnología MU-MIMO Wave 2 ALTAI® Super WiFi	70
Serie ePMP 2000 con Tecnología Hypure y Beamforming ePMP™ by Cambium Networks™	51
Sistema de Energía Redundante UniFi® SmartPower	30
SYSCOM®, EPCom Industrial® y RF CONNECTORS®	98
UBIQUITI® NETWORKS	30
UniFi® SmartPower Cable	30
Acoplador de Impedancias TOTAL GROUND®	351
Actualizaciones y Garantía Extendida para la Unidad Terminal MultiHaul™ Siklu®	86

Acumuladores:

AGM VRLA de Ciclo Profundo epcom® POWER LINE	308
epcom® POWER LINE	308
Tecnología AGM VRLA para Aplicaciones Fotovoltaicas epcom® POWER LINE y SYSCOM®	308

Adaptador:

De Alta Potencia USB Inalámbrico 'N' con 2 Antenas Externas de 5 dBi tp-link®	195
EIA-485 / RS-232 MORNINGSTAR®	305
MeterBus para USB MORNINGSTAR®	305
Para Switch USW-Flex Resistente para Exterior -Kit- UBIQUITI® NETWORKS	30
Para Teléfono Analógico (ATA) GRANDSTREAM®	139
Para Teléfono Analógico de 8 Puertos FXS GRANDSTREAM®	139
Powerline Gigabit Ethernet, Tecnología HomePlug AV2, 1000 Mbps, Plug and Play, Ultra Compacto -Kit- tp-link®	195
USB Inalámbrico de Alta Ganancia N 150 Mbps 2.4 GHz con Antena Desmontable de 4 dBi tp-link®	195
USB Inalámbrico Banda CA 1200 Mbps tp-link®	195
USB Nano Inalámbrico 'N' 150 Mbps, 2.4 GHz con Antena Interna tp-link®	198

Adaptadores:

Gateways y ATA GRANDSTREAM®	139
Inalámbricos MERCUSYS®	203, 204
PoE para Equipos de Red Inalámbrica UBIQUITI® NETWORKS y EnGenius®	97
PoE Pasivos UBIQUITI® NETWORKS	15
Powerline -Kit- tp-link®	195
TwistPort™ para WISP con Tecnología Única RF ELEMENTS®	92
Administración de Energía en Red CyberPower®	338
Aerosol Protector de Conexiones Linkedpro®	357
Agrupadores de Cable THORSMAN®	281

airFiber® UBIQUITI® NETWORKS:

Cliente PtMP LTU™ Long Range, 5 GHz (4.8 - 6.2 GHz)	2
Cliente PtMP LTU™ Pro, 5 GHz (4.8 - 6.2 GHz)	2
Radio Estación Base PtMP LTU™ Rocket, Hasta 600 Mbps, 5 GHz (4.9 - 6.2 GHz) con Filtrado de RF Patentado	2

airFiber® X UBIQUITI® NETWORKS:

Backhaul Antenas para airFiber® 5X	17
Backhaul Punto a Punto Conectorizado de Alta Capacidad, Hasta 1 Gbps con Tecnología LTU	17
Backhaul Punto a Punto de Alta Capacidad, Hasta 1.4 y 2 Gbps, 24 GHz Frecuencia Licenciada	18
Backhuls Punto a Punto de Alta Capacidad, Frecuencias Libres y Licenciadas	18
Duplexores para airFiber®	11, 18
Radio airFiber® 60 GHz con Rendimiento de Hasta 1 Gbps con Failover en 5 GHz	18
Radio de Backhaul de Alta Capacidad, Hasta 1.2 Gbps, Banda Licenciada 11 GHz (10.7 - 11.7 GHz)	17

airMAX® AC UBIQUITI® NETWORKS:

Estación Base Lite, Hasta 450 Mbps, 5 GHz	8
Estación Base LiteBeam™ airMAX® AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada 16 dBi 120° de Apertura	9
Estación Base GEN2, Hasta 330 Mbps, 2 GHz con Tecnología airPrism®	7
PowerBeam™, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada	9
Radio GigaBeam de Alta Capacidad, Hasta 1 Gbps en 60 GHz con Failover en 5 GHz	9
Radio GigaBeam Long Range de Alta Capacidad, Hasta 1 Gbps en 60 GHz con Failover en 5 GHz	9

airMAX® AC Gen2 UBIQUITI® NETWORKS:

Bullet Doble Banda, Hasta 160 Mbps en 2.4 GHz o 300 Mbps en 5 GHz, No Incluyen Adaptador PoE	7
Estación Base, Hasta 500 Mbps, 5 GHz con Tecnología airPrism®, Antena Intercambiable	7
Estación Base GEN2, Hasta 500 Mbps, 5 GHz con Tecnología airPrism®	3
Estación Base LiteAP AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz (5150 - 5875 MHz)	4
IsoStation™, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Sectorial Simétrica Plástica de 45° y 14 dBi	7
LiteBeam™ Long Range, Hasta 450 Mbps, 5 GHz	4
LiteBeam™ CPE, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada de 23 dBi	7
NanoBeam® CPE, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada	7
NanoBeam®, Hasta 330 Mbps, 2 GHz con Antena Integrada de 13 dBi	7
NanoStation®, Hasta 450 Mbps, 5 GHz	4
PowerBeam™ GEN2, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena de 25 dBi	3
PowerBeam™ ISO GEN2, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena de 25 dBi, Aislamiento y Radom	3
PowerBeam™, Hasta 330 Mbps, 2 GHz con Antena Tipo Plato Altamente Eficiente de 18 dBi	7

airMAX® M UBIQUITI® NETWORKS:

Accesorios para Antenas para Redes Inalámbricas	11
Accesorios para NanoStation®	13
Antenas Omnidireccionales para NanoStation® airMAX® M	13
Antenas Tipo Plato airMAX® MIMO 2x2	10
Estación Base airMAX® Rocket™ M, Hasta 150 Mbps, Ideales para PtP y PtMP	10
IsoStation™ airMAX® M5 CPE, Hasta 150 Mbps, 5 GHz Antena Intercambiable	11
LiteBeam™ airMAX® M5 CPE, Hasta 100 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada de 23 dBi de Polaridad Simple	12
NanoBeam® airMAX® M, CPE Hasta 150 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada	12
NanoStation® airMAX® M, Hasta 150 Mbps con Antena Integrada	13
PowerBeam™ airMAX® M, Hasta 150 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada	11
Punto de Acceso Wi-Fi para el Hogar airCube™ con Entrada/ Salida PoE	15
Radomos para RocketDish™	11

Aislador Bajada de Pararrayos en Torre Linkedpro®	357
Alimentación de Cerca Electrificada con Energía Solar (Kit) TOTAL GROUND®	316
Allied Telesis™	157-167
ALTAI® Super WiFi	68-73
AltaGate 200 WLAN - Controladora- ALTAI® Super WiFi	73
Altavoz/ Micrófono SIP de Intercomunicación GRANDSTREAM®	141
AmpliFi™ - Equipos para Red Wi-Fi Mesh, Diseñados para Instalación en Residencias UBIQUITI® NETWORKS	34
Anclas Armadas (Ancla de Ojo + Placas Igualadoras) de Torres Arriostradas SYSCOM TOWERS®	116
Anclas Completas para Retenida de Torres Arriostradas SYSCOM TOWERS®	116
ANCLO®	270, 284, 287
ANDREW®	101
Anillo Aislante para Antenas - MTAD-5G-30D3-PA - MikroTik®	67
Antena:	
De Reflector Parabólico de 2' de Rendimiento Estándar, Polarizado Doble de 5.925 - 6.425 GHz RF ELEMENTS®	95
Direccional - mANT30 PA - MikroTik®	67
Direccional de Alto Rendimiento, 4', Frecuencia de (4.9 a 6.1 GHz) para Antenas para Redes Inalámbricas JIROUS®	88
Omnidireccional de 2.4 GHz MikroTik®	67
Omnidireccional para Exterior de 6 dBi de 902 - 928 MHz, Ideal para Sistemas DuraFon Pro EnGenius®	83
Omnidireccional para Frecuencias LTE - mANT LTE 5o - MikroTik®	67
Parabólica Alto Desempeño, 5.25 - 5.85 GHz, Carrier Class RF ELEMENTS®	95
Parabólica Alto Desempeño, 5.925 - 6.425 GHz, Carrier Class RF ELEMENTS®	95
Reflector Parabólico de Rendimiento Estándar de 3', Polarizada Doble de 5.92 - 6.42 GHz RF ELEMENTS®	95
Reflector Parabólico de Rendimiento Estándar de 4', Polarizada Doble de 5.925 - 6.425 GHz RF ELEMENTS®	95
Sectorial Blindada de 90°, Dividida en 3 Bloques de 30°, 5 GHz, Alta Densidad de Suscriptores UBIQUITI® NETWORKS	8
Sectorial Dual Horn MU-MIMO 4x4 de 60°, 12 dBi, 5.1 - 6.1 GHz, Especial para ePMP 3000 ePMP™ BY Cambium Networks™	49
Ultra Dish para Enlaces Punto a Punto TwistPort™ Sin Pérdidas RF ELEMENTS®	94
Antena Blindada de Alto Rendimiento para Redes Inalámbricas de NetPoint®:	
2', 4 3.3 - 3.9 GHz, Ganancia 26 dBi	90
2', 4.9 - 6.4 GHz, Ganancia 30 dBi con Slant de 45° y 90°	90
3', 4 3.3 - 3.9 GHz, Ganancia 31 dBi	90
3', 4.9 - 6.4 GHz, Ganancia 34 dBi con Slant de 45° y 90°	90
4', 4 3.3 - 3.9 GHz, Ganancia 35 dBi	90
4', 4.9 - 6.4 GHz, Ganancia 37 dBi con Slant de 45° y 90°	90
Antenas:	
Altamente Eficientes con Tecnología Única RF ELEMENTS®	94
Antenas y Accesorios MikroTik®	67
Blindadas de Alto Rendimiento para Redes Inalámbricas NetPoint®	90
De Rejilla/ Panel/ Parabólicas txPRO®, MAXRAD®, UBIQUITI® NETWORKS, CUSHCRAFT®, Laird®, NetPoint® y SYSCOM®	89
De Sector Simétrico con TwistPort™ - Nueva Generación - RF ELEMENTS®	92
Direccional Alto Rendimiento para Redes Inalámbricas radiowaves®	96
Direccional UltraHorn™ 5000 - 6000 MHz, 24 dBi, Ultra Rechazo al Ruido, Conexión a Radio Sin Pérdida RF ELEMENTS®	94
Direccionales para Redes Inalámbricas radiowaves®	96
Horn™ 5 UBIQUITI® NETWORKS	8
Omnidireccionales para NanoStation® airMAX® M UBIQUITI® NETWORKS	13
Omnidireccionales para Redes Inalámbricas txPRO®, MAXRAD®, PCTEL®, UBIQUITI® NETWORKS y SYSCOM®	88
Sector Asimétrico con TwistPort™ RF ELEMENTS®	93
Sector Simétrico Conectorizadas - Nueva Generación - RF ELEMENTS®	93
Tipo Plato airMAX® MIMO 2x2 UBIQUITI® NETWORKS	10
Antenas para Redes Inalámbricas:	
airFiber® 5X UBIQUITI® NETWORKS	17
txPRO®, MAXRAD®, UBIQUITI® NETWORKS, CUSHCRAFT®, Laird®, NetPoint® y SYSCOM®	89
JIROUS®, txPRO®, MAXRAD®, PCTEL®, UBIQUITI® NETWORKS y SYSCOM®	88
radiowaves®	96
RF ELEMENTS®	92, 93, 95
WISP con Tecnología Única RF ELEMENTS®	91-95
Antenas Sectoriales:	
airMAX® 2x2 UBIQUITI® NETWORKS	14
airMAX® UBIQUITI® NETWORKS	14
Asimétricas Carrier Class RF ELEMENTS®	93
De 15/ 19 dBi MikroTik®	67
MIMO 2X2 45° 4.9 - 6.4 GHz, Sin Pérdida de Lóbulos Mimosa™ Networks	57
Para ePMP-3000 MU-MIMO 4x4, 17 dBi, 4.9-6 GHz, IP65 - C050910D301A ePMP™ by Cambium Networks™	49
Para Redes Inalámbricas txPRO®, MAXRAD®, PCTEL® y UBIQUITI® NETWORKS	88
Simétricas y Asimétricas Tipo Horn™ UBIQUITI® NETWORKS	8
Antorcha MASTER MT-76 de Gas Butano, Autoignición, Flama Ajustable y 2 Accesorios para Uso de Cautín Techni-Tool®	105
Aplicaciones Industriales IIOT - cnReach N500, 900 MHz UBIQUITI® NETWORKS	42
APLICACIONES TECNOLÓGICAS®	350, 354
ARROW®	281
ASTRON®	319-321, 323

Audífonos - Micrófonos Jabra®	156
Audio Intercom i12, 1 Botón Fanvil®	152
Audio Intercom i12, 2 Botones Fanvil®	152
Audio Portero i20S Fanvil®	153
Audio Portero i23S Fanvil®	153
Authonet®	214

B

Backbone y CPE de Doble Banda con Antena de 27 dBi MikroTik®	63
Backhaul:	
1.4 Gbps de Ancho de Banda Real -Nuevo PTP550 - UBIQUITI® NETWORKS	41
Conectorizado Más Económico y Rápido para Enlaces de Larga Distancia en Banda Libre y Licenciada Mimosa™ Networks	59
Más Poderoso y Rápido del Mercado en Banda Licenciada Mimosa™ Networks	58
Más Rápido del Mercado en Costo-Beneficio en Banda Libre y/o Licenciada Mimosa™ Networks	58
Punto a Punto Conectorizado de Alta Capacidad, Hasta 1 Gbps con Tecnología LTU UBIQUITI® NETWORKS	17
Punto a Punto de Alta Capacidad, Hasta 1.4 y 2 Gbps, 24 GHz Frecuencia Licenciada UBIQUITI® NETWORKS	18
Punto a Punto de Alta Capacidad, Frecuencias Libres y Licenciadas UBIQUITI® NETWORKS	18
Bancos de Baterías EPU PACK epcom® POWER LINE	343
Barras de Unión para Interconexión de Equipo Linkedpro®	357
Barras de Unión para Interconexión de Equipo TOTAL GROUND® MikroTik®	351
BaseBox 6 - Punto de Acceso y Cliente Conectorizado en 6 GHz MikroTik®	65
Batería de Litio de Ciclo Profundo (LiFePO4) epcom® POWER LINE	308
Baterías de Repuesto CyberPower®	338
Blindaje Especial para Alta Inmunidad al Ruido, Diseñado para Antenas RD5G30 NetPoint®	90
Blindaje Especial para Alta Inmunidad al Ruido, Diseñado para Antenas RD5G34 y AF-5G34-S45 NetPoint®	90
Bobinas de Cable UTP de 305 m PANDUIT™	233
Bocina SIP iW30 Fanvil®	154
Boiler Solar de Baja Presión con Energía Solar epcom® POWER LINE	315
Bombas Sumergibles e Interconexión (Kit) epcom® POWER LINE	314
Bote con 100 Piezas de Plug Modular RJ-45 Linkedpro®	242
Bravoled®	318
Brazos y Montajes para Torres Arriostradas SYSCOM TOWERS®	118
Breakout -Kit - SIEMON™	225
Broca de Alta Velocidad (Acero) TRIUMPH®	105
Broca para Concreto (SDS-PLUS) makita®	105
Brocas para Concreto makita®	105
Brocas/ Puntas (Kits) makita®	104
Brocasieras Bimetálicas makita®	105
Bullet airMAX® AC Doble Banda, Hasta 160 Mbps en 2.4 GHz o 300 Mbps en 5 GHz UBIQUITI® NETWORKS	6

C

C050045H012 - Radio PTP, Suscriptor 450i, 4900 - 5925 MHz, 300 Mbps Reales, 24 dBi	46
C050910D301A - Antenas Sectoriales para ePMP-3000 MU-MIMO 4x4, 17 dBi, 4.9-6 GHz, IP65 ePMP™ BY Cambium Networks™	49
Cable de:	
Cobre NetKey™ Categoría 6 y 5e PANDUIT™	233
Cobre PANDUIT™	228
Conexión Directa Twinax SFP+ 10 Gbps Allied Telesis™	167
Fibra Óptica Aérea Mini Figura 8 G.657A2 Tipo Drop, Monomodo de 1 Hilo, Color Negro, 1 km FiberHome®	290
Fibra Óptica con Uniones Mecánicas Linkedpro®	247
Fibra Óptica Interior/ Exterior SIEMON™	223
Fibra Óptica PANDUIT™	230
Fibra Óptica Planta Externa (OSP) SIEMON™	223
Módulos Fotovoltaicos de 120 cm, Rojo/ Negro epcom® POWER LINE	298
Cables:	
6A UTP SIEMON™	221
Cables y Conectores para Aplicaciones de Redes Inalámbricas SYSCOM® y UBIQUITI® NETWORKS	98
Cat6A F/UTP SIEMON™	222
Cat7A SIEMON™	223
De Cobre y de Parcheo PANDUIT™	233
De Parcheo de Fibra y Pigtaills PANDUIT™	231
De Parcheo NetKey™ de Cobre UTP PANDUIT™	233
De Parcheo RJ-45 PANDUIT™	229
Eléctrico para para Módulos Fotovoltaicos Indiana®	302
Fibra Óptica Aérea FiberHome®	291
Para Sistemas de Tierras Físicas y Pararrayos y Energía Solar Indiana® y viakon®	354
Planta Externa SIEMON™	220, 222
Solution 6 SIEMON™	220
Sumergible viakon®	314
System 6 SIEMON™	220

Caja:	
Condulet FS RAWELT®	287
Derivación con Tapa 1/4 Vuelta GEWISS®	274
Derivación con Tapa Atornillada IP55 GEWISS®	274
Oval para Instalaciones Industriales (Condulet) RAWELT®	286
Para Cableado Estructurado CRESCO®	283
Terminal de Fibra Óptica para Instalación en Interior, Montaje en Pared, 8 Acopladores SC/APC Monomodo FiberHome®	291
Cajas de:	
Pared y Acoplador UTP Linkedpro®	243
Piso y Escritorio THORSMAN®	279
Terminales PRECISION®	262
Zona (Punto de Consolidación) SIEMON™	223
Cajas de Distribución de Fibra Óptica:	
FiberHome®	290
Light para 24 Empalmes con 8 Acopladores SC/APC Simplex, Exterior IP65, Color Negro FiberHome®	291
Para 24 Empalmes con 8 Acopladores SC/APC Simplex, Exterior IP55, Color Negro FiberHome®	291
Vertical Tipo Domo, Hasta 48 Empalmes, Exterior, IP68 FiberHome®	291
Cajas de Montaje Superficial:	
Linkedpro®	243
NetKey™ PANDUIT™	235
PANDUIT™	230
SIEMON™	223
Call Center Kit, Incluye Teléfono IP X2P y Diadema HT101 Fanvil®	155
Cámaras Wi-Fi:	
Audio Doble Vía, Visión Nocturna, Push, Acepta Memoria Micro SD, 2 MP, para Hogar tp-link®	202
2 Megapixel, Audio Doble Vía, Visión Nocturna y Push tp-link®	202
Para Hogar tp-link®	202
Cambium Networks™	39-56, 89
Canaleta Flexible THORSMAN®	277
Canaleta Ranurada THORSMAN®	277
Canalización Verdaderamente Inteligente CHAROFIL®	264
cAP Lite - Pequeño Punto de Acceso en 2.4 GHz con Cubierta Intercambiable MikroTik®	212
Cargadores Industriales de Baterías samlexamerica®	306
Carrete de 2 km de Fibra Óptica Aérea FiberHome®:	
Mini Figura 8 G.657A1 Tipo Drop, Monomodo de 1 Hilo, Color Negro	293
Mini Figura 8 G.657A1 Tipo Drop, Monomodo de 2 Hilos, Color Negro	293
Carrete de 4 km de Fibra Óptica Aérea FiberHome®:	
ADSS G.652D Armada Antirroedor, Dieléctrica, Monomodo 6 Hilos, Span 200	294
ADSS G.652D, Monomodo de 12 Hilos, Exterior, Span 100, Loose Tube	293
ADSS G.652D, Monomodo de 24 Hilos, Exterior, Span 100, Loose Tube	293
ADSS G.652D, Monomodo de 48 Hilos, Exterior, Span 100, Loose Tube	294
Figura 8 G.652D, Monomodo de 24 Hilos, Exterior, Span 100, Loose Tube	292
Mini ADSS (ASU) G.652D, Monomodo de 12 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube	293
Mini ADSS (ASU) G.652D, Monomodo de 6 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube	293
Mini ADSS (ASU) G.652D, Monomodo de 8 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube	293
Mini Figura 8, G.652D, Monomodo de 12 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube	293
Mini Figura 8, G.652D, Monomodo de 6 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube	293
Carrete de 4 km de Fibra Óptica para Exterior FiberHome®:	
G.652D, Armada, Monomodo de 24 Hilos, LooseTube, Color Negro	292
G.652D, Armada, Monomodo, 72 Hilos, Forro HDPE, Antirroedores	292
catasa®	285
CHAROFIL®	264-272
Charolas:	
CHAROFIL®	265, 266
Charola y Accesorios con Baño de Pintura Epóxica Color Negro CHAROFIL®	267
Charolas y Tapas Ciegas para Racks Linkedpro®	254
Con Pintura Epóxica CHAROFIL®	267
De Empalme de Fibra Óptica SIEMON™	224
Para Fibra PANDUIT™	232
Para Soportar Equipos en Rack de 19" y 2 Unidades de Rack PANDUIT™	237
Para Soportar Equipos en Rack de 19" y Unidad de Rack PANDUIT™	237
Perforada para Racks con Doble Perforación (Ajustable) Linkedpro®	252
Chasis Rackeable para 15 Convertidores de Medios con Alimentación PLANET®	184
Cierre de Empalme para 24 Fusiones de Fibra Óptica Horizontal, Exterior, IP68 FiberHome®	291
Cierre de Empalme para 24 Fusiones de Fibra Óptica, Interior/ Exterior con 16 Acopladores SC/APC y Splitter 1x16, IP65 FiberHome®	291
Cintas para Aislar SURTEK®, PANDUIT® y txPRO®	109
Cintos de Contacto THORSMAN®	280
Cinturón para Liniero Talla 40 con Bandas para Herramientas y 2 Anillos Tipo D URREA®	108
Clientes:	
3G/ 4G/ LTE con Antena Integrada - RBLHGR & R11e-LTE-US - MikroTik®	65
CPE / Enlaces PTP Integrados MikroTik®	63, 64
PtMP LTU™ Lite, 5 GHz (4.8 - 6-2 GHz) UBIQUITI® NETWORKS	2
PtMP LTU™ Long Range, 5 GHz (4.8 - 6-2 GHz) UBIQUITI® NETWORKS	2
PtMP LTU™ Pro, 5 GHz (4.8 - 6-2 GHz) UBIQUITI® NETWORKS	2
PTP en 2.4 GHz, 802.11 b/g/n - SXTsq Lite2 - MikroTik®	64
PtP en 5 GHz 802.11 a/n/ac - SXTsq 5 ac - MikroTik®	64
Clip para Tubo Conduit ANCLO®	287
Cloud Core Router MikroTik®:	
12 Puertos 10 G SFP+, 2 25 G SFP28, Fuente Redundante	208
16 Núcleos, 12 Puertos 1 Gbps, 2 GB Memoria RAM	208
16 Núcleos, 12 Puertos SFP y Puerto SFP+, 2 GB Memoria RAM	208
36 Núcleos, 12 Puertos y 4 Puertos SFP, 16 GB Memoria RAM	207
36 Núcleos, 12 Puertos y 4 Puertos SFP+, 4 GB Memoria RAM	208
36 Núcleos, 8 Puertos y 2 Puertos SFP+, 16 GB Memoria RAM	207
36 Núcleos, 8 Puertos y 2 Puertos SFP+, 4 GB Memoria RAM	207
72 Núcleos, 8 Puertos SFP/ SFP+, 16 GB Memoria RAM	207
9 Núcleos, 7 Puertos 1 Gbps, Puerto Combo (TP/SFP), 1 GB Memoria RAM, Enfriamiento Pasivo	208
9 Núcleos, 8 Puertos 1 Gbps, Puerto SFP+, 2 GB Memoria RAM	208
Cloud Router Switches MikroTik®:	
48 Puertos Gigabit Ethernet, 4 Puertos SFP+ 10 G, 2 Puertos QSFP+ 40 G, Mod. CRS354-48G-4S+2Q+RM	210
8 Puertos 10 G RJ-45, 4 Compartidos RJ-45/ SFP+, Mod. CRS312-4C+8XG-RM	209
Capa 3, 10 Puertos SFP, 1 SFP+ (Escritorio)	210
Capa 3, 16 Puertos SFP+	209
Capa 3, 24 Puertos, 2 Puertos SFP (Escritorio)	209
Capa 3, 24 Puertos, 2 Puertos SFP+ (Sistema Operativo Dual)	209
Capa 3, 24 Puertos, Puerto SFP, Wi-Fi 2.4 GHz (Escritorio)	209
Capa 3, 8 Puertos, 4 Puertos SFP (Escritorio)	210
CLOUD SERIES DEVICES MikroTik®	206
Clúster de Sincronización GPS	
de Súper Alto Rendimiento CMM5 Cambium Networks™	47
CMM5 - Clúster de Sincronización GPS	
de Súper Alto Rendimiento Cambium Networks™	47
cnMatrix - Switches Inteligentes con Gestión en la Nube Cambium Networks™	52
cnReach N500, 900 MHz - Aplicaciones Industriales IIOT UBIQUITI® NETWORKS	42
Codificador/Decodificador de Video con Salida de AudioGRANDSTREAM®	138
Colgador Tipo Pera para Tubo Conduit ANCLO®	287
Columnas y Accesorios THORSMAN®	279
Compuesto Mejorador de Terreno con Minerales Conductivos Linkedpro®	357
Compuesto Mineral Mejorador de Tierras TOTAL GROUND®	351
Concreto Mejorador de Conductividad TOTAL GROUND®	351
Conector:	
De Varilla de 3/4 de Diámetro a Cable Cal. 1/0 AWG Linkedpro®	357
Mecánico SC-SC Simplex para Carretes de Fibra Óptica EZ Fiber Linkedpro®	247
Mecánico Tipo Zapata para Bornes de 1/2" Linkedpro®	357
Para Cableado Estructurado CRESCO®	283
RJ-45 para Cable Par Trenzado (FTP) Con Blindaje UBIQUITI® NETWORKS	98
RJ-45 para Cable Par Trenzado (UTP) Sin Blindaje SYSCOM®	98
Conectores:	
Conectores, Abrazaderas y Fijador Mono THORSMAN®	281
De Fibra LC SIEMON™	225
De Fibra Óptica LightBow SIEMON™	224
Jack UTP, STP Keystone y Plugs Modulares Linkedpro®	242
Jack y Cajas de Pared Linkedpro®	242
Para Fibra PANDUIT™	231
Para Módulos Fotovoltaicos epcom® POWER LINE	302
Conexión de Compresión para Derivaciones TOTAL GROUND®	353
Configuración del Dispositivo, Visualización de Monitoreo y Administración de Redes EnSky® EnGenius®	76
Conmutador IP, Hasta 32 Extensiones, 8 Llamadas Concurrentes, Incluye Licencia Anual Standard epcom® mini 3CX®	132
Conmutadores IP (IP-PBX) GRANDSTREAM®	142
Contacto Inteligente con Supresor de Picos Clase A TOTAL GROUND®	356
Contratuera para Tubo Conduit ANCLO®	287
Controlador:	
Con PoE para Arreglos Solares en 12 y/o 24 Vcd SYSCOM®	306
Con PoE SYSCOM®	306
De Alta Disponibilidad para UCM6510 GRANDSTREAM®	143
De Carga SUNGUARD MORNINGSTAR®	304
De Carga y Descarga SHS MORNINGSTAR®	304
De Red Local con Gestión en la Nube para Soluciones EnSky, hasta 100 Puntos de Acceso o Switches EnGenius®	75
Solar PoE para Arreglos Solares en 12 y/ o 24 Vcd SYSCOM®	97
Controladora AltaiGate 200 WLAN ALTAI® Super WiFi	73
Controladores de Carga:	
EcoPulse™ MORNINGSTAR®	304
MPPT SunMax Solar de 24 V, 7 A, Ideales para Alimentar Equipos airMAX® UBIQUITI® NETWORKS	22
Solar MORNINGSTAR®	304
TRISTAR y TRISTAR MPPT de MORNINGSTAR®	303
Carga y Descarga SUNSAVER MPPT, PROSTAR y SUN SABER de MORNINGSTAR®	303
Controladores Solares:	
De Carga y Descarga EPEVER®	307
De Carga y Descarga MORNINGSTAR®	303
MPPT y PWM EPEVER®	307
Controladores y Adaptadores SYSCOM® y MORNINGSTAR®	305

Convertidores:

Ethernet para MeterBus MORNINGSTAR®	305
Multimedia Multimodo tp-link®	200
CD con PoE ecom® POWER LINE	297
Industriales ASTRON®, MW® y samlexamerica®	323
Industriales de CD a CD ASTRON®, MW® y samlexamerica®	323

Convertidores de Medios:

10/ 100TX a 100FX Multimodo, SC PLANET®	184
1000 Mbps UTP/ Fibra Óptica Hasta 10 km PLANET®	183
1000 Mbps UTP/ Fibra Óptica Hasta 550 m PLANET®	183
Administrable, Gigabit SFP/ TP PLANET® Industrial	188
Industrial Gigabit SFP/ TP PLANET® Industrial	187
Rack PLANET®	184
RS-232/ RS-422/ RS-485 PLANET®	184
Serie MMC2000 Allied Telesis™	167
Transceptores Allied Telesis™	167
Cople de Tubo a Tubo (Manguito) y Curva con Radio Estrecho GEWISS®	273
Cople para Cableado Estructurado CRESCO®	283

Corbatas de THORSMAN®:

Acero Inoxidable	281
Colores	281
Nylon	280

Cortadora para Fleje THORSMAN®	281
CPE de Exterior de 5 GHz a 150 Mbps, Antena Direccional de 23 dBi, Potencia de 23 dBm, PoE Pasivo tp-link®	201

CPE y PtP de MikroTik®:

2.4 GHz 802.11 b/g/n para Antenas Reflectoras, Mod. LDF 2	64
5 GHz 802.11 a/n con Antena Integrada, Mod. DISC Lite5	64
5 GHz 802.11 a/n/ac, Mod. DISC Lite5 ac	64
5 GHz 802.11 a/n/ac con Antena de Rejilla de 27 dBi, "Ahora con Más Velocidad y Mayor Distancia"	63
60 GHz, Hasta 1 Gbps a 100 m, Mod. wAP 60G	65
MIMO en 5 GHz 802.11 a/n, Mod. SXTsq Lite5	64

CPE Punto - Multipunto tp-link®	201
---------------------------------	-----

CRESCO®

CRS312-4C+8XG-RM - Cloud Router Switch 8 Puertos 10 G RJ-45, 4 Compartidos RJ-45/ SFP+ MikroTik®	209
CRS354-48G-4S+2Q+RM - Cloud Router Switch 48 Puertos Gigabit Ethernet, 4 Puertos SFP+ 10 G, 2 Puertos QSFP+ 40 G MikroTik®	210
Curva para Cableado Estructurado CRESCO®	283

CUSHCRAFT®

CyberPower®	325-341, 361
-------------	--------------

D

Dados y Llaves SYSCOM® y SURTEK®	102
----------------------------------	-----

Delta Box®	114, 119
------------	----------

DELTA®	305
--------	-----

Desarmadores SYSCOM®, URREA® y ecom® POWER LINE®	102
Desferradoras y Cortadoras de Fibra Óptica TEMPO®	113
Detector Básico de Cable con Generador de Tonos Linkedpro®	111
Diademas con Tecnología Antishock para Teléfonos IP Polycom® y Fanvil®	155
Diagrama de Conexión PLANET®	181
DISC Lite5 - CPE y PtP en 5 GHz 802.11 a/n con Antena Integrada MikroTik®	64
DISC Lite5 ac - CPE y PtP en 5 GHz 802.11 a/n/ac MikroTik®	64
Dispositivo UniFi® Protect ViewPort, Ideal para Visualizar Hasta 16 Cámaras UniFi® HDMI UBIQUITI® NETWORKS	33

Distribuidor de Fibra Óptica:

Con Bandejas Deslizables Pigtailed de 2 Metros Linkedpro®	247
Para 24 Adaptadores Linkedpro®	247
Para 72 Adaptadores Linkedpro®	247
Para Instalación en Pared Linkedpro®	247
Divisor de Voltaje PoE 802.3af a 5/ 12 Vcd de Puerto PLANET®	183
Divisores, Transceptores y Convertidores Power Over Ethernet PLANET®	183
Ducto Cuadrado CHAROFIL®	271
Ducto Cuadrado Embisagrado CHAROFIL®	271
Ductos de ½ Caña THORSMAN®	276
Duplexores para airFiber® 11 UBIQUITI® NETWORKS	18
DynaDish 6 - Punto de Acceso de 5.9 - 6.4 GHz 802.11 a/n MikroTik®	65

E

ECO GREEN ENERGY®	298
-------------------	-----

EdgeMAX® - Solución de Switches Administrables Carrier Class UBIQUITI® NETWORKS	21
EdgeMAX® Routing y Switching para Exterior UBIQUITI® NETWORKS	22
EdgeMAX® Routing UBIQUITI® NETWORKS	19-21

EdgeMAX® Routing EdgeRouter™ UBIQUITI® NETWORKS:

10X con 10 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps y PoE Pasivo 24 V Passthrough	20
12 con 10 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 Puertos SFP y Funciones Avanzadas de Ruteo	20
12 PoE Pasivo 24 V con 10 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 Puertos SFP y Ruteo	20
Infinity, Router de 8 Puertos 10 G SFP+, Fuente Redundante Hot-Swappable	19
Routers Empresariales Avanzados Gigabit de Alta Disponibilidad	21
X, Router Avanzado Gigabit	19

EdgeMAX® Switching UBIQUITI® NETWORKS:

Administrables EdgeSwitch™ de Alto Desempeño	21
Controladores de Carga MPPT SunMax Solar de 24 V, 7 A, Ideales para Alimentar Equipos airMAX®	22
EdgePoint™ - Punto de Control Inteligente WISP con FiberProtect™	22
Switches Administrables EdgeSwitch™ de Alto Desempeño UBIQUITI® NETWORKS	21, 22

EdgeRouter™ UBIQUITI® NETWORKS:

10X con 10 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps y PoE Pasivo 24 V Passthrough	20
12 con 10 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 Puertos SFP y Funciones Avanzadas de Ruteo	20
12 PoE Pasivo 24 V con 10 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 Puertos SFP y Ruteo	20
Infinity, Router de 8 Puertos 10 G SFP+, Fuente Redundante Hot-Swappable	19
Routers Empresariales Avanzados Gigabit de Alta Disponibilidad	21
X, Router Avanzado Gigabit	19

EdgePoint™ - Punto de Control Inteligente WISP con FiberProtect™ UBIQUITI® NETWORKS	22
---	----

EdgeSwitch™ - Switches Administrables de Alto Desempeño EdgeMAX® UBIQUITI® NETWORKS	21
---	----

Elementos para Jaula de Faraday TOTAL GROUND®	349
---	-----

Energía Solar de 12 Vcd para Alimentar Radar de Velocidad X-RADAR1 (Kit) ecom® POWER LINE	314
---	-----

Energía Solar -Soluciones para Redes Inalámbricas, Videovigilancia y Wireless- ecom® POWER LINE	295, 296
---	----------

EnGenius®	74-84, 97
-----------	-----------

Enlaces:	
----------	--

6 GHz, 60 GHz, LTE MikroTik®	65
------------------------------	----

Completo de 60 GHz - Wireless Wire Dish - MikroTik®	65
---	----

En 60 GHz PTP, Alcance Hasta 100 m - Wireless Wire - Kit MikroTik®	65
--	----

Inalámbricos Calidad Carrier Class (Low Cost) ePMP™ BY Cambium Networks™	51
--	----

Inalámbricos Punto a Punto airFiber® airMAX®	1
--	---

Multipunto Cambium Networks™	45
------------------------------	----

Punto a Punto (PTP) para Bandas de Uso Libre Conectorizado - Serie PTP 450i Cambium Networks™ Cambium Networks™	44
---	----

Ensamblajes para Extensión de Montajes en Pared para Mástiles SYSCOM TOWERS®	130
--	-----

EnSky® EnGenius® - Configuración del Dispositivo, Visualización de Monitoreo y Administración de Redes	76
--	----

EPCOM Industrial®	98, 114, 257-259, 300, 317, 318, 322, 324, 344
--------------------------	--

ecom® POWER LINE®	99-102
--------------------------	--------

ecom® mini 3CX®	132
------------------------	-----

ecom® POWER LINE	106, 100, 295-299, 301, 302, 305, 308, 310, 313-315, 322, 342-344
-------------------------	---

ecom® TITANIUM	100
-----------------------	-----

EPEVER®	307, 309
----------------	----------

ePMP™ BY Cambium Networks™	48-51
-----------------------------------	-------

ePMP™ BY Cambium Networks™ - Incomparables en Rendimiento, Aplicaciones Súper Robustas	48-51
--	-------

Equipo:	
----------------	--

De Seguridad en Alturas URREA®	108
--------------------------------	-----

De Seguridad URREA® y SYSCOM®	108
-------------------------------	-----

Para Soldar Techni-Tool®	106
--------------------------	-----

Equipos:	
-----------------	--

Autónomos en Energía ecom® POWER LINE	295
---------------------------------------	-----

De Interconexión a la Red Eléctrica ecom® POWER LINE	295
--	-----

Para Enlaces Inalámbricos Carrier Class Cambium Networks™	40
---	----

Suscriptores Compatibles con Radio Bases PMP450i Cambium Networks™	46
--	----

Escaleras:	
-------------------	--

De Aluminio en Fibra de Vidrio de 1.5 m con Soporte para Herramienta Little Giant®	107
--	-----

De Aluminio Tipo Tijera con Bandeja Abatible, Tirantes de Seguridad y Tacones Antiderapantes SURTEK®	107
--	-----

De Extensión de Aluminio en Fibra de Vidrio de 7.31 m Little Giant®	107
---	-----

De Tijera con Punto de Apoyo Anticaídas de 0.67 m con Peldaños Jumbo Little Giant®	107
--	-----

Multiposiciones de 5.18 m (17') para Suelos Inclinados o con Desniveles Little Giant®	107
---	-----

Little Giant® y SURTEK®	107
-------------------------	-----

Estación Base airMAX® UBIQUITI® NETWORKS:	
--	--

AC Lite, Hasta 450 Mbps, 5 GHz	8
--------------------------------	---

AC, Hasta 330 Mbps, 2 GHz con Tecnología airPrism®	6
--	---

AC, Hasta 500 Mbps, 5 GHz con Tecnología airPrism®, Antena Intercambiable	5
---	---

GEN2, Hasta 500 Mbps, 5 GHz con Tecnología airPrism®	3
--	---

LiteAP AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz (5150 - 5875 MHz)	4
--	---

Rocket™ M, Hasta 150 Mbps, Ideales para PTP y PtMP	10
--	----

Estaciones Base:	
-------------------------	--

ePMP MicroPoP 3000 para Enlaces Multipunto para Temperaturas Extremas ePMP™ BY Cambium Networks™	49
--	----

LiteBeam™ airMAX® AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada 16 dBi 120° de Apertura UBIQUITI® NETWORKS	9
---	---

PTMP Conectorizados MikroTik®	62
-------------------------------	----

PTMP Integrados MikroTik®	63
---------------------------	----

VoIP DECT de Largo Alcance GRANDSTREAM®	140
---	-----

Estación de Soldadura 50 W, Sólo Cautín SURTEK®	105
---	-----

Estación de Soldadura SMD y Cautín 660 W, 120 V URREA®	105
--	-----

Estuche Portaherramienta de Piel con Cinturón con 10 Bolsillos, 25.4 x 25.4 cm URREA®	108
---	-----

Extensiones Eléctricas y Multicontactos SURTEK® y txPRO®	103
Extensores PLANET®:	
100 m PoE 802.3af de Puerto 10/ 100 Mbps	179
100 m PoE 802.3at de Puerto 10/ 100/ 1000 Mbps	179
PoE Sobre Coaxial de Largo Alcance de Puerto -Kit-	182
PoE Sobre Coaxial de Largo Alcance	182
PoE Sobre UTP de Largo Alcance de Puerto -Kit-	182
Power over Ethernet	182

F

Faceplate 10G MAX SIEMON™	220, 221
Faceplate MAX SIEMON™	219
Faceplates CT SIEMON™	221
Faja Elástica Reforzada con Cierre Delantero y Herrajes de Plástico URREA®	108

Familia:

ACP TRANSECTOR®	364
ALPU TRANSECTOR®	362
BRG con 5 Años de Garantía en UPS y Batería CyberPower®	329
Compacta AVR9 CyberPower®	329
Compacta UT CyberPower®	328
CP Standby CyberPower®	327
CPX TRANSECTOR®	362
De Topología Línea Interactiva CyberPower®	330-333
DPR TRANSECTOR®	361
EC Ecológica CyberPower®	327
ISR SPV TRANSECTOR®	363
Para Enlaces Multipunto Carrier Class Cambium Networks™	46, 47
PR Smart App Onda Senoidal LCD CyberPower®	331-335
Smart App Online CyberPower®	336, 337
SP50 LEA®	364
Topología Online CyberPower®	335
TSJ TRANSECTOR®	363
UPS epcom Power Line, Topología Interactiva epcom® POWER LINE	343
UPS epcom® POWER LINE, Topología On-Line epcom® POWER LINE	343

Familia LCD CyberPower®:

Inteligente	328
Inteligente Onda Senoidal Pura PFC	330
Inteligente Onda Senoidal Pura PFC, Modelos OR de 1500 a 2200 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre	330
Familias con Topología Standby CyberPower®	327, 328
Familias de Topología Línea Interactiva CyberPower®	329
Familias PR Smart App Onda Senoidal LCD UPS, OM-LCD y OM CyberPower®	334
Fan-Out -Kit- Linkedpro®	247
Fan-Outs Kits para Fibra Óptica PANDUIT™	230

Fanvil®

FEDERAL SIGNAL®	145-155
FEDERAL SIGNAL®	119
Feedhorn de Reemplazo para Antenas radiowaves®	96

FiberHome®

FiberPoE™ - Extensor PoE Fibra Óptica-Ethernet UBIQUITI® NETWORKS	15
FIBOX®	263

Fibra Óptica:

FiberHome®	291
Fibra Óptica y Racks SIEMON™	226
Linkedpro®	247
SIEMON™	224, 225

Fire4Systems Guest Internet®

Firewall con Rastreo de Registro de Consultas DNS, 4 Puertos LAN Authonet®	214
Firewalls de Nueva Generación (NGFW) Allied Telesis™	166
Firewalls de Nueva Generación (NGFW) Serie AR Allied Telesis™	166
Flejes THORSMAN®	281
Fleteras y Envíos SYSCOM®	365
Flex-Guide - Jumper MikroTik de 50 cm MikroTik®	67
Forma de Onda de Salida CyberPower®	326

Fuentes:

De Poder con Salidas Múltiples EPCOM Industrial®	324
De Poder EdgePower™ UBIQUITI® NETWORKS	16
Industriales de Alimentación MW® (MEAN WELL)	322
Industriales de CD con Gabinete MW® (MEAN WELL)	322
Industriales de CD con Gabinete para Montaje en Riel MW®, EPCOM Industrial® y epcom® POWER LINE	322
Modulares N+1 ICT®	321
Reguladas ASTRON®	319, 320
Reguladas y Conmutadas ASTRON® y samlexamerica®	320

Fuentes Conmutadas:

ASTRON®	321
ASTRON® e ICT®	321
De Alta Eficiencia ICT®	321
samlexamerica®	320

Fuentes de Alimentación:

Alimentación Ininterrumpible EdgeMAX® 24 V, 72 W UBIQUITI® NETWORKS	16
Poder MikroTik®	67
Poder Redundante CA para CCR1072 MikroTik®	207
Poder Redundante CD para CCR1072 MikroTik®	207
EdgePower™ UBIQUITI® NETWORKS	16
FiberHome®	291
Ininterrumpida epcom® POWER LINE	343
Ininterrumpida epcom® POWER LINE y EPCOM Industrial®	344
Para Switches de la Serie X930 Allied Telesis™	158
Fusionadoras de Fibra Óptica de Alineación TEMPO®	113

G

Gabinetes:

Abatible (Doble Puerta) de Pared Rack 19", Línea GAP Linkedpro®	249
Especiales con Soporte Rack Linkedpro®	253
Fijo de Pared Rack 19", Puerta de Cristal, Línea GFP Linkedpro®	249
Fijo de Pared Rack 19", Puerta de Ventilada, Línea GFPV Linkedpro®	249
Gabinetes y Accesorios para Sistemas de Redes PANDUIT™	238
Gabinetes y Racks Profesionales Linkedpro®	250
Net-Verse™ PANDUIT™	238
PanZone™ PANDUIT™	238
Para Instalación en Intemperie Línea FORTE (IP-54) Linkedpro®	253
Profesionales con Soporte Rack Linkedpro®	250
Uso Rudo con Soporte Rack (SVR), Doble Puerta Linkedpro®	253

Gabinetes de:

Acero (con Chapa) PRECISION®	260
Acero Inoxidable (con Chapa)PRECISION®	260
Aluminio PRECISION®	260
Plástico 100 % Libres de Corrosión PRECISION® y txPRO®	261
Plástico Móviles con Amortiguador SKB®	263
Plástico tipo ABS (Cierre por Broche) txPRO®	261
Plástico Tipo ABS (Cierre por Tornillo) txPRO®	262
Plástico Tipo ABS (con Terminales para Interconexión) PRECISION®	262
Plástico Tipo Poliéster (Cierre por Broche) PRECISION®	261
Plástico y Metálicos PRECISION® y txPRO®	262

Gabinetes para:

Baterías EPCOM Industrial®	258, 317
Baterías y Montajes EPCOM Industrial®	317
Exterior en Ambientes Más Exigentes FIBOX®, MICROCOM® y SYSCOM®	263
Exterior NEMA 4X FIBOX® y SYSCOM®	263
Paneles de Alarma EPCOM Industrial®	257
Rack para Integraciones Rackeables Linkedpro®	255
Sirenas de Alarmas EPCOM Industrial®	257
Usos Múltiples, Mesas de Trabajo y TV Porteros EPCOM Industrial®	259
Videograbadoras EPCOM Industrial®	257
Videograbadoras, Paneles y Sirenas de Alarma EPCOM Industrial®	257

Gamers Edition para Crear Red Mesh en Residencias

y Videojuegos en Línea Amplifi™ -Kit- UBIQUITI® NETWORKS	35
--	----

Gateway:

Con 1 Puerto E1/ T1/ J1, Ideal para Ampliar Red de VoIP GRANDSTREAM®	141
Con 2 Puertos E1/ T1/ J1, Ideal para Ampliar Red de VoIP GRANDSTREAM®	141
Con 4 Puertos E1/ T1/ J1, Ideal para Ampliar Red de VoIP GRANDSTREAM®	141
E1 KHOMP®	133
Paging y Video Intercomunicador SIP Fanvil®	154
UMG 300 Modular con 3 Ranuras para Módulos o Tarjetas de E1, GSM 2G y 3G, FXS y/o FXO, Hasta 46 Canales KHOMP®	134
UMG con Puerto Telco para 24 FXS y 24 Canales VoIP, 2 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps KHOMP®	134
Generación Carrier de Altísima Capacidad - NUEVA- Cambium Networks™	41, 43
Generador de Tonos Profesional con Amplificador Inductivo para Cable de Red TEMPO®	111
Generador Eólico de 400 W, 12 V para Aplicaciones Marinas y Terrestres SUNFORCE®	302
Generadores a Gasolina de Potencia Nominal epcom® POWER LINE	344
GEWISS®/ CHAROFIL®	272-274

GPON tp-link®:

Terminal de Línea Óptica (OLT) para 1024 ONUs Simultáneos	197
Unidad de Red Óptica (ONU) con Puerto RJ-45 10/ 100/ 1000 Mbps,	
Puerto SFP Conector SC/ APC	198
Unidad de Red Óptica (ONU)	197
Unidad de Red Óptica (ONU), Router Inalámbrico "N" 300, Puerto SC/ APC, Puerto LAN y FXS	197

GRANDSTREAM®

Grapadoras Profesionales de Cables a Madera/ Tablaroca ARROW®	281
Grapas para Conductores Planos y Redondos THORSMAN®	280
Grommets THORSMAN®	281
Guante Upraneema con Recubrimiento de Nitrilo URREA®	108

Guest Internet®

Guía de Accesorios para Canalización CHAROFIL®	213, 214
	270

H	
hAP - Mini Router Inalámbrico 2.4 GHz y 3 Puertos MikroTik®	212
hAP ac - Router Inalámbrico Doble Banda 'ac', Hasta 1300 Mbps y Hasta 1000 mW de Potencia MikroTik®	212
hAP ac Lite Tower - Router Inalámbrico Doble Banda 'ac', Hasta 1000 mW de Potencia MikroTik®	212
Herramienta:	
De Instalación de Torres Arriostadas SYSCOM TOWERS®	117
De Precisión/ Medición SURTEK®, URREA® y TEMPO®	109
De Terminación de Cableado PANDUIT™	236
Eléctricas makita®	104
Eléctricas makita®, TRIUMPH®	105
Óptica SYSCOM® y epcom® POWER LINE	109
Para Instalación de Redes Inalámbricas RF ELEMENTS®	92
Para Terminación de Conectores LightBow -Kit- SIEMON™	224
Herramientas Mecánicas:	
ANDREW®	101
epcom POWER LINE®, Linkedpro® y TEMPO®	100
SYSCOM®, URREA® y epcom POWER LINE®	102
SYSCOM®, URREA®, epcom POWER LINE® y RF INDUSTRIES®	99
Herramientas para:	
Cableado Linkedpro®	245
Cableado SIEMON™	223
Fibra Óptica (Kit) TEMPO®	112
Fibra Óptica TEMPO®	112, 113
Instalación de Redes con Probador (Kit) Linkedpro®	111
Preparar y Despuntar Cable ANDREW®	101
hEX - Router 5 Puertos Gigabit con Puerto USB MikroTik®	211
hEX Lite - Router 5 Puertos Fast Ethernet hEX Lite MikroTik®	211
hEX PoE - Router 5 Puertos Gigabit, Puerto SFP y USB MikroTik®	211
hEX PoE Lite - Router 5 Puertos Fast Ethernet con PoE y Puerto USB MikroTik®	211
Hotspot con Punto de Acceso para Usuarios Concurrentes Ilimitados Guest Internet®	214
I	
ICT®	321
Identificador de Tráfico para Fibra Activa TEMPO®	113
Impresora Térmica de Tickets para Hotspot Guest Internet®	214
Indiana®	302, 354
Infraestructura para Redes Empresariales PANDUIT™	227-241
Intercoms y Videoporteros Serie "I" Fanvil®	151-154
Intercomunicador para Interior i10 SIP Fanvil®	152
Interconexión de Energía y Bombas Sumergibles (Kit) epcom® POWER LINE	314
Interruptor por Bajo Voltaje para Inversor REIS-01 RUIZ ELECTRONICS®	309
Interruptor Solar SYSCOM®	315
Introducción y Normativa para Cableado Linkedpro®	240
Inversor / Cargador Onda Pura samlexamerica®	310
Inversor de Corriente Onda Pura para Montaje en Rack samlexamerica®	310
Inversores / Cargadores Onda Pura epcom® POWER LINE	310
Inversores, Adaptadores y Cargadores Portátiles CyberPower®	339, 340
Inversores de:	
Corriente (CD-CA) samlexamerica®	309
Corriente Onda Pura (CD-CA) EPEVER®	309
Corriente samlexamerica® y epcom® POWER LINE	310
Corriente samlexamerica® y EPEVER®	309
Interconexión a la Red Eléctrica epcom® POWER LINE	313
Interconexión a la Red Eléctrica NEP®	312
Inyector High PoE:	
802.3af/at de 4 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps PLANET®	179
Industrial Gigabit PLANET® Industrial	185
Puerto Gigabit All-In-One PLANET®	180
Inyector PoE:	
802.3af de Puerto 10/ 100 Mbps PLANET®	178
802.3at de Puerto 10/ 100/ 1000 Mbps PLANET®	178
802.3bt, 95 Watts Gigabit con Fuente Externa PLANET®	169
802.3bt, 95 Watts Gigabit con Fuente Interna PLANET®	169
De 24 Puertos Gigabit IEEE 802.3at PLANET®	179
Gigabit Pasivo Mimosa™ Networks	61
UPS No-Break con 2 Puertos Gigabit Wi-Tek®	216
Ultra PoE 60 W Gigabit All-In-One PLANET®	180
Inyector Ultra PoE 60 W Gigabit All-In-One PLANET®	180
Inyectores, Extensores y Divisores Power Over Ethernet PLANET®	178-180
ISO 9001:2015 Certificación de Calidad Internacional SYSCOM®	365
IsoStation™ airMAX® AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Sectorial Simétrica Plástica de 45° y 14 dBi UBIQUITI® NETWORKS	6
IsoStation™ airMAX® M5 CPE, Hasta 150 Mbps, 5 GHz Antena Intercambiable UBIQUITI® NETWORKS	11
ISOTRUSS®	127

J	
Jabra®	156
Jacks SIEMON™:	
7A TERA para Cableado	223
6 UTP Z-MAX	219
6A Blindado y Z-TOOL™ Z-MAX	222
6A UTP Z-MAX	220, 221
UTP MAX	220
Jaula de Faraday TOTAL GROUND®	349
JIROUS®	88
Juego de Arnés Contra Caídas Talla 36-40, Juego con 4 Piezas y 1 Anillo URREA®	108
Juego de Arnés de Posicionamiento Talla 36-40, Juego con 5 Piezas y 3 Anillos URREA®	108
Juegos de Herramientas TEMPO®, epcom® POWER LINE y SYSCOM®	110
Jumpers:	
De Fibra Óptica Monomodo en PVC Linkedpro®	248
LC Blade Patch SIEMON™	226
MikroTik de 50 cm - Flex-Guide - MikroTik®	67
Para Aplicaciones de Fibra SIEMON™	226
Ultra Flexibles de Alto Desempeño para Enlaces Inalámbricos Linkedpro®	92
Jumpers y Cable de Red para Equipos de Redes Inalámbricas EPCOM Industrial® y RF CONNECTORS®	98
Jumpers y Pigtailes de Fibra LSOH SIEMON™	225
Jumpers y Pigtailes de Fibra OFNR SIEMON™	225
Junta en "T" y Codo Inspeccionables GEWISS®	273
K	
KHOMP®	133, 134
Kilómetro de Fibra Óptica FiberHome®:	
Aérea (ADSS) G.652D, Monomodo de 96 Hilos, Exterior, Span 120, Loose Tube	292
Aérea Figura 8 G.652D, Monomodo de 24 Hilos, Exterior, Span 100, Loose Tube	292
Aérea Mini ADSS (ASU) G.652D, Monomodo de 8 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube	292
Para Exterior G.652D, Armada, Monomodo, 24 Hilos, Doble Forro HDPE/MDPE, Antirroedores	292
Para Exterior G.652D, Armada, Monomodo, 72 Hilos, Forro HDPE, Antirroedores	292
Kits:	
Adaptador para Switch USW-Flex Resistente para Exterior UBIQUITI® NETWORKS	30
Adaptador Powerline Gigabit Ethernet, Tecnología HomePlug AV2, 1000 Mbps, Plug and Play, Ultra Compacto tp-link®	195
AmpliFi™ Gamers Edition para Crear Red Mesh en Residencias y Videojuegos en Línea UBIQUITI® NETWORKS	35
AmpliFi™ Instant para Wi-Fi en Residencias Medianas, Incluye 1 Router y 1 Repetidor para Wi-Fi Mesh UBIQUITI®	35
Breakout SIEMON™	225
Completo Armados de Radios para Backhaul con Capacidades Gigabit en Frecuencia Libre de 70 y 80 GHz Siklu®	86
Completo Armados Radios para Backhaul con Capacidades Gigabit en Frecuencia Libre de 70 y 80 GHz Siklu®	87
Enlace en 60 GHz PTP, Alcance Hasta 100 m - Wireless Wire - MikroTik®	65
Extensor PoE Sobre Coaxial de Largo Alcance de Puerto PLANET®	182
Extensor PoE Sobre UTP de Largo Alcance de Puerto PLANET®	182
Fan-Out Linkedpro®	247
Fan-Outs para Fibra Óptica PANDUIT™	230
Organizadores Rack con Accesorios Linkedpro®	252
UniFi Building Bridge de 1+ Gbps en 60 GHz con Radio Redundante en 5 GHz UBIQUITI® NETWORKS	27
Wi-Fi AmpliFi™ Residencial para Alta Densidad de Usuarios y Cobertura UBIQUITI® NETWORKS	34
Kits de:	
2 Mini Tomacorriente Inteligente Wi-Fi, 100 - 120 V ~ 50/ 60 Hz, 15.0 A tp-link®	201
Adaptadores Powerline tp-link®	195
Brocas/ Puntas makita®	104
Call Center Incluye Teléfono IP X2P y Diadema HT101 Fanvil®	155
Cerca Electrificada con Energía Solar TOTAL GROUND®	316
Herramienta para Terminación de Conectores LightBow SIEMON™	224
Herramientas para Fibra Óptica TEMPO®	112
Herramientas para Instalación de Redes con Probador Linkedpro®	111
Microinversores con Paneles Solares epcom® POWER LINE	313
Microinversores con Paneles Solares NEP®	312
Pigtailes de 2 Metros Linkedpro®	248
Rieles para Montaje de UPS epcom® POWER LINE	343
Sistemas de Tierra Física TOTAL GROUND®	345
Tierra Física con Electrodo Magnetoactivo con Capacidad: 45 A TOTAL GROUND®	316
Kits de Energía Solar epcom® POWER LINE:	
De 12 Vcd para Alimentar Radar de Velocidad X-RADAR1	314
Para 4 Dispositivos PoE 802.3af/at	297
Para Sistemas Autónomos de 24 Horas de Operación	296

Kits de Montaje epcom® POWER LINE:

(1x4) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto	299
(1x4) Montaje para 4 Módulos Fotovoltaicos en Poste	299
(2x2) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto	299
(2X2) Montaje en Tierra con Tornillo para 4 Módulos Fotovoltaicos	299
(2X4) Montaje de Aluminio para 8 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto	299
Montaje de Aluminio para Techo o Piso de Concreto	299

Kits de Pararrayos TOTAL GROUND®:

Activos	348
Dipolo Corona con Electrodo y Accesorios de Instalación	316
Dipolo Corona para Techo	349
Dipolo Corona para Torre	349

Kits de Radios Mimosa™ Networks:

B5c + Parabólica desde 4.9 - 6.2 GHz, Ideal para WISP	57
B5c con Antena NP1 de 30 dBi, Frecuencia (4.9 - 6.2 GHz), Incluye Jumper, Hasta 30 km	58
C5c + Parabólica desde 4.9 - 6.2 GHz, Ideal para WISP	57
C5c con Antena de 37 dBi, Frecuencia 4.9 - 6.5 GHz, Ideal para Distancia de Hasta 100 km	60
C5c con Antena NP1 de 30 dBi, Frecuencia 4.9 - 6.2 GHz	60
C5c con Antena NP2 de 34 dBi, Frecuencia 4.9 - 6.2 GHz	60
C5X, Rango de Frecuencia Extendida 4.9 - 6.4 GHz	60

Kits de Sistema Inalámbrico:

Deco M5 Mesh para Hogar, Doble Banda CA tp-link®	198
Deco X20 Mesh, Doble Banda Wi-Fi 6 (AX), Doble Puerto Gigabit, 4 Antenas tp-link®	199
HALO S12 Mesh para Hogar, 2.4 y 5 GHz CA 1200 Mbps, Doble Puerto, Control Parental MERCUSYS®	205
Sistema Inalámbrico y HomePlug AV1000, Deco P9 Mesh Híbrido, Doble Banda CA, Doble Puerto Gigabit, 2 Antenas tp-link®	199

L

Laird®	89
Lámparas de Señalización y Accesorios de Instalación txPRO®, FEDERAL SIGNAL®, SYSCOM TOWERS® y Delta Box®	119
Lámparas Eficientes Bravolead®, S-FIRE® y EPCOM Industrial®	318
Lámparas T8 de LED Altamente Eficientes Bravolead®	318
LDF 2 - CPE y PtP en 2.4 GHz 802.11 b/g/n para Antenas Reflectoras MikroTik®	64
LEA®	358
Lector de Tarjetas RF por Medio de Puerto USB, Complemento para Equipos GDS37XX GRANDSTREAM®	144
Lentes de Seguridad Modelo "Cronos" Varilla Ajustable URREA®	108
Letrero LED de Salida Compacto con Batería de Respaldo Incluida EPCOM Industrial®	318
Letrero LED de Salida Compacto con Batería de Respaldo Incluida S-FIRE®	318
Licencia Capa 3 Premium para Switches Allied Telesis™:	
Serie X510	160
Serie X550	157
Serie X930	158
X530 y X530L	159
Licencias IP - PBX 3CX®	132

Línea:

Completa de UPS de Alta Calidad epcom® POWER LINE	342
De Racks y Gabinetes Optimizados para Seguridad, Únicos 100 % Acero Linkedpro®	249
De Vida de Torres Arriestradas SYSCOM TOWERS®	117
Industrial Onda Pura para Sistemas a 12 Vcd (CD-CA) MORNINGSTAR®	309
RSL de Torres Autoportadas ROHN™	125
SSV de Torres Autoportadas (Tubular) ROHN™	126
SUPER TITAN KD de Torres Autoportadas Trylon®	123
TITAN TOWER de Torres Autoportadas Trylon®	122

Línea de Gabinetes de:

Acero (con Chapa) PRECISION®	342
Acero Inoxidable (con Chapa) PRECISION®	260
Aluminio PRECISION®	260
Plástico tipo ABS (Cierre por Broche) txPRO®	261
Plástico Tipo ABS (Cierre por Tornillo) txPRO®	262
Plástico Tipo ABS (con Terminales para Interconexión) PRECISION®	262
Plástico Tipo Poliéster (Cierre por Broche) PRECISION®	261
Plástico 100 % Libres de Corrosión PRECISION® y txPRO®	261

Linkedpro® 92, 100, 101, 111, 240-256, 357**LiteBeam™ airMAX® de UBIQUITI® NETWORKS:**

AC Long Range, Hasta 450 Mbps, 5 GHz	4
LiteBeam™ airMAX® AC GEN2 CPE, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada de 23 dBi	5
LiteBeam™ airMAX® M5 CPE, Hasta 100 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada de 23 dBi de Polaridad Simple	12

Little Giant® 107**M**

makita®	104, 105
Mangas de Empalme SIEMON™	224
mANT LTE 5o - Antena Omnidireccional para Frecuencias LTE MikroTik®	67
mANT30 PA - Antena Direccional MikroTik®	67
mAP - Micropunto de Acceso 2.4 GHz, Puerto USB MikroTik®	212
mAP Lite - Micropunto de Acceso 2.4 GHz MikroTik®	212
Marcos Modulares y Placas para Mobiliario NetKey™ PANDUIT™	235
Martillos, Rotomartillos, Atornillador y Amarrador a 12 Vcd / 18 Vcd (A Baterías) makita®	104
Mástiles Telescópicos:	
Neumático de 12 m SYSCOM TOWERS®	130
Retraible Manual de 9 m SYSCOM TOWERS®	130
SYSCOM TOWERS®	129
SYSCOM®	128
Mástiles y Accesorios SYSCOM®	128
Mástiles y Montajes de Pared ROHN™ y SYSCOM TOWERS®	130
Matafilos THORSMAN®	281
MAXRAD®	88, 89
MDUs (Unidades Remotas Multivivienda) FiberHome®	291
Medidor Multifuncional de Parámetros Eléctricos con Pantalla TOTAL GROUND®	356
Medidores de Potencia y Localizadores Visuales de Fallos (VFL) TEMPO®	112
MERCUSYS®	203-205
Metal 52 ac - Punto de Acceso Doble Banda 802.11 a/b/g/n/ac, Hasta 1260 mW de Potencia con Carcasa Metálica MikroTik®	62
Micro Antorcha MASTER MT-51 de Gas Butano, Autoignición, Flama Ajustable Techni-Tool®	106
MICROCOM®	263
Microinversores con Paneles Solares (Kits) epcom® POWER LINE	313
Microinversores con Paneles Solares (Kits) NEP®	312
Micropunto de Acceso 2.4 GHz mAP Lite MikroTik®	212
Micropunto de Acceso 2.4 GHz, Puerto USB mAP MikroTik®	212
MikroTik®	62-67, 206-212
Mimosa™ Networks	57-61
Mini Cautín WELLER ML-500MP de Gas Butano con Ventana para Inspección de Nivel de Combustible Techni-Tool®	106
Mini Router Inalámbrico 2.4 GHz y 3 Puertos hAP MikroTik®	212
Mini Tomacorriente Inteligente (2) Wi-Fi, 100 - 120 V ~ 50/60 Hz, 15.0 A - Kit- tp-link®	201
Modelos CyberPower®:	
OL de 1 a 3 kVA Gabinete Torre y Convertible Rack/ Torre	335
OL de 6 a 10 kVA Gabinete Convertible Rack/ Torre	336
OL Online Doble Conversión	337
OR de 500 a 2190 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre	331
Módulo:	
Acoplador de Fibra Óptica Linkedpro®	247
Adaptador y Paneles para Fibra PANDUIT™	232
Conector RJ-45 PANDUIT™	228
GPON SFP U®Fiber (Accesorios) UBIQUITI® NETWORKS	37
Óptico SFP GPON OLT C+ tp-link®	197
Módulos:	
Conectores NetKey™ Categoría 6 y 5e PANDUIT™	234
De A/V y Herramientas PANDUIT™	236
De Audio y Video NetKey™ PANDUIT™	236
Fotovoltaicos ECO GREEN ENERGY®	298
Fotovoltaicos epcom® POWER LINE	298
Fotovoltaicos y Generador Eólico epcom® POWER LINE e Indiana®	302
GPON FiberHome®	289
SFP/ SFP+ y Cable U®Fiber UBIQUITI® NETWORKS	38
Uplink FiberHome®	289
Moldes Específicos de Grafito APLICACIONES TECNOLÓGICAS®	355
Monitor Metálico para Tubo Conduit ANCLÓ®	287
Montaje en Tierra con Tornillo para 4 Módulos Fotovoltaicos epcom® POWER LINE	299
Montaje UniFi® para Controladores UCK-G2 o UCK-G2-PLUS en Rack de 19" UBIQUITI® NETWORKS	29
Montajes de:	
Pared o Poste - Pared o Poste MikroTik® MikroTik®	67
Pared o Poste - quickMOUNT pro - MikroTik®	67
Pared para Mástiles ROHN™	130
Pared para Teléfonos IP Modelo X1SP/ X3SPV2/ X3SG/ X3U Fanvil®	155
Pared para Teléfonos IP Modelo X4SG/ X4U/ X5U/ X5U-R/ X6U Fanvil®	156
Techo (No Penetrante) para Mástiles Telescópicos SYSCOM TOWERS®	129
Piso para Módulos Fotovoltaicos EPCOM Industrial®	300
Montaje de Aluminio epcom® POWER LINE para:	
4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto Kit (2x2)	299
4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto Kit (1x4)	299
8 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto Kit (2X4)	299
Techo o Piso de Concreto (Kit)	299
Montajes para:	
4 Módulos Fotovoltaicos en Poste Kit (1x4) epcom® POWER LINE	299
Antenas MAXRAD® y SYSCOM®	89
Equipos UBIQUITI® NETWORKS	13
Módulos Fotovoltaicos EPCOM Industrial®	300
Módulos Fotovoltaicos epcom® POWER LINE	299
Poste o Torre Arriestrada para Módulos Fotovoltaicos EPCOM Industrial®	300
Poste y Jaula Reforzada EPCOM Industrial®	317
Techos con Inclinación epcom® POWER LINE	301

Montajes (Accesorios) de Módulos Fotovoltaicos epcom® POWER LINE	301
Montajes y Más PRECISION® y txPRO®	263
MORNINGSTAR®	303-305, 309
MTAD-5G-30D3-PA - Anillo Aislante para Antenas MikroTik®	67
MTAD-5G-30D3-PA - Radomo para Antenas MikroTik®	67
Multipunto cnMedusa™ - Serie PMP 450M Cambium Networks™	45
MW® (MEAN WELL)	322, 323

N

NanoBeam® airMAX® AC GEN2 CPE, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada de 19 dBi UBIQUITI® NETWORKS	5
NanoBeam® airMAX® AC, Hasta 330 Mbps, 2 GHz con Antena Integrada de 13 dBi UBIQUITI® NETWORKS	7
NanoBeam® airMAX® M CPE, Hasta 150 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada UBIQUITI® NETWORKS	12
NanoStation® airMAX® AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz UBIQUITI® NETWORKS	4
NanoStation® airMAX® M, Hasta 150 Mbps con Antena Integrada UBIQUITI® NETWORKS	13
NanoSwitch No Administrable de 4 Puertos Gigabit para Exterior UBIQUITI® NETWORKS	15
NEP®	312
NetPoint®	89, 90
netPower 15FR - Switch Exterior de 18 Puertos con 15 Puertos PoE Inversos y SFP MikroTik®	209
NETWORK SMARTER Allied Telesis™	157
Nueva Generación:	
Carrier de Altísima Capacidad Cambium Networks™	41, 43
De Antenas de Sector Simétrico con TwistPort™ RF ELEMENTS®	92
De Antenas Sector Simétrico Conectorizadas RF ELEMENTS®	93
ePMP™ 2000 BY Cambium Networks™	51
Nuevo PTP550 - Backhaul 1.4 Gbps de Ancho de Banda Real UBIQUITI® NETWORKS	41

O

OLT's (Optical Line Terminals) FiberHome®	288
Omega®	106
Onda Senoidal CyberPower®	326
Onda Senoidal Simulada (Quasi-Senoidal) CyberPower®	326
ONT's (Optical Network Terminals) FiberHome®	289
ONU para Aplicaciones FTTH/GPON, Wi-Fi 2.4 GHz, 2 Puertos Gigabit + 2 Puertos Fast Ethernet, Conector SC/APC FiberHome®	289
Optimización y Protección para Infraestructura de Red PANDUIT™	238, 239
Organizadores de Cable:	
Horizontal Doble de 19" y Unidad de Rack PANDUIT™	237
Horizontal Doble de 19" y 2 Unidades de Rack PANDUIT™	237
Vertical Doble para Rack Abierto de 45 Unidades, 4.9" de Ancho PANDUIT™	237
Vertical Doble para Rack Abierto de 45 Unidades, 6.7" de Ancho PANDUIT™	237
Linkedpro®	251
Route IT SIEMON™	226
Organizadores Rack con Accesorios -Kits- Linkedpro®	252
OTDRs para Pruebas en Enlaces TEMPO®	113
Otros Equipos/Herramientas de Precisión/ Medición SURTEK®, URREA® y TEMPO®	109

P

PANDUIT™	104, 227-241, 354
Paneles de:	
Conexiones de Fibra (FC P3) SIEMON™	224
Parqueo NetKey™ PANDUIT™	235
Parqueo y Accesorios PANDUIT™	229
Parqueo, Marcos y Cajas Superficiales PANDUIT™	235
Paquete de Torres Arriostradas con Accesorios SYSCOM TOWERS®	120
Paquetes de Torres Arriostradas SYSCOM TOWERS®	120
Paquetes de Torres Arriostradas SYSCOM TOWERS® y ROHN™	121
Pararrayos:	
Activos (Kits) TOTAL GROUND®	348
Activos TOTAL GROUND®	348
Con Dispositivo de Cebado (PDC) Flash Captor de APLICACIONES TECNOLÓGICAS®	350
Con Dispositivos Cebado DAT CONTROLER® (PDC) de APLICACIONES TECNOLÓGICAS®	350
Convencionales Linkedpro®	357
Convencionales TOTAL GROUND®	349
Dipolo Corona con Electrodo y Accesorios de Instalación (Kit) TOTAL GROUND®	316
Dipolo Corona para Techo (Kit) TOTAL GROUND®	349
Dipolo Corona para Torre (Kit) TOTAL GROUND®	349
Pasamuros de Pared Linkedpro®	245

Patch Cords:

6A Blindado Z-MAX SIEMON™	222
Linkedpro®	240
Skinny 28 AWG SIEMON™	222
TERA SIEMON™	223
UniFi® Ethernet Patch Cable Cat6 UBIQUITI® NETWORKS	30
UTP 6A Z-MAX SIEMON™	221
UTP MC6 SIEMON™	219

Patch Panel:

6A Blindado Z-MAX SIEMON™	222
6A UTP Z-MAX SIEMON™	221
Accesorios Linkedpro®	245
Conectores Jack Linkedpro®	244
HD6 SIEMON™	219
TERA-MAX SIEMON™	223
Z-MAX SIEMON™	219
Patch Panel/ Conectores Jack Linkedpro®	244

PCTEL®

PDU Múltiple Horizontal para Rack de 19" PANDUIT™	237
Pegamento para Cableado Estructurado CRESCO®	283
Pequeño Punto de Acceso en 2.4 GHz con Cubierta Intercambiable cAP Lite MikroTik®	212

Peralte de CHAROFIL®:

116 mm Tramos Rectos de 3 m	266
166 mm Tramos Rectos de 3 m	266
33 mm Tramos Rectos de 3 m	265
54 mm Tramos Rectos de 3 m	265
66 mm Tramos Rectos de 3 m	266
Pigtail de Fibra Óptica Monomodo LC/UPC, Simplex de 2 Metros Linkedpro®	248
Pigtails de 2 Metros -Kit- Linkedpro®	248

Pinzas:

Eléctricas SYSCOM®, URREA®, epcom POWER LINE® y RF INDUSTRIES®	99
Para Cable Coaxial epcom® TITANIUM, RF INDUSTRIES® y Linkedpro®	100
Para Plegar Conectores de Anillo en Cables LMR TIMES®	100
Para Telecomunicaciones (UTP) epcom POWER LINE®, Linkedpro® y TEMPO®	100
Pinzas y Llaves Diversas epcom POWER LINE®, SURTEK®, SYSCOM® y Linkedpro®	101
Pinzas y Llaves Diversas epcom POWER LINE®, SURTEK®, SYSCOM® y Linkedpro®	101

Placas:

Adaptadoras Plug and Play SIEMON™	224
Adaptadoras Quick-Pack SIEMON™	224
De Pared Keystone con Espacio para Etiqueta Linkedpro®	243
De Pared NetKey™ PANDUIT™	234
De Pared PANDUIT™	230
De Pared Sin Etiqueta, Keystone Linkedpro®	243
De Pared y Módulos Conectores Keystone PANDUIT™	234

PLANET®

PLANET® Industrial

Plataforma AltaiCare Cloud ALTAI® Super WiFi	73
Plug Modular RJ-45 (Bote con 100 Piezas) Linkedpro®	242
PMP450B - Suscriptor PMP450 en 5 GHz con Antena de 25 dBi - 4 Pack Cambium Networks™	47
PMP450i - Equipos Suscriptores Compatibles con Radio Bases	46
PMP450i - Equipos Suscriptores Compatibles con Radio Bases	46
Poderosos Puntos de Acceso de Alta Capacidad ePMP™ BY Cambium Networks™	49
PoE Pasivo para Equipos MikroTik™ 10/ 100 Mbps MikroTik®	67
PoE-56V - Inyector PoE Gigabit Pasivo Mimosa™ Networks	61
Política de Garantía SYSCOM®	366-367

PolyPhaser®

Portaherramienta de Piel con Cinturón con 10 Bolsillos URREA®

Portero SIP Antivandálico, Apertura por Código, Llamada y/o Tarjeta y Teclado Metálico GRANDSTREAM®	143
Poste de Acero Galvanizado Optimizado para Videovigilancia SYSCOM TOWERS®	130
Potente Punto de Acceso Wi-Fi MU-MIMO 4x4 para Exterior de Largo Alcance, Standalone o Configuración desde la Nube	144
Power Bank/ Cargador de Baterías 10,000 mAh, 2 Puertos USB 2.0 tp-link®	198

PowerBeam™ airMAX® UBIQUITI® NETWORKS:

AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada	9
AC GEN2, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena de 25 dBi	3
AC ISO GEN2, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena de 25 dBi, Aislamiento y Radomo	3
AC, Hasta 330 Mbps, 2 GHz con Antena Tipo Plato Altamente Eficiente de 18 dBi	7
M, Hasta 150 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada	11
PowerBox - Router 5 Puertos Fast Ethernet para Exterior MikroTik®	211
PowerBox Pro, Router 5 Puertos Gigabit para Exterior MikroTik®	211

PRECISION®

Preparación de Cable Coaxial para Instalación de Conectores Plegables y de Rosca TIMES®	100
---	-----

Probadores:

De Cable UTP, STP y Cable Coaxial TEMPO® y Linkedpro®	111
De Fase SYSCOM®	97
Para Cables Punto a Punto y Cruzado (Cat5) RF CONNECTORS®	97
Profesionales de Cable TEMPO®	111
Productos y Aplicaciones para Energía Solar SYSCOM® y epcom® POWER LINE	315

Protección:

Esencial - Standby CyberPower®	326
Para CA TRANSTECTOR®	364
Para CCTV TRANSTECTOR®	362.363
Profesional - Línea Interactiva CyberPower®	326
Total - Online (Doble Conversión) CyberPower®	326
Protect Network Video Recorder UniFi® - Grabador de Video en Red Empresarial UBIQUITI® NETWORKS	32

Protectores:

Con Ceja Frontal (Pasamuro) PolyPhaser®	360
Con Ceja Lateral PolyPhaser®	360
Contra Descargas PolyPhaser®, LEA® y TRANSTECTOR®	358
Contra Sobretensiones de Bloque PIM Ultra Bajo PolyPhaser®	359
Contra Sobretensiones Eléctricas - Aplicación para Videovigilancia IP y Redes de Datos TRANSTECTOR®	97
De Banda Ancha para Combinadores PolyPhaser®	360
De Datos Gigabit Ethernet UBIQUITI® NETWORKS	15
De Datos PoE - Tubo de Descarga de Gas Mimosa™ Networks	61
De Descargas Eléctricas y Térmicos epcom® POWER LINE y DELTA®	305

Protectores Coaxiales:

Contra Descargas Atmosféricas PolyPhaser®	359, 360
RF PolyPhaser®	359
TIMES® y txPRO®	361

PTMP ac Conectorizado de MikroTik®:

5 GHz, Hasta 1000 mW	62
5 GHz, Hasta 1260 mW	62
5 GHz, Hasta 1300 mW	62
PTMP con Antena Integrada de 120°	62
PTMP con Antena Integrada de 120° MikroTik®	63
PTP 5 GHz ac con Antena Integrada de 25 dBi MikroTik®	63
PTP Clientes en 5 GHz a/n/ac con Antenas Integradas MikroTik®	63
Pulsera Antiestática de Muñeca para Mesa de Trabajo SYSCOM®	108
Puntas para Taladros makita®	105
Puntas Piezoeléctrica para Uso Industrial (PDC) TOTAL GROUND®	349

Punto de Acceso:

2.4 GHz para Exterior wAP MikroTik®	212
5 GHz 802.11 a/n/ac, Antena Integrada de 90°	63
5.9 - 6.4 GHz 802.11 a/n - DynaDish 6 - MikroTik®	65
ac para Interior con Modo Mesh y Repetidor Wi-Fi, MU-MIMO 2x2, Hasta 1267 Mbps EnGenius®	77
Conectorizado, Doble Banda Simultánea en 2.4 y 5 GHz MikroTik®	62
De Pared Doble Banda 2X2 MU-MIMO WAVE 2 Administrable en la Nube, Hasta 1267 Mbps EnGenius®	82
Doble Banda 'ac' Hasta 1300 Mbps, Potencia Hasta 300 mW para Exterior wAP ac MikroTik®	212
Doble Banda 802.11 a/b/g/n/ac, Hasta 1260 mW de Potencia con Carcasa Metálica - Metal 52 ac - MikroTik®	62
Exterior en 5 GHz 802.11 a/n/ac Wave 2 con Antenas Desmontables y 2 Puertos LAN Gigabit EnGenius®	78
Gen2/ 5 GHz, MU-MIMO, Hasta 1.2 Gbps PMP C050910A101A ePMP™ by Cambium Networks™	49
Inalámbrico Doble Banda para Interior/ Exterior MikroTik®	66
Mesh 2x2 Wi-Fi 6, para Gran Capacidad de Usuarios, Hasta 1,200 Mbps (5 GHz) y 574 Mbps (2.4 GHz) EnGenius®	79
Mesh Wi-Fi para Interior, Wave 2 con Doble Banda Simultánea, Hasta 867 Mbps EnGenius®	79
Omnidireccional en 2.4 GHz para Interior/ Exterior MikroTik®	66
Omnidireccional en 5 GHz 802.11 a/n, Antenas Integradas de 7.5 dBi MikroTik®	63
Pequeño en 2.4 GHz con Cubierta Intercambiable cAP Lite MikroTik®	212
Power Line con un Puerto Ethernet - PWR-Line AP - MikroTik®	66
Súper Wi-Fi, Wave 2, MU-MIMO, Doble Banda, 1267 Mbps, 256 Dispositivos para Exteriores ALTAI® Super WiFi	72
Última Tecnología en Wi-Fi para Áreas Comunes UniFi® AP AC UBIQUITI® NETWORKS	26

Punto de Acceso Wi-Fi:

2 GHz (2.412 - 2.472 GHz), Hasta 300 Mbps y 400 mW de Potencia, Modo Repetidor EnGenius®	78
6 para Interior 2X2, Administración en Nube para Gran Capacidad de Usuarios EnGenius®	82
6 para Interior 4x4, Con Administración en Nube para Gran Capacidad de Usuarios EnGenius®	82
6, 4x4 para Gran Capacidad de Usuarios, Modo Mesh, Hasta 2,400 Mbps (5 GHz) y 1,148 Mbps EnGenius®	79
802.11 ac Wave-2 2x2:2 con Administración desde la Nube o Standalone GRANDSTREAM®	144
802.11 ac Wave-2 3x3:3 Empresarial con Configuración en la Nube o Standalone GRANDSTREAM®	144
802.11 ac con Tecnología Wave 2 de Largo Alcance GRANDSTREAM®	144
ac para Interior MU-MIMO 2x2, Hasta 1267 Mbps de Largo Alcance, Doble Banda EnGenius®	77
Con Administración en la Nube para Exterior, MU-MIMO 2x2, Doble Banda EnGenius®	82
Con Switch Ethernet Integrado, Configuración desde la Nube o Standalone GRANDSTREAM®	144
Empresarial Wave-2 802.11 ac GRANDSTREAM®	141
Exterior, Doble Banda Simultánea Wave 2, IP67 y Más de 250 Usuarios Simultáneos EnGenius®	78

Punto de Acceso Wi-Fi (Continuación):

Grado Industrial con Protección de Grafeno ALTAI® Super Wi-Fi	72
Interior MU-MIMO 2x2 con Administración en Nube, 867 Mbps en 5 GHz y 400 Mbps EnGenius®	82
MU-MIMO 2x2 para Interior, Doble Banda en 5 y 2 GHz, Hasta 1267 Mbps EnGenius®	77
N 300 Mbps en 2.4GHz, 2 Antenas Integradas de 9 dBi, MIMO 2X2 tp-link®	201
Para el Hogar airCube™ con Entrada/ Salida PoE UBIQUITI® NETWORKS	15
Para Pared, Doble Banda Simultánea en 2.4 y 5 GHz b/g/n/ac - wsAP ac lite - MikroTik®	66
Punto de Acceso y Cliente Conectorizado en 6 GHz - BaseBox 6 - MikroTik®	65
Punto de Acceso y Cliente en 6 GHz 802.11 a/n - SXT 6 - MikroTik®	65
Punto de Acceso y CPE en 2.4 o 5 GHz 802.11 a/b/g/n/ac Conectorizado MikroTik®	62
Punto de Acceso y Repetidor para Interior ac (3x3) de Largo Alcance, 800 mW de Potencia, Doble Banda Simultánea EnGenius®	80
Punto de Acceso y Repetidor Universal Wi-Fi EnTurbo™ Wave 2 para Interior, con 3 Radios y Más de 300 Usuarios EnGenius®	78
Punto de Acceso, CPE y Repetidor Universal Wi-Fi para Exterior MU-MIMO 2x2, Hasta 1,267 Mbps EnGenius®	78

Puntos de Acceso:

Administrables EnGenius®	82
Administrables Serie EnSky® EnGenius®	77-79
Interior en 2.4 GHz MikroTik®	66
Interior/ Router EnGenius®	80
Mayor Capacidad, Ideales para Teatros, Estadios o Eventos Masivos UniFi® XG UBIQUITI® NETWORKS	25
Puntos de Acceso y Clientes con Antenas Integradas en Estándar 802.11 a/ b/ g/ n MikroTik®	64
tp-link®	200
WiFi MikroTik®	66
Puntos de Acceso y Clientes con Antenas Integradas en Estándar 802.11 a/ b/ g/ n MikroTik®	64
PWR-Line AP - Punto de Acceso Power Line con un Puerto Ethernet MikroTik®	66

Q

quickMOUNT pro - Montaje de Pared o Poste MikroTik®	67
quickMOUNT pro LHG - Montaje de Pared o Poste MikroTik®	67
Químicos para el Cuidado de su Equipo y Dispositivos Electrónicos SILIMEX®	282

R**Racks:**

Abierto 19" de 4 Postes, Profundidad Ajustable Linkedpro®	251
Abiertos de Pared Linkedpro®	250
De 2 Postes Estándar de 19", Numerado, de Aluminio y 45 Unidades de PANDUIT™	237
De 4 Postes Estándar de 19" PANDUIT™	237
De Acero de 19" Reforzado Linkedpro®	252
Profesionales Abiertos Linkedpro®	251, 252
System RS3 SIEMON™	226
Racks y Accesorios para Cableado SIEMON™	226
Racks, Organizadores y Charolas para Sistemas de Redes PANDUIT™	237

Racor de GEWISS®:

Conector de Tubería Flexible (Vaina) a Caja	274
Conector de de Tubo a Caja	273
Conector de de Tubo Rígido a Tubo Flexible (Vaina)	273

Radio:

airFiber® 60 GHz con Rendimiento de Hasta 1 Gbps con Failover en 5 GHz UBIQUITI® NETWORKS	18
B5c + Parabólica desde 4.9 - 6.2 GHz, Ideal para WISP -Kit- Mimosa™ Networks	57
B5c con Antena NP1 de 30 dBi, Frecuencia (4.9 - 6.2 GHz), Incluye Jumper, Hasta 30 km -Kit- Mimosa™ Networks	58
C5c + Parabólica desde 4.9 - 6.2 GHz, Ideal para WISP -Kit- Mimosa™ Networks	57
C5c con Antena de 37 dBi, Frecuencia 4.9 - 6.5 GHz -Kit- Mimosa™ Networks	60
C5c con Antena NP1 de 30 dBi, Frecuencia 4.9 - 6.2 GHz -Kit- Mimosa™ Networks	60
C5c con Antena NP2 de 34 dBi, Frecuencia 4.9 - 6.2 GHz -Kit- Mimosa™ Networks	60
Enlaces con Solución PTP - Serie PTP700 UBIQUITI® NETWORKS	43
Estación Base PtMP LTU™ Rocket, Hasta 600 Mbps, 5 GHz (4.9 - 6.2 GHz) con Filtrado de RF Patentado UBIQUITI® NETWORKS	2
GigaBeam airMAX® de Alta Capacidad, Hasta 1 Gbps en 60 GHz con Failover en 5 GHz UBIQUITI® NETWORKS	9
GigaBeam Long Range airMAX® de Alta Capacidad, Hasta 1 Gbps en 60 GHz con Failover en 5 GHz UBIQUITI® NETWORKS	9
Modular Conectorizado PTP 700 y PTMP 500 Mbps, 4.9 - 6.4 GHz Mimosa™ Networks	57
PTP, Suscriptor 450i, 4900 - 5925 MHz, 300 Mbps Reales, 24 dBi C050045H012	46
Serie PTP 450i, Solución Punto a Punto Conectorizado, 900 MHz Cambium Networks™	44

Radios:	
C5X, Rango de Frecuencia Extendida 4.9 a 6.4 GHz -Kit- Mimosa™ Networks	60
De Backhaul con Capacidades Gigabit en Frecuencia Libre de 70 y 80 GHz -Kits Completos Armados- Siklu®	86, 87
De Backhaul de Alta Capacidad, Hasta 1.2 Gbps, Banda Licenciada 11 GHz (10.7 - 11.7 GHz) UBIQUITI® NETWORKS	17
De Backhaul Multigigabit en Bandas Libres de 70/ 80 GHz Siklu®	85
radiowaves®	96
Radomo para Antenas - MTAD-5G-30D3-PA - MikroTik®	67
Radomos para RocketDish™ airMAX® M UBIQUITI® NETWORKS	11
RAWELT®	286, 287
RBLHGR & R11e-LTE-US - Cliente 3G/ 4G/ LTE con Antena Integrada MikroTik®	65
Redes Wi-Fi para Alta Densidad de Usuarios UniFi® HD UBIQUITI® NETWORKS	24
Refrigeradores y Congeladores con Energía Solar epcom® POWER LINE	315
Registros para Acceso a Pruebas y Revisión de Electrodo Linkedpro®	357
Repetidor DECT para Ampliar Cobertura entre la Base DP750 y Handsets DP720	138
Repetidor/ Extensor de Cobertura Wi-Fi N, 300 Mbps, 2.4 GHz y 3 Antenas Externas MERCUSYS®	205
Repetidores/ Extensores de Cobertura tp-link®	194
Repetidores/ Extensores de Rango	205
RF CONNECTORS®	97, 98
RF ELEMENTS®	91-95
RF INDUSTRIES®	99, 100
Rieles para Montaje de UPS (Kit) epcom® POWER LINE	343
ROHN™	114, 121, 125, 126, 130
Rollos de Velcro THORSMAN®	279
Router:	
AmpliFi™ Instant para Wi-Fi Mesh en Residencias Medianas (Sólo el Router) UBIQUITI® NETWORKS	35
Balanceador de Carga Multi-WAN tp-link®	193
De Juegos de Banda Triple AX10, Hasta 1501 Mbps MU-MIMO Puerto WAN 1 G y 4 puertos LAN y 4 Antenas tp-link®	201
Gigabit VoIP GPON Inalámbrico Doble Banda AC1200, Puerto SC/ UPC GPON, 4 Puertos RJ-45, 2 Puertos RJ-11 tp-link®	197
Gigabit VPN Multi-WAN con Balanceador de Cargas GRANDSTREAM®	144
Router Instant para Wi-Fi Mesh en Residencias Medianas (Sólo el Router) AmpliFi™ UBIQUITI® NETWORKS	35
Router y Punto de Acceso Doble Banda 80.11ac Wave 2, Modo Mesh, Hasta 1267 Mbps EnGenius®	80
Router/ Access Point Inalámbrico WISP, 2.4 GHz, Hasta 300 Mbps, 4 Puertos 10/ 100 Mbps con 4 Antenas Externas Wi-Tek®	217
Router 5 Puertos MikroTik®:	
Fast Ethernet con PoE y Puerto USB hEX PoE Lite	211
Fast Ethernet para Exterior PowerBox	211
Gigabit con Puerto USB hEX	211
Gigabit, Puerto SFP y USB hEX PoE	211
Router Inalámbrico:	
2.4 GHz MikroTik®	212
2.4 GHz, 5 Puertos Gigabit Ethernet, 5 Puertos Fast Ethernet y Antenas Externas MikroTik®	212
AC1200, 3 Puertos LAN 10/ 100/ 100, Puerto WAN 10/ 100/ 1000 MERCUSYS®	204
AC1200, 4 Puertos LAN 10/ 100, Puerto WAN 10/ 100 MERCUSYS®	204
Doble Banda 'ac' Hasta 1300 Mbps y Hasta 1000 mW de Potencia hAP ac MikroTik®	212
Doble Banda 'ac', Hasta 1000 mW de Potencia hAP ac Lite Tower MikroTik®	212
Mesh para Hogar, Doble Banda CA 1200, Doble Puerto Gigabit, Compatible con Amazon Alexa tp-link®	199
Mesh para Hogar, Doble Banda CA tp-link®	198
Mesh para Hogar, Doble Banda CA, Doble Puerto Gigabit tp-link®	198
Mesh para Hogar, Doble Banda CA, Doble Puerto Gigabit, 2 Antenas Internas con Seguridad tp-link®	199
N, 2.4 GHz, 300 Mbps, 2 Antenas Externas Omnidireccional, Puerto WAN 10/ 100 Mbps tp-link®	201
RouterBOARD de MikroTik®:	
1100 - 13 Puertos Gigabit, Quad Core, Dude Edition	211
2011 - 5 Puertos Gigabit, 5 Puertos Fast Ethernet	211
3011 - 10 Puertos Gigabit, Doble Núcleo	211
Ethernet	211
Inalámbrico de 5 GHz ac Licencia L4	67
Wireless para Casa y Pequeña Oficina	212
Routers Inalámbricos 'N' 300 Mbps SOHO MERCUSYS®	204
Routers Wi-Fi Residenciales para Proveedores de Servicios Cambium Networks™	54
RUIZ ELECTRONICS®	309
Ruteadores:	
Cloud Core MikroTik®	207, 208
Cloud Core PLANET®	189-191
Inalámbricos tp-link®	196, 198, m199
Selección del Kit de Interconexión y Bombas Sumergibles epcom® POWER LINE	314
Sensor de Ambiente CyberPower®	338
Serie:	
A3 con Tecnología MIMO 3X3 ALTAI® Super WiFi	71
A8ac con Tecnología MIMO 8x8, Alta Sensibilidad de Recepción ALTAI® Super WiFi	71
AX-500 con Tecnología MU-MIMO Wave 2 ALTAI® Super WiFi	70
Básica de Sistemas de Administración de Acceso a Internet (Hotspot) Guest Internet®	213
C2s de Alta Sensibilidad de Recepción ALTAI® Super WiFi	69
cnPilot™ de Cambium Networks™	55, 56
ePMP 2000 con Tecnología Hypeure y Beamforming ePMP™ by Cambium Networks™	51
ePMP 3000 BY Cambium Networks™	49
Estándar de Sistemas de Administración de Acceso a Internet (Hotspot) Guest Internet®	213
Force ePMP™ BY Cambium Networks™	50
PMP 450i - Solución Punto a Multipunto para Banda Libre Cambium Networks™	45
PMP 450M - Multipunto cnMedusa™ Cambium Networks™	45
Pro de Sistemas de Administración de Acceso a Internet (Hotspot) Guest Internet®	213
PTP 450i - Enlace Punto a Punto (PTP) para Bandas de Uso Libre Conectorizado Cambium Networks™	44
PTP 820 - Soluciones Punto a Punto de Altísimo Desempeño para Bandas Licenciadas UBIQUITI® NETWORKS	43
PTP700 - Radio Enlaces con Solución PTP UBIQUITI® NETWORKS	43
Punto a Multipunto en Banda Libre de 900 MHz Conectorizada Cambium Networks™	47
UPS Topología Online -NUEVA- CyberPower®	336
Servidor con IP-PBX 3CX Integrado con 3 Ranuras para Módulos E1, GSM 2G y 3G, FXS/FXO KHOMP®	134
Servidor para IP-PBX Integrado con 1 E1/T1, 30 Canales VoIP, Ideal para Instalar 3CX® de KHOMP®	134
S-FIRE®	318
SIEMON™	218-226
Siklu®	85-87
SILIMEX®	282
SIP Video Intercom i16V Fanvil®	152
SIP Video Intercom i18S Fanvil®	152
Sistema:	
Categoría 6 SIEMON™	219-222
Experto Local para la Prevención de Riesgo de Caída de Rayo de APLICACIONES TECNOLÓGICAS®	354
INKA Aluminio THORSMAN®	278
Ruggedized SIEMON™	220
Sistema Autónomo SYSCOM® de:	
Alarma Básico	315
Cerca Eléctrica	315
Radiocomunicación y Señalización	315
Repetidores de Datos	315
Videovigilancia a Control Remoto	315
Sistema de:	
Administración Integral de WISP Guest Internet®	214
Canalización y Accesorios THORSMAN®	275-281
Créditos para Plataforma AltaiCare Cloud ALTAI® Super WiFi	73
Créditos para Plataforma AltaiCare On-Premise en Servidor Linux ALTAI® Super WiFi	73
Energía Redundante UniFi® SmartPower, Diseñado para Proteger Hasta 6 Dispositivos UBIQUITI® NETWORKS	30
Telemetría y Telecontrol GSM para Parámetros Eléctricos TOTAL GROUND®	356
Tubos de Canalización GEWISS®/ CHAROFIL®	272-274
Videoconferencia Full HD GRANDSTREAM®	135
Wi-Fi Mesh para Hogar MERCUSYS®	205
Sistema de Canaletas:	
PT THORSMAN®	276
TEK THORSMAN®	276
TMK Blanca THORSMAN®	275
DUTOTEC Línea R40 THORSMAN®	277
DUTOTEC Línea X THORSMAN®	277
Sistema Inalámbrico:	
Deco M5 Mesh para Hogar, Doble Banda CA -Kit- tp-link®	198
Deco X20 Mesh, Doble Banda Wi-Fi 6 (AX), Doble Puerto Gigabit, 4 Antenas -Kit- tp-link®	199
HALO S12 Mesh para Hogar, 2.4 y 5 GHz CA 1200 Mbps, Doble Puerto, Control Parental -Kit- MERCUSYS®	205
HomePlug AV1000, Deco P9 Mesh Híbrido, Doble Banda CA, Doble Puerto Gigabit, 2 Antenas -Kit- tp-link®	199
Sistema Inalámbrico y HomePlug AV1000, Deco P9 Mesh Híbrido, Doble Banda CA, Doble Puerto Gigabit, 2 Antenas -Kit- tp-link®	199
Sistema Telefónico:	
Análogo de Largo Alcance de 4 Líneas, Hasta 23,000 m² en Almacenes, Hasta 12 km² EnGenius®	83
De Largo Alcance con Teléfono Doble Banda en 900 - 928 MHz y 461 - 469.5 MHz EnGenius®	84
De Largo Alcance de una Sola Línea, Compatible con Sistema PRO, Hasta 23,000 m² en Almacenes EnGenius®	84

Sistema Telefónico (Continuación):

De Largo Alcance de Una Sola Línea, Incluye Teléfono con Banda UHF Compatible con Sistema PRO EnGenius®	84
De Largo Alcance Ideal para Oficina Hasta 9,290 m ² en Tiendas o Almacenes, Hasta 40,468 m ² EnGenius®	83
Inalámbrico IP de Largo Alcance (Hasta 6 km), 10 Cuentas SIP EnGenius®	83

Sistemas:

Autónomos con Energía Solar SYSCOM®	315
Interconectados a la Red Eléctrica ECO GREEN ENERGY®	298
Solares Autónomos Donde No Hay Red Eléctrica SYSCOM®	311
Telefónicos de Largo Alcance EnGenius®	84

Sistemas de:

Administración de Acceso a Internet (Hotspot) Guest Internet®	213, 214
Tierra Física (Kits) TOTAL GROUND®	345
Tierra Física Linkedpro®	357
Tierra Física TOTAL GROUND®	345-347

SKB®263**Smart Switch de tp-link®:**

Administrable L2	193
JetStream Administrable L2+ con PoE +	192
JetStream Administrable L2+	192
Jetstream Administrable L3	202
No Administrable	193

Software de Administración de Energía en Red CyberPower®	338
--	-----

Software de Monitoreo de Datos Eléctricos Total Monitor (1 Usuario) TOTAL GROUND®	356
---	-----

Soldadura Exotérmica para Unión de Conductores a Tierra APLICACIONES TECNOLÓGICAS®	355
--	-----

Soldadura y Malla para Soldar Omega®	106
--------------------------------------	-----

Solución:

Blindada Z-MAX SIEMON™	222
Categoría 7 / 7A SIEMON™	223
GPON tp-link®	197, 198
Punto a Punto Conectorizado, 900 MHz, Radio Serie PTP 450i Cambium Networks™	44
TERA para Cableado SIEMON™	223
UTP 6 MAX SIEMON™	219, 220
UTP Z-MAX SIEMON™	220, 221

Soluciones:

Completas para Elevación de Equipo EPCOM Industrial®, ROHN™, Trylon®, Delta Box® y SYSCOM TOWERS®	114
En Energía Solar para Redes Inalámbricas, Videovigilancia y Wireless - epcom® POWER LINE	295, 296
ePMP™, Backhaul PTP, Punto Multipunto a Punto y Wi-Fi Cambium Networks™	39-56
Inalámbricas Carrier Class con Mejor Rendimiento y Costo-Beneficio Cambium Networks™	44
Para Pequeñas y Medianas Empresas (SMB) Allied Telesis™	163
Para Pequeñas y Medianas Empresas (SMB) Serie GS950 Allied Telesis™	164
Para Videoconferencia Jabra®	156
Power Over Ethernet PLANET®	168, 169
Punto a Punto de Altísimo Desempeño para Bandas Licenciadas - Serie PTP 820 UBIQUITI® NETWORKS	43

Soluciones de:

Gran Ancho de Banda Masivo Punto a Punto Mimosa™ Networks	57-61
Gran Ancho de Banda Masivo Punto-Multipunto MU-MIMO Mimosa™ Networks	59
Súper Alta Capacidad de Dispositivos Wi-Fi ALTAI® Super WiFi	70, 71
Súper Cobertura Wi-Fi ALTAI® Super WiFi	69, 71
Súper Cobertura WiFi Tipo Carrier Class ALTAI® Super WiFi	69
Transmisión de Voz, Datos y Vídeo con Altísimo Desempeño y Confiabilidad Cambium Networks™	39-56
Voz por IP (VoIP) GRANDSTREAM®	136-139, 142-144

Soluciones Wi-Fi:

Con Administración en la Nube "EnGenius Cloud" EnGenius®	81
Empresariales con Administración Centralizada a Través de la Nube EnGenius®	74-84
Empresariales para Interiores y Exteriores con Gestión desde la Nube Serie cnPilot™ de Cambium Networks™	55
Soportes y Uniones para Canalización CHAROFIL®	268

Splitter (Divisor Óptico) de FiberHome®:

Desbalanceado Tipo FBT, 1x2, 10/ 90 Sin Conectores	294
Desbalanceado Tipo FBT, 1x2, 20/ 80 Sin Conectores	294
Desbalanceado Tipo FBT, 1x2, 5/ 95 Sin Conectores	294
Tipo PLC de 2x8 para Fusión (Sin Conectores)	294

Splitter con Conectores SC/ APC U® Fiber UBIQUITI® NETWORKS	36
---	----

Splitter FiberHome®	294
---------------------	-----

SUNFORCE®302

Supresor con Regulador de Voltaje Montaje en Rack 19" TOTAL GROUND®	356
---	-----

Supresores de Picos:

CyberPower®	364
Supresor de Picos para Casa u Oficina TOTAL GROUND®	356
Transitorio Tipo "B" y "C" TOTAL GROUND®	356
Transitorios Corriente Alterna TOTAL GROUND®	356
Supresores de Tomacorriente TRANSECTOR®	364

SURTEK®101, 103, 105, 107, 109

Suscriptor PMP450 en 5 Ghz con Antena de 25 dBi - 4 Pack, PMP450B	
---	--

- Cambium Networks™	47
---------------------	----

Suscriptores 802.11n para Ambientes con Alta Interferencia ePMP™ by Cambium Networks™	50
---	----

Suscriptores Diseñados para Servicios Triple Play ePMP™ by Cambium Networks™	50
--	----

Switch:

Capa 3 Industrial de 24 Puertos 10/ 100/ 1000T + 4 Puertos 1000X SFP PLANET® Industrial	188
Core JetStream Administrable Capa 3, 48 Puertos RJ-45 Gigabit, 4 Puertos SFP, 4 Ranuras SFP+ tp-link®	202
Exterior de 18 Puertos con 15 Puertos PoE Inversos y SFP netPower 15FR MikroTik®	209
Fast Ethernet de 8 Puertos 10/ 100 Mbps PLANET®	177
Gigabit de 16 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps PLANET®	177
Gigabit de 24 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps PLANET®	177
Para Escritorio 5 Puertos 10/ 100 Mbps tp-link®	201
Para Escritorio 8 Puertos 10/ 100 Mbps tp-link®	201
Para Escritorio 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps tp-link®	201
WISP/FTTx con 7 Puertos PoE Inverso de 24 V Pasivo (PoE in), Puerto PoE Out de 24 V + 2 SFP Wi-Tek®	191

Switch Administrable:

8 Puertos 1000 Base-T, 2 Puertos SFP PLANET® Industrial	186
Industrial L2+ de 4 Puertos 10/ 100/ 1000T con PoE 802.3at + 2 Puertos SFP 100/ 1000X PLANET®	190

Switch Administrable Capa:

2 de 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps PoE + 2 Puertos SFP Gigabit Wi-Tek®	216
2 Web Smart 10G PLANET®	174
2 Web Smart Fast PLANET®	175
3, 24 Puertos 10 G SFP+, 4 Puertos 100 G QSFP28 PLANET®	191

Switch Administrable de PLANET®:

L2+ Industrial de 4 Puertos 10/ 100/ 1000T con PoE 802.3at + 2 Puertos SFP 100/ 1000X PLANET®	190
L2, 16 Puertos 10/ 100/ 1000T Ultra PoE + 4 Puertos Gigabit Combo TP/ SFP PLANET®	190
L2+, 24 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps con Ultra PoE 600 Watts, 4 Puertos 10 G SFP+ PLANET®	169
L2+, 24 Puertos Gigabit con Ultra PoE, 4 Puertos 10 G SFP, con Display, Fuente Redundante (600 W) PLANET®	189
L2+, 24 Puertos Gigabit PoE 802.3bt, 4 Puertos 10G SFP+, Pantalla Táctil, Fuente Redundante (400 W) PLANET®	189
L3, 16 Puertos 100/ 1000X SFP, 8 Puertos Gigabit TP/ SFP, 4 Puertos 10 G SFP+ Stackable PLANET®	191
L3, 16 Puertos Gigabit con PoE 802.3bt, 2 Puertos 10 G SFP+ con Pantalla Táctil (400 W) PLANET®	189
L3, 24 Puertos Gigabit PoE 802.3bt, 2 Puertos 10 G SFP+, Pantalla Táctil, Fuente Redundante (600 W) PLANET®	189
L3, 46 Puertos SFP, 2 Puertos Combo TP/SFP, 4 Puertos 10 G SFP+ PLANET®	189

Switch Administrable Layer de PLANET®:

2 Gigabit	173, 174
2+ (10G)	171
2+	172, 173
2+ Stack	171
2+, 24 Puertos 10G SFP+, 2 Puertos 40 G QSFP+ Stackable	191
3 Core	168, 170
3, 12 Puertos 10 G SFP+, 8 Puertos 10/ 100/ 1000T con Fuente Redundante CA	191

Switch cnMatrix de Cambium Networks™:

EX1028 de 24 Puertos Gigabit Ethernet y 2 SFP, Capa 2, Gestión en la Nube	53
EX1028 de 24 Puertos PoE 802.3af/at, 200 W, Gigabit Ethernet y 2 SFP, Capa 2	53
EX2052 de 48 Puertos Gigabit Ethernet y 4 SFP+, Capa 3, Gestión en la Nube	53
MX-EX2028XXA-U, 24 Puertos Inteligentes GB, 4 SFP y Administración desde la Nube	54

Switch Industrial:

4 Puertos 1000T + 2 Puertos SFP 1000X PLANET® Industrial	186
4 Puertos HighPoE 1000T + 2 Puertos SFP 1000X PLANET® Industrial	185
4 Puertos PoE 10/ 100 + Puerto SFP 100FX PLANET® Industrial	185
5 Puertos 10/ 100/ 1000 PLANET® Industrial	187
Administrable de 8 Puertos 1000T + 2 Puertos SFP 1000X PLANET® Industrial	186
Administrable L2 de 8 Puertos Gigabit PLANET®	190
Administrable L2+, 8 Puertos 1 G SFP, 2 Puertos TP Gigabit, (-40 ~75 °C)	189
Administrable L3 de 8 Puertos Gigabit PoE 802.3bt + 2 Puertos SFP (360 W) PLANET®	190
Capa 2+, 8 Puertos PoE at, 2 Puertos SFP PLANET® Industrial	185
De Pared de 8 Puertos Gigabit con 4 Puertos PoE + 802.3at PLANET® Industrial	187
De Pared de 8 Puertos Gigabit PLANET® Industrial	188
L3, 24 Puertos 10/ 100/ 1000T 802.3at PoE + 4 Puertos Compartidos 100/ 1000X SFP Managed Ethernet Switch PLANET®	190
PoE (24/ 48 V Ajustable) Administrable Capa 2 de 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 SFP Gigabit, 240 W Wi-Tek®	215
PoE+ No Administrable de 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 SFP Gigabit Combo, 150 W Wi-Tek®	216

Switch No Administrable:

5 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps PoE + 1 Puerto SFP Gigabit con Respaldo para Energía Solar Wi-Tek®	216
Para Escritorio, 5 Puertos 10/ 100 Mbps MERCUSYS®	203
Para Escritorio, 5 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps MERCUSYS®	203
Para Escritorio, 8 Puertos 10/ 100 Mbps MERCUSYS®	203

Switch PoE:

24/ 48 V Ajustable - Administrable Capa 2 de 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 SFP Gigabit, 150 W Wi-Tek® 215

8 Puertos + Puerto de Datos Gigabit Adicional PLANET® 176

8 Puertos 10/ 100 Mbps con 4 Puertos PoE 802.3af PLANET® 176

802.3af/at - No Administrable de Largo Alcance, Hasta 250 m con 24 x 10/ 100 Mbps + 2 x SFP Gigabit Combo Wi-Tek® 217

802.3af/at/bt - No Administrable de Largo Alcance, Hasta 250 m, 16 Puertos 10/ 100 Mbps (PoE) Wi-Tek® 217

802.3af/at/bt - No Administrable de Largo Alcance, Hasta 250 m, 4 Puertos 10/ 100 Mbps Wi-Tek® 217

802.3af/at/bt - No Administrable de Largo Alcance, Hasta 250 m, 8 Puertos 10/ 100 Mbps (PoE) Wi-Tek® 217

Administrable Capa 2 de 130 W de 8 Puertos Gigabit y 2 Puertos SFP con Gestión en la Nube EnGenius® 81

Administrable Capa 2 de 8 Puertos Gigabit con Gestión en la Nube EnGenius® 81

Administrable Capa 2 de 8 Puertos Gigabit de 2.5 Gbps, Hasta 240 W, 4 Puertos de SFP, Gestión en la Nube EnGenius® 81

Administrable de 24 Puertos, Hasta 410 W, Capa 2 con Gestión en la Nube EnGenius® 81

Administrable de 48 Puertos Gigabit y 4 Puertos SFP, Hasta 740 W con Gestión en la Nube EnGenius® 81

cnMatrix EX2052-P 802.3af/at de 48 Puertos Gigabit y 4 SFP +, Capa 3, 400 W, Gestión en la Nube 53

cnMatrix EX2052-P de 16 Puertos (8x 802.3af/at Gigabit, 6x 802.3bt 2.5 Gigabit, 2x SFP +), Capa 3 Cambium Networks™ 53

Exterior No Administrable, 6 Puertos 10/ 100 Mbps + 2 Puertos 100/ 100/ 1000 Mbps + 2 Puertos Gigabit Wi-Tek® 216

Gigabit de 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps con High PoE 802.3at PLANET® 177

Sobre Coaxial Administrable de 8 Puertos BNC + 2 Gigabit RJ-45 + 2 Gigabit SFP PLANET® 181

Switch PoE +:

2 Combo TP/SFP Gigabit y Pantalla LCD para Monitoreo PLANET® 175

Extend 250 m de 4 Puertos + Puerto 10/ 100 de Uplink PLANET® 176

Extend 250 m de 8 Puertos + 2 Combo TP/SFP Gigabit y Pantalla LCD para Monitoreo 175

Switches:

cnMatrix Cambium Networks™ 52

Fast Ethernet - FS980 Series Allied Telesis™ 162, 163

Industriales - Serie IS230 y IS130 Allied Telesis™ 165

Industriales Serie IE Allied Telesis™ 165

Inteligentes de Grado Empresarial Allied Telesis™ 157

No Administrables PLANET® 175-177

No Administrables Sin PoE Allied Telesis™ 164

Soho para Escritorio tp-link® 201

WebSmart Semiaadministrables Allied Telesis™ 164

WebSmart Semiaadministrables Serie FS750 Allied Telesis™ 163

Wi-Tek® 216, 217

Switches Administrables:

Core de 10 Gigabit Serie X550 Allied Telesis™ 157

Core y de Distribución Allied Telesis™ 158

De Acceso Allied Telesis™ 161

De Acceso de 10 Gigabit Serie X900MX Allied Telesis™ 157

De Acceso GS900MX-MPX Allied Telesis™ 162

De Distribución y Acceso Allied Telesis™ 160

EdgeSwitch™ de Alto Desempeño EdgeMAX® UBIQUITI® NETWORKS 21

Empresariales Allied Telesis™ 162

Empresariales Serie GS970M/ GS980M Allied Telesis™ 161

Empresariales Serie X510 Allied Telesis™ 160

Empresariales Serie X930 Allied Telesis™ 158

Empresariales Series X530 y X530L Allied Telesis™ 159

MikroTik® 210

Multi-Gigabit y Switches Inteligentes Stackables Capa 3 Allied Telesis™ 159

Para Aplicaciones Industriales Allied Telesis™ 165

PLANET® 170-175

Switches PoE:

Administrables con Controladora para Puntos de Acceso EnGenius® 75

Cambium Networks™ 53, 54

cnMatrix EX1028 de 24 Puertos Gigabit Ethernet y 2 SFP, Capa 2, Gestión en la Nube Cambium Networks™ 53

cnMatrix EX1028 de 24 Puertos PoE 802.3af/at, 200 W, Gigabit Ethernet y 2 SFP, Capa 2 Cambium Networks™ 53

cnMatrix EX2052 de 48 Puertos Gigabit Ethernet y 4 SFP +, Capa 3, Gestión en la Nube Cambium Networks™ 53

cnMatrix MX-EX2028XXA-U, 24 Puertos Inteligentes GB, 4 SFP Cambium Networks™ 54

PoE cnMatrix EX2052-P 802.3af/at de 48 Puertos Gigabit y 4 SFP +, Capa 3, 400 W Networks™ 53

PoE cnMatrix EX2052-P de 16 Puertos (8x 802.3af/at Gigabit, 6x 802.3bt 2.5 Gigabit, 2x SFP +), Capa 3, 240 W 53

SXT 6 - Punto de Acceso y Cliente en 6 GHz 802.11 a/n MikroTik® 65

SXTsq 5 ac - Cliente y PtP en 5 GHz 802.11 a/n/ac MikroTik® 64

SXTsq Lite2 - Cliente y PtP en 2.4 GHz, 802.11 b/g/n MikroTik® 64

SXTsq Lite5 - CPE y PtP, MIMO en 5 GHz 802.11 a/n MikroTik® 64

SYSCOM TOWERS® 114-121, 129, 130

SYSCOM® 88, 89, 97-99, 101, 102, 106, 108, 110, 128,

SYSCOM® es Garantía de Calidad en sus Envíos 365

SYSCOM®... Contáctenos! Horarios de Servicio, Condiciones de Venta, Envíos y Más 368

T

Taladros, Rotomartillos, Caladoras, Esmeriladoras y Sopladoras a 120 Vca (Cableado) makita® 104

Tapa para Caja para Cableado Estructurado CRESCO® 283

Tapas Automáticas para Canalización CHAROFIL® 270

Tapas de Aluminio para Contactos RAWELT® 287

Tapete Antiestático con Conector a Tierra SYSCOM® 108

Taquete Metálico Tipo Arpón ANCLO® 270

Taquete Metálico Tipo Z ANCLO® 270

Taquetes THORSMAN® 280

Tarjeta Mini-PCI-Express Inalámbrica de Doble Canal en 5 GHz MikroTik® 67

Tarjetas de Servicio FiberHome® 288

Techni-Tool® 105, 106

Tecnología Hypure y Beamforming Serie ePMP 2000 BY Cambium Networks™ 51

Telefonía de Largo Alcance EnGenius® 83

Teléfono:

De Largo Alcance y Radio Bidireccional de 2 Bandas en 902 - 928 y 420 - 480 MHz EnGenius® 84

HD con Tecnología DECT Largo Alcance con Pantalla a Color LCD GRANDSTREAM® 140

Inalámbrico DECT Gama Media para Sistemas de Voz IP GRANDSTREAM® 140

Teléfono IP:

2 Líneas para Alta Demanda con Grado Operador GRANDSTREAM® 140

3 Líneas para Alta Demanda de Grado Operador GRANDSTREAM® 141

4 Líneas para Alta Demanda, Grado Operador con Botones BLF en Display LCD GRANDSTREAM® 141

Alta Calidad con 10 Líneas, 5 Cuentas SIP con Puertos Gigabit GRANDSTREAM® 140

Alta Calidad con 6 Líneas y 6 Cuentas SIP con Puertos Gigabit GRANDSTREAM® 140

Android™ Empresarial para 20 Líneas SIP, Pantalla Táctil, Wi-Fi y Bluetooth®, PoE, 112 Botones DSS Fanvil® 147

Inalámbricos con 10 Líneas DECT GRANDSTREAM® 138

Pantalla a Color Serie "X" Fanvil® 145-148

Puerto PoE de 2 Líneas para Alta Demanda de Grado Operador GRANDSTREAM® 140

Teléfono Portátil con Wi-Fi y Bluetooth® Integrados GRANDSTREAM® 144

Teléfono IP Empresarial:

2 Líneas SIP con Pantalla LCD de 2.8" a Color, Puertos Gigabit y Conferencia de 3 Vías Fanvil® 146

2 Líneas SIP con Pantalla, Opus, Conferencia de 3 Vías Fanvil® 146

4 Líneas SIP con Pantalla LCD de 2.8" a Color, Opus y Conferencia de 3 Vías, PoE Fanvil® 147

4 Líneas SIP con Voz HD, 2 Pantallas LCD, 6 Teclas BLF y Conferencia de 3 Vías Fanvil® 147

Alta Gama con Funciones Avanzadas Fanvil® 147

Compatibilidad con Bluetooth® Fanvil® 147

Estándares Europeos con Pantalla LCD de 3.5" a Color, 6 Teclas DSS/ BLF y Conferencia Fanvil® 147

Hasta 127 Botones DSS con Doble Puerto Gigabit, Soporta Códec de Video Fanvil® 147

Hasta 20 Líneas SIP, Pantalla a Color 4.3" Wi-Fi Fanvil® 148

Hasta 20 Líneas SIP, Pantalla a Color 4.3", Micrófono Exterior, 106 Botones DSS Fanvil® 148

Hasta 60 Botones DSS con Doble Puerto Gigabit Fanvil® 147

Nivel Carrier, 12 Líneas SIP con Pantalla LCD de 2.8" Fanvil® 148

Nivel Carrier, 16 Líneas SIP con Pantalla LCD de 3.5" a Color Fanvil® 148

Nivel Carrier, 20 Líneas SIP con Pantalla LCD de 4.3" a Color, 12 Teclas DSS/ BLF Fanvil® 148

Nivel Carrier, 6 Líneas SIP con Pantalla LCD de 2.8" a Color y Conferencia de 3 Vías Fanvil® 148

PoE GRANDSTREAM® 137

Teléfono IP Empresarial con Pantalla a Color y Voz HD Fanvil® 146

Teléfonos IP para Hotelería:

Elegantes Fanvil® 149

Profesional con 6 Teclas Programables para Servicio Rápido (Hotline) y PoE Fanvil® 150

Profesional, Montaje en Pared Teclado Numérico Estándar, Conferencia, Opus y PoE Fanvil® 150

Serie "H" Fanvil® 149

Profesional de Gama Alta con Pantalla LCD de 3.5" a Color, 6 Teclas Programables y PoE Fanvil® 149

Teléfonos IP para Call Center y Videoconferencias:

2 Líneas para Alta Demanda de Grado Operador GRANDSTREAM® 140

Call Center para 2 Líneas SIP con Soporte para Diadema Fanvil® 146

Call Centers Fanvil® 146

Videoconferencia GRANDSTREAM® 138

TEMPO® 100, 109-113

Tempocontrolador SUN LIGHT MORNINGSTAR® 304

Tempocontrolador SYSCOM® 305

Tensores para Retenida de Torres Arriostradas SYSCOM TOWERS® 116

Terminal de Barril Largo de Cobre con 2 Orificios Certificación RoHS TOTAL GROUND® 353

Terminal de Línea Óptica U®Fiber OLT UBIQUITI® NETWORKS 36

Terminal Tipo Lengüeta Recta de Cobre TOTAL GROUND® 353

Tester para Mapeo de Cables de Red TEMPO® 111

Tester Profesional para Mapeo de Cables de Red/ Coaxiales TEMPO® 111

263, 305, 306, 308, 311, 315, 365-368

THORSMAN®	275-281
Tierra Física con Electrodo Magnetoactivo con Capacidad:	
45 A (Kit) TOTAL GROUND®.....	316
Tierras Físicas y Pararrayos de APLICACIONES TECNOLÓGICAS®.....	350
Tierras Físicas y Pararrayos TOTAL GROUND®.....	119, 346-349
TIMES®	100, 361
Tornillos Galvanizado y Taquetes THORSMAN®.....	279
Torre de Fibra de Carbono Autoportada Ultra Ligera ISOTRUSS®.....	127
Torres Arriostradas · Torres Autoportadas · Mástiles · Accesorios de Instalación EPCOM Industrial®, ROHN™ y Otras.....	114
Torres Arriostradas:	
Serie 25G ROHN™.....	121
Serie G ROHN™.....	121
SYSCOM TOWERS®.....	115
Torres Autoportadas:	
Tubular ROHN™.....	126
ROHN™.....	125
Trylon®.....	122, 123
TOTAL GROUND®	119, 316, 345-349, 352, 356
TOUGH Cable™ - Cable de Red Blindado para Exterior UBIQUITI® NETWORKS.....	15
tp-link®	192-202
Tramos de Torre SYSCOM TOWERS®.....	115
Transceptores:	
Mini-GbIC SFP 1000 Base-SX PLANET®.....	183
Óptico Instant U®Fiber UBIQUITI® NETWORKS.....	37
SFP Industriales Gigabit Monomodo PLANET® Industrial.....	186
SFP+ 10G PLANET®.....	183
Transporte Inalámbrico de Largo Alcance y Multigigabit airFiber® UBIQUITI® NETWORKS.....	1
TRANSECTOR®	97, 358, 361-363
Tripié Autoportado con Mástil SYSCOM TOWERS®.....	130
TRIUMPH®	105
Trylon®	114, 122-124
Tubería:	
Flexible (Vaina) Light y Diflex GEWISS®.....	274
PVC Autoextinguible RK15 GEWISS®.....	273, 274
Rígida de Aluminio + PVC RAWELT®.....	286
Rígida de Aluminio RAWELT®.....	286
Tubería Conduit:	
Accesorios para Protección de Conductores catusa®.....	285
Para Cableado Estructurado CRESCO®.....	282
Pared Delgada catusa®.....	285
Pared Gruesa catusa®.....	285
Tubos:	
Conduit Flexible de Acero (Sin Forro) ANCLO®.....	284
Conduit Flexible de Acero con Forro PVC (Tipo Liquidtight) ANCLO®.....	284
De Descarga de Gas Mimosas™ Networks.....	61
De Hule Plástico Termoencogible 3M®.....	106
Para Cableado ANCLO®.....	284
PVC Tipo Pesado 3 Metros para Cableado Estructurado CRESCO®.....	283
Rígido GEWISS®.....	273
txPRO®	88, 89, 103, 109, 119, 261-263, 361
U	
U®Fiber UBIQUITI® NETWORKS:	
Módulos SFP/SFP+ y Cable.....	38
Solución de Fibra Óptica.....	36, 37
Splitter con Conectores SC/APC.....	36
Accesorios para Módulo GPON SFP UBIQUITI® NETWORKS.....	37
GPON ONU - Unidad de Red Óptica con Puerto WAN GPON + Puerto LAN Gigabit Ethernet UBIQUITI® NETWORKS.....	37
OLT - Terminal de Línea Óptica UBIQUITI® NETWORKS.....	36
Transceptor Óptico Instant UBIQUITI® NETWORKS.....	37
Wi-Fi 802.11n GPON ONU - Unidad de Red Óptica con 1 Puerto WAN GPON + 4 Puertos UBIQUITI® NETWORKS.....	37
UBIQUITI® NETWORKS	1-38, 88, 89, 97
Ultra PoE 802.3bt, Hasta 95 Watts PLANET®.....	169
Unidad de:	
Distribución de Energía (PDU) ICT®.....	321
Red Óptica con 1 Puerto WAN GPON + 4 Puertos LAN Gigabit Ethernet U®Fiber Wi-Fi UBIQUITI® NETWORKS.....	37
Red Óptica con Puerto WAN GPON + Puerto LAN Gigabit Ethernet U®Fiber GPON ONU UBIQUITI® NETWORKS.....	37
Unidades de Distribución de Potencia (PDU -Power Distribution Units-) CyberPower®.....	341
Unidades de Respaldo Móvil EPCOM Industrial®.....	344

UniFi®:

AC - Punto de Acceso con la Última Tecnología en Wi-Fi.....	26
AC In Wall - Punto de Acceso para Habitaciones.....	27
AP AC - Punto de Acceso con la Última Tecnología en Wi-Fi para Áreas Comunes.....	26
Building Bridge de 1+ Gbps en 60 GHz con Radio Redundante en 5 GHz -Kit- Cloud Key y Servidores de Aplicaciones.....	27
- Dispositivo Controlador con el Software Controller.....	29
Dream Machine - Dispositivo de Red iTodo en Uno!.....	28
Ethernet Patch Cable Cat6.....	30
HD - Redes Wi-Fi para Alta Densidad de Usuarios.....	24
Mesh - Punto de Acceso para Exterior.....	27
Protect - Sistema de Cámaras para Videovigilancia 'Plug and Play' Escalable.....	32, 33
Protect Network Video Recorder - Grabador de Video en Red Empresarial.....	32
Protect ViewPort - Dispositivo para Visualizar Hasta 16 Cámaras UniFi®, HDMI.....	33
Redes Wi-Fi Más Potentes que Nunca Antes.....	23
Security Gateway - Tecnología de Alto Rendimiento para Ruteo.....	28
SmartPower Cable.....	30
Switching - Switches de Alto Rendimiento Completamente Administrables.....	31
XG - Puntos de Acceso con Mayor Capacidad, Ideales para Teatros, Estadios o Evento Masivos.....	25
Uniones para Canalización CHAROFIL®.....	269
Uniones y Accesorios Complementarios para Canalización CHAROFIL®.....	269
UPS:	
1500 VA / 1125 W con Entrada/ Salida a 220 - 240 Vca CyberPower®.....	334
Alta Calidad -Línea Completa- epcom® POWER LINE.....	342
Grado Médico Tipo Mini Torre CyberPower®.....	333
Mini Torre CyberPower®.....	326
Systems CyberPower®.....	325
Topología Online -NUEVA SERIE- CyberPower®.....	336
Trifásicos Online Doble Conversión 208/220 Vca L-L CyberPower®.....	337
URREA®	99, 102, 105, 108, 109, 287
User Media Gateways KHOMP®.....	133

V

Vía de Chispas para Unión de Tomas de Tierra TOTAL GROUND®.....	353
viakon®	314, 354
Video Teléfono IP Empresarial Android™ con Pantalla Táctil (1280 x 800), Hasta 16 Líneas y 16 Cuentas SIP GRANDSTREAM®.....	141
Videointercomunicador para Interior i10V Fanvil®.....	152
Videoportero:	
Antivandálico i32V SIP Fanvil®.....	153
Antivandálico i33V SIP Fanvil®.....	153
i30 SIP Fanvil®.....	153
i31S SIP Fanvil®.....	153
IP Protocolo SIP PoE GRANDSTREAM®.....	143
ViewPort - Dispositivo para Visualizar Hasta 16 Cámaras UniFi® Protect en una Pantalla Mediante HDMI UBIQUITI® NETWORKS.....	33
Visión General de Protección de Energía CyberPower®.....	326

W

wAP - Punto de Acceso 2.4 GHz para Exterior MikroTik®.....	212
wAP 60G - CPE y PtP en 60 GHz, Hasta 1 Gbps a 100 m MikroTik®.....	65
wAP ac - Punto de Acceso Doble Banda 'ac' Hasta 1300 Mbps, Potencia Hasta 300 mW para Exterior MikroTik®.....	212
Waterproof Linkedpro®.....	245
Wi-Fi Instant en Residencias Medianas, Incluye 1 Router y 1 Repetidor para Wi-Fi Mesh AmpliFi™ -Kit- UBIQUITI® NETWORKS.....	35
Wi-Fi Residencial para Alta Densidad de Usuarios y Cobertura AmpliFi™ -Kit- UBIQUITI® NETWORKS.....	35
Wireless para Casa y Pequeña Oficina MikroTik®.....	212
Wireless Wire - Kit Enlace en 60 GHz PTP, Alcance Hasta 100 m MikroTik®.....	65
Wireless Wire Dish - Enlace Completo de 60 GHz MikroTik®.....	65
Wi-Tek®	215-217
wsAP ac lite - Punto de Acceso Wi-Fi para Pared, Doble Banda Simultánea en 2.4 y 5 GHz b/g/n/ac MikroTik®.....	66

3

3CX su IP PBX a su Manera: On-Premise o en la Nube.....	131, 132
3CX®	131, 132
3M®	106

iEs Más Grande Quien Mejor Sirve!

SYSCOM®

REDES

epcom[®]

SYSCOM[®]

Descuentos aplicables.-

* Usuario final.

* Al integrador (Persona física, moral, instalador)

* Al mayoreo o cliente distribuidor registrado.

* Verificar con su asesor descuentos distintos al catalogo de equipos de seguridad.

Enlaces inalámbricos punto a punto

*air*Fiber®

Transporte inalámbrico de largo alcance y multigigabit



La mejor tecnología inalámbrica multipunto
Distribuya internet a su comunidad



*air*MAX®

airMAX®



Radio Estación Base PtMP LTU™ Rocket, Hasta 600 Mbps, 5 GHz (4.9 - 6.2 GHz) con Filtrado de RF Patentado

- GPS Sync | Soporte de Antena Externa



»»LTU-ROCKET · US\$ 779.00

Adaptador PoE 24 Vcc, 0.5 A (incluido)

Dimensiones: 244 x 82 x 48 mm/ **Peso:** 468 g

Características:

- Procesamiento de más de 2 Mpps.
- Filtro propietario de RF.
- Sincronización GPS.
- Flexibilidad en el ancho de canal (10/ 20/ 30/ 40/ 50) MHz.
- Frecuencias independientes de TX y RX para evitar la interferencia local.
- Compatible con antenas airMAX® y airMAX®AC.

Cliente PtMP LTU™ Lite, 5 GHz (4.8 - 6-2 GHz)

- Antena Integrada de 13 dBi



»»LTU-LITE · US\$ 199.00

Adaptador PoE 24 Vcc, 0.5 A (incluido)

Dimensiones: 153 x 84 x 39.5 mm/ **Peso:** 250 g

Características:

- Suscriptor (PtMP) 5 GHz.
- Configuración centralizada desde el AP.
- Ajuste de potencia automática.
- Soporte modo router.
- Flexibilidad en el ancho de canal (10/ 20/ 30/ 40/ 50) MHz.

Cliente PtMP LTU™ Pro, 5 GHz (4.8 - 6-2 GHz)

- Antena Integrada de 24 dBi



»»LTU-PRO · US\$ 359.00

Adaptador PoE 24 Vcc, 0.5 A (incluido)

Dimensiones: 316.5 x 316.5 x 174.3 mm/ **Peso:** 1.3 kg

Características:

- Suscriptor (PtMP) 5 GHz.
- Configuración centralizada desde el AP.
- Ajuste de potencia automática.
- Soporte modo router.
- Flexibilidad en el ancho de canal (10/ 20/ 30/ 40/ 50) MHz.

Cliente PtMP LTU™ Long Range, 5 GHz (4.8 - 6-2 GHz)

- Antena Integrada de 26 dBi



»»LTU-LR · US\$ 284.00

Adaptador PoE 24 V, 0.5 A (incluido)

Dimensiones: 512.5 x 385.75 x 258.3 mm/ **Peso:** 1.36 kg

Características:

- Suscriptor (PtMP) 5 GHz.
- Configuración centralizada desde el AP.
- Ajuste de potencia automática.
- Soporte modo router.
- Flexibilidad en el ancho de canal (10/ 20/ 30/ 40/ 50) MHz.

airMAX® AC Gen2



Estación Base airMAX® GEN2, Hasta 500 Mbps, 5 GHz con Tecnología airPrism®

- Para Intemperie IP55 | Puerto Gigabit

AC GEN2**>>RP-5AC-Gen2 · US\$ 479.00**

Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.

Dimensiones: 88 x 230 x 40 mm/ **Peso:** 400 g.**Características:**

- Modos de operación: punto de acceso y estación.
- Señalización propietaria airMAX® AC.
- Tecnología airPrism® para inmunidad al ruido.
- Construcción en aluminio.
- Sincronización GPS.
- Potencia de salida: 500 mW.
- Canal ajustable:
- PtP: 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 MHz.
- PtMP: 10/ 20/ 30/ 40 MHz.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 1 A gigabit (incluye inyector PoE pasivo).

Radio Wi-Fi dedicado para administración local por medio de UNMS App

PowerBeam™ airMAX® AC ISO GEN2, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada de 25 dBi, Aislamiento y Radomo Incluido

- Para Intemperie | Puerto Gigabit

AC GEN2**>>PBE-5AC-ISO-Gen2 · US\$ 259.00**

Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.

Dimensiones: 420 x 420 x 230 mm/ **Peso:** 2.22 kg.**Características:**

- Señalización propietaria airMAX® AC.
- Ideal para aplicaciones de PtP y PtMP.
- Potencia de salida: 24 dBm.
- Canal ajustable:
- PtP: 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 MHz.
- PtMP: 10/ 20/ 30/ 40 MHz.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A gigabit (incluye inyector PoE pasivo).

Radio Wi-Fi dedicado para administración local por medio de UNMS App

PowerBeam™ airMAX® AC GEN2, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada de 25 dBi

- Para Intemperie | Puerto Gigabit

AC GEN2**>>PBE-5AC-Gen2 · US\$ 229.00**

Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.

Dimensiones: 420 x 420 x 230 mm/ **Peso:** 2.22 kg.**Características:**

- Modos de operación: punto de acceso y estación.
- Señalización propietaria airMAX® AC.
- Ideal para aplicaciones de PtP y PtMP.
- Potencia de salida: 24 dBm.
- Canal ajustable:
- PtP: 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 MHz.
- PtMP: 10/ 20/ 30/ 40 MHz.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A gigabit (incluye inyector PoE pasivo).

Radio Wi-Fi dedicado para administración local por medio de UNMS App

airMAX® AC Gen2



Estación Base airMAX® LiteAP AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz (5150 - 5875 MHz)

- Antena Integrada de 17 dBi y 90° de Cobertura | GPS Sync


»»LAP-GPS · US\$ 193.00

Alimentación: 24 Vcc, 0.3 A.

Dimensiones: 360.98 x 124.57 x 71.28 mm/ **Peso:** 752 g.**Características:**

- Anchos de canal ajustable 20, 40, 50, 60, 80 MHz.
- Rango de operación (5150 - 5875 MHz) depende del país.
- Procesador Atheros MIPS
- Seguridad WPA2 AES.
- Ultra ligero.
- GPS Sync.
- Temperatura de operación: -40 a 70 °C.

LiteBeam airMAX® AC Long Range, Hasta 450 Mbps, 5 GHz

- Antena Integrada de 26 dBi


»»LBE-5AC-LR · US\$ 223.00

Alimentación: 24 Vcd, 0.3 A.

Dimensiones: 512.5 x 385.75 x 258.3 mm/ **Peso:** 1,735 g.**Características:**

- Equipo Long Range: 26 dBi de ganancia.
- Modo de operación: access point y estación.
- Radio de administración Wi-Fi.
- Potencia de salida: 25 dBm.
- Diseñado para aplicaciones de largo alcance.
- Frecuencia de operación: 5150 - 5875 MHz.

NanoStation® airMAX® AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz

- Para Intemperie | Puerto Gigabit

La serie NanoStation® lleva un diseño elegante y de alto rendimiento, extremadamente versátiles y económicos de implementar.

AC


»»LOC05AC · US\$ 99.00

Antena integrada de 13 dBi.

Dimensiones: 179 x 77.5 x 59.1 mm/ **Peso:** 180 g.

Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A gigabit (no incluye adaptador PoE).

»»NS-5AC · US\$ 249.00

Antena integrada de 16 dBi.

Puerto secundario 10/ 100/ 1000.

Dimensiones: 257 x 84 x 30 mm / **Peso:** 233 g.

Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A gigabit (incluye inyector PoE pasivo), alimentación alternativa de 802.3af PoE.

Características:

- Modos de operación: punto de acceso y estación.
- Protocolo propietario airMAX® AC.
- Canal ajustable:
PtP: 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 MHz.
- Selección de canal automática.
- Analizador de espectro.
- Seguridad: WPA2 AES.

Modos de operación: punto de acceso y estación.

airMAX® AC Gen2



NanoBeam® airMAX® AC GEN2 CPE, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada de 19 dBi

• Para Intemperie | Puerto Gigabit

AC GEN2



»NBE-5AC-Gen2 · US\$ 191.00

Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.

Dimensiones: 189 x 189 x 125 mm/ **Peso:** 530 g.

Características:

- Modos de operación: punto de acceso y estación.
- Señalización propietaria airMAX® AC.
- Ideal para aplicaciones de PtP y PtMP.
- Potencia de salida: 25 dBm.
- Canal ajustable:
- PtP: 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 MHz.
- PtMP: 10/ 20/ 30/ 40 MHz.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A gigabit (incluye inyector PoE pasivo).

Radio Wi-Fi dedicado para administración local por medio de UNMS App

LiteBeam™ airMAX® AC GEN2 CPE, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada de 23 dBi

• Para Intemperie IP55 | Puerto Gigabit

AC GEN2



»LBE-5AC-Gen2 · US\$ 129.00

Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.

Dimensiones: 358 x 271.95 x 272.5 mm/ **Peso:** 800 g.

Características:

- Modos de operación: estación.
- Señalización propietaria airMAX® AC.
- Ideal para aplicaciones de PtP y PtMP.
- Potencia de salida: 25 dBm.
- Canal ajustable:
- PtP: 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 MHz.
- PtMP: 10/ 20/ 30/ 40 MHz.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.3 A gigabit (incluye inyector PoE pasivo).

Radio Wi-Fi dedicado para administración local por medio de UNMS App

Estación Base airMAX® AC, Hasta 500 Mbps, 5 GHz con Tecnología airPrism®, Antena Intercambiable

• Para Intemperie | Puerto Gigabit

AC



»PS-5AC · US\$ 559.00

Requiere antena externa (no incluida).

Dimensiones: 155 x 155 x 104 mm/ **Peso:** 770 g.

Características:

- Modos de operación: punto de acceso y estación.
- Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.
- Señalización propietaria airMAX® AC.
- Tecnología airPrism® para inmunidad al ruido mejorada.
- Construcción en aluminio.
- Sincronización GPS.
- Potencia de salida: 500 mW.
- Canal ajustable:
- PtMP: 10/ 20/ 30/ 40 MHz.
- PtP: 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 MHz.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 1 A gigabit (incluye inyector PoE pasivo).

Radio Wi-Fi dedicado para administración local por medio de UNMS App



IsoStation™ airMAX® AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Sectorial Simétrica Plástica de 45° y 14 dBi

• Para Intemperie | Puerto Gigabit

AC



»IS-5AC · US\$ 249.00

Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.

Dimensiones: 174 x 174 x 150 mm/ **Peso:** 725.7 g

Características:

- Hasta 25 suscriptores (CPEs) en PtMP.
- Señalización propietaria airMAX® AC.
- Tecnología airPrism® para inmunidad al ruido mejorada.
- Construcción en aluminio.
- Potencia de salida: 500 mW.
- Canal ajustable:
- PtP: 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 MHz.
- PtMP: 10/ 20/ 30/ 40 MHz.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A gigabit (incluye inyector PoE pasivo).

Radio Wi-Fi dedicado para administración local por medio de UNMS App

Bullet airMAX® AC Doble Banda, Hasta 160 Mbps en 2.4 GHz o 300 Mbps en 5 GHz, No Incluyen Adaptador PoE

• Para Intemperie | Puerto Gigabit

AC



»B-DB-AC · US\$ 189.00

Rango de operación en 2.4 GHz: 2412 - 2472 MHz.

Rango de operación en 5 GHz: 5150 - 5875 MHz.

Dimensiones: 190 x 46 x 46 mm/ **Peso:** 116 g.

»BulletAC-IP67 · US\$ 249.00

Rango de operación en 2.4 GHz: 2412 - 2472 MHz.

Rango de operación en 5 GHz: 5150 - 5875 MHz.

Dimensiones: 190 x 46 x 46 mm/ **Peso:** 213 g.

Características:

- Doble banda 2.4 GHz o 5 GHz (seleccionable, sólo una frecuencia).
- Señalización propietaria airMAX® AC.
- Polaridad simple (vertical/ horizontal), la polaridad está en función de la antena.
- Potencia de salida: 22 dBm (B-DB-AC) y 21 dBm (BulletAC-IP67).
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.3 A gigabit (no incluye inyector PoE).

Radio Wi-Fi dedicado para administración local por medio de UNMS App

Estación Base airMAX® AC, Hasta 330 Mbps, 2 GHz con Tecnología airPrism®

• Para Intemperie | Puerto Gigabit

AC



»R2AC · US\$ 396.00

Rango de operación: 2412 - 2472 MHz.

Dimensiones: 88 x 40 x 230 mm/ **Peso:** 440 g.

Características:

- Modos de operación: punto de acceso y estación.
- Señalización propietaria airMAX® AC.
- Tecnología airPrism® para inmunidad al ruido.
- Construcción en aluminio.
- Sincronización GPS (soportado en firmware v8.3.1 o superior).
- Potencia de salida: 500 mW.
- Canal ajustable: 10/ 20/ 40 MHz
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 1 A gigabit (incluye adaptador PoE pasivo).



PowerBeam™ airMAX® AC, Hasta 330 Mbps, 2 GHz con Antena Tipo Plato Altamente Eficiente de 18 dBi

• Para Intemperie | Puerto Gigabit

AC



»PBE-2AC-400 · US\$ 229.00

Rango de operación: 2412 - 2472 MHz.

Dimensiones: 420 x 420 x 289 mm/ **Peso:** 1.795 kg.

Características:

- Señalización propietaria airMAX® AC.
- Diseño innovador y construcción industrial.
- Potencia de salida: 27 dBm.
- Canal ajustable:
PtP: 10/ 20/ 30 MHz.
PtMP: 10/ 20/ 40 MHz.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A gigabit (incluye inyector PoE pasivo).

Radio Wi-Fi dedicado para administración local por medio de UNMS App

NanoBeam® airMAX® AC, Hasta 330 Mbps, 2 GHz con Antena Integrada de 13 dBi

• Para Intemperie | Puerto Gigabit

AC



»NBE-2AC-13 · US\$ 189.00

Rango de operación: 2412 - 2472 MHz.

Dimensiones: 174 x 174 x 150 mm/ **Peso:** 725.7 g.

Características:

- Señalización propietaria airMAX® AC.
- Fácil instalación.
- Potencia de salida: 27 dBm.
- Canal ajustable:
PtP: 10/ 20/ 30 MHz.
PtMP: 10/ 20/ 40 MHz.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A gigabit (incluye inyector PoE pasivo).

Radio Wi-Fi dedicado para administración local por medio de UNMS App

Antenas Horn™ 5



Antenas Sectoriales Simétricas y Asimétricas Tipo Horn™

- Para Intemperie



Horn-5-30



Horn-5-45



Horn-5-60



Horn-5-90

»Horn-5-30 · US\$ 153.00

»Horn-5-45 · US\$ 153.00

»Horn-5-60 · US\$ 153.00

»Horn-5-90 · US\$ 153.00

Ganancia	19 dBi	15.5 dBi	16 dBi	13 dBi
Frecuencia	5.15 - 5.85 GHz	5.15 - 5.85 GHz	5.15 - 5.85 GHz	5.15 - 5.85 GHz
Apertura	30°	45°	60°	90°

Antena Sectorial Blindada de 90°, Dividida en 3 Bloques de 30°, 5 GHz, Ideal para Alta Densidad de Suscriptores

- Para Intemperie



»AP-5AC-90-HD · US\$ 839.00

Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.

Ganancia: 22 dBi.

Dimensiones: 322.6 x 201.5 x 1300 mm/ **Peso:** 13.1 kg.

airMAX® AC

Estación Base airMAX® AC Lite, Hasta 450 Mbps, 5 GHz

- Para Intemperie | Puerto Gigabit

AC



»R5AC-Lite · US\$ 259.00

Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.

Dimensiones: 162 x 84 x 37 mm / **Peso:** 250 g

Características:

- Modos de operación: punto de acceso y estación.
- Ideal para aplicaciones de PtP.
- Potencia de salida: 27 dBm.
- Canal ajustable:
 - PtMP: 10/ 20/ 30/ 40 MHz.
 - PtP: 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 MHz.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A gigabit (incluye inyector PoE pasivo).

airMAX® AC



PowerBeam™ ac airMAX® AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada

- Para Intemperie IP55 | Puerto Gigabit

La familia PowerBeam™ ac incorpora una antena reflectora con tecnología avanzada con el nuevo estándar 802.11ac, ideales para enlaces de mediana y larga distancia con exigencias de ancho de banda.



AC

Características:

- Modos de operación: punto de acceso y estación.
- Protocolo propietario airMAX® AC.
- Canal ajustable de 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 MHz.
- Antena de plato integrada.
- Ideales para enlaces PtP de última milla.
- Seguridad: WPA2-AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A (incluye adaptador PoE pasivo).
- Incluye montaje para mástil o torre.



»PBE-5AC-500 · US\$ 319.00



»PBE 5AC-620 · US\$ 409.00

Frecuencia	5.1 - 5.8 GHz	5.1 - 5.8 GHz
Throughput	450 + Mbps	450 + Mbps
Potencia de salida	24 dBm	24 dBm
Ganancia de antena	27 dBi	29 dBi
Diámetro	500 mm	620 mm

Estación Base LiteBeam™ airMAX® AC, Hasta 450 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada 16 dBi 120° de Apertura

- Para Intemperie | Puerto Gigabit

LiteBeam™ AC, es la solución para transmisión de datos, su diseño compacto y ligero lo vuelven el equipo ideal para pequeñas células.

AC



»LAP-120 · US\$ 169.00

Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.

Dimensiones: 452.3 x 78.7 x 54.4 mm/ **Peso:** 180 g.

Características:

- Modos de operación: punto de acceso.
- Protocolo propietario airMAX® AC.
- Canal ajustable: PtP: 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 MHz | PtMP: 10/ 20/ 30/ 40 MHz.
- Selección de canal automática.
- Analizador de espectro.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A (incluye adaptador PoE pasivo).

Radio GigaBeam airMAX® de Alta Capacidad, Hasta 1 Gbps en 60 GHz con Failover en 5 GHz

- Antena Integrada de 17.2 y 10 dBi Respectivamente.

»GBE · US\$ 282.00

24 Vdc, 0.5 A adaptador PoE gigabit (incluido)

Dimensiones: 140 x 140 x 44 mm/ **Peso:** 376 g

Características:

- Radio de 60 GHz con respaldo de radio de 5 GHz.
- Alcance de hasta 300 m.
- Hasta 1 Gbps con baja latencia.
- Radio de administración en 2.4 GHz.
- Bandwidth: 2.16 GHz.



Radio GigaBeam Long Range airMAX® de Alta Capacidad, Hasta 1 Gbps en 60 GHz con Failover en 5 GHz

- Antena Integrada de 38 y 11 dBi Respectivamente

»GBELR · US\$ 434.00

24 Vdc, 0.5 A adaptador PoE gigabit (incluido)

Dimensiones: 415 x 415 x 303 mm/ **Peso:** 1.4 kg

Características:

- Radio de 60 GHz con respaldo de radio de 5 GHz.
- Hasta 1 Gbps con baja latencia.
- Radio de administración en 2.4 GHz.
- Bandwidth: 2.16 GHz.
- Alcance de hasta 2 km.



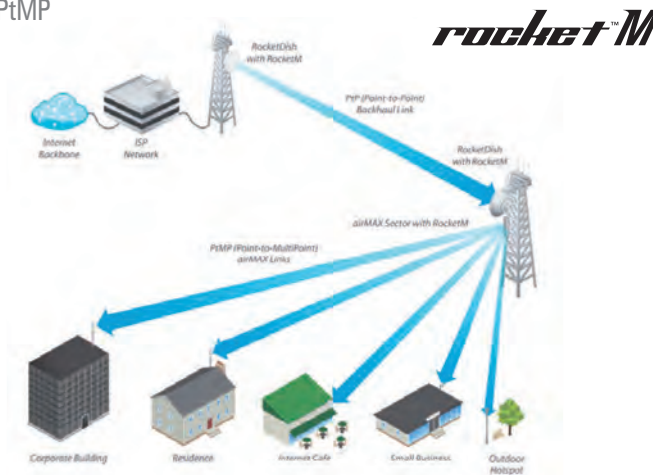
Estación Base airMAX® Rocket™ M, Hasta 150 Mbps, Ideales para PtP y PtMP

- Para Intemperie | Puerto Fast Ethernet

Serie Rocket™ M, cuenta con un mejorado rendimiento en su radio y un diseño industrial, ideal para aplicaciones punto a punto (PtP) y punto multipunto (PtMP), gracias a la variedad de antenas disponibles.

Características:

- Modos de operación: punto de acceso, estación, AP-Repeater.
- Protocolo propietario airMAX® (MIMO TDMA).
- Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
- Temperatura de operación: -30 a 75 °C.
- Alimentación: PoE 24 V, 1 A (incluye inyector PoE pasivo).



»ROCKETM2 · US\$ 169.00



»ROCKETM5 · US\$ 169.00

Frecuencia	2.41 - 2.46 GHz	5.1 - 5.8 GHz
Throughput	150 + Mbps	150 + Mbps
Potencia	630 mW	500 mW

Antenas Tipo Plato airMAX® MIMO 2x2

- Para Intemperie

Las antenas RocketDish™ están diseñadas para las estaciones base Rocket™ M diseñadas para enlaces punto a punto (PtP) de alto desempeño.

Características:

- Construcción tipo industrial diseñadas para aplicaciones en exterior.
- Conectores SMA Hembra Inverso.
- Incluye montaje de torre y jumpers para conexión al radio.
- Montaje plug and play para conexión directa de equipos Rocket™.



»RD-5G30
US\$ 279.00



»RD-5G30-LW
US\$ 199.00



»RD-5G31-AC
US\$ 634.00



»RD-5G34
US\$ 609.00



»RD-2G24
US\$ 294.00



»RD-3G26
US\$ 443.00

Frecuencia	4.9 - 5.8 GHz	5.1 - 5.8 GHz	5.1 - 5.8 GHz	4.9 - 5.8 GHz	2.4 GHz	3.4 - 3.7 GHz
Ganancia	30 dBi	30 dBi	31 dBi	34 dBi	24 dBi	26 dBi
Diámetro	650 mm	650 mm	748 mm	1050 mm	650 mm	650 mm
Radomo	RAD2RD	ISOBEAM620	Incluido	RAD3RD	RAD2RD	RAD2RD

airMAX® M

Accesorios para Antenas



Radomos para RocketDish™



»»RAD-2RD · US\$ 129.00

»»RAD-3RD · US\$ 179.00

Los radomos están diseñados para:

- Aumentar la resistencia al viento.
- Proteger la superficie de la antena de condiciones climáticas adversas.
- Ocultar el dipolo de la antena.



»»ISO-BEAM-620 · US\$ 153.00

ISO-BEAM620 es un radomo aislante opcional para antenas RD-5G30LW, PBE-5AC-620, PBE-M5-620 y AF-5G30-S45. Ayuda a filtrar ruido externo, además de aumentar la resistencia al viento y proteger del clima.



»»PAK-620 · US\$ 66.00

Sistema de alineación precisa para antenas RD-5G30LW, PBE-5AC-620, PBE-M5-620 y AF-5G-30-S45.

IsoStation™ airMAX® M5 CPE, Hasta 150 Mbps, 5 GHz Antena Intercambiable

- Para Intemperie | Puerto Gigabit



»»IS-M5 · US\$ 214.00

Antena sectorial de 45° 14 dBi (incluida e intercambiable).

Dimensiones: 174 x 174 x 150 mm/ **Peso:** 725.7 g.

Características:

- Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.
- Modos de operación: punto de acceso y estación.
- Inmunidad al ruido mejorada.
- Construcción en aluminio.
- Diseño modular.
- Potencia de salida: 250 mW.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A gigabit (incluye adaptador PoE pasivo).
- Puerto gigabit Ethernet 10/ 100/ 1000.

PowerBeam™ airMAX® M, Hasta 150 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada

- Para Intemperie

La familia PowerBeam™ incorpora una antena reflectora con tecnología avanzada, ideales para enlaces punto a punto (PtP) de mediano y largo alcance, así como CPEs de una estación base Rocket M.

- Modos de operación: punto de acceso, estación, AP-Repeater.
- Señalización propietaria airMAX® (MIMO TDMA).
- Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A (incluye adaptador PoE pasivo).

PowerBeam™



»»PBE-M5-400 · US\$ 169.99



»»PBE-M5-300 · US\$ 149.99



»»PBE-M2-400 · US\$ 153.00

Frecuencia	5.1 - 5.8 GHz	5.1 - 5.8 GHz	2.4 - 2.5 GHz
Throughput	150+ Mbps	150+ Mbps	150+ Mbps
Potencia de salida	25 dBm	24 dBm	24 dBm
Ganancia de antena	25 dBi	22 dBi	18 dBi
Diámetro	400 mm	300 mm	420 mm
Puerto	Fast Ethernet	Fast Ethernet	Fast Ethernet

airMAX® M



NanoBeam® airMAX® M CPE, Hasta 150 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada

• Para Intemperie | Puerto Fast Ethernet

- Modos de operación: punto de acceso, estación, AP-Repeater.
- Protocolo propietario airMAX® (MIMO TDMA).
- Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
- Seguridad: WPA2-AES y MAC ACL.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A (incluye adaptador PoE pasivo).
- Incluye montaje para mástil o torre.



»»NBE-M5-19
US\$ 169.00

Frecuencia	5.1 - 5.8 GHz
Throughput	150+ Mbps
Potencia de salida	26 dBm
Ganancia de antena	19 dBi
Dimensiones	189 x 189 x 125 mm



»»NBE-M5-16
US\$ 129.00

Frecuencia	5.1 - 5.8 GHz
Throughput	150+ Mbps
Potencia de salida	26 dBm
Ganancia de antena	16 dBi
Dimensiones	140 x 140 x 54 mm



»»ISO-BEAM-16 · US\$ 19.00

Blindaje antirruído para NBE-M5-16/
NBE-5AC-16.



»»ISO-BEAM-19 · US\$ 25.00

Blindaje antirruído para NBE-M5-19/
NBE-5AC-19/ NBE-5AC-Gen2.



»»NBE-16-WM · US\$ 13.00

Montaje de ventana para NBE-M5-16/
NBE-5AC-16.

LiteBeam™ airMAX® M5 CPE, Hasta 100 Mbps, 5 GHz con Antena Integrada de 23 dBi de Polaridad Simple

LiteBeam™ M, es un CPE ultraligero de alto rendimiento y bajo costo, ideales para clientes de un PtMP.

• Para Intemperie | Puerto Fast Ethernet

LiteBeam™ M



»»LBE-M5-23 · US\$ 99.00

Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.
Dimensiones: 362 x 267 x 184 mm/ Peso: 750 g.

Características:

- Modos de operación: estación.
- Protocolo propietario airMAX®.
- SISO 1 X 1 (polaridad vertical/ horizontal).
- Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
- Selección de canal automática.
- Analizador de espectro.
- Seguridad: WPA2 AES.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.2 A (incluye adaptador PoE pasivo).

NanoStation® airMAX® M, Hasta 150 Mbps con Antena Integrada

NanoStation® M

La serie NanoStation® M ofrece un radio robusto con antena de panel integrada, ideales para enlaces cortos y como CPEs de estaciones base Rocket™ M.

- Modos de operación: punto de acceso, estación, AP-Repeater.
- Señalización propietaria airMAX® MIMO 2X2.
- Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
- Seguridad: WPA2-AES y MAC ACL.
- Alineación de antena: visual y audible por software.
- Temperatura de operación: -30 a 75 °C.
- Alimentación: PoE 24 V, 0.5 A (incluye adaptador PoE pasivo).
- Puerto Fast Ethernet 10/ 100 Mbps.



»NS-M5
US\$ 169.00



»LOCO-M5
US\$ 129.00



»NS-M2
US\$ 179.00



»LOCO-M2
US\$ 94.00

Frecuencia	5.1 - 5.8 GHz	5.1 - 5.8 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz
Throughput	150+ Mbps	150+ Mbps	150+ Mbps	150+ Mbps
Potencia de salida	500 mW	200 mW	630 mW	200 mW
Ganancia	16 dBi	13 dBi	11 dBi	8 dBi
Dimensiones	294 x 31 x 80 mm	163 x 31 x 80 mm	294 x 31 x 80 mm	163 x 31 x 80 mm

Accesorios

»UBAM · US\$ 13.00

Montaje de brazo universal para equipos airMAX®.

»SM-NS · US\$ 25.00

Montaje de poste o pared para equipos Ubiquiti.

Tubo de 2" de 310 mm.

»QUICK-MOUNT · US\$ 43.00

Montaje rápido sin herramientas para CPE's.

- No se requieren herramientas
- Instalación rápida y fácil.
- Admite dispositivos NanoStation®, NanoStation Loco® y NanoBeam®
- Alineación flexible y fácil.



SM-NS



UBAM



QUICK-MOUNT

Antenas Omnidireccionales

»AMO-5G-10 · US\$ 235.00 5.1 - 5.8 GHz, 10 dBi.

»AMO-5G-13 · US\$ 315.00 5.1 - 5.8 GHz, 13 dBi.

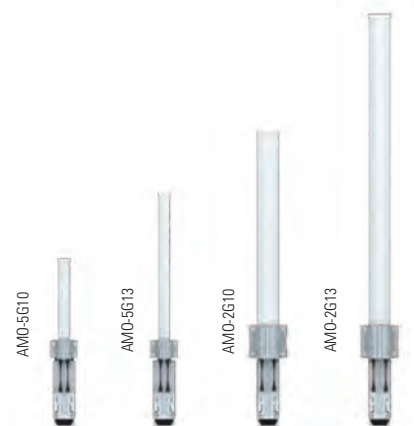
»AMO-2G-10 · US\$ 329.00 2.4 GHz, 10 dBi.

»AMO-2G-13 · US\$ 479.00 2.4 GHz, 13 dBi.

- Polarización dual (vertical/ horizontal).
- Apertura: 360°.
- 2 conectores SMA Hembra Inverso (se conecta directamente al Rocket™ correspondiente).
- Incluye montaje de torre y jumpers.

Dimensiones/ Peso:

AMO-5G10: 582 x 90 x 65 mm/ 680 g.
 AMO-5G13: 799 x 90 x 65 mm/ 820 g.
 AMO-2G10: 1030 x 122 x 84 mm/ 2.1 kg.
 AMO-2G13: 1390 x 122 x 105 mm/ 2.4 kg.



Sectoriales airMAX®



Antenas Sectoriales airMAX® 2x2

Las antenas sectoriales airMAX® son la solución a conexiones punto a multipunto (PtMP) ya que proveen una cobertura sectorial uniforme y de alto rendimiento.

Características:

- Construcción tipo industrial, diseñadas para aplicaciones en exterior.
- Incluye montaje de torre y jumpers para conexión al radio.
- Montaje plug and play para conexión directa de equipos Rocket™.



»AM-V2-GT1
US\$ 489.00

»AM-5G-16-120
US\$ 149.00

»AM-9M-13-120
US\$ 519.00

»AM-2G-15-120
US\$ 249.00

»AM-5AC21-60
US\$ 379.00

»AM-5AC22-45
US\$ 373.00

Frecuencia	2.4 GHz	5.1 - 5.8 GHz	902 - 928 MHz	2.4 GHz	5.1 - 5.8 GHz	5.1 - 5.8 GHz
Ganancia	16 dBi	16 dBi	13 dBi	15 dBi	21 dBi	22 dBi
Dimensiones	773 x 372 x 120 mm	367 x 63 x 41 mm	1290 x 290 x 134 mm	700 x 145 x 93 mm	750 x 173 x 78 mm	750 x 215 x 94 mm
Apertura	120°, 90° y 60° (ajustable)	120°	120°	120°	60°	45°



»AM-2G-16-90
US\$ 259.00

»AM-5G-17-90
US\$ 149.00

»AM-5G-20-90
US\$ 259.00

»AM-5G-19-120
US\$ 249.00

»AM-M-V5G-T1
US\$ 329.00

Frecuencia	2.3-2.7 GHz	5.1 - 5.8 GHz	5.1 - 5.8 GHz	5.1 - 5.8 GHz	5.4 - 5.8 GHz
Ganancia	16 dBi	17 dBi	20 dBi	19 dBi	17 dBi
Dimensiones	700 x 145 x 79 mm	367 x 63 x 41 mm	700 x 135 x 70 mm	700 x 135 x 73 mm	385 x 149 x 76 mm
Apertura	90°	90°	90°	120°	120°, 90° y 60° (ajustable)

airMAX® M



Punto de Acceso Wi-Fi para el Hogar airCube™ con Entrada/ Salida PoE

• Para Interior

airCube™

Con un diseño compacto y un paso PoE integrado de 24 V, el airCube™ es un punto de acceso a Wi-Fi para el hogar diseñado para interoperar con CPEs de airMAX® disponible en 2 modelos.



»ACB-AC · US\$ 153.00
Dimensiones: 87.80 x 89.50 x 89.25 mm/ Peso: 280 g.

- Características:**
- Punto de acceso/ router.
 - 4 puertos gigabit.
 - Doble banda, 802.11 ac MIMO 2x2.
 - 2.4 GHz hasta 300 Mbps.
 - 5 GHz hasta 800 Mbps+.
 - Incluye fuente de alimentación: 24 V, 0.83 A.



»ACB-ISP · US\$ 59.00
Dimensiones: 87.80 x 89.50 x 89.25 mm/ Peso: 215 g.

- Características:**
- Punto de acceso/ router.
 - 4 puertos Fast Ethernet.
 - 802.11 n MIMO 2x2.
 - 2.4 GHz hasta 300 Mbps.
- No incluye fuente de alimentación.

Accesorios

Adaptadores PoE Pasivos

	»POE-24-12-W · US\$ 16.00	»POE-24-24-W · US\$ 26.00	»POE-24-12W-G · US\$ 26.00	»POE-48-24-W · US\$ 26.00
Voltaje de salida	24 V, 0.5 A	24 V, 1 A	24 V, 0.5 A	48 V, 0.5 A
Puerto gigabit	No	No	Sí	No
	»POE-24-AF5X* · US\$ 29.00	»POE-50-60W · US\$ 34.00	»POE-48-24W-G · US\$ 33.00	»POE-24-24W-G · US\$ 32.00
Voltaje de salida	24 V, 1 A	50 V, 1.2 A	48 V, 0.5 A	24 V, 1 A
Puerto gigabit	Sí	Sí	Sí	Sí

*Exclusivo para equipos airFiber®X

Protector de Datos Gigabit Ethernet



- » ETH-SP-G2 · US\$ 24.00
- Bajo costo y fácil instalación.
 - Compatible con 10/ 100/ 1000 Mbps.
 - Diseñado para equipos airMAX®.
 - Corriente de descarga: 10 kA+.
 - Soporta 802.3af PoE.
 - Dimensiones: 91 x 61 x 32.5 mm/ Peso: 80 g.

FiberPoE™

· Extensor PoE Fibra Óptica-Ethernet



AC GEN2

- » F-POE-G2 · US\$ 61.00
- Dimensiones: 196.4 x 93.5 x 32.4 mm.
- Permite conectar a distancia a equipos Ubiquiti Networks®.
 - Puerto SFP.
 - 2 puertos gigabit Ethernet (entrada y salida)
 - Opciones de alimentación PoE y CD.
 - Temperatura de operación: 30 a 60 °C.
 - Para exterior.

NanoSwitch No Administrable de 4 Puertos Gigabit para Exterior



- » N-SW · US\$ 77.00
- Para exterior, resistente a climas extremos.
 - Instalación rápida.
 - Alimentación: 24 V, 1 A (no incluido).
 - Dimensiones: 196.4 x 93.5 x 32.4 mm/ Peso: 271 g.

TOUGH Cable™

- Cable de red blindado para exterior.
- Grado industrial.
 - Categoría 5e.
 - Soporta velocidades gigabit Ethernet.
 - Protección antirruído.
 - Malla metálica.
 - 100 % cobre calibre 24.
 - Hilo de drenado ESD calibre 26.
 - Protección a prueba de agua.

»TC-PRO/ 1000 · US\$ 275.00
Cable blindado, caja 305 m.

»TC-CARRIER · US\$ 381.00
Cable con doble blindaje y divisor anti-crosstalk, caja 305 m.

»TC-CON · US\$ 0.99
Conectores blindados para TOUGH Cable™.



TC-CON



Fuentes de Alimentación EdgePower™



Fuentes de Poder EdgePower™



Fuente de alta potencia Ubiquiti Networks®

»EP-54V-150W · US\$ 399.00

Dimensiones: 299.8 x 286.9 x 42.55 mm/ **Peso:** 2.7 kg.

- Fuente de poder modular para equipos EdgePoint™.
- Alimentación: 100 - 240 Vca/ 50 - 60 Hz.
- Fuente de poder 150 W (con opción a una secundaria).
- Puerto Ethernet RJ-45.
- Configuración web.
- Montaje en rack.

»EP-54V-150W-DC · US\$ 153.00

Fuente secundaria CD para fuente EdgePower™ EP54V150W.

»EP-54V-150W-AC · US\$ 153.00

Fuente secundaria CA para fuente EdgePower™ EP54V150W.

Fuente de Alimentación Ininterrumpible EdgeMAX® 24 V, 72 W

- 2 x Puertos 10/ 100 Mbps RJ-45



»EP-24V-72W · US\$ 349.00

Dimensiones: 192 x 43.7 x 115 mm/ **Peso:** 650 g.

Características:

- Fuente de alimentación ininterrumpible EdgeMAX®
- UPS confiable y conveniente para WISPs
- Gestión remota a través del UNMS™
- Alertas automáticas para cortes de energía
- Alimentación de entrada CA: 100 - 240 Vca, 50 - 60 Hz.
- Batería: 12 Vcd batería de ácido sólido (batería no incluida).
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C.

Puertos:

- 2 x puertos 10/ 100 Mbps RJ-45.
- 1 x terminal 12 V batería de entrada.
- 1 x terminal CD salida.

Salida PoE:

- 24 Vcd PoE Pasivo (Pines 4, 5+; 7,8-).

Salida CD:

- 24 V, 3 A.

Fuente de Alimentación Ininterrumpible EdgeMAX® 54 V, 72 W

- 2 x Puertos 10/ 100 Mbps RJ-45



»EP-54V-72W · US\$ 334.00

Dimensiones: 192 x 43.7 x 115 mm/ **Peso:** 650 g.

Características:

- Fuente de alimentación ininterrumpible EdgeMAX®
- UPS confiable y conveniente para WISPs
- Gestión remota a través del UNMS™
- Alertas automáticas para cortes de energía
- Alimentación de entrada CA: 100 - 240 Vca, 50 - 60 Hz.
- Batería: 12 Vcd batería de ácido sólido (batería no incluida).
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C.

Puertos:

- 2 x puertos 10/ 100 Mbps RJ-45.
- 1 x terminal 12 V batería de entrada.
- 1 x terminal CD salida.

Salida PoE:

- 54 Vcd PoE pasivo (pines 4, 5+; 7,8-).

Salida CD:

- 54 V, 3 A.

Backhaul Punto a Punto Conectorizado de Alta Capacidad, Hasta 1 Gbps con Tecnología LTU

- Para Intemperie | Puerto Gigabit

5X HD

»AF-5XHD · US\$ 799.00

Rango de operación: 4.9 - 6.2 GHz.
Dimensiones: 224 x 82 x 48 mm/ **Peso:** 350 g.

Características:

- Modos de operación: Master/ Slave.
- Sincronización: GPS.
- Procesamiento de 2 Mpps.
- OFDMA.
- Eficiencia espectral 10.6 bps/ Hz.
- Chipset propietario invictus.
- Ancho de canal flexible: 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80/ 100 MHz.
- 2 conectores SMA Hembra Inverso para antenas externas.
- Ultra baja latencia.
- Modulación hasta 4096QAM.
- Temperatura: -40 a 55 °C.
- Encriptación 128 bit AES.
- Tecnología HDD propietaria.
- Alimentación: 24 V, 1 A (incluido).



Antenas para airFiber® 5X



»AF-5G23-S45
US\$ 196.00

»AF-5G30-S45
US\$ 239.00

»AF-5G34-S45
US\$ 599.00

»AF-2G24-S45
US\$ 391.00

»AF-3G26-S45
US\$ 522.00

»AF5-GOMT-S45
US\$ 69.00

Frecuencia	5.1 - 5.8 GHz	4.9 - 5.8 GHz	4.9 - 5.8 GHz	2.3 - 2.7 GHz	3.3 - 3.8 GHz
Ganancia	23 dBi	30 dBi	34 dBi	24 dBi	26 dBi
Diámetro	378 mm	650 mm	1050 mm	650 mm	650 mm

Adaptador de AF-5X para antenas RD-5G30 y RD-5G34.

Radio de Backhaul de Alta Capacidad, Hasta 1.2 Gbps, Banda Licenciada 11 GHz (10.7 - 11.7 GHz)

- No Incluye Duplexers



»AF11 · US\$ 2,099.00

Adaptador PoE 50 Vcc, 1.2 A (incluido).
Dimensiones: 327 x 112 x 86 mm/ **Peso:** 2.26 kg

Características:

- Radio full-duplex punto a punto.
- Procesador patentado INVICTUS™
- Utiliza distintas frecuencias de Rx y Tx.
- Acepta alimentación PoE o CD.
- Cifrado seguro AES de 128 bits.
- Anchos de canal: 3.5/ 5/ 7/ 10/ 14/ 20/ 28/ 30/ 40/ 50/ 56 MHz.

Radio de Backhaul de Alta Capacidad, Hasta 1.2 Gbps, Banda Licenciada 11 GHz (10.7 - 11.7 GHz)

- Incluye antena AF-11G35 y un Duplexer Banda Baja AF-11-DUP-L



»AF11-COMPLETE-LB · US\$ 3,129.00

Adaptador PoE 50 Vcc, 1.2 A (incluido)
Dimensiones: 327 x 112 x 86 mm/ **Peso:** 2.26 kg.
 Antena AF-11G35
Dimensiones: 811 x 811 x 460 mm/ **Peso:** 7.14 kg.

Características:

- Radio full-duplex punto a punto.
- Procesador patentado INVICTUS™
- Utiliza distintas frecuencias de Rx y Tx.
- Acepta alimentación PoE o CD.
- Cifrado seguro AES de 128 bits.
- Viene con (1) radio AF-11, (1) antena AF-11G35 y (1) duplexer de banda baja AF-11-DUP-L.

Radio de Backhaul de Alta Capacidad, Hasta 1.2 Gbps, Banda Licenciada 11 GHz (10.7 - 11.7 GHz)

- Incluye Antena AF-11G35 y un Duplexer Banda Alta AF-11-DUP-H



»AF11-COMPLETE-HB · US\$ 3,129.00

Adaptador PoE 50 Vcc, 1.2 A (incluido)
Dimensiones: 327 x 112 x 86 mm/ **Peso:** 2.26 kg.
 Antena AF-11G35
Dimensiones: 811 x 811 x 460 mm/ **Peso:** 7.14 kg.

Características:

- Radio full-duplex punto a punto.
- Procesador patentado INVICTUS™
- Utiliza distintas frecuencias de Rx y Tx.
- Acepta alimentación PoE o CD.
- Cifrado seguro AES de 128 bits.
- Anchos de canal: 3.5/ 5/ 7/ 10/ 14/ 20/ 28/ 30/ 40/ 50/ 56 MHz.
- Incluye un AF-11-DUP-H para el modo SISO (para MIMO requiere un duplexer adicional).

Duplexores para airFiber® 11



»AF-11-DUP-H · US\$ 395.00
 Duplexer para AF-11, banda licenciada de 11 GHz de banda alta (10.940-11.200 GHz y 11.440-11.700 GHz)



»AF-11-DUP-L · US\$ 399.00
 Duplexer para AF-11, banda licenciada de 11 GHz de banda baja (10.700-10.955 GHz y 11.200-11.445 GHz)

Backhaul Punto a Punto de Alta Capacidad, Hasta 1.4 y 2 Gbps, 24 GHz Frecuencia Licenciada

- Para Intemperie | Puerto Gigabit

airFiber® X soporta enlaces inalámbricos de larga distancia gracias a su afinidad con antenas externas, disponibles en bandas libres y bandas licenciadas, siendo la solución más completa en enlaces backhaul.



*Requiere permiso para su utilización en México

»AF-24-HD · US\$ 6,399.00
 24.05 GHz.

»AF-24 · US\$ 3,199.00
 24.25 GHz

Dimensiones: 938 x 468 x 281 mm/ **Peso:** 16 kg.

Características:

- Modo de operación: Master/ Slave.
- Ancho de canal: 100 MHz.
- Opera en 2 canales simultáneos.
- Señalización propietaria: airMAX® (MIMO TDMA).
- Antenas integradas.
- Seguridad: AES 128 bits
- Alimentación: 24 V, 1 A (incluido)

Radio airFiber® 60 GHz con Rendimiento de Hasta 1 Gbps con Failover en 5 GHz

- Antena Integrada de 38 y 11 dBi Respectivamente

El radio AF60 admite dos ancho de canal: 2 y 1 GHz; cambia automáticamente entre ambas opciones según el rendimiento del enlace.



»AF60 · US\$ 619.00

Alimentación: 24 Vcc, 0.5 A adaptador PoE Gigabit (incluido).

Dimensiones: 413 x 413 x 320 mm/ **Peso:** 1.4 kg

Características:

- Radio de 60 GHz con respaldo de radio de 5 GHz.
- Largo alcance, hasta 2 km.
- Hasta 1 Gbps con baja latencia.
- GPS integrado.
- Espectro de baja interferencia de 60 GHz.

Backhuls Punto a Punto de Alta Capacidad, Frecuencias Libres y Licenciadas

- Para Intemperie | Puerto Gigabit



»AF-2X · US\$ 1,019.00



»AF-3X · US\$ 1,549.00



»AF-4X · US\$ 819.00

Frecuencia	2400 - 2500 MHz	3300 - 3900 MHz	4700 - 4990 MHz
Throughput	500+ Mbps	500+ Mbps	500+ Mbps
Potencia de salida	30 dBm	29 dBm	29 dBm
Potencia de salida	224 x 82 x 48 mm	224 x 82 x 48 mm	224 x 82 x 48 mm

EdgeMAX® Routing



EdgeRouter™ Infinity, Router de 8 Puertos 10 G SFP+, Fuente Redundante Hot-Swappable

EdgeRouter™ Infinity combina un rendimiento total de 80 Gbps y un precio/ rendimiento en un formato compacto. Cuenta con 16 núcleos, 16 GB de RAM y aceleración de hardware para el procesamiento de paquetes.

»ER-8-XG · US\$ 3,199.00

Rango de operación: 5.1 - 5.8 GHz.

Dimensiones: 442.4 x 285.6 x 43.7 mm/ **Peso:** 4.950 kg.

Características:

- 8 puertos SFP+ 10 G.
- 18 Mpps.
- Procesador MIPS64 16 Core 1.8 GHz.
- 16 GB DDR4 RAM.
- Flash 8 MB NOR y 4 GB eMMC NAND Flash.
- Alimentación incluye 2 fuentes de alimentación CA/ CD 100 W.
- Opcional fuente de alimentación CD/ CD 100 W (se vende por separado).

Características sofisticadas de ruteo:

- Seguridad avanzada.
- Compatible con UMobile.
- Monitoreo y administración de manera simple.
- Alto desempeño.
- VLANs DHCP.
- Calidad de servicio (QoS).
- Inspección profunda de paquetes (Deep Packet Inspection - DPI).
- Rutas estáticas.
- Rutas dinámicas: OSPF, RIP, BGP y MPLS.
- VPN (IPSec, OpenVPN, PPTP y L2TP).



»RPS-AC-100W · US\$ 129.99



»RPS-DC-100W · US\$ 169.00

Voltaje de entrada	100 - 240 Vca	38 - 54 Vcd
Potencia de salida	100 W	100 W
Rango de temperatura	-10 a 40 °C	-10 a 50 °C

También compatibles con UF-OLT

EdgeRouter™ X, Router Avanzado Gigabit

La serie de ruteadores EdgeMAX® permiten un alto desempeño a un costo accesible, su poderosa interfaz permite configuraciones avanzadas de una forma sencilla.

Características sofisticadas de ruteo:

- Seguridad avanzada.
- Monitoreo y administración de manera simple.
- Alto desempeño.
- VLANs.
- DHCP.
- Calidad de servicio (QoS).
- Rutas estáticas.
- Rutas dinámicas: OSPF, RIP y BGP.
- VPN (IPSec, OpenVPN, PPTP y L2TP).



»ER-X · US\$ 102.00

Dimensiones: 110 x 75 x 22 mm/ **Peso:** 175 g.

- 5 puertos gigabit.
- Puertos configurables.
- 260 kpps para paquetes de 64-byte.
- 1 Gbps para paquetes de 1518-byte.
- Procesador Dual-Core 880 MHz.
- 256 MB DDR3 RAM.
- Alimentación: 12 Vcd, 0.5 A (incluido).



»ER-X-SFP · US\$ 155.00

Dimensiones: 142 x 75 x 23 mm/ **Peso:** 215 g.

- 5 puertos gigabit.
- Puerto SFP gigabit.
- Puertos configurables.
- 260 kpps para paquetes de 64-byte.
- 1 Gbps para paquetes de 1518-byte.
- Procesador Dual-Core 880 MHz.
- 256 MB DDR3 RAM.
- Alimentación: 24 Vcd, 2.5 A (incluido).

EdgeMAX® Routing



EdgeRouter™ 12 PoE Pasivo 24 V con 10 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 Puertos SFP y Funciones Avanzadas de Ruteo

- 2 x Puertos 10/ 100 Mbps RJ-45



»ER-12P · US\$ 619.00

Dimensiones: 268.1 x 136.5 x 31.1 mm/ **Peso:** 0.7 kg.

Características:

- Soporte de 24 V PoE en puertos RJ-45.
- Procesamiento de 3.4 millones de paquetes por segundo (Mpps).
- Deep Packet Inspection (DPI).
- Protocolos de ruteo: OSPF, RIP, BGP, y MPLS.
- VPN: IPSec, OpenVPN, PPTP, L2TP y PPTP Cliente.

Puertos:

- 10 puertos gigabit Ethernet RJ-45.
- 2 puertos SFP gigabit.
- Throughput: 6.8 Gbps.
- Desempeño: 3.4 millones de paquetes por segundo (Mpps).

EdgeRouter™ 12 con 10 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 Puertos SFP y Funciones Avanzadas de Ruteo



»ER-12 · US\$ 479.00

Dimensiones: 268.1 x 136.5 x 31.1 mm/ **Peso:** 0.7 kg.

Características:

- Políticas de Firewall y NAT.
- Servicios de DHCP.
- Quality of Service (QoS).
- Herramientas de administración y monitoreo de red.
- Soporte de IPv6.
- Rutas estáticas.
- OSPF, RIP, BGP y MPLS.
- VLAN.
- VPN.

Puertos:

- 10 puertos gigabit Ethernet RJ-45.
- 2 puertos SFP gigabit.
- Throughput: 6.8 Gbps.
- Desempeño: 3.4 millones de paquetes por segundo (Mpps).

EdgeRouter™ 10X con 10 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps y PoE Pasivo 24 V Passthrough



»ER-10X · US\$ 219.00

Dimensiones: 268.1 x 136.5 x 31.1 mm/ **Peso:** 0.6 kg.

Características:

- Políticas de Firewall y NAT.
- Servicios de DHCP.
- Quality of Service (QoS).
- Herramientas de administración y monitoreo de red.
- Soporte de IPv6.
- Rutas estáticas.
- OSPF, RIP, BGP y MPLS.
- VLAN.
- VPN.

Puertos:

- 10 puertos gigabit Ethernet RJ-45.
- Throughput: 1 Gbps.
- Desempeño: 260,000 paquetes por segundo (pps).



»ER-RMKIT · US\$ 31.00

Kit de montaje en rack de 19" para equipos EdgeRouter™ 4, EdgeRouter™ 6P y EdgeRouter™ 12.

EdgeMAX® Routing



EdgeRouter™ - Routers Empresariales Avanzados Gigabit de Alta Disponibilidad

La serie de ruteadores EdgeMAX® combina la confiabilidad a un costo accesible con características empresariales en una unidad compacta.

Características sofisticadas de ruteo:

- Seguridad avanzada.
- Monitoreo y administración de manera simple.
- Alto desempeño.
- VLANs.
- DHCP.
- Calidad de servicio (QoS).
- Rutas estáticas.
- Rutas dinámicas: OSPF, RIP y BGP.
- VPN (IPSec, OpenVPN, PPTP y L2TP).



»ER-6P · US\$ 459.00



»ER-4 · US\$ 379.00

Puertos	5	3
Puertos SFP	N/A	N/A
Throughput	1 Mbps	1 Mbps
Procesador	Dual-Core 500 MHz	Dual-Core 500 MHz
Memoria	512 MB DDR2 RAM	512 MB DDR2 RAM
Memoria flash	2 GB	2 GB
Alimentación	48 Vcd, 1.25 A, incluido	12 Vcd, 1 A, incluido
Dimensiones	200 x 90 x 30 mm	200 x 90 x 30 mm
Peso	360 g	345 g

EdgeMAX® Switching

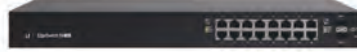
EdgeMAX® - Switches Administrables EdgeSwitch™ de Alto Desempeño

EdgeMAX® cuenta con la solución de switches administrables carrier class, a través de su familia EdgeSwitch™, esta línea de productos son multiestándar ya que algunos modelos soportan PoE, PoE+ y PoE pasivo de 24 V.

- Fácil interfaz de configuración.
- TACACS+, RADIUS, 802.1X, MAC Filtering, ACL.
- Conectividad con fibra óptica.
- DiffServ, CoS.
- MSTP/ RSTP/ STP.
- Ruteo estático.
- VLAN, Private VLAN, Voice VLAN.
- Estándar ETSI3000191.4 para vibraciones.
- DHCP Snooping, IGMP Snooping.



»ES-8-150W · US\$ 409.00



»ES-16-150W · US\$ 599.00



»ES-24-250W · US\$ 839.00



»ES-24-500W · US\$ 1,149.00

Throughput	10 Gbps	18 Gbps	26 Gbps	26 Gbps
Puertos gigabit	8	16	24	24
Puertos SFP+	N/A	N/A	N/A	N/A
Puertos SFP	2	2	2	2
Capacidad PoE	150 W	150 W	250 W	500 W
Estándar PoE	802.3af/at y 24 pasivo	802.3af/at y 24 pasivo	802.3af/at y 24 pasivo	802.3af/at y 24 pasivo

EdgeMAX® - Switches Administrables EdgeSwitch™ de Alto Desempeño



»ES-48-500W · US\$ 1,559.00



»ES-48-750W · US\$ 1,925.00



»ES-24-LITE · US\$ 419.00



»ES-48-LITE · US\$ 789.00

Throughput	70 Gbps	78 Gbps	26 Gbps	26 Gbps
Puertos gigabit	48	48	24	48
Puertos SFP+	2	2	N/A	2
Puertos SFP	2	2	2	2
Capacidad PoE	500 W	750 W	N/A	N/A
Estándar PoE	802.3af/at y 24 pasivo	802.3af/at y 24 pasivo	N/A	N/A

EdgeMAX® Switching



»ES-12F · US\$ 419.00



»ES-16-XG · US\$ 1,139.00

Throughput	16 Gbps	70 Gbps
Puertos gigabit	4	N/A
Puertos SFP+	N/A	12
Puertos SFP	12	N/A
Puertos 10 G	N/A	4



»ES-5XP · US\$ 176.00



»ES-10X · US\$ 221.00



»ES-10XP · US\$ 249.00

Non-Blocking Throughput	5 Gbps	10 Gbps	10 Gbps
Puertos gigabit	5	8	8
Puertos SFP	N/A	2	2
Estándar PoE	24 V/ 4 8 V Pasivo	24 V Pasivo Passthrough	24 V Pasivo

EdgeMAX® Routing y Switching para Exterior

EdgePoint™ - Punto de Control Inteligente WISP con FiberProtect™

La tecnología EdgePoint™ está enfocada hacia los servicios WISP, ya que cuenta con conexiones de fibra óptica, puertos gigabit Ethernet y alimentación con corriente directa y PoE, todo esto en un solo equipo para exterior.

Funciones de ruteo (EP-R6, EP-R8):

- Capa 3.
- Herramientas administrativas.
- VLANs.
- Firewall y políticas de NAT.
- Inspección profunda de paquetes (Deep Packet Inspection - DPI). Servicios DHCP.
- Calidad de servicio (QoS).
- Rutas dinámicas: OSPF, RIP, BGP y MPLS

Funciones de switch (EP-S16):

- Capa 2 con algunas funciones de capa 3.
- MSTP/ RSTP/ STP.
- Equipos de policarbonato con resistencia UV.
- VLAN, Private VLAN, Voice VLAN.
- Agregar link.
- DHCP Snooping, IGMP Snooping.
- TACACS+, RADIUS, 802.1X.



»EP-R6 · US\$ 239.00



»EP-R8 · US\$ 919.00



»EP-S16 · US\$ 953.00

Función	Router	Router	Switch
Puertos gigabit RJ-45	5	6	16
Puertos SFP	1	2 combo RJ-45/ SFP	N/A
Puertos SFP+	N/A	N/A	2
Alimentación	CD o PoE pasivo 24 V	CD o PoE pasivo 54 V	CD o PoE pasivo 54 V
Salidas PoE	(5) PoE pasivo 24 V	(2) PoE 54/ 24 V (4 pares)	(4) PoE 54/ 24 V (4 pares)
	(5) PoE 24 V (2 pares)	(12) 802.3af/at o pasivo 24 V	

Controladores de Carga MPPT SunMax Solar de 24 V, 7 A, Ideales para Alimentar Equipos airMAX®

Características:

- Se gestiona remotamente mediante UNMS.
- 4 puertos PoE pasivo 24 V (Pins 4, 5+; 7, 8-).
- Prioridades de apagado en cada puerto PoE.
- Requiere batería de 24 V hasta 7 A (admite SLA, AGL, AGM).



»SM-SP-40 · US\$ 619.00

Dimensiones: 202 x 186 x 50 mm/ Peso: 650 g
Equipo para exterior.



»SM-SW-40 · US\$ 429.00

Dimensiones: 168 x 136 x 36 mm/ Peso: 543 g
Equipo para interior.

UniFi®

Construya redes Wi-Fi más potentes que nunca antes



Diseñado para uso en múltiples aplicaciones



DPI Deep Packet Inspection	VPN Virtual Private Network	Administración de la red; integración perfecta	Hotspot Integración de facturación, vouchers RADIUS y control de invitados	Estatus en tiempo real Recopilación y análisis de datos en tiempo real
Hogar	Pequeñas y medianas empresas	Hoteles, escuelas y bibliotecas	Alta densidad de usuarios: escuelas, estadios, hoteles y más	
	Para uso en interior/ exterior	Interior	Soluciones Mesh	

Alta Densidad de Usuarios

Tecnología Wave2
802.11ac

Unifi HD



»UAP-AC-HD · US\$ 624.00 »UAP-AC-SHD · US\$ 869.00 »UAP-NANOHD · US\$ 342.00 »UAP-FLEXHD · US\$ 384.00

Dimensiones (mm)	220 x 220 x 48.1	220 x 220 x 48.1	160 x 160 x 32.65	Ø 48.50 x 159.49
Ambiente	Interior (soporta polvo)	Interior (soporta polvo)	Interior	Interior (soporta polvo)
Velocidad en 2.4 GHz	800 Mbps	800 Mbps	300 Mbps	300 Mbps
Velocidad en 5 GHz	1733 Mbps	1733 Mbps	1733 Mbps	1733 Mbps
Puertos Ethernet	2 puertos 10/ 100/ 1000	2 puertos 10/ 100/ 1000	1 puerto 10/ 100/ 1000	1 puerto 10/ 100/ 1000
Número de usuarios Wi-Fi	Hasta 1,000	Hasta 1,000	Hasta 200	Hasta 200
airTime	No	Sí	No	No
airView	No	Sí	No	No
WIPS	No	Sí	No	No
Alimentación	PoE 802.3at	PoE 802.3at	PoE 802.3af	PoE 802.3af



UniFi® XG

Los puntos de acceso con mayor capacidad en el mercado principalmente para teatros, estadios o cualquier evento masivo con muy alta intensidad de usuarios simultáneos.

UniFi®
WiFi BaseStationXG



Puerto 10 G



MU-MIMO baja latencia



5 Gbps throughput real



Capacidad de hasta 1500 clientes



Puerto 10 G



MU-MIMO baja latencia



4.2 Gbps throughput real



Capacidad de hasta 1500 clientes

Eventos Masivos

UniFi® XG



»»UAP-XG · US\$ 1,499.00

»»UWB-XG · US\$ 2,799.00

Dimensiones (mm)	220 x 220 x 48.1	471.1 x 257.5 x 94.3
Ambiente	Interior (soporta polvo)	Interior/ exterior
Velocidad en 2.4 GHz	800 Mbps	N/ A
Velocidad en 5 GHz	3.4 Gbps	5.1 Gbps
Puertos Ethernet	1 puerto Ethernet 1/ 10 G (primario) 1 puerto 10/ 100/ 1000 (secundario)	1 puerto Ethernet ICM 1/ 10 G (primario) 1 puerto Ethernet 10/ 100/ 1000 (secundario)
Número de usuarios Wi-Fi	Hasta 1500	Hasta 1500
airTime	Sí	Sí
airView	Sí	Sí
WIPS	Sí	Sí
Alimentación	802.3bt	802.3bt



UniFi® AC

Punto de acceso UniFi® AC trabajan con la última tecnología en Wi-Fi, permitiendo realizar una red con múltiples puntos de acceso realizando roaming e interconectando dispositivos de cualquier gama.



Análisis de Espectro
Recolecta información espectral para verificar interferencia en 2.4 y 5 GHz.



Band Steering
Balancea la carga de dispositivos que se conectan en cada banda para incrementar desempeño.



Airtime Fairness
Minimiza el consumo de tiempo aire en los dispositivos para evitar problemas en la red.

Para Áreas Comunes



»UAP-AC-LITE
US\$ 169.00



»UAP-AC-LR
US\$ 209.00



»UAP-AC-PRO
US\$ 299.00



»UAP-AC-EDU
US\$ 743.00

Dimensiones (mm)	160 x 160 x 31.45	175.7 x 175.7 x 42.2	196.7 x 196.7 x 35	287.5 x 287.5 x 125.9
Ambiente	Interior	Interior	Interior (soporta polvo)	Interior
Velocidad en 2.4 GHz	300 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps
Velocidad en 5 GHz	867 Mbps	867 Mbps	1300 Mbps	1300 Mbps
Modo PoE de entrada	PoE 802.3af o 24 V pasivo	PoE 802.3af o 24 V pasivo	PoE 802.3af/ at o 48 V pasivo	PoE 802.3at o 48 V pasivo
Potencia de salida en 2.4 GHz	100 mW	250 mW	160 mW	160 mW
Potencia de salida en 5 GHz	100 mW	160 mW	160 mW	160 mW
Puertos Ethernet	1 puerto 10/ 100/ 1000	1 puerto 10/ 100/ 1000	2 puertos 10/ 100/ 1000	2 puertos 10/ 100/ 1000
Número de usuarios Wi-Fi	Hasta 250	Hasta 250	Hasta 250	Hasta 250



UniFi® Mesh

• Para Exteriores

UniFi® AC MESH



Expande la cobertura Wi-Fi con la tecnología Mesh de Ubiquiti.

UniFi crea un sistema Wi-Fi de dispositivos de extremo a extremo altamente escalable que abarca múltiples ubicaciones en todo el mundo, todo controlado por una única interfaz a la que se accede a través de internet o una red local.

	»UAP-AC-M · US\$ 189.00	»UAP-AC-M-PRO · US\$ 373.00
Dimensiones	353 x 46 x 34.4 mm	343.2 x 181.2 x 60.2 mm
Ambiente	Interior/ exterior	Exterior
Tecnología	MIMO 2x2	MIMO 3X3
Velocidad en 2.4 GHz	300 Mbps	450 Mbps
Velocidad en 5 GHz	867 Mbps	1300 Mbps
Modo PoE de entrada	24 V PoE pasivo o 802.3af.	PoE 802.3af
Potencia de salida en 2.4 GHz	100 mW	160 mW
Potencia de salida en 5 GHz	100 mW	160 mW
Puertos Ethernet	1 puerto 10/ 100/ 1000	2 puertos 10/ 100/ 1000 (1 PoE y Ethernet secundario)
Número de usuarios Wi-Fi	Hasta 250	Hasta 250

UniFi® In Wall

• Para Habitaciones

UniFi® AC IN-WALL



Puntos de acceso de montaje en pared con múltiples puertos para aplicaciones de SmartTV, telefonía, etc. Crea en la habitación una gran cobertura que ayudará a obtener grandes tasas de datos y una increíble latencia.

	»UAP-AC-IW · US\$ 193.00	»UAP-IW-HD · US\$ 359.00
Dimensiones	139.7 x 86.7 x 25.75 mm	139.7 x 86.7 x 25.75 mm
Tipo de tecnología MIMO	MIMO 2X2	MU-MIMO 4X4
Velocidad en 2.4 GHz	300 Mbps	300 Mbps
Velocidad en 5 GHz	867 Mbps	1733 Mbps
Potencia de salida en 2.4 GHz	100 mW	200 mW
Potencia de salida en 5 GHz	100 mW	400 mW
Modo PoE de entrada	802.3at PoE+	802.3af/ at PoE +
PoE de salida	1 puerto 48 V pasivo	1 puerto 48 V pasivo
Puertos Ethernet salida	2 de salida Ethernet 10/ 100/ 1000	4 Ethernet

Kit UniFi Building Bridge de 1+ Gbps en 60 GHz con Radio Redundante en 5 GHz

• Alcance de hasta 500 m



»UBB · US\$ 1,029.00

Alimentación: 48 Vcc, 0.32 A, adaptadores PoE (incluidos).
Dimensiones: 140 x 140 x 90 mm/ Peso: 376 g

Características:

- Banda de baja interferencia en 60 GHz.
- Radio en 5 GHz para respaldo.
- Diseño industrial elegante.
- Fácil de alinear.
- Radios preconfigurados para una instalación rápida.



UniFi® Dream Machine

UniFi® Dream Machine Pro (UDM-Pro) y UniFi® Dream Machine (UDM) son dispositivos empresariales todo en uno.

Funciones de Firewall Avanzado con VPN

DPI: Deep Packet Inspection

IPS/IDS - Intrusion Prevention System



»»UDM-PRO · US\$ 843.00



»»UDM · US\$ 649.00

Security Gateway	Sí	Sí
Firewall y VPN	Sí	Sí
UniFi Network Controller Integrado	Sí	Sí
UniFi Protect Controller Integrado	Sí	No
Access Point Integrado	No	Sí
Display Touchscreen	Sí	No
Soporte de UniFi® SmartPower	Sí	No
Bahía de HDD	(1) bahía de expansión HDD	No
Interfaces LAN	-	-
LAN	(8) 10/ 100/ 1000 RJ-45	(4) 10/ 100/ 1000 RJ-45
PoE	-	-
SFP+	(1) 10 G SFP+	-
Interfaces WAN	-	-
WAN	(1) 10 G SFP+, (1) 1G RJ-45	(1) 10/ 100/ 1000 RJ-45
Alimentación	Interna CA/ CD, 50 W	Interna CA/ CD, 26 W
Dimensiones	442.4 x 43.7 x 285.6 mm	ø110 x184.2 mm
Peso	3.9 kg	1.05 kg

UniFi® Security Gateway

Tecnología de alto rendimiento para ruteo, ofreciendo políticas básicas de firewall y una fácil gestión, integrando el sistema de UniFi® Controller.

- Gestión con UniFi® Controller.
- DPI (Deep Packet Inspection).
- Servidor DHCP.
- Servidor RADIUS.
- Políticas de firewall (bloqueo de páginas por categoría).
- VLANs.
- QoS.
- VPN



»»USG · US\$ 229.00



»»USG-PRO-4 · US\$ 579.00

Troughput	3 Gbps/ 3x1 Gbps	4 Gbps/ 4x1 Gbps
Cantidad de clientes	100 clientes	1,000 clientes
Procesador	Dual- Core/ 500 MHz	Dual - Core/ 1 GHz
Memoria de sistema	512 MB/ DDR2 RAM	2 Gb/ DDR3 RAM

Conectividad de fibra óptica

El UniFi® Security Gateway Pro ofrece 2 puertos SFP opcionales para conectividad de fibra para soportar aplicaciones de backhaul.



Potente rendimiento de firewall

La Pea® Security Gateway ofrece políticas avanzadas de firewall para proteger su red y sus datos.





UniFi® Cloud Key y Servidores de Aplicaciones



Es un dispositivo controlador con el software UniFi® Controller el cual nos permite gestionar todos los dispositivos UniFi® sin necesidad de una computadora. Acceso a la red de manera local o desde la nube sin necesidad de modificar la red.

- Administración de equipos UniFi® desde la nube.
- Limitar usuarios.
- Servidor de hotspot.
- Vouchers.
- Estadísticas globales.
- Algunos compatibles con UniFi® Protect.



»»UCK-G2 · US\$ 379.00



»»UCK-G2-PLUS · US\$ 409.00



»»UC-CK · US\$ 164.00

Memoria RAM	2 Gb	3 Gb	1 Gb
Bluetooth para gestión	Sí	Sí	No
Alimentación de entrada	PoE 802.3af o 5 V 1 A USB-C	PoE 802.3af o 9 V 3 A USB-C	PoE 802.3af o 5 V, 1 A tipo USB-C
Almacenamiento	32 Gb	32 Gb + 1 Tb HDD	8 Gb 8
Número máximo de dispositivos UniFi®	50	50	25
Número máximo de cámaras UniFi®	No soporta	20	No soporta



Montaje UniFi® para Controladores UCK-G2 o UCK-G2-PLUS en Rack de 19"



»»CKG2-RM · US\$ 209.00

1 unidad de rack

Características:

- Puerto ethernet del panel frontal para una instalación limpia.
- Incluye 4 tuercas de jaula y tornillos M6 para rack.

Accesorios

Sistema de Energía Redundante UniFi® SmartPower, Diseñado para Proteger Hasta 6 Dispositivos



»»USP-RPS · US\$ 969.00

Alimentación: 100 - 240 Vca, 15 A máx., 50/ 60 Hz

Dimensiones: 442.40 x 325.60 x 43.70 mm/ **Peso:** 5.5 kg

Características:

- Monitoreo continuo de 6 dispositivos conectados.
- Failover automático si se detecta una falla de fuente de alimentación.
- Pantalla táctil de 1.3" con información del equipo.
- 6 puertos de salida Vcc de USP.
- 1 puerto Ethernet.
- Administración por medio de UniFi® Controller.
- Incluye (1) USP-Cable.

Kit Adaptador para Switch USW-Flex Resistente para Exterior

- Montaje en Poste



»»USW-FLEX-UTILITY · US\$ 113.00

Alimentación: 100 - 240 Vca, 15 A máx., 50/ 60 Hz

Dimensiones: 249 x 218 x 60 mm/ **Peso:** 740 kg

Características:

- Gabinete para exterior.
- Incluye un adaptador PoE de 60 W.
- Máximo de PoE 46 W.
- El USW-Flex, se vende por separado.

UniFi® SmartPower Cable

- 1.5 m de Longitud



»»USP-CABLE · US\$ 69.00

Características:

- Compatible con UniFi® Smart Power.
- Diseño plug and play, sin herramientas.

Patch Cords - UniFi® Ethernet Patch Cable Cat6



	Color	Descripción
UC-PATCH-RJ45 · US\$ 5.25	Blanco	RJ-45 flexible, longitud del cable 220 mm, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-RJ45-BK · US\$ 5.25	Negro	RJ-45 flexible, longitud del cable 220 mm, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-RJ45-BL · US\$ 5.25	Azul	RJ-45 flexible, longitud del cable 220 mm, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-1M-RJ45-BK · US\$ 7.25	Negro	RJ-45 flexible, longitud del cable 1 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-1M-RJ45-BL · US\$ 7.25	Azul	RJ-45 flexible, longitud del cable 1 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-2M-RJ45 · US\$ 9.29	Blanco	RJ-45 flexible, longitud del cable 2 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-2M-RJ45-BK · US\$ 9.29	Negro	RJ-45 flexible, longitud del cable 2 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-2M-RJ45-BL · US\$ 9.29	Azul	RJ-45 flexible, longitud del cable 2 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-3M-RJ45 · US\$ 10.99	Blanco	RJ-45 flexible, longitud del cable 3 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-3M-RJ45-BK · US\$ 10.99	Negro	RJ-45 flexible, longitud del cable 3 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-3M-RJ45-BL · US\$ 10.99	Azul	RJ-45 flexible, longitud del cable 3 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-5M-RJ45 · US\$ 14.99	Blanco	RJ-45 flexible, longitud del cable 5 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-5M-RJ45-BK · US\$ 14.99	Negro	RJ-45 flexible, longitud del cable 5 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-5M-RJ45-BL · US\$ 14.99	Azul	RJ-45 flexible, longitud del cable 5 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-8M-RJ45 · US\$ 19.99	Blanco	RJ-45 flexible, longitud del cable 8 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-8M-RJ45-BK · US\$ 19.99	Negro	RJ-45 flexible, longitud del cable 8 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.
UC-PATCH-8M-RJ45-BL · US\$ 19.99	Azul	RJ-45 flexible, longitud del cable 8 m, prueba de canal T6-568-B.2 Cat6 de Fluke.



UniFi® Switching

Switches de alto rendimiento completamente administrables. Reenvío de tráfico a través de todos los puertos sin pérdida de paquetes.

- Desde 8 hasta 48 Puertos
- Soporte de PoE+ 802.3af/at
- Soporte de PoE++ 802.3bt
- Hasta 600 W
- L2** Capa 2
- L3** Funcionalidades de Capa 3
- Administrados desde UniFi® Controller



»»USW-PRO-48-POE
· US\$ 2,229.00



»»USW-PRO-24-POE
· US\$ 1,419.00



»»USW-PRO-48
· US\$ 1,209.00



»»USW-PRO-24
· US\$ 819.00

Throughput	176 Gbps	88 Gbps	176 Gbps	88 Gbps
Puertos Gigabit RJ-45	48	24	48	24
Puertos SFP Gigabit	-	-	-	-
Puertos SFP+ 10 Gb	4	2	4	2
Puertos PoE	48	24	-	-
Capacidad PoE	600 W	400 W	-	-
Estándar PoE	802.3af/at/bt	802.3af/at/bt	-	-
Funcionalidades Capa 3	Sí	Sí	Sí	Sí
1.3" Display Touchscreen	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte USP-RPS	Sí	Sí	Sí	Sí
Dimensiones	442.4 x 399.6 x 43.7 mm	442.4 x 285.4 x 43.7 mm	442.4 x 285.4 x 43.7 mm	442.4 x 285.4 x 43.7 mm
Peso	6.39 kg	4.39 kg	4.09 kg	3.59 kg



»»USW-48-POE
· US\$ 1,209.00



»»USW-24-POE
· US\$ 789.00



»»USW-16-POE
· US\$ 623.00



»»USW-24
· US\$ 469.00

Throughput	104 Gbps	52 Gbps	36 Gbps	52 Gbps
Puertos Gigabit RJ-45	48	24	16	24
Puertos SFP Gigabit	4	2	2	2
Puertos SFP+ 10 Gb	-	-	-	-
Puertos PoE	32	16	8	-
Capacidad PoE	195 W	95 W	42 W	-
Estándar PoE	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	-
Funcionalidades Capa 3	No	No	No	No
1.3" Display Touchscreen	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte USP-RPS	No	No	No	No
Dimensiones	442.4 x 285 x 43.7 mm	442.4 x 200 x 43.7 mm	442.4 x 200 x 43.7 mm	442.4 x 200 x 43.7 mm
Peso	4.61 kg	3.09 kg	2.89 kg	2.79 kg



»»USW-FLEX
· US\$ 209.00



»»USW-INDUSTRIAL
· US\$ 1,059.00



»»USW-FLEX-MINI
· US\$ 65.00

Throughput	10 Gbps	20 Gbps	10 Gbps
Puertos Gigabit RJ-45	5	10	5
Puertos SFP Gigabit	-	-	-
Puertos SFP+ 10 Gb	-	-	-
Puertos PoE	(1) PoE in, (4) PoE Out	8	(1) PoE in
Capacidad PoE	46 W máx.	430 W	-
Estándar PoE	802.3af	802.3bt	-
Funcionalidades Capa 3	No	No	No
1.3" Display Touchscreen	No	No	No
Dimensiones	122.5 x 107.1 x 28.0 mm	254 x 235 x 60 mm	107.16 x 70.15 x 21.17 mm
Peso	230 g	3.85 kg	150 g



UniFi® Protect

Sistema de cámaras para videovigilancia plug and play escalable. Vea sus grabaciones en vivo desde cualquier lugar desde la nube con acceso gratuito en aplicaciones móviles.



Altamente escalable

Agregue 20 cámaras a su sistema para cubrir todos los ángulos.



Actuación

Óptica potente, visión nocturna de alta potencia y transmisión de video nítida y full HD.



Sin tarifas mensuales

Acceso gratuito a la nube para transmitir y ver sus grabaciones.



Controla tus datos

Su video se almacena en su propio hardware seguro, no en un servidor en la nube.

La línea de cámaras UniFi® Protect

Nuestra serie de cámaras G3 y G4 tiene un modelo para cada situación. Diseñadas para un rendimiento máximo en el factor de forma más pequeño, las cámaras de protección UniFi® G3 y G4 ofrecen una calidad de video superior a un precio asequible.



Diseño inteligente

Diseño elegante e ingeniería óptica de precisión.



Visión nocturna

Modo de visión nocturna para ver en la oscuridad.



Configuración rápida

Plug and play para una instalación rápida y fácil.



A prueba de la intemperie

Opciones resistentes a la intemperie para una instalación duradera en exteriores.

UniFi® Protect Network Video Recorder

Grabador de video en red empresarial



4x Bahías de HDD
2.5"/3.5"



Puerto 10 Gbps SFP+



Puerto Gigabit RJ-45



Sistema Plug and Play con UniFi® Protect



Configuración Automática de RAID 1 o RAID 5



Soporte de Energía Redundante

15 x Cámaras 4K

Almacenamiento para 30 días

50 x Cámaras FULL HD

Almacenamiento para 30 días



»UNVR · US\$ 639.00

Dimensiones: 442.4 x 325 x 43.7 mm / Peso: 5.11 kg

No incluye discos duros

UniFi® Protect


»UVC-G4-PRO · US\$ 989.00

- Interior/ exterior
- Resolución 4K.
- Lente con zoom óptico motorizado 3X.
- Visión nocturna por infrarrojos de alta potencia.
- Sensibilidad mejorada en poca luz.
- IP67 resistente a la intemperie.


»UVC-G3-FLEX · US\$ 150.00

- Interior/ exterior
- Resolución: 1080p.
- 802.3af PoE.
- Montaje en poste, pared o techo.
- Tamaño compacto.


»UVC-G3-PRO · US\$ 569.00

- Interior/ exterior.
- Resolución: 1080p.
- Lente con zoom óptico motorizado 3X.
- Visión nocturna por infrarrojos de alta potencia.
- IP67 resistente a la intemperie.


»UVC-G3-BULLET · US\$ 284.00

- Interior/ exterior.
- Resolución: 1080p.
- 24 V o 802.3af PoE.
- Resistente al clima.
- Zoom mágico.
- Montaje en pared o poste.


»UVC-G3-DOME · US\$ 285.00

- Interior.
- Resolución: 1080p.
- 24 V o 802.3af PoE.
- Resistente al clima.
- Zoom mágico.
- Montaje en pared o techo.


»UVC-G3-MICRO · US\$ 376.00

- Interior.
- Resolución: 1080p.
- Alimentación de CA o PoE 802.3af.
- Zoom mágico.
- Soportes de pared incluidos.
- Audio bidireccional.
- 802.11n inalámbrico.



Dispositivo UniFi® Protect ViewPort, Ideal para Visualizar Hasta 16 Cámaras UniFi® en una Pantalla Mediante HDMI


»UFP-VIEWPORT · US\$ 439.00

Dimensiones: 156.9 x 52 x 37.35 mm/ **Peso:** 230 g

Características:

- Método de alimentación: PoE 802.3af.
- Vea sus cámaras UniFi® Protect en una pantalla mediante HDMI.
- Muestra hasta 16 cámaras IP simultáneamente.
- Fácil configuración con el sistema de UniFi® Protect.
- Salida de video HDMI de hasta 4K a 30 ips.

AMPLIFI™

AMPLIFI™ son equipos para red Wi-Fi Mesh diseñados para instalación en residencias en donde se desea incrementar cobertura en todas las áreas sin necesidad de cablear en todos los puntos

Kit Wi-Fi AmpliFi™ Residencial para Alta Densidad de Usuarios y Cobertura



AFI-R
Dimensiones: 99.5 x 97.8 x 99.6 mm



AFI-P-HD
243.83 x 54 x 57.75 mm

»»AFI-HD · US\$ 699.00

Incluye: router (AFI-R) + 2 puntos de acceso Mesh (AFI-P-HD).

Equipos Incluidos:

Mesh Router:

»»AFI-R · US\$ 279.00

Router inalámbrico AMPLIFI™ para alta densidad de usuarios, listo para Mesh.

Características Principales:

- MIMO 3X3
- Standard Wi-Fi 802.11ac.
- Potencia de salida: 400 mW.
- 3 antenas doble banda.
- Velocidad máxima: 5.25 Gbps.
- Consumo máximo: 11 W.
- Ahorrador de energía.
- Temperatura soportada: -10 a 55 °C.
- Hasta 1300 Mbps en 5 GHz.
- Hasta 450 Mbps en 2.4 GHz.
- Velocidad máxima: 1750 Mbps.
- Pantalla touchscreen.
- 4 puertos LAN gigabit
- Puerto WAN gigabit.
- Puerto USB.

Mesh Point:

»»AFI-PHD · US\$ 245.00

Punto de acceso Mesh AMPLIFI™ para router AFI-R. Funciona como repetidor universal.

Características Principales:

- MIMO 3X3
- Standard Wi-Fi 802.11ac.
- Potencia de salida: 400 mW.
- 3 antenas doble banda.
- Velocidad máxima: 5.25 Gbps.
- Consumo máximo: 11 W.
- Ahorrador de energía.
- Temperatura soportada: -10 a 55 °C.
- Hasta 1300 Mbps en 5 GHz.
- Hasta 450 Mbps en 2.4 GHz.
- Velocidad máxima: 1750 Mbps.

Kit AmpliFi™ Gamers Edition para Crear Red Mesh en Residencias e Incrementar la Experiencia con Videojuegos en Línea



»A-FIG · US\$ 799.00

Dimensiones: 99.5 x 97.8 x 99.6 mm/ Peso: 410 g.

Características:

- Optimizado para baja latencia.
- Rotación de 270°.
- Alta densidad.
- Administración remota.
- MIMO 3X3.
- Standard Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac.
- Potencia de salida: 400 mW.
- 3 antenas doble banda.
- Consumo máximo: 11 W.
- Temperatura soportada: -10 a 55°.

Kit AmpliFi™ Instant para Wi-Fi en Residencias Medianas, Incluye 1 Router y 1 Repetidor para Wi-Fi Mesh



»AFI-INS · US\$ 389.00

Dimensiones: 99.5 x 97.8 x 33.05 mm/ Peso: 215 g.

Características:

- No requiere accesorios adicionales.
- Equipos plug and play.
- Monitoreo desde la nube.
- Soporte técnico 24/7
- MIMO 2X2 en 2.4 y 5 GHz
- Standard Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac.
- Potencia de salida: 22 dBm (158 mW).
- Antena doble banda.
- Consumo máximo: 9 W.

Router AmpliFi™ Instant para Wi-Fi Mesh en Residencias Medianas (Sólo el Router)



»AFI-INS-R · US\$ 219.00

Dimensiones: 99.5 x 97.8 x 33.05 mm / Peso: 215 g.

Características:

- Equipos Plug and Play.
- Monitoreo desde la nube.
- Soporte técnico 24/7.
- MIMO 2X2 en 2.4 y 5 GHz.
- Standard Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac.
- Potencia de salida: 22 dBm (158 mW).
- Antena doble banda.
- Consumo máximo: 9 W.

U®Fiber OLT - Terminal de Línea Óptica

La configuración de una red de fibra se volvió tan fácil como configurar un teléfono inteligente, diga adiós a las líneas de comando, manuales y licencias; presentamos U®Fiber OLT, una solución de fibra que cualquiera puede implementar.



»»UF-OLT · US\$ 3,149.00

Características:

- 8 puertos GPON SFP, 2 puertos SFP+ 10 G.
- 1024 ONUs concurrentes.
- Rango de hasta 20 km.
- Longitud de onda: 1490 nm upstream (TX), 1310 nm downstream (RX).
- Alimentación: CA/ CD (incluida), CD/ CD (opcional, se vende por separado).



Ventajas:

- Alto desempeño.
- Sistema de entrega de fibra óptica para triple play (datos, voz, IPTV/ VoD) con velocidades de hasta 2.488 Gbps de downstream y 1.244 Gbps de upstream.
- Administración a través de UNMS™ (Ubiquiti Network Management System)
- Sin licencias ni tarifas de uso.



»»UF-OLT4 · US\$ 1,959.00

Características:

- 4 puertos GPON SFP, 1 puerto SFP+ 10 G.
- 512 ONUs concurrentes.
- Rango de hasta 20 km.
- Longitud de onda: 1490 nm upstream (TX), 1310 nm downstream (RX).
- Alimentación: 100 - 240 Vca/ 50-60 Hz.

U®Fiber - Splitter con Conectores SC/ APC

El divisor U®Fiber transporta datos de un cable de larga distancia de un U®Fiber OLT y los comparte con múltiples ONU de U®Fiber. Disponible con 4, 8, 16 o 32 salidas.



»»UF-SPLITTER-4
US\$ 22.00



»»UF-SPLITTER-8
US\$ 29.00



»»UF-SPLITTER-16
US\$ 54.00



»»UF-SPLITTER-32
US\$ 93.00

Entrada	(1) SC/ APC	(1) SC/ APC	(1) SC/ APC	(1) SC/ APC
Salida	(4) SC/ APC	(8) SC/ APC	(4) SC/ APC	(4) SC/ APC
Pérdida de inserción con conectores	7.4 dB	10.5 dB	13.7 dB	17 dB
Pérdida de uniformidad	0.6 dB	0.8 dB	1.2 dB	1.5 dB
Polarización, pérdida dependiente	0.3 dB	0.3 dB	0.3 dB	0.3 dB
Longitud de onda	1260 - 1650 nm	1260 - 1650 nm	1260 - 1650 nm	1260 - 1650 nm
Pérdida de retorno (todos los puertos)	50 dB	50 dB	50 dB	50 dB
Directividad	55 dB	55 dB	55 dB	55 dB
Tipo de fibra	G657A1	G657A1	G657A1	G657A1
Rango de temperatura	-40 a 85 °C	-40 a 85 °C	-40 a 85 °C	-40 a 85 °C
Largo total	4.06 m	4.06 m	4.06 m	4.06 m
Peso	58 g	62 g	110 g	160 g

U®Fiber GPON ONU - Unidad de Red Óptica con Puerto WAN GPON + Puerto LAN Gigabit Ethernet



»»UF-NANO · US\$ 146.00

Características:

- Puerto WAN GPON.
- Puerto LAN gigabit Ethernet.
- Velocidades de hasta 2.488 Gbps de downstream y 1.244 Gbps de upstream.
- Longitud de onda: 1490 nm upstream (TX), 1310 nm downstream (RX).
- Display digital LED para reportes.
- Alimentación: 24 V, 0.3 A (incluido).



»»UF-LOCO · US\$ 94.00

Características:

- Puerto WAN GPON.
- Puerto LAN gigabit Ethernet.
- Velocidades de hasta 2.488 Gbps de downstream y 1.244 Gbps de upstream.
- Longitud de onda: 1490 nm upstream (TX), 1310 nm downstream (RX).
- LED de estatus.
- Alimentación: PoE pasivo (24 V, 1 A) o micro-USB (5 V, 1 A).
- Incluye: micro USB power adapter* (5 V, 1 A).

U®Fiber Wi-Fi 802.11n GPON ONU - Unidad de Red Óptica con 1 Puerto WAN GPON (SC/ APC) + 4 Puertos LAN Gigabit Ethernet



»»UF-WIFI · US\$ 109.00

Alimentación: PoE pasivo (24 V, 1 A) o adaptador de alimentación (24 V, 0.5 A).

Dimensiones: 126.34 x 126.09 x 31.65 mm/ **Peso:** 190 g

Características:

- 802.11n Wi-Fi, hasta 300 Mbps.
- ONU de bajo costo y robusto.
- Velocidades: 2.488 Gbps upstream (TX) y 1.244 Gbps downstream (RX).
- Rango de hasta 20 km.
- Puerto WAN GPON (SC/ APC).
- 4 puertos LAN gigabit Ethernet.

Transceptor Óptico Instant U®Fiber



»»UFINSTANT · US\$ 87.00

Dimensiones: 69.46 x 13.70 x 11.30 mm/ **Peso:** 30 g

Características:

- Estructura GPON de hasta 2,4 Gbps en sentido descendente y 1.2 Gbps en sentido ascendente.
- Admite enlaces GPON de hasta 20 km.
- 1) GPON WAN Port, SC/ APC.

Accesorios para U®Fiber Módulo GPON SFP

Los puertos GPON SFP de U®Fiber OLT están diseñados para usarse con el UF-GP-B + módulo SFP. El UF-OLT incluye un módulo UF-GP-B +; módulos adicionales se pueden comprar por separado.



»»UF-GP-BPLUS · US\$ 149.99

Características:

- Modo: Single-Mode Fiber.
- Conector: (1) SC/ UPC.
- Longitud de onda Tx: 1490 nm.
- Longitud de onda Rx: 1310 nm.
- Downstream: 2.5 Gbps.
- Upstream: 1.25 Gbps.
- Distancia de hasta 20 km.



»»UF-GP-CPLUS · US\$ 169.00

Características:

- Modo: Single-Mode Fiber.
- Conector: (1) SC/ UPC.
- Longitud de onda Tx: 1490 nm.
- Longitud de onda Rx: 1310 nm.
- Downstream: 2.5 Gbps.
- Upstream: 1.25 Gbps.
- Distancia de hasta 40 km.



»»RPS-AC-100W · US\$ 129.99



»»RPS-DC-100W · US\$ 169.00

Voltaje de entrada	100 - 240 Vca	38 - 54 Vcd
Potencia de salida	100 W	100 W
Rango de temperatura	-10 a 40 °C	-10 a 50 °C



U®Fiber - Módulos SFP/ SFP+ y Cable

Ubiquiti Networks® ofrece una variedad de módulos U®Fiber y cableado de fibra monomodo para sus nuevas instalaciones y actualizaciones de infraestructura existentes.



»»UF-MM-1G
US\$ 37.00

»»UF-MM-10G
US\$ 83.00

»»UF-SM-1G-S
US\$ 52.00

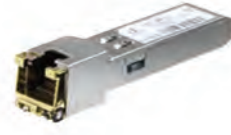
»»UF-SM-10G
US\$ 184.00

»»UF-SM-10G-S
US\$ 345.00

Tipo de fibra	MMF	MMF	SMF	SMF	SMF
Conector	(2) LC	(2) LC	(1) LC	(2) LC	(1) LC
BiDi	N/ A	N/ A	Sí	N/ A	Sí
Longitud en Tx	850 nm	850 nm	Azul 1350 nm Amarillo 1550 nm	1310 nm	Azul 1270 nm Rojo 1330 nm
Longitud en Rx	850 nm	850 nm	Azul 1550 nm Amarillo 1350 nm	1310 nm	Azul 1330 nm Rojo 1270 nm
Tasa de datos	1.25 Gbps SFP	10 Gbps SFP+	1.25 Gbps SFP	10 Gbps SFP+	10 Gbps SFP+
Distancia	550 m	300 m	3 km	10 km	10 km



»»UF-RJ45-1G
US\$ 32.00



»»UF-RJ45-10G
US\$ 143.00

Tipo de fibra	Cobre	Cobre
Conector	RJ-45	RJ-45
BiDi	N/ A	N/ A
Longitud en Tx	N/ A	N/ A
Longitud en Rx	N/ A	N/ A
Tasa de datos	10/ 100/ 1000 Mbps	10/ 100/ 1000 Mbps
Distancia	100 m	1 Gbps (Cat 5e) 100 m 10 Gbps (Cat 6A) 30 m

Características:

- Conectores LC integrados.
- Cubierta de acero contra roturas.
- Protección para exterior a prueba de agua.
- Cubierta de kevlar para soportar tensiones.
- Diámetro exterior: 5.8 mm.
- 6 hilos (G.657.A2.)
- Diámetro externo de hilo de fibra: 0.25 mm.
- Pérdida de inserción: 1310 nm: 0.40 dB/ km.
1550 nm: 0.30 dB/ km.
- Distancias: 30, 60 y 90 m.



»»FC-SM-100 · US\$ 129.00



»»FC-SM-200 · US\$ 189.00



»»FC-SM-300 · US\$ 259.00



Cambium Networks™



**Ideal para Soluciones de Transmisión de Voz, Datos
y Video con Altísimo Desempeño y Confiabilidad:**

- Gobierno.
- Seguridad Pública.
- Proveedores de Servicio de Internet Inalámbrico (WISP).
- Operadores/ Carriers.
- Industria.
- Petróleo y Gas.
- Integraciones de Alta Exigencia y Capacidad.

SOLUCIONES:
ePMP™
Backhaul PTP
Punto Multipunto a Punto
Wi-Fi



Cambium Networks™



Equipos para Enlaces Inalámbricos Carrier Class

• 450 Mbps | HCMP High-Capacity Multipoint

Características:

- Ancho de canal: 5, 10, 15, 20, 30, 40 y 45 MHz.
- Eficiencia espectral: 10 bps/ Hz.
- Selección de canal automático a través de DSO (Dynamic Spectrum Optimization) o modo manual.
- Potencia máxima: hasta 27 dBm.
- Protección exterior: IP66 - IP67.
- Protocolo IEEE 802.3.
- Latencia: 1-3 ms.
- Soporte de paquetes jumbo hasta 9600 bytes.
- 2 puertos gigabit Ethernet:
 - Gigabit Port 1: Data + PoE power (entrada).
 - Gigabit Port 2: 802.3at PoE (salida).
- 1 x SFP: monomodo / multimodo.
- T1/ E1 TDM 8 x T1/ E1 TDM (Network Indoor Unit (NIDU)).
- Alimentación CA power injector: 0 a 40 °C (32 a 104 °F); 35 W; 90 - 240 Vca, 50/ 60 Hz.

*450 Mbps reales, no requiere licencia.

HCMP High Capacity Multipoint

Características:

- Módulos remotos: hasta 8 nodos.
- Ancho de canal: 20 y 40 MHz.
- Capacidad de datos en suscriptores con simetría 1:1:
 - Número de nodos @40 MHz 2, 3, 4, 5, 4, 7 y 8.
 - Mbps 162, 106, 80, 66, 56, 45 y 42.
- Eficiencia espectral en HCMP: 8 bps/ Hz en multipunto.
- Latencia: 2 - 4 ms.

Accesorios:

WB650 · US\$ 629.00	Protector contra descargas Ethernet.
NG51A · US\$ 146.00	Fuente sencilla de CA.
CG52A · US\$ 627.00	Fuente avanzada de CA y CD ideal para energía solar.
CN41N · US\$ 39.00	Jumper N Macho a N Macho Cambium Networks™ de 41 cm.
PTPSYNC · US\$ 669.00	Módulo GPS para sincronización de equipos PTP-500, PTP-600, PTP-650 y/ o PTP-800 (req. SYNCACC).
SYNCACC · US\$ 1,049.00	Antena GPS y cable adaptador para PTPSYNC.



Ancho: 204 mm (8.0"), altura: 318 mm (12.5"), profundidad: 90 mm (3.5").
Equipo conectorizado (requiere antena externa). Incluye montaje.

• Frecuencia: 4.9 ~ 6.05 GHz.

» **PTP-670C · US\$ 2,499.00**

Incluye PoE convencional (NG-51) y montaje.

» **PTP-670CE · US\$ 2,849.00**

Incluye fuente de alimentación avanzada CA + CD (CG52A) y montaje.

• Frecuencia: 4.8 ~ 5.9 GHz.

» **PTP-48-670C · US\$ 8,499.00**

Requiere PoE y montaje.



• Frecuencia: 4.9 ~ 6.05 GHz.

Dimensiones: 305 x 305 x 81 mm.
Antena integrada de 23 dBi.

» **PTP-670I · US\$ 2,799.00**

Incluye PoE convencional (NG-51) y montaje.

» **PTP-670IE · US\$ 3,179.00**

Incluye fuente de alimentación avanzada CA + CD (CG52A) y montaje.

• Frecuencia: 4.8 ~ 5.9 GHz.

» **PTP-48-670I · US\$ 8,799.00**

Requiere PoE y montaje.

PTPTCAB · US\$ 149.00	Cable de repuesto para antena GPS.
PTPGPSA · US\$ 769.00	Antena GPS de repuesto.
PTPACMT · US\$ 119.00	Arnés para montar PTPSYNC en rack.
PTPNIDU · US\$ 1,760.00	Módulo de 8 T1/ E1 para PTP650, requiere uno por radio.
NIDUSW* · US\$ 419.00	Licencia para NIDU, una por módulo.
CMM5 · US\$ 1,849.00	Sincronizador GPS con switch para exterior y módulo GPS.

Nueva Generación Carrier de Altísima Capacidad



Nuevo PTP550

• Backhaul 1.4 Gbps de Ancho de Banda Real | DSO (Analizador de Espectro en Tiempo Real).



» PTP550-CE · US\$ 949.00
PoE y montaje incluido.



» PTP550-IE · US\$ 1,139.99
PoE y montaje incluido.

Características:

- Capacidad de 8.5 bps/ Hz de eficiencia espectral.
- Banda ancha, banda de frecuencia de entre 4910 - 5950 MHz.
- Carcasa de metal, cada PTP 550 viene con un gabinete metálico IP66/ 67 que protege la radio de condiciones extremas y radiación solar.
- Seguridad: encriptación AES 128.
- Interfaces: puertos gigabit Ethernet y un puerto SFP monomodo/ multimodo.
- Channel Bonding: cada canal puede tener ancho de banda de canal independiente, que proporciona una flexibilidad en la selección de canales, usando 2 canales de 80 MHz, el PTP 550 alcanza 1.36 Gbps.
- Rango de hasta 200 km.
- Soporte: desarrollo e implementación desde LINKPlanner así como en cnMaestro.

Banda de operación	4910 - 5950 MHz.
Ancho de canal	2 x (20, 40, 80 MHz).
Eficiencia espectral	8.5 bps/ Hz.
Selección de canal	Automático a través de DSO (Dynamic Spectrum Optimization) o modo manual.
Potencia máxima	Hasta 27 dBm.
Protección exterior	IP66-IP67, -40 a 60 °C (-40 a 140 °F).
Protocolo	IEEE 802.3.
Latencia	4 ~ 5 ms.
Tamaño de frame	Hasta 1700 Bytes.
Puertos	1 x gigabit Port 1: Data + PoE power (entrada) 1 x SFP : monomodo / multimodo.
Esquema TDD	50/ 50, 25/ 75, 30/ 70.
Consumo	30 W máximo.
Alimentación	CA power inductor: 0 a 40 °C (32 a 104 °F); 35 W; 90 ~ 240 Vca, 50/ 60 Hz.

Antenas de alto desempeño:

HDDA5W32DP · US\$ 559.00	Antena de plato alto desempeño de 3'.
RDH4505 · US\$ 6,799.00	Antena de plato de alto desempeño de 4'.
RDH4504 · US\$ 5,299.00	Antena de plato de alto desempeño de 3'.

Aplicaciones Industriales IIOT cnReach



cnReach N500, 900 MHz

Topologías de Implementación:

- Punto a punto (PTP).
- Punto a multipunto (PMP).
- Repetidor (REP): radio de banda única o dual.
- Extensor de IO independiente.



»NBN500910AUS
US\$ 2,199.00

Radio sencillo.

»NBN500911AUS
US\$ 2,359.00

Radio sencillo + IO (8 pines para entrada/ salida analógica y entrada/ salida digital).

»NBN500920AUS
US\$ 3,149.00

Radio doble.

»NBN500921AUS
US\$ 3,299.00

Radio doble + IO (8 pines para entrada/ salida analógica y entrada/ salida digital).

- Banda licenciada y no licenciada de 900 MHz (el cnReach también está disponible en la banda licenciada de 700 MHz).
- Seguridad en las comunicaciones con encriptación AES de 128/ 256-bit y autenticación de contraseña.
- Comunicaciones altamente confiables con sincronización de punto de acceso y modulación adaptativa.
- Configuraciones de radio de banda única y dual para retransmisión espalda contra espalda avanzada y aplicaciones de almacenamiento y reenvío de datos.

- Numerosas funcionalidades de I/O que facilitan la transición de redes seriales a redes completamente IP, con múltiples puertos seriales, puertos Ethernet y de I/O analógico/digital integrados.
- Planeación de red sofisticada con LINKPlanner, una herramienta de planeación sin costo que le permite a los diseñadores de red predecir tanto la capacidad como la disponibilidad de las redes cubriendo todas las tecnologías de Cambium.
- Soportado por el software cnMaestro para el monitoreo del estado de redes enteras que transportan tráfico de sensores.

	MODO ISM	MODO MAS
Rango de frecuencia	902 - 928 MHz	928 - 960 MHz
Potencia de salida	10 mW a 1 W (10 dBm a 30 dBm)	10 mW a 3 W (10 dBm a 34.8 dBm)
Tamaño del paso	10 mW	10 mW
Modulaciones	MSK/ 2FSK/ BPSK/ QPSK/ 8PSK/ 16PSK/ 16QAM/ 32QAM	MSK/ 4FSK/ QPSK/ 8PSK/ 16QAM/ 32QAM/ 64QAM
Capacidad	57 kbps hasta 4.4 Mbps	10 hasta 210 kbps
Anchos de banda del canal	FHSS: 76/ 154/ 207/ 310 kHz DTS: 600/ 1200 kHz	12.5/ 25/ 50 kHz
Alcance	Hasta 70 millas	Hasta 70 millas



»NBN500020AGL · US\$ 269.00

Antena Yagi/ 900 MHz/ 6.5 dBd, polarización sencilla/ NB-N500020A-GL.



»NBN500021AGL · US\$ 349.99

- 10 dBd
- 900 MHz.
- Antena Yagi direccional.



»NBN500044AGL · US\$ 1,019.99

Antena omnidireccional para cnReach 902 - 928 MHz, polarización vertical, ganancia 5 dBi (NBN500044AGL).



»NBN500045AGL · US\$ 1,119.99

Antena omnidireccional para cnReach/ 902 - 928 MHz/ polarización vertical, ganancia 8 dBi (NBN500045AGL).

Nueva Generación Carrier de Altísima Capacidad



Serie PTP700 - Radio Enlaces con Solución PTP

- Cobertura desde 4.4 GHz Hasta 5.9 GHz Compatible para Seguridad Pública + Banda Libre



Integrado Conectorizado

Dimensiones: 204 x 318 x 90 mm (8.0 x 12.5 x 3.5").
Peso: 5.3 kg (11.7 lb) incluido su bracket.

»PTP-700C1 • US\$ 26,599.00

Radio sencillo, conectorizado + antena integrada de 21 dBi, incluye fuente avanzada (CA-CD con protector integrado).

- Frecuencia: 4.4 - 5.9 GHz.
- Throughput: 225 Mbps (hasta 450 Mbps con licencia).
- Latencia: 1 - 3 ms.
- Ancho de canal: 5, 10, 15, 20, 30, 40, y 45 MHz.
- Estándares industriales: FIPS 140-2, MIL-STD-810G, IPv6, 1588v2/ SyncE (LTE-ready).
- Confiabilidad modo: Dynamic Spectrum Optimization (DSO).
- Modulación: adaptiva hasta 13 niveles desde BPSK hasta 256 QAM con dual payload MIMO.
- Seguridad: 128/ 256-Bit AES encriptación (FIPS 197) con HTTPS/ TLS y SNMPv3, autenticación RADIUS y reglas de password configurables.
- Modos de operación: punto a punto, punto a multipunto.
- Conectores tipo N.

Accesorios:

WB650 • US\$ 629.00	Protector contra descargas Ethernet.
CN41N • US\$ 39.00	Jumper N Macho a N Macho Cambium Networks™ de 41 cm.
C000070K008A • US\$ 5,785.00	Licencia de 225 Mbps a 450 Mbps para Serie PTP700
CMM5 • US\$ 1,849.00	Sincronizador GPS con switch para exterior y módulo GPS

Serie PTP 820 - Soluciones Punto a Punto de Altísimo Desempeño para Bandas Licenciadas

- 500 Hasta 2,000 Mbps Agregados (Full Duplex) | Modulación 2,048 QAM (ACM) MIMO 4x4 | Redundancia (Opcional) | **Para Intemperie IP67**



PTP-XX820

PTP-820G

***El equipo se debe pedir a la frecuencia deseada.
Pregunte por precio y tiempo de entrega.**

Aún disponibles los modelos PTP800 y PTP810 sobre pedido.

Pregunte por las demás frecuencias disponibles

PTP L6820 • L6 GHz	PTP 08820 • 8 GHz	PTP 15820 • 15 GHz
PTP 26820 • 26 GHz	PTP 38820 • 38 GHz	PTP U6820 • U6 GHz
PTP 11820 • 11 GHz	PTP 18820 • 18 GHz	PTP 28820 • 28 GHz
PTP 07820 • 7 GHz	PTP 13820 • 13 GHz	PTP 23820 • 23 GHz
PTP 32820 • 32 GHz		

»PTP-XX820S

- Configuración soportada: 1+0, 1+1 (redundante).
- Consumo máximo: 32 W.

»PTP-XX820C

- Configuración soportada: 1+0, 4+0, 1+1/ 2+2 HSB, 1+0 E/ W.
- MIMO 4x4/ 2x2.
- Cross-Polarization.
- Consumo máximo: 55 - 70 W (depende configuración).

»PTP-XX820G

- Configuración soportada: 1+0, 2+0, 1+1 HSB, 1+0 E/ W.
- Soporta hasta 16 E1/ T1.
- Cross-Polarization.
- Consumo máximo: 33 - 77 W (depende configuración).

Características Generales:

- Rango de frecuencia disponible desde 6 hasta 42 GHz (bandas licenciadas)*.
- Soporta modulación hasta 2,048 QAM, logrando 2 Gbps en ancho de canal de 80 MHz.
- Opera con anchos de canal de 7, 14, 28, 30, 40, 50, 60 y 80 MHz (depende del modelo).
- Ancho de banda variable desde 500 Mbps hasta 2 Gbps agregados (administrables).
- Switch gigabit interconstruido de 2 a 3 puertos.
- Cuenta con buffer en TCP de 2 hasta 4 Gb.
- Reduce en un 70 % el retardo de las tramas, ideal para TDM, VoIP, etc.
- Soluciones de sincronización integradas: Nativa/ SyncE/ IEEE 1588v2.
- Bajo consumo de energía gracias a su modo dinámico de autoajuste.
- Compatible con MEF Carrier Ethernet 2.0, MPLS-TP, Multi-Carrier ABC y H-QoS.
- Fácil de instalar, administrar y muy confiable.

Soluciones Inalámbricas Carrier Class con Mejor Rendimiento y Costo-Beneficio



Serie PTP 450i - Enlace Punto a Punto (PTP) para Bandas de Uso Libre Conectorizado

· Hasta 250 Mbps | 3 y 5 GHz | Tecnología OFDM (Orthogonal Frequency - Division Multiplexing) | **Para Intemperie IP67**



PTP-450IC
PTP-450IC-3G



PTP-450IN
PTP-450IN-3G

»PTP-450IC · US\$ 1,299.00 (C0500045B001)

Conectorizado, no requiere licencia, 5 GHz.

»PTP-450IC-3G · US\$ 1,349.00

Conectorizado, no requiere licencia, 3 GHz.

Dimensiones: 260 x 134 x 64 mm/ **Peso:** 2 kg.

»PTP-450IN · US\$ 1,499.00 (C0500045B002)

No requiere licencia, conectorizado, 5 GHz, antena integrada de 23 dBi.

»PTP-450IN-3G · US\$ 1,499.00

No requiere licencia, conectorizado, 3 GHz, antena integrada de 23 dBi.

Dimensiones: 310 x 310 x 64 mm/ **Peso:** 2.5 kg.

- Polaridad vertical/ horizontal y simultáneas MIMO 2X2.
- Ancho de canal: 5/ 10/ 20/ 140 MHz.
- QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p).
- Modulación adaptable QPSK hasta 256 QAM.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Encriptación: 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES (opcional).
- Alimentación: PoE+ 802.3at, 30 W.
- Consumo máximo: 25 W.

Accesorios:

600SSHG · US\$ 79.00 Protector contra descargas Gigabit para equipo Cambium Networks™.

450MBR · US\$ 46.00 Montaje para 450i.

CMM5 · US\$ 1,849.00 Sincronizador GPS con switch para exterior y módulo GPS.

Radio Serie PTP 450i - Solución Punto a Punto Conectorizado, 900 MHz



ASM-12900

»PTP-450I-900 · US\$ 869.00

Conectorizado, radio sencillo.

- Rango de frecuencia: 902 - 928 MHz.
- Hasta 130 Mbps reales de ancho de banda.
- Polaridad vertical/ horizontal simultáneas MIMO 2X2.
- Ancho de canal: 5/ 7/ 10/ 20 MHz.
- Protocolos soportados: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP.
- QoS calidad de servicio.
- Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Encriptación: 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES.
- Para intemperie IP55.
- Voltaje: 20 - 32 Vcd.
- Consumo típico de 12 W, máximo de 15 W.

* Requiere 2 equipos para un enlace.

* No incluye PoE.

* Antena no incluida.

Accesorios:

ASM-12900 · US\$ 165.00 Antena direccional tipo Yagi 900 - 930 MHz de 12 dBi, para suscriptor PMP450I900 de Cambium Networks™.

POE30G · US\$ 27.00 N00900L001A-Adaptador PoE 30 Vcd gigabit para ePMP.

CABEPMP · US\$ 2.90 Cable de 3 puntas para PoE EPMP.

600SSHG · US\$ 79.00 Protector contra descargas gigabit para equipo Cambium Networks™.

Enlaces Multipunto



Serie PMP 450M - Multipunto cnMedusa™

· Hasta 256 Mbps en un Solo Sitio | **Para Intemperie IP55**


>>PMP-450M · US\$ 9,699.00

Dimensiones: 520 x 650 x 110 mm / **Peso:** 14.2 kg.

- Rango de frecuencia: 5150 - 5925 MHz.
- Ancho de canal: 10*, 20 y 40* MHz.
- Puerto de red: 100/ 1000BaseT, Full Duplex, autonegociado (802.3).
- Protocolos usados: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP.
- Network Management: HTTP, HTTPS, Telnet, FTP, SNMP v3.
- VLAN: 802.1ad (DVLAN Q-inQ), 802.1Q con 802.1p.
- Hasta 238 suscriptores por sector.
- Latencia: 10 ms, típicos.
- Sincronización GPS vía autotsync (CMM5 o UGPS).
- Calidad de servicio(QoS): diferentes niveles de QoS.
- Antena integrada sectorial 90° (doble polaridad, H+V).
- Ganancia de antena: 14 dBi.
- Potencia de transmisión máxima: 24 dBm combinados.
- MTBF: > 40 años.
- Entorno: IP67, IP66.
- Temperatura/ humedad: -40 a 60 °C (-40 a 140 °F), 0 a 95 %.
- Encriptación aproximada: 14.2 kg (31 lbs).
- Consumo: 70 W típico, 80 W pico (hasta 110 W máximo. con puerto aux. + PoE auxiliar activado).
- Voltaje de entrada: 42.5 - 59 Vcd.
- Montaje incluido.

Suscriptores PMP450 y PMP450i compatibles

Serie PMP 450i - Solución Punto a Multipunto para Banda Libre

· 250 Mbps Reales | 3 y 5 GHz | 238 Clientes Concurrentes | Latencia 3 - 5 ms

Sincronización GPS (Opcional, Requiere Equipo Adicional) | Tecnología TDD (Time Division Duplex) | **Para Intemperie IP67**



PMP-450IN/ PMP-450IN-3G

Dimensiones: 370 x 370 x 630 mm/ **Peso:** 2.5 kg.



PMP-450IC/ PMP-450IC-3G

Dimensiones: 260 x 134 x 64 mm/ **Peso:** 2 kg.

- Ancho de canal: 5/ 10/ 20/ 30/ 40 MHz.
- 1-238 clientes concurrentes.
- Latencia 3 - 5 ms.
- Polaridad vertical/ horizontal simultáneas MIMO 2X2.
- Interfaz Ethernet: 100/ 1000.
- Consumo típico: 18 W/ máximo: 20 W (requiere PoE).
- Interfaz Ethernet: 100/ 1000.
- Protocolos soportados: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP.
- QoS calidad de servicio.
- Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES.
- Consumo típico: 18 W/ máximo: 20 W.

Accesorios:

600SSH · US\$ 53.00	Protector contra descargas para equipos Cambium.
600SSHG · US\$ 79.00	Protector contra descargas Gigabit para equipo Cambium.
POE450I · US\$ 199.00	Alimentación CA para equipos 450i.
450MBR · US\$ 46.00	Montaje para 450i.
A45090 · US\$ 929.00	Antena AP (90°), 5.4 - 6.0 GHz, 17 dBi, requiere 2 jumpers N Macho a N Macho.
A45060 · US\$ 689.00	Antena AP (60°), 5.4 - 6.0 GHz, 17 dBi, requiere 2 jumpers N Macho a N Macho.

>>PMP-450IN · US\$ 4,299.00 (C050045A005A)

Punto a multipunto para banda libre, 5 GHz punto de acceso integrado 90° (250 Mbps).

>>PMP-450IN-3G · US\$ 4,299.00

Punto a multipunto para banda libre, 3 GHz, punto de acceso integrado 90° (250 Mbps).

>>PMP-450IC · US\$ 3,959.00 (C050045A001A)

Punto a multipunto para banda libre, 5 GHz, punto de acceso conectorizado (250 Mbps).

>>PMP-450IC-3G · US\$ 3,869.00

Punto a multipunto para banda libre, 3 GHz, punto de acceso conectorizado (250 Mbps).

Familia para Enlaces Multipunto Carrier Class



PMP450i - Equipos Suscriptores Compatibles con Radio Bases

- Suscriptores en 5 GHz



»PMP-450ISMI · US\$ 1,069.00

Versión con antena integrada 23 dBi

»PMP-450ISMIC · US\$ 979.00

Versión conectorizada

- Hasta 250 Mbps.
- 4900 - 5925 MHz.
- Para intemperie IP67.
- Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Interfaz de Ethernet 100/ 1000 BaseT, Full Duplex.

- Suscriptores en 3 GHz



»PMP-450INS3G · US\$ 1,099.00

Versión con antena integrada 23 dBi

»PMP-450ICS3G · US\$ 939.00

Versión conectorizada

- Hasta 250 Mbps.
- 3300 - 3900 MHz.
- Para intemperie IP67.
- Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.

Requiere PoE y montaje (N000000L034A, 450MBR)

C050045H012 - Radio PTP, Suscriptor 450i , 4900 - 5925 MHz, 300 Mbps Reales, 24 dBi

- 4.9 - 5.9 GHz | 300 Mbps Reales | 25 dBi | Tecnología OFDM (Orthogonal Frequency-Division Multiplexing).



»PMP-450-B25 · US\$ 489.99

Características:

- Antena integrada de 24 dBi, azimut 7°.
- Hasta 300 Mbps reales.
- 4900 - 5925 MHz.
- Interfaz de Ethernet 100/ 1000BaseT, Full Duplex.
- Para intemperie IP 55.
- Polaridad vertical/ horizontal simultáneas MIMO 2X2.
- Ancho de canal 5/ 10/ 20/ 40 MHz.
- QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p).
- PPS 45,000.
- MTU1700 bytes.
- Administración HTTP, HTTPS, Telnet, FTP, SNMP v2 y v3.
- Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM.

PMP450i - Equipos Suscriptores Compatibles con Radio Bases

- 250 Mbps Reales | 3 y 5 GHz | 238 Clientes Concurrentes | Latencia 3 - 5 ms | Sincronización GPS (Opcional, Requiere Equipo Adicional)

Tecnología TDD (Time Division Duplex) | **Para Intemperie IP67**



»PMP-450-B16 · US\$ 429.00

- Suscriptor PMP450i antena integrada 17 dBi - C050045C011A.
- Antena integrada de 17 dBi, azimut 15°.
- Hasta 250 Mbps.
- 4900 - 5925 MHz.
- Interface de Ethernet 100/ 1000BaseT, Full Duplex.
- No incluye PoE.

Familia para Enlaces Multipunto Carrier Class



Serie Punto a Multipunto en Banda Libre de 900 MHz Conectorizada



»PMP-450I-900 · US\$ 3,989.00

Solución punto a multipunto conectorizado 900 MHz.
Dimensiones: 260 x 134 x 64 mm/ **Peso:** 1.8 kg (requiere PoE).

- Conectorizado, requiere antena multipunto sectorial.
- Ancho de canal: 5/ 7/ 10/ 20 MHz.
- Rango de frecuencia: 902 - 928 MHz.
- hasta 238 clientes por concurrentes.
- Latencia 3 - 5 ms.
- Sincronización GPS (opcional, requiere equipo adicional).
- Para intemperie IP67.
- Enlaces sin línea de vista.
- Polaridad vertical/ horizontal simultáneas MIMO 2X2.
- Interfaz Ethernet: 100/ 1000.
- Protocolos soportados: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP.
- QoS calidad de servicio.
- Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Encriptación: 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES.
- Consumo típico: 18 W/ máximo: 20 W.

Accesorios:

AP60900 · US\$ 599.00	Antena AP (60°), 900 MHz, 13 dBi.
PMP-450I900SM · US\$ 439.00	Suscriptor serie PMP450I, solución punto a multipunto, conectorizado 900 MHz.
ASM-12900 · US\$ 165.00	Antena direccional 900 MHz, 12 dBi, para equipo suscriptor PMP450I900.
POE-30G · US\$ 27.00	Antena direccional 900 MHz, 12 dBi, para equipo suscriptor PMP450I900.
CAB-EPMP · US\$ 2.90	Cable para PoE.

PMP450B - Suscriptor PMP450 en 5 Ghz con Antena de 25 dBi - 4 Pack

- 4.9 - 5.9 GHz | 250 Mbps | 25 dBi



»PMP450B25PACK4 · US\$ 1,829.00

No incluye PoE

- Antena integrada de 24 dBi, azimut 7°.
- Hasta 250 Mbps.
- 4900 - 5925 MHz.
- Interface de Ethernet 100/ 1000BaseT, full duplex.
- Tecnología OFDM (Orthogonal Frequency-Division Multiplexing).
- Para intemperie IP55.
- Polaridad vertical/ horizontal simultáneas MIMO 2X2.
- Ancho de canal 5/ 10/ 20/ 40 MHz.
- QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p).
- PPS 45,000.
- MTU 1700 bytes.
- Administración HTTP, HTTPS, Telnet, FTP, SNMP v2 and v3.
- Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Encriptación 56-bit DES, FIPS-197 128-bit AES.
- Requiere PoE.
- Consumo máximo: 9 W típica, picos 12 W.

CMM5 - Clúster de Sincronización GPS de Súper Alto Rendimiento

El clúster es compatible con los siguientes equipos:

- PTP200 - PTP230 - PTP450 - PMP400
- PMP430 - PMP450 - Familia ePMP



Clúster de Sincronización CMM5:

Integra la sincronización vía GPS, alimentación voltaje y datos para todos los puntos de acceso gigabit de Cambium Networks™.

»CMM5 · US\$ 1,849.00

Módulo CMM5 con switch para exterior y módulo GPS (no incluye fuente de alimentación).

Accesorios:

CMM5-CONT · US\$ 1,569.00	Controlador para CMM5 (C000000L500A).
N000000L103A · US\$ 209.00	Cable blindado para conexión CMM5-UGPS.
UGPS · US\$ 469.00	Módulo de sincronía GPS, requiere ACPSSW13B (1096A).

»C000000L066A · US\$ 429.00

cnPulse generador de pulso para TDD.



ePMP 3000 ofrece un alto rendimiento con tolerancia a interferencias a un precio asequible, basado en el conjunto de funciones combinadas de ePMP 1000 y 2000, ePMP 3000 agrega un rendimiento líder en la industria, con un punto de acceso 4X4 y una antena sectorial, el ePMP 3000 combina la sincronización GPS que mitiga las interferencias y la combina con la tecnología MIMO multiusuario.

La compatibilidad con un puerto SFP auxiliar, ancho de banda de canal de 80 MHz y modulación 256QAM, ePMP 3000 puede proporcionar hasta 5 veces el rendimiento en comparación con la primera generación de productos, y probado para funcionar en condiciones de campo difíciles, con garantía de 3 años.

Familia ePMP™ - Incomparables en Rendimiento, Aplicaciones Súper Robustas

- 4.9 -5.875 GHz | 300 Mbps | 1000 mW Opcionales | Tecnología TDD (Time Division Duplex) | MIMO 2X2 | Supresor Contra Descargas Integrado Uplink - Downlink Configurable | QoS | Control Automático de Potencia | Compatibles con Clúster GPS CMM (ver pág. 47) | 120 Suscriptores

Para Intemperie IP55



Especificaciones Generales:

- Ancho de banda teórico de 300 Mbps (hasta 150+ Mbps agregados reales, depende del modelo).
- Modos de operación: punto de acceso, station y PTP (MAC Address).
- Compatible con otros AP convencionales del mercado en la última revisión de firmware 2.3 (sólo en modo station).
- Ancho de banda simétrico o asimétrico configurable como: 50/ 50, 75/ 25, 30/ 70 o flexible (modo inteligente).
- Capacidad máxima de hasta 120 estaciones (WISP).
- Ideal para enlaces críticos que requieren redundancia en PMP o PTP.
- Rangos de frecuencia soportados: 4.9 - 5.350 GHz, 5.47 - 5.875 GHz.
- Cuenta con herramienta para medir el rendimiento del equipo (throughput).
- Polaridad vertical/ horizontal simultáneas (MIMO 2x2 propietario).
- Soporta configuración HTTP/ HTTPS y SSH.
- Ancho de canal seleccionable (5, 10, 20 y 40 MHz).
- Calidad de servicio configurable (QoS, 3 niveles).
- Cifrado/ encriptación: 128 bit AES (CCMP, WPA2).
- Firewall para capa 2 y 3 configurable.
- Soporta modo bridge y NAT.
- Cuenta con IP secundaria estática para acceso permanente al radio.
- Software gratuito de administración y monitoreo para Windows o Linux (CNS Server).
- MIB disponibles para monitoreo por SNMP.
- Soporta actualización de firmware por HTTP/ HTTPS o CNUT.
- Temperatura de operación: -30 a 55 °C.
- Alimentación: 24 - 30 Vcd, PoE y cable de corriente incluido.
- Compatibles con switch PoE a 24 Vcd pasivos.

Serie ePMP 3000



C050910D301A - Antenas Sectoriales para ePMP-3000 MU-MIMO 4x4, 17 dBi, 4.9-6 GHz, IP65

· Para Intemperie IP67 | 2 X Horizontal, 2 x Vertical | 4.9 a 5.97 GHz de Espectro

»APMP-3K · US\$ 619.00

Dimensiones: 594 x 157 x 110 mm
Peso: 3.7 kg
Características:

- Ganancia de 17 dBi.
- Impedancia de entrada de 50 Ohm.
- Conectores 4x SMA.
- Front-to-Back 30 dBm.
- Garantía de 1 año.
- Protección IP-67.
- Temperatura de operación de -40 a 60°.

»FORCE300CSM · US\$ 359.00

Dimensiones: 269 x 110 x 77 mm
Peso: 520 g
Características:

- Puerto Gigabit Ethernet.
- Permite PoE Cambium y PoE estándar (30 Vcd).
- Incluye PoE.
- Incluye herraje con inclinación.
- Antena integrada de 16 dBi.
- 100,000 PPS máximo desempeño para aplicaciones de voz y videovigilancia.

»EPMP3KL · US\$ 584.00

Dimensiones: 269 x 110 x 77 mm
Peso: 520 g
Características:

- Rango de frecuencias: 4.910- 5.970 MHz.
- Ancho de canal: 20/ 40/ 80 MHz.
- Tecnología 802.11ac Wave 2.
- Hasta 600 Mbps capacidad multipunto.
- 64 usuarios concurrentes.

Punto de Acceso Gen2/ 5 GHz, MU-MIMO, Hasta 1.2 Gbps PMP C050910A101A

· Antena GPS Incluida



»ePMP3K · US\$ 1,069.00

- MU-MIMO 4X4 doble multiusuario MIMO.
- Downlink MIMO a dos abonados al mismo tiempo.
- Mitigación de autointerferencia vía sincronización GPS.
- Hasta 1.2 Gbps en multipunto.

Antena Sectorial Dual Horn MU-MIMO 4X4 de 60°, 12 dBi, 5.1 - 6.1 GHz, Especial para ePMP 3000



»C050900D025A · US\$ 476.00

Características:

- Ideal para enlaces multipunto Micro-PoP celdas pequeñas con alta densidad de suscriptores.
- Rango de frecuencia: 5.1 - 6.1 GHz.
- Ganancia: 12 dBi
- Apertura total en horizontal: 60°
- Polarización: 2 x Vertical, 2 x Horizontal.
- 4 conectores SMA Hembra Inverso.
- Incluye montaje para mástil y 4 jumpers SMA macho inverso.

Estación Base ePMP MicroPoP 3000 para Enlaces Multipunto, Protección IP67, 5150 - 5875 GHz, Cobertura 360°, +600 Mbps, para Temperaturas Extremas



»C050910A131A · US\$ 459.00

Características:

- Rango de frecuencias: 5.150 - 5.875 MHz.
- Compatible con cualquiera de los suscriptores Force 300.
- Administración desde la nube con alerta de eventos.
- QoS: calidad de servicio para priorizar tráfico triple play.
- Incluye fuente de alimentación PoE.
- MIMO 2X2/ OFDM.

Poderosos Puntos de Acceso de Alta Capacidad



**»FORCE-300-13
US\$ 236.00**



**»FORCE-300-LGEN2
US\$ 264.00**



**»FORCE-300-19
US\$ 289.00**



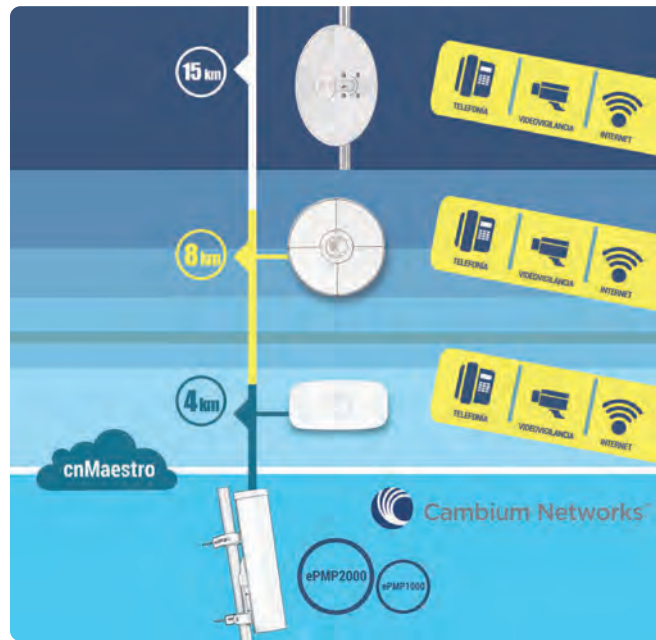
**»FORCE-300-19R
US\$ 429.00**



**»FORCE-300
US\$ 319.00**

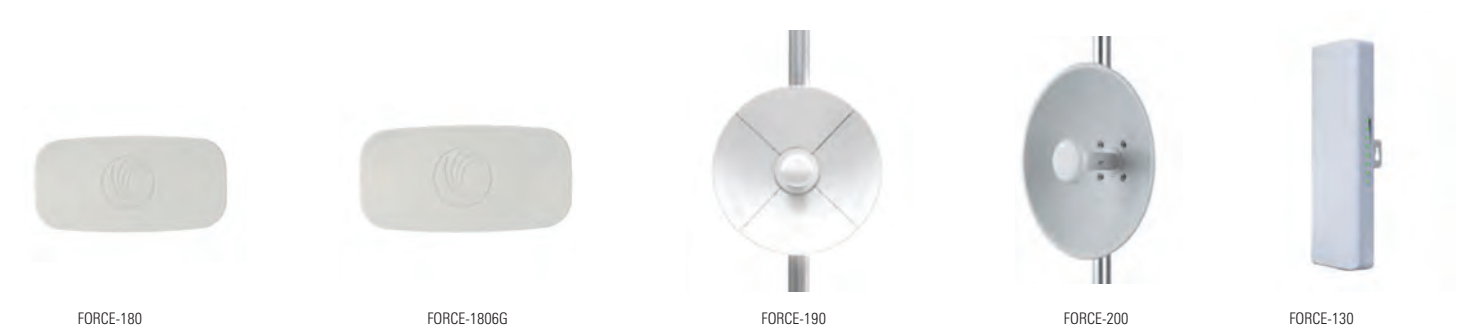
	13 dBi	16 dBi	19 dBi	19 dBi	25 dBi
Antena integrada	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
802.11ac Wave 2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Frecuencia: 4.9 - 5.970 GHz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Incluye inyector PoE, cable de corriente y herraje con inclinación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Puerto gigabit Ethernet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Permite PoE Cambium y PoE estándar (30 Vcd)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Suscriptores Diseñados para Servicios Triple Play



Suscriptores 802.11n para Ambientes con Alta Interferencia

Serie Force



	»»FORCE-180 US\$ 194.00	»»FORCE-1806G US\$ 229.00	»»FORCE-190 US\$ 213.00	»»FORCE-200 US\$ 259.00	»»FORCE-130 US\$ 139.00
Antena integrada	16 dBi	16 dBi	22 dBi	25 dBi	14 dBi
Puerto gigabit Ethernet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Incluye	Inyector PoE, cable de corriente y montaje de poste con inclinación	Inyector PoE, cable de corriente y montaje de poste con inclinación	Inyector PoE, cable de corriente y herraje con inclinación	Inyector PoE, cable de corriente y herraje con inclinación	Incluye montaje de poste con inclinación
Dimensiones	12.4 x 25.1 x 11.9 cm	12.4 x 25.1 x 11.9 cm	35 x 28 cm	47 x 28 cm	269 x 110 x 77 mm
Peso	0.5 kg	0.5 kg	1 kg	2.3 kg	520 g

Enlaces Inalámbricos Calidad Carrier Class (Low Cost)



Serie ePMP 2000 con Tecnología Hypure y Beamforming

Nueva Generación
ePMP™ 2000

Adiós a la interferencia

El ePMP™ 2000 lleva la banda ancha inalámbrica de alto desempeño y confiable a un nuevo nivel de tolerancia a la interferencia.

»EPMP-2K · US\$ 899.00

Versión conectorizada, hasta 120 suscriptores por sector, incluye PoE y antena de GPS.

»EPMP-2KL · US\$ 589.00

Versión conectorizada LITE (10 suscriptores por sector), incluye PoE y antena de GPS.

Especificaciones:

- MIMO y modulación: 2x2 MIMO/ OFDM.
- Rango de frecuencias: 5150 - 5970 MHz (definido por país de operación).
- Potencia máxima output: 30 dBm combinados (definido por país de operación).
- Sincronización GPS interno o CMM4.
- Consumo de potencia máximo: 20 W.
- Protección exterior: IP55.
- Gestión: HTTPs, SSH, SNMPv2c.
- Espacios de canales configurable en incrementos de 5 MHz.

- MAC Layer: Cambium Proprietary.
- Estructura Ethernet: 100/ 1000 BaseT, 802.3at.
- Protocolos usados: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, SSH, SNMPv2c, HTTPs, STP, SSH, IGMP, Snooping.
- VLAN: 802.1Q with 802.1p priority.
- Voltaje de entrada: 44 a 59 V con PoE (incluido) 56 V, estándar 802.3at PoE.
- Encriptación: 128-bit AES (CCMP mode).
- Conexión a antena: SMA.
- Ancho de canal: 5/ 10/ 20/ 40 MHz.

Accesorios

»APMP-2K · US\$ 609.00

Para Beamforming de puntos de acceso ePMP 2000 Cambium Networks™.

- Polarización dual (vertical/ horizontal).
- Rango de frecuencia: 5.1 - 5.8 GHz.

»APMP-5FA · US\$ 355.00

- Antena sectorial, 90 - 120°, ajustable, 5 GHz.
- Reutilización de frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior - posterior.
- Flexibilidad de canal: ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz.

»E2-KLIC · US\$ 353.00

Licencia que permite al radio de la serie EPMP2000 Lite atender hasta 120 suscriptores.

»600-SSHG · US\$ 79.00

Protector contra descargas gigabit para equipo Cambium Networks™.

Los equipos ePMP1000 son compatibles con la línea ePMP2000.

cnMatrix - Switches Inteligentes con Gestión en la Nube



Automatización basada en políticas

Capacidad para perfilar dispositivos y configurar automáticamente el switch, proporcionando una experiencia de Zero-Touch incluso al implementar, desconectar o mover dispositivos de red.



Segmentación automática de dispositivos

Proporciona un entorno seguro para los recursos críticos de la red, al colocar automáticamente los dispositivos en el segmento de red apropiado según su perfil.



Switches cnMatrix incorporan tecnologías únicas que permiten una gestión inteligente y segura.



Auto Policy Wipe

Mejora la seguridad al eliminar automáticamente toda la configuración dinámica asociada cuando un dispositivo se desconecta.



Wireless Aware

Permite la automatización de políticas, la supervisión sencilla y la resolución de problemas de la red por cable o inalámbrico.



Supervivencia de Sitio

Nunca se pierden las operaciones, incluso cuando se pierde la conectividad a la nube.



Gestión desde la Nube

La plataforma de gestión gratuita basada en la nube de cnMaestro™ proporciona una rica gestión del ciclo de vida, configuración, control y servicios de seguridad.



Soporte PoE+
Conexiones Ethernet 10/100/1000 y salida 802.3 af/at PoE.



Soporte SPF+
Enlaces de fibra de hasta 10 Gbps.

Switches PoE



Switch cnMatrix EX1028 de 24 Puertos PoE 802.3af/at, 200 W, Gigabit Ethernet y 2 SFP, Capa 2, Gestión en la Nube



»MXEX1028PXA0 · US\$ 969.00

Características:

- Puertos PoE Gigabit Ethernet 10/ 100/ 1000: 24 puertos 802.3af/at.
- Zero Touch Deployment; simplifica la instalación y configuración desde lugares remotos a través de la nube.
- Políticas basadas en automatización; identifica tipo de dispositivos y asigna políticas en automático.
- Incluye accesorios para montaje en rack de 19".

Switch cnMatrix EX1028 de 24 Puertos Gigabit Ethernet y 2 SFP, Capa 2, Gestión en la Nube



»MXEX1028XXA0 · US\$ 669.00

Características:

- Zero Touch Deployment; simplifica la instalación y configuración desde lugares remotos a través de la nube.
- Políticas basadas en automatización; identifica tipo de dispositivos y asigna políticas en automático.
- Incluye accesorios para montaje en rack de 19".

Switch PoE cnMatrix EX2052-P de 16 Puertos (8x 802.3af/at Gigabit, 6x 802.3bt 2.5 Gigabit, 2x SFP+), Capa 3, 240 W, Gestión en la Nube



»MXEX2016MXPA00 · US\$ 1,889.00

Características:

- Zero Touch Deployment; simplifica la instalación y configuración desde lugares remotos a través de la nube.
- Políticas basadas en automatización; identifica tipo de dispositivos y asigna políticas en automático.
- Non-Blocking con arquitectura capa 2 y capa 3.
- Incluye accesorios para montaje en rack de 19".

Switch PoE cnMatrix EX2052-P 802.3af/at de 48 Puertos Gigabit y 4 SFP+, Capa 3, 400 W, Gestión en la Nube



»MXEX2052GXPA00 · US\$ 1,899.00

Características:

- Zero Touch Deployment; simplifica la instalación y configuración desde lugares remotos a través de la nube.
- Políticas basadas en automatización; identifica tipo de dispositivos y asigna políticas en automático.
- Non-Blocking con arquitectura capa 2 y capa 3.
- Incluye accesorios para montaje en rack de 19".

Switch cnMatrix EX2052 de 48 Puertos Gigabit Ethernet y 4 SFP+, Capa 3, Gestión en la Nube



»MXEX2052GXXA00 · US\$ 1,399.00

Características:

- Zero Touch Deployment; simplifica la instalación y configuración desde lugares remotos a través de la nube.
- Políticas basadas en automatización; identifica tipo de dispositivos y asigna políticas en automático.
- Non-Blocking con arquitectura capa 2 y capa 3.
- Incluye accesorios para montaje en rack de 19".

Switches PoE



Switch cnMatrix MX-EX2028XXA-U, 24 Puertos Inteligentes GB, 4 SFP y Administración desde la Nube

· Puerto OOB | USB



»MXEX2028XXAU · US\$ 799.00

Características:

- Gigabit de eficiencia energética.
- Capa 3 (OSPF y RIP).
- Opciones de Power over Ethernet (PoE) flexibles.
- Múltiples opciones de densidad de puertos.
- Rendimiento: 128 Gbps.
- No bloqueo.
- Puertos habilitados para PoE: No.
- Unidades de presupuesto de energía PoE (vatios): No.
- 10/ 100/ 1000 puertos: 24.
- Puertos de enlace ascendente: 4 SFP+.
- Enlace troncal: 8 LAG/ 8 enlaces por 9216.
- Colas de prioridad de QoS: 8
- Grupos máximos de multidifusión IGMP: 256.
- PVRST máx.: 32.



»MX-EX2010XXA-U · US\$ 439.00

Características:

- Gigabit de eficiencia energética.
- Capa 3 (OSPF y RIP).
- Opciones de Power over Ethernet (PoE) flexibles.
- Múltiples opciones de densidad de puertos.
- Rendimiento: 20 Gbps.
- No bloqueo.
- Puertos habilitados para PoE: No.
- Unidades de presupuesto de energía PoE (vatios): No.
- 10/ 100/ 1000 puertos: 8.
- Puertos de enlace ascendente: 4 SFP+.
- LACP/ enlace troncal : 8 LAG/ 8 enlaces por 9216.
- Colas de prioridad de QoS: 8.
- Grupos máximos de multidifusión IGMP: 256.
- PVRST máx.: 32.



»MX-EX2010PXA-U · US\$ 669.00

Características:

- Gigabit de eficiencia energética.
- Capa 3 (OSPF y RIP).
- Opciones de Power over Ethernet (PoE) flexibles.
- Múltiples opciones de densidad de puertos.
- Rendimiento: 20 Gbps.
- No bloqueo.
- Puertos habilitados para PoE: 8
- Unidades de presupuesto de energía PoE (vatios): No.
- 10/ 100/ 1000 puertos: 8.
- Puertos de enlace ascendente: 2 SFP.
- LACP/ enlace troncal : 8 LAG/ 8 enlaces por 9216.
- Colas de prioridad de QoS: 8.
- Grupos máximos de multidifusión IGMP: 256.
- PVRST máx.: 32.



»MX-EX2028PXA-U · US\$ 1,199.00

Características:

- Gigabit de eficiencia energética.
- Capa 3 (OSPF y RIP).
- Opciones de Power over Ethernet (PoE) flexibles.
- Múltiples opciones de densidad de puertos.
- Rendimiento: 128 Gbps.
- No bloqueo.
- Puertos habilitados para PoE: 24.
- Unidades de presupuesto de energía PoE (vatios): 400.
- 10/ 100/ 1000 puertos: 24.
- Puertos de enlace ascendente: 4 SFP+.
- LACP/ enlace troncal : 8 LAG/ 8 enlaces por 9216.
- Colas de prioridad de QoS: 8.
- Grupos máximos de multidifusión IGMP: 256.
- PVRST máx.: 32.

Routers Wi-Fi Residenciales para Proveedores de Servicios



»PL-R195WNPA-RW US\$ 99.00



»PL-R195PNPA-RW US\$ 229.00

Doble banda	Sí	Sí
Puertos Ethernet gigabit	5	5
Ganancia de antenas	5 dBi (alta cobertura)	5 dBi (alta cobertura)
Gestión en la nube	Sí	Sí
Puerto ATA	No	Sí
Puerto salida PoE 30 Vcd para alimentar suscriptor	No	Sí

Soluciones Wi-Fi empresariales para interiores y exteriores con gestión desde la nube

La serie cnPilot™ de Cambium Networks ofrece productos de Wi-Fi empresarial con una arquitectura especialmente diseñada para soportar alta densidad de usuarios, ofrecer altas velocidades y una fácil gestión desde la nube.



Serie **cnPilot™**



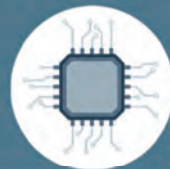
Protección de
Precio y Proyecto



5 Años de
Garantía



Administración
Cloud



Tecnología de
Vanguardia



Soporte Técnico
Fanático



Disponibilidad
Inmediata

Serie cnPilot™



PL-E425H00A-RW PL-E430H00A-RW PLE410X00ARW PL-E600X00A-RW PL-E700X00A-RW PL-E500NPSA-RW PL-501S000A-RW PL-502S000A-RW PL-E505X00A-RW PL-E510X00A-RW

	Indoor Wall		Indoor	
	PL-E425H00A-RW · US\$ 159.00	PL-E430H00A-RW · US\$ 236.00	PLE410X00ARW · US\$ 199.00	PL-E600X00A-RW · US\$ 409.00
Ambiente	Interior	Interior	Interior	Interior
Estándar 802.11	a/b/g/n/ac Wave 2	a/b/g/n/ac Wave 2	a/b/g/n/ac Wave 2	a/b/g/n/ac Wave 2
Doble banda simultánea	✓	✓	✓	✓
Modos de operación	Access Point, Mesh	Access Point, Mesh	Access Point, Mesh	Access Point, Mesh
Velocidad en 2.4 GHz	300 Mbps	400 Mbps	400 Mbps	400 Mbps
Velocidad en 5 GHz	867 Mbps	867 Mbps	867 Mbps	1733 Mbps
Tecnología MIMO	MU-MIMO 2X2	MU-MIMO 2X2	MU-MIMO 2X2	2.4 GHz: MU-MIMO2X2, 5 GHz: MU-MIMO4X4
Potencia en 2.4 GHz	25 dBm (316 mW)	23 dBm (200 mW)	24 dBm (251 mW)	24 dBm (251 mW)
Potencia en 5 GHz	25 dBm (316 mW)	21 dBm (125 mW)	25 dBm (316 mW)	28 dBm (630 mW)
Apertura de antena (horizontal)	360°	360°	360°	360°
Beamforming	✓	✓	✓	✓
Ganancia de antena	4 dBi (2.4 GHz), 4.29 dBi (5 GHz)	3.5 dBi (2.4 GHz), 4.9 dBi (5 GHz)	5.25 dBi (2.4 GHz), 5.5 dBi (5 GHz)	5.25 dBi (2.4 GHz), 6 dBi (5 GHz)
Puertos secundarios	2 (1x Ethernet Gigabit, 1x PoE-Out 802.3af)	4 (3x Gigabit Ethernet, 1x PoE-Out pass-through)	N/A	1 Ethernet Gigabit
Modo PoE de entrada	802.3af o 802.3at para el modo PoE-Out	802.3af o 802.3at para el modo PoE-Out *Se puede alimentar con fuente 48 Vcd 1 A	802.3af	802.3at o alimentación con fuente 12 Vcd 3 A
Consumo máximo (W)	9 o 25 W con PoE pass-through	9 o 25 W con PoE pass-through	13 W	17.2 W
Número de usuarios Wi-Fi	100	256	256	512

	Outdoor					
	PL-E700X00A-RW · US\$ 869.00	PL-E500NPSA-RW · US\$ 559.00	PL-501S000A-RW · US\$ 589.00	PL-502S000A-RW · US\$ 579.00	PL-E505X00A-RW · US\$ 386.00	PL-E510X00A-RW · US\$ 569.00
Ambiente	Exterior, IP67	Exterior, IP67	Exterior, IP67	Exterior, IP67	Exterior, IP67	Exterior, IP67
Estándar 802.11	a/b/g/n/ac Wave 2	a/b/g/n/ac Wave 2	a/b/g/n/ac Wave 2	a/b/g/n/ac	a/b/g/n/ac Wave 2	a/b/g/n/ac Wave 2
Doble banda simultánea	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modos de operación	Access Point, Mesh	Access Point, Mesh	Access Point, Mesh	Access Point, Mesh	Access Point, Mesh	Access Point, Mesh
Velocidad en 2.4 GHz	400 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	400 Mbps
Velocidad en 5 GHz	1733 Mbps	867 Mbps	867 Mbps	867 Mbps	867 Mbps	867 Mbps
Tecnología MIMO	2.4 GHz: MU-MIMO2X2, 5 GHz: MU-MIMO4X4	MIMO 2X2	MIMO 2X2	MIMO 2X2	2x2:2:2, MIMO, MU-MIMO	2x2:2:2, MIMO, MU-MIMO
Potencia en 2.4 GHz	25 dBm (316 mW)	29 dBm (794 mW)	29 dBm (794 mW)	29 dBm (794 mW)	25 dBm (316 mW)	25 dBm (251 mW)
Potencia en 5 GHz	28 dBm (630 mW)	28 dBm (630 mW)	28 dBm (630 mW)	28 dBm (630 mW)	25 dBm (316 mW)	25 dBm (354 mW)
Apertura de antena (horizontal)	360°	360°	90 - 120°	30°	360°	360°
Beamforming	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Ganancia de antena	8 dBi (2.4 GHz), 8 dBi (5 GHz)	5 dBi (2.4 GHz), 5 dBi (5 GHz)	10.5 dBi (2.4 GHz), 13 dBi (5 GHz)	12.8 dBi (2.4 GHz), 16.9 dBi (5 GHz)	5 dBi (2.4 GHz), 5 dBi (5 GHz)	8 dBi (2.4 GHz), 8 dBi (5 GHz)
Puertos secundarios	1 Ethernet Gigabit, 1 Ethernet Gigabit PoE-Out pass-through	1 Ethernet Gigabit, 1 PoE-Out pass-through	1 Ethernet Gigabit, 1 PoE-Out pass-through	1 Ethernet Gigabit, 1 PoE-Out pass-through	1 Ethernet Gigabit	1 Ethernet Gigabit
Protección IEC 61373 contra golpes y vibraciones	x	x	x	x	x	✓
Modo PoE de entrada	802.3at o alimentación con fuente Vcd, 3 A	802.3af o 802.3at para el modo PoE-Out	802.3af o 802.3at para el modo PoE-Out	802.3af o 802.3at para el modo PoE-Out	802.3af o 802.3at	802.3af o 802.3at
Consumo máximo (W)	117.2 o 30.2 W con PoE pass-through	Típico 8 W, máx. 13 W (sin PoE-Out)	Típico 8 W, máx. 13 W (sin PoE-Out)	Típico 8 W, máx. 13 W (sin PoE-Out)	Máx. 13 W	Máx. 13 W
Número de usuarios Wi-Fi	512	256	256	256	256	256

Soluciones de Gran Ancho de Banda Masivo Punto a Punto

mimosa™

Kit de Radio B5c + Parabólica desde 4.9 - 6.2 GHz, Ideal para WISP



»B5C-TXP-KIT · US\$ 1,129.00

Las antenas de txPRO® son ideales para ambientes de bajo nivel de ruido, como áreas rurales o remotas donde se cuenta con alta disponibilidad del espectro de radiofrecuencia; se conecta directamente en el radio B5c de mimosa™ que incluye los jumpers N-Macho.

Especificaciones Técnicas del Kit:

- Radio B5c hasta 1 Gbps de acuerdo a condiciones de los sitios y distancia del enlace.
- Antena parabólica TXP-D4865-28-N de 28 dBi.
- Distancia promedio máxima hasta 20 km con línea de vista plena.
- Distancia promedio para máxima velocidad hasta 10 km con línea de vista plena.
- La capacidad en Mbps depende de la distancia del enlace.
- Rango de frecuencia de parabólica: 4.8 - 6.5 GHz.
- Rango de frecuencia de radio: 4.9 - 6.2 GHz.
- No incluye el radomo de la parabólica.

Kit de Radio C5c + Parabólica desde 4.9 - 6.2 GHz, Ideal para WISP



»C5C-TXP-KIT · US\$ 449.00

Las antenas son ideales para ambientes de bajo nivel de ruido, como áreas rurales o remotas donde se cuenta con alta disponibilidad del espectro de radiofrecuencia; ahora en combinación con los radios de alta velocidad C5c de 500 Mbps súper económicos y rango de frecuencia extenso de 4.9 - 6.4 GHz, hacen la mejor combinación costo-beneficio para establecer enlaces punto a punto ideales para el mercado WISP; se conecta directamente en el radio C5c de mimosa™ que incluye los jumpers SMA Macho Inverso.

Especificaciones Técnicas del Kit:

- Radio C5c hasta 500 Mbps de acuerdo a condiciones de los sitios y distancia del enlace.
- Antena parabólica TXP-D4865-28-SMA de 28 dBi.
- Distancia promedio máxima hasta 20 km con línea de vista plena.
- Distancia promedio para máxima velocidad hasta 10 km con línea de vista plena.
- La capacidad en Mbps depende de la distancia del enlace.
- Rango de frecuencia de parabólica: 4.8 - 6.5 GHz.
- Rango de frecuencia de radio: 4.9 - 6.4 GHz.
- No incluye el radomo de la parabólica.

Radio Modular Conectorizado PTP 700 y PTMP 500 Mbps, 4.9 - 6.4 GHz



»C5X · US\$ 184.00

Rango de operación: 4.9 - 6.4 GHz
Dimensiones: 175 x 70 x 61 mm/ Peso: 4 kg

Especificaciones:

- Ancho de banda: canales de 20/ 40/ 80 MHz, sintonizable a 5 MHz.
- Incrementos para mimosa® SRS y Wi-Fi Interop Mode.
- Potencia de salida máxima: 24 dBm.
- Alimentación PoE: 24-56 Vcd (no incluye PoE).
- Rendimiento máximo PTP: 700 Mbps IP (866 PHY), requiere clave de función PTP.
- PTMP: 500 Mbps IP (866 PHY).

Antena Sectorial MIMO 2X2 45°
4.9 - 6.4 GHz, Sin Pérdida de Lóbulos

»N5-45X2 · US\$ 459.00

Especificaciones Generales:

- Rechazo al ruido.
- Alta ganancia para largas distancias.
- Rango de frecuencia: 4.9 - 6.4 GHz.
- Dimensiones: 427 x 143 mm.

Especificaciones Eléctricas:

- Ganancia de la antena 19 dBi.
- Polarización 45°.
- Ancho de haz de azimut (4 dB): 45°.
- Ancho de haz de azimut (3 dB): 42°.

Antena Sectorial MIMO 2X2 45°
4.9 - 6.4 GHz, Sin Pérdida de Lóbulos

»N545X4 · US\$ 649.00

Especificaciones Generales:

- Líder en la industria para reutilización de espectro 2x.
- Rechazo al ruido.
- Alta ganancia para largas distancias.
- Rango de frecuencia: 4.9 - 6.4 GHz.
- Dimensiones: 734 x 143 mm.

Especificaciones Eléctricas:

- Ganancia de la antena 22 dBi.
- Polarización dual 45°.
- Ancho de haz de azimut (4 dB): 45°.
- Ancho de haz de azimut (3 dB): 42°.

Soluciones de Gran Ancho de Banda Masivo Punto a Punto

mimosa™

Backhaul Más Rápido del Mercado en Costo-Beneficio en Banda Libre y/o Licenciada

- 1.5 Gbps con MIMO 4x4:4ac



»B5 · US\$ 1,329.00



»B5c · US\$ 959.00

Algunas Características Generales para B5 y B5c:

- Sistema de GPS + GLONASS integrado para sincronización eficaz de los paquetes de datos en Tx y Rx.
- Doble canal con Tx y Rx simultánea e independiente para redundancia y reducción de interferencia.
- Radio en 2.4 GHz 802.11b/g/n integrado para gestión vía Wi-Fi desde un celular o tablet.
- MIMO y modulación: 4x4:4 MIMO OFDM hasta 256 QAM.
- Gestión de ancho de banda en DL/UL: 50/50, 75/25, 25/75 % y automático por demanda del sentido del tráfico.
- Máxima potencia de transmisión: 30 dBm (2-stream), 27 dBm (4-stream).
- Para intemperie IP67.
- Consumo máximo de energía: 20 W ideal para sistemas con energía solar.
- Alimentación: 48 - 56 Vcd, vía inyector PoE pasivo (incluido).
- Hasta un millón de paquetes por segundo.

B5 Antena Integrada 25 dBi, MIMO 4x4:4 802.11ac con GPS + GLONASS:

- Frecuencia: 5150 - 5875 MHz.
- Distancia de 0 a 10 km aproximadamente; depende de las restricciones de regulaciones locales.
- Máximo desempeño de hasta 1.5 Gbps de velocidad agregado en DL/UL.
- Antena 25 dBi, 8° polarización dual V/H.
- Elevación ajustable: ±20° mecánico.
- Dimensiones: 442 x 362 mm. / Peso: 4.9 kg con montaje.
- Montaje metálico incluido para tubos de 30 mm (1.18") a 90 mm (3.54").

B5c Conectorizado, MIMO 4x4:4 802.11ac con GPS + GLONASS:

- Frecuencia: 4900 - 6200 MHz.
- Distancia de 0 a 100 km aproximadamente depende de la calidad de antena.
- Máximo desempeño hasta 1.5 Gbps de velocidad agregado en DL/UL.
- 2 conectores N-Hembra para antena externa (no incluida).
- Dimensiones: 267 x 158 mm x 74 mm.
- Peso: 1.6 kg.
- Correas metálicas de sujeción para tubos de 30 mm (1.18") a 90 mm (3.54").

Kit de Radio B5c con Antena NP1 de 30 dBi, Frecuencia (4.9 - 6.2 GHz), Incluye Jumper, Ideal para Distancias de Hasta 30 km



»B5cNP1KIT · US\$ 1,199.00

- Radio B5c hasta 1.5 Gbps de acuerdo a condiciones de los sitios y distancia del enlace.
- Antena direccional NP1 de 30 dBi.
- Distancia promedio máxima hasta 32 km con línea de vista plena.
- Distancia promedio para máxima velocidad hasta 30 km con línea de vista plena.
- La capacidad en Mbps depende de la distancia del enlace.
- Rango de frecuencia de parabólica: 4.8 - 6.2 GHz.
- Rango de frecuencia de radio: 4.9 - 6.4 GHz.

Backhaul Más Poderoso y Rápido del Mercado en Banda Licenciada

- 1.5 Gbps con MIMO 4x4:4ac en Banda Licenciada



»B11 · US\$ 3,369.00

Las soluciones de backhaul de gran ancho de banda del B11 de mimosa™ son diseñadas para la nueva era de transmisión de datos en descarga y carga, con tráfico totalmente flexible bajo demanda, eliminando la interferencia ocasionada en la banda libre de 5 GHz.

Actualice sus enlaces de backhaul a la máxima velocidad que un sistema inalámbrico punto a punto puede soportar, con el radio más poderoso y rápido del mercado en la banda de 10 a 11.7 GHz con velocidades como la fibra óptica en el aire.

Algunas Características Generales del B11:

- Sistema de GPS + GLONASS integrado para sincronización eficaz de los paquetes de datos en Tx y Rx.
- Doble canal con Tx y Rx simultánea e independiente para redundancia y reducción de interferencia.
- Radio en 2.4 GHz 802.11b/g/n integrado para gestión vía Wi-Fi desde un celular o tablet.
- Gestión de ancho de banda en DL/UL: 50/50, 75/25, 25/75 % y automático por demanda del sentido del tráfico.
- Máxima potencia de transmisión: 24 dBm.
- Para intemperie IP67.
- Alimentación: 48 - 56 Vcd vía inyector PoE pasivo (incluido).
- Hasta un millón de paquetes por segundo.

B11 Conectorizado, MIMO 4x4:4 802.11ac con GPS + GLONASS:

- Frecuencia: 10,000 - 11,700 MHz.
- Distancia de 0 a 50 km aproximadamente, depende de la calidad de antena.
- Máximo desempeño hasta 1.5 Gbps de velocidad agregado en DL/UL.
- Conector circular guía de onda para antena externa (no incluida).
- Dimensiones: 260 x 158 x 70 mm.
- Peso: 2 kg.

Soluciones de Gran Ancho de Banda Masivo Punto a Punto



Backhaul Conectorizado Más Económico y Rápido para Enlaces de Larga Distancia en Banda Libre y Licenciada



»C5c · US\$ 293.00

Las soluciones de backhaul y multipunto del C5c de mimosa™ son diseñados para proporcionar el mayor ancho de banda al menor costo en grandes distancias, así mismo es el CPE más rápido en despliegues punto multipunto en grandes distancias. Cuenta con el rango de frecuencia más amplio del mercado Wi-Fi desde 4.9 hasta 6.4 GHz.

Algunas Características Generales del C5c:

- Modo de operación: PTP Backhaul y PTMP Cliente de A5c o A514.
- MIMO y modulación: 2x2:2 MIMO OFDM hasta 256 QAM.
- Máxima potencia de transmisión: 27 dBm.
- Gestión de ancho de banda en DL/ UL: 50/ 50, 75/ 25, 25/ 75 % y automático por demanda del sentido del tráfico.
- Máximo desempeño hasta 500 Mbps de velocidad agregado en DL/ UL.
- Para intemperie: IP55.
- Alimentación: 24 - 56 Vcd, vía inyector PoE pasivo (incluido).

C5c Conectorizado PTP y PTMP, MIMO 2x2:2 802.11ac:

- Frecuencia: PTP 4900 - 6400 MHz y PTMP 4900 - 6200 MHz.
- Distancia de 0 a 30 km aproximadamente para máximo desempeño.
- Máximo desempeño hasta 500 Mbps de velocidad agregado en DL/ UL.
- Conectores: 2 x SMA Hembra Inverso para antena externa (no incluida).
- Dimensiones: 188.4 x 65 x 44 mm.
- Peso: 0.295 kg.

Soluciones de Gran Ancho de Banda Masivo

- Punto-Multipunto MU-MIMO



»A5-14 · US\$ 1,699.00



»A5c · US\$ 1,499.00



»A5X · US\$ 539.00

Algunas Características Generales de Puntos de Acceso A5-14 y A5c:

- Frecuencia: 4.9 - 6.2 GHz en GPS Sync y 5.1 - 5.8 GHz estándar (Wi-Fi Interop).
- Tecnología MU-MIMO (múltiples usuarios).
- Sistema de GPS + GLONASS integrado para sincronización de paquetes en Tx y Rx.
- Hasta 100 clientes de alta velocidad.
- Radio en 2.4 GHz 802.11b/g/n integrado para gestión vía Wi-Fi desde un celular o tablet.
- MIMO 4x4:4 OFDM hasta 256 QAM.
- Gestión de ancho de banda en DL/ UL: 50/ 50, 75/ 25, 25/ 75 % y automático (próximamente).
- Gestión de tráfico por CPE UL/ DL garantizado y máximo velocidad de datos.
- Modo de operación GPS Sync propietario con TDMA y modo estándar (Wi-Fi Interop).
- Anchos de canal: 20/ 40/ 80 MHz.
- Potencia de transmisión: 30 dBm.
- Soporta monitor a través de Mimosa Cloud.
- Sistema de analizador de espectro inteligente para encontrar el mejor canal de transmisión de forma automática.
- Para intemperie: IP67.
- Resistencia al viento: 200 km/h (125 mph).
- Rango de temperatura: -40 a 55 °C (-40 a 131 °F).
- Peso muy ligero para fácil instalación en torre o mástil.
- Consumo máximo de energía de 15 a 25 W ideal para sistemas con energía solar.
- Alimentación: 48 - 56 Vcd vía inyector PoE pasivo (incluido), también soporta 802.3at.
- Protección contra sobretensiones eléctricas integrado ESD.
- Interfaz de red: gigabit Ethernet.
- Seguridad avanzada: WPA2 + Mimosa 802.1x RADIUS, administración de VLAN.
- Soporta 4 niveles preconfigurados de gestión de QoS.

A5-14 Punto de Acceso 1.5 Gbps MU-MIMO 4X4:4ac, Integrado 360°, 802.11ac

- Frecuencia: 4.9 - 6.2 GHz en GPS Sync y 5.1 - 5.8 GHz estándar (Wi-Fi Interop).
- Distancia de 100 m a 1 km para máximo desempeño.
- Hasta 1.5 Gbps de velocidad agregado en DL/ UL.
- Antenas de 14 dBi, polarización circular, 70° H azimuth y elevación 16° V.
- Altura: 314 mm (12.36"), ancho: 142.44 mm (5.61").
- Peso: 1.75 kg (3.85 lb).

A5c Punto de Acceso 1.5 Gbps MU-MIMO 4X4:4ac, Conectorizado, 802.11ac

- Frecuencia: 4.9 - 6.2 GHz en GPS Sync y 5.1 - 5.8 GHz estándar (Wi-Fi Interop).
- Distancia de 100 m a 5 km para máximo desempeño.
- Hasta 1.5 Gbps de velocidad agregado en DL/ UL.
- 4 conectores N-Hembra para antena externa MIMO 4x4 (no incluida).
- Dimensiones: 300 x 151 x 85 mm.
- Peso: 1.75 kg.

V Punto de Acceso 1.5 Gbps MU-MIMO 2X2:2ac, Conectorizado, 802.11ac

- Frecuencia: 4.9 - 6.4 GHz en GPS Sync y 5.1 - 5.8 GHz estándar (Wi-Fi Interop).
- Distancia de 100 m a 5 km para máximo desempeño.
- Radio: 2.4 GHz 802.11b/g/n integrado para gestión vía Wi-Fi desde un celular o tablet.
- Anchos de canal: 20/ 40/ 80 MHz.
- Consumo máximo de energía de 9 - 12.9 W.
- Alimentación: 24 - 56 Vcd vía inyector PoE pasivo (incluido).

Soluciones de Gran Ancho de Banda Masivo Punto a Punto



Kit de Radio C5c con Antena NP1 de 30 dBi, Frecuencia 4.9 - 6.2 GHz,

- Incluye Jumper, Ideal para Distancias de Hasta 30 km

»C5C-NP1-KIT · US\$ 519.00
Características:

- 1 radio C5c hasta 500 Mbps de acuerdo a condiciones de los sitios y distancia del enlace.
- 1 antena parabólica NP1 de 30 dBi.
- Distancia promedio máxima hasta 32 km con línea de vista plena.
- Distancia promedio para máxima velocidad hasta 30 km con línea de vista plena.
- La capacidad en Mbps depende de la distancia del enlace.
- Rango de frecuencia de parabólica: 4.8 - 6.2 GHz.
- Rango de frecuencia de radio: 4.9 - 6.4 GHz.



Kit de Radio C5c con Antena NP2 de 34 dBi, Frecuencia 4.9 - 6.2 GHz

- Ideal para Distancia de Hasta 50 km, Jumpers Incluidos

»C5C-NP2-KIT · US\$ 749.00
Características:

- 1 radio C5c hasta 500 Mbps de acuerdo a condiciones de los sitios y distancia del enlace.
- 1 antena parabólica NP2 de 34 dBi.
- Distancia promedio máxima hasta 50 km con línea de vista plena.
- La capacidad en Mbps depende de la distancia del enlace.
- Rango de frecuencia de parabólica: 4.8 - 6.2 GHz.
- Rango de frecuencia de radio: 4.9 - 6.4 GHz.



Kit de Radio C5c con Antena de 37 dBi, Frecuencia 4.9 - 6.5 GHz

- Ideal para Distancia de Hasta 100 km

»C5C-NP3-KIT · US\$ 1,559.00
Características:

- 1 radio C5c hasta 500 Mbps de acuerdo a condiciones de los sitios y distancia del enlace.
- 1 antena parabólica NP3 de 37 dBi.
- Distancia promedio máxima hasta 100 km con línea de vista plena.
- La capacidad en Mbps depende de la distancia del enlace.
- Rango de frecuencia de parabólica: 4.8 - 6.2 GHz.
- Rango de frecuencia de radio: 4.9 - 6.4 GHz.



Kit de Radios C5X, Rango de Frecuencia Extendida 4.9 - 6.4 GHz

- Incluye Inyector PoE, Montaje Universal para Tubo o Poste y una Antena de 12 dBi

»C5X-N12-PACK · US\$ 229.00
Características:

- 1 radio C5x hasta 700 Mbps de acuerdo a condiciones de los sitios y distancia del enlace.
- La capacidad en Mbps depende de la distancia del enlace.
- Rango de frecuencia de radio: 4.9 - 6.4 GHz.
- Incluye inyector POE48V, un montaje UMOUNT y una antena N5X12.



Kit de Radios C5X, Rango de Frecuencia Extendida 4.9 a 6.4 GHz

- Incluye Inyector PoE, Montaje Universal para Tubo o Poste y una Antena de 16 dBi

»C5X-N16-PACK · US\$ 253.00
Características:

- 1 radio C5x hasta 700 Mbps de acuerdo a condiciones de los sitios y distancia del enlace.
- La capacidad en Mbps depende de la distancia del enlace.
- Rango de frecuencia de radio: 4.9 - 6.4 GHz.
- Incluye inyector POE48V, un montaje UMOUNT y una antena N5X16.



Kit de Radios C5X, Rango de Frecuencia Extendida 4.9 - 6.4 GHz

- Incluye Inyector PoE y Montaje Universal para Tubo o Poste

»C5X-PACK · US\$ 199.00
Características:

- 1 radio C5x hasta 700 Mbps de acuerdo a condiciones de los sitios y distancia del enlace.
- La capacidad en Mbps depende de la distancia del enlace.
- Rango de frecuencia de radio: 4.9 - 6.4 GHz.
- Incluye inyector POE48V y un montaje UMOUNT.



Accesorios



»NID · US\$ 29.00
Protector de Datos PoE Tubo de Descarga de Gas

- Puertos RJ-45 gigabit.
- Modo de protección: línea a línea y línea a tierra.
- Tecnología tubo de descarga de gas.
- Elegante, ligero y estético.
- Para exterior e interior.
- Tipo de montaje en pared.
- Rango de temperatura: - 40 a 55 °C.
- Norma IP 54.
- Dimensiones: 42 x 131 x 84 mm.
- Peso: 0.13 kg.


»POE-56V · US\$ 133.00
PoE-56V Inyector PoE Gigabit Pasivo

- Inyector PoE para B5, B5c, B11, A5-18, A5-14 y A5c de mimosa™.
- Voltaje de entrada: 100 - 240 Vcd, 1.5 A, 50 - 60 Hz.
- Voltaje de salida: 56 Vcd, 0.93 A.
- Pins 3/ 6 y 4/ 5: + 56 Vcd.
- Pins 1/ 2 y 7/ 8: GND.
- No incluye cable de corriente alterna.


»J-MOUNT · US\$ 27.00

El montaje avanzado tipo-J de de Mimosa™ y que permite ajustar el ángulo en vertical y horizontal para lograr la mejor alineación de su equipo inalámbrico en instalaciones de pared.

- Rotación hasta 3° para elevación.
- Azimuth ajustable.
- Medidas de base: 191 x 120 mm.
- Medida del tubo del brazo: 355 mm.
- Montaje en superficies planas.
- Peso: 0.96 kg.


»FLEXIMOUNTXL · US\$ 23.00

Montaje universal flexible para tubo o poste, compatible con cualquier equipo

- Ajuste de ángulo de articulación hasta 105°.
- Medidas de base: 45 mm (1.77") x 80 mm (3.15").
- Longitud del tubo: 100 mm (3.94").
- Diámetro exterior del tubo: 38 mm (1.5").
- Montaje en postes, pared o mástiles.
- Peso: 0.43 kg (0.947 lb).


»PCC53 · US\$ 3.49

Cable para equipo POE24V.


»POE-48V · US\$ 24.00
Inyector PoE Gigabit Pasivo

- Inyector PoE para C5c y C5x mimosa™.
- Voltaje de entrada: 100 - 240 Vcd, 0.8 A, 50 - 60 Hz.
- Voltaje de salida: 56 Vcd, 0.275 A.
- Pins 3/ 6: + 56 Vcd.
- Pins 1/ 2: GND.
- Se conecta directamente al tomacorriente.


»POE24V · US\$ 21.99

· Inyector PoE pasivo gigabit de pared para C5x, C5c, de Mimosa™, voltaje de salida 24 Vcd.

El sistema operativo RouterOS conocido MikroTik® RouterBOARD, incluye una línea de productos de hardware enfocado a pequeños y medianos proveedores de acceso a internet; cuenta con todas las características necesarias, como firewall, routing, punto de acceso (Wireless), administración de ancho de banda, servidor VPN y más...



Estaciones Base PTMP Conectorizados

PTMP ac Conectorizado 5 GHz, Hasta 1260 mW

»RB-921-UAGS-5SHPA-CDNM

»US\$ 294.00

(NETMETAL5)

Dimensiones: 143 x 247 x 48 mm.

- 2 conectores SMA para antenas externas.
- Puerto gigabit Ethernet.
- Estándar inalámbrico 802.11a/n/ac.
- MIMO 2X2.
- Incluye PoE.
- Voltaje de entrada: 5 a 30 V.
- Nivel de licencia: 4.
- Puerto SFP.



Punto de Acceso Conectorizado, Doble Banda Simultánea en 2.4 y 5 GHz

»RBD23UGS5HPACD2HNDNM

»US\$ 299.00

(NetMetal ac?)

Dimensiones: 143 x 247 x 48 mm.

- Doble banda simultánea en 2.4 y 5 GHz.
- Hasta 300 Mbps en 2.4 GHz.
- Hasta 866.7 Mbps en 5 GHz.
- Nivel de licencia: 4.
- Hasta 1000 mW de potencia.



PTMP ac Conectorizado 5 GHz, Hasta 1000 mW

»RB-912-UAG-5HPND-OUT · US\$ 167.00

(BaseBox 5) punto de acceso conectorizado en 5 GHz, hasta 1000 mW.

»RB-912-UAG-2HPND-OUT · US\$ 163.00

(BaseBox 2) punto de acceso conectorizado 2.4 GHz, hasta 1000 mW de potencia.

Dimensiones: 246 x 135 x 50 mm/ Peso: 193 g.

- Puerto 10/ 100/ 1000 Mbps.
- Requiere antena externa.
- Modo de operación: punto de acceso y cliente.
- Incluye PoE.
- Nivel de licencia: 4.



PTMP ac Conectorizado 5 GHz, Hasta 1300 mW

»RB-911-G5HPA-CDNB

»US\$ 213.00

(Net Box 5)

Dimensiones: 246 x 135 x 50 mm.

- Estándar 802.11a/n/ac.
- Puerto gigabit.
- Hasta 866 Mbps.
- Incluye PoE.
- Modo de operación: punto de acceso y cliente.
- Nivel de licencia: 4.



Metal 52 ac - Punto de Acceso Doble Banda 802.11 a/b/g/n/ac, Hasta 1260 mW de Potencia con Carcasa Metálica para Inmunidad al Ruido

»RBMETALG52SHPACN · US\$ 215.00

(Metal 52 ac)

Dimensiones: 215 x 60 x 38 mm.

- Rango de frecuencia de 2412 - 2484 MHz y 5150 - 5150 MHz.
- Estándar 802.11 b/g/n/ac.
- Modo de operación: punto de acceso, CPE, WDS.
- Hasta 1260 mW de potencia.
- Incluye PoE pasivo de 24 V.
- Incluye antena omnidireccional de 6 dBi.
- Nivel de licencia: 4.



Punto de Acceso y CPE en 2.4 o 5 GHz 802.11 a/b/g/n/ac Conectorizado

»RBGROOVEGA-52HPACN · US\$ 199.00

(GrooveA 52 ac)

Dimensiones: 177 x 44 x 44 mm.

- Estándar 802.11a/b/g/n/ac.
- Incluye PoE pasivo de 24 V.
- Modo de operación como punto de acceso, WDS, cliente.
- Nivel de licencia: 4.



Punto de Acceso y CPE en 2.4 o 5 GHz 802.11 a/b/g/n/ac Conectorizado

»RB-GROOVEA-52HPN · US\$ 145.00

(GrooveA 52)

Dimensiones: 177 x 44 x 44 mm/ Peso: 193 g.

- Modo de operación: 2.4 y 5 GHz.
- Modo de operación: punto de acceso y cliente.
- Estándar 802.11 a/ b/ g/ n.
- Incluye antena de 6 dBi.
- Incluye PoE.
- Puerto Fast Ethernet.
- Nivel de licencia: 4.



Estaciones Base PTMP Integrados



PTP Clientes en 5 GHz a/n/ac con Antenas Integradas



»»**RBOMNITIKPG-5HACD · US\$ 239.00**
(OmniTIK 5 PoE ac) punto de acceso omnidireccional en 5 GHz con 4 puertos con salida PoE af/ at.

- Rango de frecuencia de 5150 - 5875 MHz.
- Incluye PoE pasivo.
- 5 puertos gigabit.
- 4 puertos con salida PoE 802.3af/ at
- Ganancia de las antenas de 7.5 dBi.
- Puerto USB.
- Nivel de licencia: 4.

Punto de Acceso Omnidireccional en 5 GHz 802.11 a/n, Antenas Integradas de 7.5 dBi



»»**RBOMNITIKUPA5HND · US\$ 184.00**
(OMNITIKUPA5HND)

Dimensiones: 368 x 125 x 55 mm/ **Peso:** 520 g.

- Estándar 802.11 a/ n.
- Potencia de 400 mW.
- 5 puertos Fast Ethernet.
- Puerto PoE in.
- Puerto 2 y 5 con salida PoE.
- Puerto USB.



PTMP con Antena Integrada de 120°

RB921GS5HPACD19S



RB921GS5HPACD15S



»»**RB921GS5HPACD19S**

»»**US\$ 369.00**

(MANTBOX19S) 19 dBi.
Dimensiones: 152 x 598 x 78 mm.

»»**RB921GS5HPACD15S**

»»**US\$ 273.00**

- (MANTBOX15S) 15 dBi.
Dimensiones: 140 x 398 x 82 mm.
- Banda de operación: 5 GHz.
 - Modo de operación: punto de acceso y cliente.
 - Antena sectorial integrada de 120°.
 - Hasta 1000 mW de potencia.
 - Estándar 802.11 a/n/ac.
 - Puerto gigabit.
 - Puerto SFP.
 - Incluye PoE.
 - Nivel de licencia: 4.

Punto de Acceso en 5 GHz 802.11 a/n/ac, Antena Integrada de 90°



»»**RBSXTG-5HPACDSA · US\$ 219.00**

(SXT-SA5ac)
Dimensiones: 140 x 140 x 56 mm.

- Antena integrada de 13 dBi.
- Banda de operación: 5 GHz.
- Hasta 540 Mbps.
- Hasta 1300 mW de potencia.
- Antena integrada de 90° de apertura.
- Nivel de licencia: 4
- Puerto 10/ 100/ 1000 Mbps
- Incluye PoE pasivo de 24 V a 0.8 A.

Cientes CPE / Enlaces PTP Integrados

PTP 5 GHz ac con Antena Integrada de 25 dBi



»»**RBDYNADISHG5HACD**

»»**US\$ 279.00**

(DYNADISH5)
Dimensiones: 404 x 175 mm.

- Banda de operación: 5 GHz.
- Modo de operación: cliente/ PtP.
- Estándar 802.11a/n/ac.
- Hasta 1000 mW de potencia.
- Puerto 10/ 100/ 1000 Mbps.
- Antena integrada de 25 dBi.
- Nivel de licencia: 3.
- Incluye PoE.

Backbone y CPE de Doble Banda con Antena de 27 dBi



»»**RBLHGG5HPACD2HPNDXL**

»»**US\$ 336.00**

(LHG XL 52 ac)
Dimensiones: 550 x 291 mm.

- Soporta PoE 802.3 af/at
- Ideal para zonas de viento
- Cuenta con puerto SFP
- Puede utilizar la banda de 2.4 como respaldo
- Nivel de licencia 3.

CPE y PtP en 5 GHz 802.11 a/n/ac con Antena de Rejilla de 27 dBi, "Ahora con Más Velocidad y Mayor Distancia"



»»**RBLHGG-5ACD-XL · US\$ 189.00**

(LHG XL 5 ac) CPE y PtP en 5 GHz con antena de rejilla de 27 dBi.

»»**RBLHGG5ACD · US\$ 164.00**

(LHG 5 ac) CPE y PtP en 5 GHz con antena integrada de 24.5 dBi.

- Rango de frecuencia de 5150 - 5875 MHz.
- Modo de operación: PtP y CPE.
- Apertura de antena de 7°.
- Hasta 316 mW.
- Incluye PoE pasivo.
- Nivel de licencia: 3.

***Nivel de Licencia 3:** Modo de operación como cliente (CPE) y bridge PtP.
***Nivel de Licencia 4:** Modo de operación como punto de acceso y/o cliente.

Clientes CPE / Enlaces PTP Integrados



Puntos de Acceso y Clientes con Antenas Integradas en Estándar 802.11 a/ b/ g/ n


» RBLHG-5ND · US\$ 109.00

(LHG 5) cliente y PtP en 5 GHz, antena integrada de 24.5 dBi, hasta 316 mW de potencia.

» RBLHG-5HPND · US\$ 129.00

(LHG HP5) Cliente y PTP en 5 GHz, antena integrada de 24.5 dBi, alta potencia de hasta 630 mW.

» RBLHG-5HPND-XL · US\$ 149.00

(LHG XL HP5) cliente y PTP en 5 GHz de alta potencia, antena de rejilla mejorada de 27 dBi

Dimensiones: 550 x 245 mm/ **Peso:** 945 g.

- Rango de frecuencia: 5150 - 5875 MHz.
- Modo de operación: CPE, punto a punto (PTP).
- Estándar 802.11 a/n.
- Incluye PoE pasivo 24 V.
- Soporta de 11 - 30 V.
- Tipo rejilla.
- Nivel de licencia: 3.
- 1 año de garantía.


» RBLHG2ND · US\$ 109.00

(LHG 2) cliente y PtP en 2.4 GHz con antena integrada de 18 dBi.

» RBLHG-2NDXL · US\$ 139.00

(LHG XL2) CPE y PtP en 2.4 GHz con antena integrada de 18 dBi.

- Frecuencia de operación en 2.4 GHz.
- Estándar 802.11b/g/n.
- Puerto Fast Ethernet (10/ 100 Mbps).
- Modo de operación como CPE y PTP.
- Incluye PoE pasivo 24 V.
- Nivel de licencia: 3.

DISC Lite5 - CPE y PtP en 5 GHz 802.11 a/n con Antena Integrada


» RB-DISC-5ND · US\$ 89.00

(DISC Lite5) CPE y PtP en 5 GHz con antena integrada de 21 dBi

Dimensiones: 265 x 80 mm.

- Rango de frecuencia: 5150 - 5875 MHz
- Estándar 802.11 a/n.
- Incluye PoE pasivo de 24 V.
- 1 año de garantía.
- Nivel de licencia: 3.

DISC Lite5 ac - CPE y PtP en 5 GHz 802.11 a/n/ac


» RBDISCG-5ACD · US\$ 119.00

(DISC Lite5 ac) CPE y PtP en 5 GHz con antena integrada de 21 dBi.

- Rango de operación de 5150 - 5875 MHz.
- Ganancia de la antena de 21 dBi.
- Incluye PoE pasivo de entrada de 10 - 30 V.
- Nivel de licencia: 3.

SXTsq 5 ac - Cliente y PtP en 5 GHz 802.11 a/n/ac


» RBSXTSQ5ACD · US\$ 103.00

(SXTsq 5 ac) cliente y PtP en 5 GHz con antena de 16 dBi hasta 316 mW de potencia.

- Rango de frecuencia de 5150 - 5875 MHz.
- Modo de operación: PtP y CPE.
- Antena integrada de 16 dBi.
- Antena con 23° de apertura.
- Hasta 316 mW.
- Nivel de licencia: 3.
- Incluye PoE pasivo.

SXTsq Lite5 - CPE y PtP, MIMO en 5 GHz 802.11 a/n


» RBSXTSQ5ND · US\$ 83.00

(SXTsq Lite5) CPE y PtP en 5 GHz con antena integrada de 16 dBi.

- Potencia de transmisión hasta 316 mW.
- Antena integrada de 16 dBi.
- Frecuencia de operación 5 GHz (5150 - 5875 MHz)
- Modo de operación: CPE, PTP.
- Nivel de licencia: 3.

SXTsq Lite2 - Cliente y PtP en 2.4 GHz, 802.11 b/g/n


» RBSXTSQ2ND · US\$ 73.00

- Rango de frecuencia en 2.4 GHz.
- Estándar 802.11 b/g/n.
- Modo de operación: cliente y PTP.
- Incluye PoE pasivo de 24 V., 38 A.
- Nivel de licencia: 3.

LDF 2 - CPE y PtP en 2.4 GHz 802.11 b/g/n para Antenas Reflectoras


» RBLDF-2ND · US\$ 73.00

(LDF 2) CPE y PtP en 2.4 GHz para antenas reflectoras.

- Rango de frecuencia de 2412 - 2484 MHz.
- Estándar 802.11 b/g/n.
- Modo de operación: CPE y PTP.
- Incluye PoE de 24 V.
- Antena integrada de 10 dBi.
- Nivel de licencia: 3.

Enlaces 6 GHz, 60 GHz, LTE



BaseBox 6 - Punto de Acceso y Cliente Conectorizado en 6 GHz


»RB912UAG-6HPND-OUT · US\$ 165.00
 (BaseBox 6)

- Dispositivo inalámbrico para exterior.
- 2 conectores SMA para conexión de antenas externas.
- Con tapa para protección contra la humedad de los conectores.
- Cuenta con una preparación adicional para conectores de antena.
- Este equipo está diseñado para usar como AP de 6 GHz con nuestros CPE de 6 GHz, como DynaDish 6 y SXT 6.
- Nivel de licencia: 4.

DynaDish 6 - Punto de Acceso de 5.9 - 6.4 GHz 802.11 a/n


»RBDYNADISHG-6HND · US\$ 279.00
 (DynaDish 6) punto de acceso de 5.9 - 6.4 GHz 802.11 a/n con antena integrada de 25 dBi.

- Dimensiones:** 404 x 175 mm.
- Frecuencia de operación de 5.9 - 6.4 GHz.
 - Antena integrada de 25 dBi.
 - Puerto gigabit 10/ 100/ 1000 Mbps.
 - Kit de montaje incluido.
 - 12 -30 V entrada de PoE pasivo.
 - Nivel de licencia: 4.
 - Hasta 1000 mW de potencia.

SXT 6 - Punto de Acceso y Cliente en 6 GHz 802.11 a/n


»RBSXTG-6HPND · US\$ 184.00
 (SXT 6) punto de acceso y cliente en 6 GHz, con antena integrada de 16 dBi (frecuencia licenciada).

- Dimensiones:** 140 x 140 x 56 mm.
- Rango de frecuencia licenciada de 5.9 - 6.4 GHz.
 - Estándar 802.11a/ n.
 - Modo de operación como punto de acceso y cliente.
 - Antena de 16 dBi con apertura de 28°.
 - Incluye PoE de pasivo de 24 V.
 - Nivel de licencia: 4.

Wireless Wire Dish - Enlace Completo de 60 GHz


»RBLHGG-60AD-KITR2 · US\$ 556.00
 (Wireless Wire Dish) enlace completo de 60 GHz hasta 2 Gbps, listos para conectarse.

- Dimensiones:** 404 x 175 mm.
- Frecuencia de operación en 60 GHz.
 - Modo de operación: CPE y PTP.
 - Recomendado a distancias de 1500 m.
 - Estándar 802.11ad.
 - Soporta PoE 802.3 af/ at.
 - Incluye PoE pasivo de 24 V.
 - Nivel de licencia: 3.

Wireless Wire - Kit Enlace en 60 GHz PTP, Alcance Hasta 100 m


»RBWAPG60ADKIT · US\$ 369.00
 (Wireless Wire)

- Kit enlace en 60 GHz PTP, alcance hasta 100 m, hasta 1 Gbps.
- Frecuencia de operación: 60 GHz
- Modo de operación: PTP preconfigurado
- Licencia nivel: 3
- Plug and play.

wAP 60G - CPE y PtP en 60 GHz, Hasta 1 Gbps a 100 m


»RBWAPG60AD · US\$ 186.00
 (wAP 60G)

- (wAP 60 G) CPE y PtP en 60 GHz, hasta 1 Gbps a 100 m.
- Modo de operación: CPE y PtP.
- Hasta 100 m.
- Soporta entrada de voltaje 12v - 57v (802.3af/at).
- Nivel de licencia: 3

RBLHGR & R11e-LTE-US - Cliente 3G/ 4G/ LTE con Antena Integrada


»LHG-LTE-KIT-US · US\$ 294.00
 (RBLHGR & R11e-LTE-US)

- Dimensiones:** 391 x 391 x 227 mm.
- Puerto gigabit 10/ 100/ 1000 Mbps.
 - Protocolo inalámbrico: 802.11a/b/g/n/ac.
 - Frecuencia del radio: 2.4 y 5 GHz.
 - Ganancia de la antena: 2 dBi.
 - Alimentación: 11-57 V, soporta PoE 802.3at.
 - Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
 - Nivel de licencia: 3.
 - Incluye PoE pasivo.

Puntos de Acceso WiFi



Punto de Acceso Omnidireccional en 2.4 GHz para Interior/ Exterior



»RBWAP2ND · US\$ 82.00 (wAP)
»RBWAP2ND-BE · US\$ 82.00 Color negro
Dimensiones: 185 x 85 x 30 mm.

- Puerto Fast Ethernet 10/ 100 Mbps.
- Protocolo inalámbrico: 802.11b/g/n.
- Frecuencia del radio: 2.4 GHz de 2 cadenas.
- Ganancia de la antena: 2 dBi.
- Alimentación: 11 - 57 V, soporta PoE 802.3at.
- Nivel de licencia: 4.
- Incluye PoE pasivo.

Punto de Acceso Inalámbrico Doble Banda para Interior/ Exterior



»RBWAPG-5HACT2HND · US\$ 163.00
»RBWAPG-5HACT2HND-BE · US\$ 163.00 Color negro
 (wAP ac) **Dimensiones:** 185 x 85 x 30 mm.

- Puerto gigabit 10/ 100/ 1000 Mbps.
- Protocolo inalámbrico: 802.11a/b/g/n/ac.
- Frecuencia del radio: 2.4 y 5 GHz.
- Ganancia de la antena: 2 dBi.
- Alimentación: 11 - 57 V, soporta PoE 802.3at.
- Temperatura de operación: -30 a 70 °C.
- Nivel de licencia: 4.
- Incluye PoE pasivo.

Puntos de Acceso para Interior en 2.4 GHz



»RBcAP2nD · US\$ 89.00 (cAP)
Dimensiones: 185 mm diámetro, 31 mm altura.

- Puerto gigabit Ethernet 10/ 100 Mbps.
- Protocolo inalámbrico: 802.11b/g/n.
- Frecuencia del radio: 2.4 GHz, MIMO 2x2.
- Ganancia de la antena: 2 dBi.
- Alimentación: 11 - 57 V, consumo 2 W.
- Temperatura de operación: -30 a 70 °C.
- Nivel de licencia: 4.



»RBCAPL2ND · US\$ 54.00
 (cAP lite)

- Soporta PoE 802.3af/at.
- Ganancia de antena de 1.5 dBi.
- Incluye 2 carcassas intercambiables.
- Protocolo inalámbrico 802.11b/g/n.
- Incluye PoE pasivo.
- Nivel de licencia: 4.
- Puerto Fast Ethernet.
- Para interior.

PWR-Line AP - Punto de Acceso Power Line con un Puerto Ethernet, con Capacidad para Conectarse a Través de las Líneas Eléctricas



»PL64112ND · US\$ 79.00
 (wsAP ac lite)

- Hasta 1000 mW de potencia.
- Antena sectorial de 90° incluida.
- Ganancia de la antena: 14 dBi.
- Estándar inalámbrico 802.11a/ n.
- Puerto gigabit Ethernet.
- Banda de operación: 5 GHz.
- MIMO 2X2.
- Incluye PoE.
- Voltaje de entrada: 8 - 32 V.
- Nivel de licencia: 4.

wsAP ac lite - Punto de Acceso Wi-Fi para Pared, Doble Banda Simultánea en 2.4 y 5 GHz b/g/n/ac



»RBWSAP-5HAC2ND · US\$ 91.00
 (SXTsq Lite2)

- Soporta PoE pasivo de 18 - 57 V.
- Soporta PoE estándar 802.3 af/at
- Nivel de licencia: 4.
- No incluye PoE
- Puerto RJ-11 para conexión telefónica.

Antenas y Accesorios



Antenas Sectoriales de 15/ 19 dBi



- » **MTAS5G15D120**
- » **US\$ 93.00**
- Ganancia 15 dBi (MANT15S)
- » **MTAS5G19D120**
- » **US\$ 186.00**
- Ganancia 19 dBi (MANT19S)
- Rango de operación: 5.17 - 5.825 GHz.
- Apertura 120°.
- Polarización dual.
- 2 conectores SMA.
- No incluye punto de acceso.
- Incluye montaje.
- No incluye jumpers.

MTAD-5G-30D3-PA - Radomo para Antenas



- » **MTR-ADC · US\$ 74.00**
- Reduce la resistencia al viento.
- Aumenta el tiempo de vida de la antena.
- Protege el dipolo de la antena para mayor durabilidad.

MTAD-5G-30D3-PA - Anillo Aislante para Antenas



- » **SLEEVE-30 · US\$ 163.00**
- Dimensiones:** 700 x 700 x 220 mm.
- Mejora el rendimiento de enlace PTP.
- Reducción de ruido.
- Elimina la radiación lateral de la antena.
- Protege el reflector del duro ambiente.

mANT30 PA - Antena Direccional



- » **MTAD-5G-30D3-PA**
- » **US\$ 239.00**
- (MANT30PA)
- Rango de operación: 4.7 - 5.875 GHz.
- Ganancia de la antena 30 dBi.
- Polarización dual.
- 2 conectores SMA para conexión directa al Netmetal.
- No incluye punto de acceso.
- Montaje para torre mástil incluido.
- Incluye jumpers.

Antena Omnidireccional de 2.4 GHz



- » **AC-OMNI-RPSMA · US\$ 12.00**
- Rango de operación: 2.4 - 2.5 GHz.
- Conector SMA Macho Inverso.
- Ganancia de 5 dBi.
- Antena omnidireccional.

mANT LTE 5o - Antena Omnidireccional para Frecuencias LTE



- » **MTAO-LTE-5D-SQ · US\$ 35.00**
- Antena omnidireccional de 5 dBi.
- Rango de frecuencia: 699 - 2690 MHz.
- Cuenta con 2 conectores SMA hembra.
- Ganancia de la antena de 5 dBi.
- Antena omnidireccional (360°).

Flex-Guide - Jumper MikroTik de 50 cm



- » **AC-RP-SMA · US\$ 17.00**
- Núcleo de cobre-plateado.
- Conectores SMA macho inverso.
- Frecuencia de operación hasta 6 GHz.
- Pérdida de señal menor a 0.65 dB.

Fuente de Poder



- » **18-POW · US\$ 15.00**
- Alimentación: 24 V, 0.8 A.

PoE Pasivo para Equipos MikroTik™ 10/ 100 Mbps



- » **RB-POE · US\$ 6.99**
- 10/ 100 Mbps
- » **RBG-POE · US\$ 13.00**
- 10/ 100/ 1000 Mbps

quickMOUNT pro LHG - Montaje de Pared o Poste



- » **QMP-LHG · US\$ 13.99**
- Dimensiones:** 95 x 88 x 112 mm.
- Ajuste de 140° tanto en plano horizontal como vertical.
- Tiene integrada una escuadra graduada para un mejor ajuste.
- Montaje para equipos RBLHG5ND.

quickMOUNT pro - Montaje de Pared o Poste



- » **QMP · US\$ 13.49**
- Dimensiones:** 95 x 88 x 112 mm.
- Ajuste de 140° tanto en plano horizontal como vertical.
- Con escuadra graduada para un mejor ajuste.
- Compatible para equipos: serie SXT, OMNITIK y antenas sectoriales MikroTik™.

RouterBOARD Inalámbrico de 5 GHz ac Licencia L4



- » **RB-922-UAGS-5HPACD · US\$ 189.00**
- Dimensiones:** 105 x 105 mm.
- Rango de operación en 5 GHz.
- Modo de operación: punto de acceso, cliente (PTMP).
- Ancho de canal en 20/ 40/ 80 MHz.
- Hasta 1000 mW de potencia.
- Puerto SFP y USB 2.0.
- Slot MiniPCIe.
- No incluye PoE.
- Nivel de licencia: 4.

Tarjeta Mini-PCI-Express Inalámbrica de Doble Canal en 5 GHz



- » **RB11E-5HACD · US\$ 97.00**
- Doble canal en 5 GHz a/n/ac.
- Hasta 27 dBm de potencia

*Nivel de Licencia 3: Modo de operación como cliente (CPE) y bridge PTP.
*Nivel de Licencia 4: Modo de operación como punto de acceso y/o cliente.



ALTAI
Super WiFi

Soluciones de Súper Cobertura Wi-Fi Tipo Carrier Class



Serie C2s de Alta Sensibilidad de Recepción

- Ideal para cafés internet, oficinas, edificios gubernamentales, escuelas, hotelería, salones de exhibición, etc.

Los puntos de acceso profesionales de la serie C2s Súper Cobertura Wi-Fi de Altai Technologies, han sido diseñados para proporcionar el mejor costo beneficio en cuanto a cobertura Wi-Fi y capacidad de usuarios, conservando funcionalidades y desempeño de equipos Carrier Class al mejor costo-beneficio. Gracias a sus múltiples tecnologías como antenas inteligentes, gran mitigación de interferencias y una alta sensibilidad de recepción.

Características Generales de la Serie C2s 802.11a/ b/ g/ n:

- Hasta 256 dispositivos en total sumando ambas bandas.
- Polarización MIMO 2X2 polarizado espacial.
- Tecnología MIMO 2X2 en 2.4 y 5 GHz con antenas inteligentes.
- 2.4 GHz 300 Mbps y 5.1- 5.8 GHz 867 Mbps.
- Fast Roaming 802.11r para minimizar el tiempo de traslape entre células.
- Band steering para balancear los usuarios en ambas bandas 2.4 y 5 GHz.
- Gestión del umbral de conexión SNR para control de células de cobertura.
- Soportan plataforma de gestión profesional AltaiCare basado en la nube de internet.
- Potencia: 26 dBm en 2.4 y 5 GHz.

C2s Punto de Acceso Profesional Doble Banda Sectorial:

- Antena sector integrada 2.4 GHz, 6 dBi, 65° H, 60° V.
- Antena sector integrada 5 GHz, 9 dBi, 70° H, 30° V.
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 600 m con LOS.
- Distancia para laptop/ smartphone en 5 GHz hasta 350 m con LOS.
- Dimensiones: 280 x 80 x 27 mm.
- Peso: 0.4 kg.
- Temperatura de operación: -20 a 55 °C.
- Montaje en mástil, pared o torre.
- Soporta IP55.
- Alimentación: 24 Vcd vía inyector PoE pasivo o soporta PoE 802.3at vía adaptador.



»C2s · US\$ 359.00

Soluciones de Súper Cobertura Wi-Fi



»C1n · US\$ 149.00
Antena Integrada 70°H / 30°V



»C1xn · US\$ 149.00
Conectorizado



»C1an · US\$ 156.00
Antena Integrada 45°H / 20°V



»C1xan · US\$ 159.00
Conectorizado

Los puntos de acceso profesionales de la serie C1 Súper Cobertura Wi-Fi de Altai Technologies, han sido diseñados para proporcionar cobertura de alta sensibilidad Wi-Fi al menor costo, conservando funcionalidades de alto nivel. Funcionan como AP, clientes CPE, puentes o repetidores económicos. Gracias a sus múltiples ventajas los hace ideales como CPE en fraccionamientos para internet o videovigilanciade gran alcance al menor costo, como APs en oficinas o zonas de alberca, cafés internet y muchas aplicaciones más.

Características Generales de la Serie C1:

- Velocidad de 300 Mbps al aire.
- Gestión del umbral de conexión SNR para control de células de cobertura.
- Soportan plataforma de gestión profesional AltaiCare Cloud basado en la nube de internet.
- Hasta 256 dispositivos en total.
- Polarización MIMO 2X2 polarizado espacial.
- Potencia hasta 29 dBm.
- Alimentación: 18 Vcd vía inyector PoE pasivo.
- Dimensiones: 242 x 80 x 27 mm, peso: 0.4 kg.
- Temperatura de operación: -20 a 55 °C.
- Montaje en mástil, pared o torre.
- Soporta IP55.

C1n Punto de Acceso Integrado en 2.4 GHz 802.11b/ g/ n:

- Antena sectorial integrada en 2.4 GHz, 10 dBi, 70° H, 30° V Dual Slant ±45°.
- Ideal como AP con antena sectorial para WISP en zonas rurales.

C1xn Punto de Acceso Conectorizado en 2.4 GHz 802.11b/ g/ n:

- Conectores: 2 x SMA-Hembra Inverso para antena externa (no incluida).
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 250 m con LOS.

C1an Punto de Acceso Integrado en 5 GHz 802.11a/ n:

- Antena sectorial integrada en 5 GHz, 14 dBi, 45° H, 20° V Dual Slant ±45°.
- Ideal para enlaces PTP hasta 100 Mbps o como cliente CPE en PTMP.

C1xan Punto de Acceso Conectorizado en 5 GHz 802.11a/ n:

- Conectores: 2 x SMA-Hembra Inverso para antena externa (no incluida).
- Ideal como AP conectorizado con antena sectorial para PTMP WISP.

Soluciones de Súper Alta Capacidad de Dispositivos Wi-Fi



Serie AX-500 con Tecnología MU-MIMO Wave 2

- Ideales para zonas de alta capacidad de usuarios como escuelas, auditorios o estadios.

Los puntos de acceso profesionales de la serie AX-500 Súper Cobertura Wi-Fi de Altai Technologies, han sido diseñados para soportar grandes cantidades de dispositivos Wi-Fi proporcionando una experiencia inigualable en velocidad y capacidad. Gracias a sus múltiples tecnologías como antenas inteligentes, MU-MIMO, Wave 2 y gran mitigación de interferencias, los hace ideales para centros de convenciones, cines, universidades, hotelería, centros comerciales, auditorios, bibliotecas, oficinas, corporativos, edificios gubernamentales, bodegas e industrias, hotspot, aeropuertos y muchas aplicaciones más.

Características Generales de la Serie AX-500 MU-MIMO Wave 2:

- Tecnología MU-MIMO Wave 2 con antenas inteligentes.
- 2.4 GHz 400 Mbps y 5.1- 5.8 GHz 867 Mbps.
- Hasta 512 dispositivos en total sumando ambas bandas.
- Polarización MIMO 2X2 polarizado espacial.
- Fast Roaming 802.11r para minimizar el tiempo de traslape entre células.
- Band steering para balancear los usuarios en ambas bandas 2.4 y 5 GHz.
- Gestión del umbral de conexión SNR para control de células de cobertura.
- Soportan plataforma de gestión profesional AltaiCare Cloud basado en la nube de internet.
- Potencia 26 dBm en 2.4 y 5 GHz.
- Alimentación: 54 Vcd vía inyector PoE pasivo o soporta PoE 802.3at.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Soporta IP68.

AX500-T Punto de Acceso Profesional MU-MIMO Wave 2 Omnidireccional:

- Antena omni integrada 2.4 GHz, 6 dBi, 360° H, 40° V.
- Antena omni integrada 5 GHz, 8 dBi, 360° H, 20° V.
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 600 m con LOS.
- Distancia para laptop/ smartphone en 5 GHz hasta 600 m con LOS.
- Dimensiones: 343 x 287 x 138 mm.
- Peso: 3.8 kg.
- Montaje en mástil o torre.

AX500-S Punto de Acceso Profesional MU-MIMO Wave 2 Sectorial:

- Antena sector integrada 2.4 GHz, 8 dBi, 120° H, 40° V.
- Antena sector integrada 5 GHz, 12 dBi, 120° H, 20° V.
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 1 km con LOS.
- Distancia para laptop/ smartphone en 5 GHz hasta 1 km con LOS.
- Dimensiones: 343 x 287 x 138 mm.
- Peso: 3.8 kg.
- Montaje en mástil, poste o torre.



»AX500-T · US\$ 1,799.00



»AX500-S · US\$ 2,299.00

Accesorios

»SD-PE-8N-00-00 · US\$ 89.00

Inyector PoE gigabit.

- Voltaje de entrada: 100 - 240 Vca.
- Voltaje de salida: 56 Vcd.
- Frecuencia: 50 - 60 Hz.
- Corriente de salida: 0 - 1100 mA.
- Rango de temperatura: -10 a 40 °C.
- Dimensiones: 123 x 61 x 40 mm.
- Peso: 254 g.
- Puertos RJ-45 blindados.
- Uso en interiores.



»SD-PE-A2-00-00 · US\$ 79.00

Inyector PoE gigabit.

- Voltaje de entrada: 100 - 240 Vca.
- Voltaje de salida: 56 Vcd.
- Frecuencia: 50 - 60 Hz.
- Corriente de salida: 0 - 550 mA.
- Rango de temperatura: 0 a 40 °C.
- Dimensiones: 145 x 60 x 40 mm.
- Peso: 230 g.
- Puertos RJ-45 blindados.
- Uso en interiores.

»SD-AN-2S-1500 · US\$ 369.00

Antena sectorial en 2.4 GHz.

- Rango de frecuencia: 2.4 - 2.5 GHz.
- Ganancia: 15 dBi.
- Polarización: Dual Slant ±45°.
- Apertura horizontal: 120°.
- Apertura vertical: 11°.
- Conectores: 2 x N-Hembra.
- Dimensiones: 806 x 122 x 57 mm.
- Peso: 2.3 kg.
- Downtilt mecánico: 22/ -17°.



»SP-AN-2S-1400 · US\$ 229.00

Antena sectorial en 2.4 GHz.

- Rango de frecuencia: 2.4 - 2.5 GHz.
- Ganancia: 14 dBi.
- Polarización: Dual Slant ±45°.
- Apertura horizontal: 70°.
- Apertura vertical: 12°.
- Conectores: 2 x N-Hembra.
- Dimensiones: 680 x 112 mm.
- Peso: 1.08 kg.
- Downtilt mecánico: ±30°.



»SD-AN-5S-1600 · US\$ 299.00

Antena sectorial en 5 GHz

- Rango de frecuencia: 5.1 - 5.8 GHz.
- Ganancia: 16 dBi.
- Polarización: Dual Slant ±45°.
- Apertura horizontal: 60°.
- Apertura vertical: 8°.
- Conectores: 2 x N-Hembra.
- Dimensiones: 420 x 135 x 45 mm.
- Peso: 1.5 kg.
- Downtilt mecánico: 30°.



Soluciones de Súper Alta Capacidad de Dispositivos Wi-Fi

Serie A3 con Tecnología MIMO 3X3

- Ideales para centros de convenciones, auditorios, cines, teatros, universidades, parques públicos, WISP, estaciones de metro, etc.



»»A3c · US\$ 999.00
Omni



»»A3w · US\$ 979.00
Sector



»»A3-Ei · US\$ 1,419.00
Sector

Los puntos de acceso profesionales de alta sensibilidad de la serie A3 Super Cobertura Wi-Fi de Altai Technologies, han sido diseñados para soportar grandes cantidades de dispositivos Wi-Fi en las más altas velocidades que el estándar 802.11ac puede ofrecer. Gracias a sus múltiples tecnologías como antenas inteligentes y gran mitigación de interferencias, los hace ideales para centros de convenciones, cines, universidades, hotelería, centros comerciales, auditorios, bibliotecas, oficinas, corporativos, edificios gubernamentales, bodegas e industrias, cafés internet, aeropuertos y muchas aplicaciones más.

Características Generales de la Serie A3 802.11a/b/g/n/ac:

- Tecnología MIMO 3X3 en 2.4 y 5 GHz con antenas inteligentes.
- 2.4 GHz 450 Mbps y 5.1- 5.8 GHz 1300 Mbps.
- Hasta 512 dispositivos en total sumando ambas bandas.
- Polarización MIMO 3X3 polarizado espacial.
- Fast Roaming 802.11r para minimizar el tiempo de traslape entre células.
- Band steering para balancear los usuarios en ambas bandas 2.4 y 5 GHz.
- Gestión del umbral de conexión SNR para control de células de cobertura.

- Soportan plataforma de gestión profesional AltaiCare basado en la nube de internet.
- Potencia 30 dBm en 2.4 y 5 GHz.
- Alimentación: 56 Vcd vía inyector PoE pasivo o soporta PoE 802.3at.

A3c Punto de Acceso Omni Doble Banda para Interiores:

- Antena omni integrada 2.4 GHz, 3 dBi, 360° H, 80° V.
- Antena omni integrada 5 GHz, 8 dBi, 360° H, 40° V.
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 500 m con LOS.
- Distancia para laptop/ smartphone en 5 GHz hasta 400 m con LOS.
- Dimensiones: 230 x 230 x 60 mm.
- Peso: 1.2 kg.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Montaje en techo en interiores.

A3w Punto de Acceso Sectorial Doble Banda para Interiores:

- Antena sector integrada 2.4 GHz, 9 dBi, 55° H, 55° V.
- Antena sector integrada 5 GHz, 9 dBi, 55° H, 55° V.
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 800 m con LOS.
- Distancia para laptop/ smartphone en 5 GHz hasta 600 m con LOS.
- Dimensiones: 230 x 230 x 66 mm.
- Peso: 1.2 kg.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Montaje en pared en interiores.

A3-Ei Punto de Acceso Profesional Doble Banda Sectorial:

- Antena sector integrada 2.4 GHz, 12 dBi, 60° H, 25° V.
- Antena sector integrada 5 GHz, 13 dBi, 80° H, 12° V.
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 1 km con LOS.
- Distancia para laptop/ smartphone en 5 GHz hasta 800 m con LOS.
- Dimensiones: 490 x 220 x 60 mm.
- Peso: 2.6 kg.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Montaje en mástil, pared o torre.
- Soporta IP67.

Soluciones de Súper Cobertura Wi-Fi

Serie A8ac con Tecnología MIMO 8x8, Alta Sensibilidad de Recepción

- Ideal para puertos marítimos, patios de contenedores, aeropuertos, estaciones de tren, WISP en zonas rurales, zonas industriales, campos agrícolas, etc.



Estación Base Flexible
»»A8n-ac
US\$ 4,499.00



Estación Base Omni
»»A8in-ac
US\$ 4,569.00



Estación Base Sector
»»A8-Ein-ac
US\$ 4,999.00

Las estaciones base de Súper Cobertura Wi-Fi de Altai Technologies, son diseñadas para proporcionar una súper alta conectividad a dispositivos móviles Wi-Fi, como smartphones, laptops, tabletas electrónicas, hand-held en cientos de metros e inclusive en miles de acuerdo a las condiciones particulares de cada sitio como la línea de vista plena, bajos niveles de interferencia, buenos niveles de señal, tipo de áreas a cubrir y la cantidad de dispositivos a conectar, haciéndolas ideales para proporcionar conectividad Wi-Fi de manera profesional.

Características Generales de la Serie A8ac 802.11a/b/g/n/ac:

- Tecnología MIMO 8X8 en 2.4 GHz con alta sensibilidad en Rx y MIMO 2X2 en 5 GHz de alta capacidad de datos.
- 2 conectores N-Hembra para antena en 5 GHz.
- Hasta 1,024 dispositivos en total sumando ambas bandas.
- 2.4 GHz 300 Mbps y 5.1- 5.8 GHz 867 Mbps.
- Fast Roaming 802.11r para minimizar el tiempo de traslape entre células.
- Band steering para balancear los usuarios en ambas bandas 2.4 y 5 GHz.
- Gestión del umbral de conexión SNR para control de células de cobertura.
- Soportan plataforma de gestión profesional AltaiCare Cloud basado en la nube de internet.
- Potencia 27 dBm en 2.4 GHz y 20 dBm en 5 GHz.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Alimentación: 56 Vcd, 1.1 A, vía inyector PoE pasivo.

A8n-ac Estación Base Cobertura Flexible, 802.11a/b/g/n/ac:

- 8 conectores N-Hembra para 4 antenas SP-AN-2S14-00 en 2.4 GHz de 70° H/ 12° V.
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 1 km con LOS.
- Distancia para laptop/ smartphone en 5 GHz hasta 900 m con LOS.
- Instalación en pared, mástiles o torres a grandes alturas de 21 a 30 m.
- Dimensiones: 360 x 234 x 80 mm.
- Peso: 6.5 kg.

A8-Ein-ac Estación Base Largo Alcance, 802.11a/b/g/n/ac:

- Antena integrada en 2.4 GHz, 19 dBi, Dual-Slant ±45°, 100° H/ 14° V.
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 1.7 km con LOS.
- Distancia para laptop/ smartphone en 5 GHz hasta 900 m con LOS.
- Instalación en pared, mástiles, postes o torres a grandes alturas de 21 a 30 m.
- Dimensiones: 467 x 439 x 111 mm.
- Peso: 8.2 kg.

A8in-ac Estación Base Cobertura 360° fija, 802.11a/b/g/n/ac:

- Antena integrada en 2.4 GHz, 14 dBi, Dual-Slant ±45°, 360° H/ 14° V.
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 1 km con LOS.
- Distancia para laptop/ smartphone en 5 GHz hasta 900 m con LOS.
- Instalación en postes de luz o mástiles de 6 a 12 m de altura.
- Dimensiones: 455 x 431 x 163 mm.
- Peso: 10.5 kg.

Punto de Acceso Súper Wi-Fi, Wave 2, MU-MIMO, Doble Banda, 1267 Mbps, 256 Dispositivos para Exteriores

• Montaje en Techo Interior | Consumo de Energía: 8 W (Típicos), 15 W (Máximos) | Interfaz de Red: 10/ 100/ 1000 Mbps



» IX500 · US\$ 329.00

Dimensiones: 174 x 112 x 31 mm/ **Peso:** 0.3 kg

Características:

- Tecnología Wave 2 con MU-MIMO.
- Alta sensibilidad de recepción.
- 350 m con un smartphone en 2.4 GHz.
- Doble banda hasta 1267 Mbps.
- Hasta 256 dispositivos simultáneos.
- Velocidad 400 Mbps en 2.4 GHz y 867 Mbps en 5.1 – 5.8 GHz.
- Antena omni integrada 2.4 GHz, 4 dBi, 360° H, 45° V.
- Antena omni integrada 5 GHz, 5 dBi, 360° H, 35° V.
- Hasta 512 dispositivos en total sumando ambas bandas.
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 350 m con línea de vista plena.
- Distancia para laptop/ smartphone en 5 GHz hasta 250 m con línea de vista plena.
- Tecnología MIMO 2X2 en 2.4 y 5 GHz.

• Antena Ultra Ligera | Conector N-Macho Sin Pigtail | Clasificación IP66

» SD-AN-5M107-00 · US\$ 103.00

Dimensiones: 220 x 23 mm/ **Peso:** 115 g.

Características:

- Rango de frecuencia: 4.9 - 6 GHz.
- Ganancia: 7 dBi.
- Polarización: lineal, vertical.
- Ancho de haz horizontal: 360°.
- Ancho de haz vertical: 8°.
- Inclinación hacia abajo (downtilt): 0°.
- VSWR: 1.5 (máx.).
- Impedancia: 50 Ω.
- Temperatura: -20 a 60 °C.
- Resistencia al viento: 216 km/h (134 mph).
- Color: blanco.
- Material: fibra de vidrio, resistente a los rayos UV.
- Conector: N-Macho.



Punto de Acceso Súper Wi-Fi, Wave 2, MU-MIMO, Doble Banda, 1267 Mbps, 256 Dispositivos para Exteriores

• Para Intemperie IP55 | Incluye Montaje



» CX-200 · US\$ 459.00

Dimensiones: 174 x 112 x 31 mm/ **Peso:** 0.3 kg

Características:

- Velocidad 400 Mbps en 2.4 GHz y 867 Mbps en 5.1-5.8 GHz.
- Antena omni incluida 2.4 GHz, 5 dBi, 360° 2 x RP-SMA Hembra.
- Antena omni incluida 5 GHz, 5 dBi, 360° 2 x RP-SMA Hembra.
- Hasta 512 dispositivos en total sumando ambas bandas.
- Distancia para laptop/ smartphone en 2.4 GHz hasta 300 m con línea de vista plena.
- Distancia para laptop/ smartphone en 5 GHz hasta 200 m con línea de vista plena.
- Tecnología MIMO 2X2 en 2.4 y 5 GHz.
- Soporta gestión y monitoreo a través de plataforma AltaiCare Cloud en la nube de internet.

Punto de Acceso Wi-Fi Grado Industrial con Protección de Grafeno



» VX-200 · US\$ 709.00

- 2 x conectores RSMA hembra.
- Hasta 512 dispositivos en total sumando ambas bandas.
- Modo de operación en radio de 2.4 y 5 GHz: AP/ CPE/ bridge/ repetidor. sólo con equipos Altai.
- Modo bridge (switch) y router (gateway).
- Alimentación: CD input (12 a 48 Vcd)/ 802.3af/at PoE PD.
- Potencia 25 dBm en incrementos de 1 dBm.
- Temperatura de operación: -20 a 60 °C.
- Humedad: 5 a 95 % (sin condensación).

Sistema de Créditos para Plataforma AltaiCare Cloud



La plataforma de gestión AltaiCare Cloud, permite a los administradores de la red, un completo control de toda la red de puntos de acceso de Altai para gestionar, monitorear la red, generar reportes y estadísticas, cambios y actualizaciones masivos, análisis, etc., un sistema completo de administración desde cualquier parte del mundo con sólo una conexión a internet.

Algunas funcionalidades:

- Sistema de gestión anual basado en paquetes de créditos.
- Sistema de autenticación por Facebook, cuenta de google, términos y condiciones, claves de seguridad avanzadas, etc.
- Genera reportes diarios, semanales, anuales por punto de acceso o grupo de puntos de acceso.
- Genera códigos de acceso de usuarios.
- Control de ancho de banda.
- Portal cautivo precargado o direcciona a portal cautivo externo.
- Hotspot.
- Geolocalización de los puntos de acceso.
- Muchas más...

Sistema de Créditos para Plataforma AltaiCare On-Premise en Servidor Linux



Controladora AltaiGate 200 WLAN



Paquetes de Créditos para Plataforma AltaiCare Cloud

SD-CA-CL00-00	· US\$ 399.00	Paquete con 9,125 créditos.
SD-CA-CL00-01	· US\$ 134.00	Paquete con 2,920 créditos.
SD-CA-CL00-02	· US\$ 99.00	Paquete con 2,190 créditos.
SD-CA-CL00-03	· US\$ 36.00	Paquete de 730 créditos.
SD-CA-CL00-04	· US\$ 19.00	Paquete de 365 créditos.

Consumos de créditos de AltaiCare Cloud por serie de puntos de acceso

Consumo de 25 créditos por día en serie A8n/ A8-Ein/ A8in/ A8n-ac/ A8-Ein-ac/ A8in-ac.
Consumo de 8 créditos por día en serie A2-Ei/ A3-Ei/ AX500-S/ AX500-T/ AX500-X.
Consumo de 6 créditos por día en serie A2/ A2e/ A3c/ A3w.
Consumo de 2 créditos por día en serie C2s/ A2c.
Consumo de 1 crédito por día en serie C1n/ C1an/ C1xn/ C1xan.

Paquetes de Créditos de AltaiCare On-Premises:

SD-CA-OP00-00	· US\$ 2,499.00	Software base AltaiCare On-premises (obligatorio en primer sistema).
SD-CA-OP00-01	· US\$ 2,999.00	Paquete de 100 NE.
SD-CA-OP00-02	· US\$ 13,499.00	Paquete de 500 NE.
SD-CA-OP00-03	· US\$ 289.00	Licencia de soporte técnico para paquete de 100 NE (obligatorio primer año).
SD-CA-OP00-04	· US\$ 1,099.00	Licencia de soporte técnico para paquete de 500 NE (obligatorio primer año).

Consumos de elementos de red de AltaiCare on-premises por serie de puntos de acceso

Consumo de 25 elementos de red en serie A8n/ A8ac.
Consumo de 8 elementos de red en serie A2-Ei/ A3-Ei.
Consumo de 6 elementos de red en serie A2/ A2e/ A3c/ A3w.
Consumo de 2 elementos de red en serie C2s/ A2c.
Consumo de 1 elementos de red en serie C1n/ C1an/ C1xn/ C1xan.

»SDGA020000 · US\$ 4,499.99

Características:

- Se puede actualizar hasta 200 puntos de acceso Súper Wi-Fi.
- Incluye licencia activada para 10 puntos de acceso Súper Wi-Fi.
- Soporta hasta 4000 dispositivos en una locación.
- 4 puertos gigabit para datos.
- Puerto gigabit para administración.
- Soporta capa 2/ 3.
- Soporta grado empresarial 802.1x.
- Servicios de acceso inteligente como punto de acceso, acceso de invitados y redes sociales.
- Iniciar sesión como Facebook, Google, etc.

»SDAN5M10900 · US\$ 103.00

»SD-GA-LCS0-00 · US\$ 1,125.00

Licencia para actualización hasta 10 puntos de acceso en AltaiGate 200.



EnGenius®

Soluciones Wi-Fi empresariales con administración centralizada a través de la nube, sin licencias o anualidades, diseñada para satisfacer las demandas de alta capacidad en redes inalámbricas, permitiendo a los administradores de TI tomar el control de su red.



EnGenius®

Switches PoE Administrables con Controladora para Puntos de Acceso

Los switches PoE administrables ofrecen características de clase empresarial, configuración de red simplificada, monitoreo y opciones de administración sólidas. Cada switch maneja una plataforma en capa 2 con todas sus funciones y capaz de administrar hasta 50 puntos de acceso EnGenius®, al igual pueden trabajar en conjunto con plataforma ezMaster™ para la administración local o remota de 1000 o más puntos de acceso.



»EWS-5912-FP · US\$ 519.00

Dimensiones: 330 x 230 x 44 mm/ Peso: 1.97 kg.

- 8 puertos gigabit (todos PoE).
- 2 puertos SFP.
- 2 puertos de enlace ascendente.
- Puerto de consola.
- **Administra y supervisa hasta 50 puntos de acceso inalámbricos EnGenius®.**



»EWS-1220028TFP · US\$ 849.00

Dimensiones: 440 x 260 x 44 mm/ Peso: 3.59 kg.

- 24 puertos gigabit (todos PoE).
- 4 puertos SFP.
- Puerto de consola.
- **Administra y supervisa hasta 50 puntos de acceso inalámbricos EnGenius®.**



»EWS-2910P · US\$ 286.00

Dimensiones: 330 x 230 x 44 mm/ Peso: 1.97 kg.

- 8 puertos 10/ 100/ 1000 Mbps.
- 2 puertos SFP.
- Fast roaming.
- Control de ancho de banda.
- Monitoreo de tráfico.
- Topología, mapas, planos de piso.
- **Administra y supervisa hasta 50 puntos de acceso inalámbricos EnGenius®.**



»EWS7952FP · US\$ 1,479.00

- 48 puertos gigabit IEEE 802.3at/ af.
- 4 puertos SFP.
- Capacidad del switch de 104 Gbps.
- Hasta 740 W.
- Solución de problemas de red, monitoreo y alertas por medio de correo electrónico.
- Hasta 30 W por puerto.
- 1 año de garantía
- **Administra y supervisa hasta 50 puntos de acceso inalámbricos EnGenius®.**

Controlador de Red Local con Gestión en la Nube para Soluciones EnSky, Soporta hasta 100 Puntos de Acceso o Switches

»SKYKEY-1 · US\$ 219.00

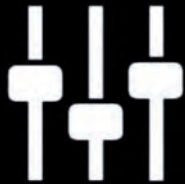


- 2 puertos RJ-45 10/ 100/ 1000 Mbps (1xPoE 802.3af).
- Ranura micro SD.
- Jack de entrada de fuente de voltaje CD.
- Botón de reinicio.
- No incluye PoE.
- Soporta PoE 802.3af

Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n/ac favor de preguntar al Dep. de Ingeniería.

EnSky

Una solución innovadora con una rica cartera de productos que comprende dispositivos inalámbricos para interiores y exteriores, conmutadores de red Ethernet administrados y herramientas de administración local, hardware SkyKey y software ezMaster.



Configuración del Dispositivo

Configuración de WLAN y configuración de grupo para AP y conmutadores.



Visualización de Monitoreo

Monitorear y proporcionar visualizaciones del estado de AP y clientes activos.



Administración de Redes

Mantenimiento del sistema multi inquilino y notificación de eventos en tiempo real.

EnGenius®

Puntos de Acceso Administrables Serie EnSky



Punto de Acceso ac para Interior con Modo Mesh y Repetidor Wi-Fi, MU-MIMO 2x2, Hasta 1267 Mbps, 250+ Usuarios Simultáneos, Doble Banda en 2.4 y 5 GHz



»EAP1250 · US\$ 149.00

- Máxima velocidad y rendimiento (tecnología 11ac Wave 2).
- Cobertura mejorada (tecnología Beamforming).
- Más capacidad de usuarios (tecnología MU-MIMO).
- Opera en modo independiente o administrado con EnGenius® ezMaster™.
- Para interior, montaje en techo o pared.

Punto de Acceso Wi-Fi ac para Interior MU-MIMO 2x2, Hasta 1267 Mbps de Largo Alcance, Doble Banda en 2.4 y 5 GHz, 300+ Usuarios Simultáneos, Soporta PoE 802.3af



»EAP1300 · US\$ 203.00

- Doble banda simultánea en 2.4 y 5 GHz.
- Más de 200 usuarios concurrentes.
- Hasta 1267 Mbps con ambas bandas.
- Soporta PoE IEEE802.3 af.
- Cuenta con adaptador de 12 Vcd/ 1 A.
- Más capacidad de usuarios (tecnología MU-MIMO).
- Opera en modo independiente o administrado con EnGenius® ezMaster™.

Punto de Acceso Wi-Fi MU-MIMO 2x2 para Interior, Doble Banda en 5 y 2 GHz, Hasta 1267 Mbps, 250+ Usuarios Simultáneos, Antenas de Alta Ganancia Removibles



»EAP1300EXT · US\$ 233.00

- Doble banda simultánea en 2.4 y 5 GHz.
- 4 antenas desmontables de 5 dBi.
- Más de 200 usuarios concurrentes.
- Hasta 1267 Mbps con ambas bandas.
- Soporta PoE IEEE802.3 af.
- Cuenta con adaptador de 12 Vcd/ 1 A.
- Más capacidad de usuarios (tecnología MU-MIMO).
- Opera en modo independiente o administrado con EnGenius® ezMaster™.

Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n/ac favor de preguntar al Dep. de Ingeniería.

Puntos de Acceso Administrables Serie EnSky



Punto de Acceso y Repetidor Universal Wi-Fi EnTurbo™ Wave 2 para Interior, con 3 Radios y Más de 300 Usuarios Simultáneos



»EWS385AP · US\$ 281.00

- Máxima velocidad y rendimiento (tecnología 11ac Wave 2).
- Cobertura mejorada (tecnología Beamforming).
- Más capacidad de usuarios (tecnología MU-MIMO).
- Opera en modo independiente o administrado con EnGenius® ezMaster™.
- Para interior, montaje en techo o pared.

Punto de Acceso para Exterior en 5 GHz 802.11 a/n/ac Wave 2 con Antenas Desmontables y 2 Puertos LAN Gigabit



»ENS500EXT-AC · US\$ 249.00

- Velocidades de 867 Mbps.
- Incluye PoE pasivo de 24 V.
- Tecnología MU-MIMO.
- Tecnología Beamforming.
- Administración remota con plataforma EnGenius® ezMaster™.
- Incluye 2 antenas desmontables de 5 dBi.
- Soporta hasta 8 SSID.

Punto de Acceso Wi-Fi en 2 GHz (2.412 - 2.472 GHz), Hasta 300 Mbps y 400 mW de Potencia, Modo Repetidor Universal para Expandir la Red Wi-Fi



»ENS202EXT · US\$ 162.00

- Modos de operación: CPE, AP, WDS y repetidor universal.
- Incluye 2 antenas desmontables de 5 dBi.
- Incluye PoE pasivo de 24 V.
- Cuenta con un puerto LAN secundario.
- Soporta hasta 4 SSID.

Punto de Acceso, CPE y Repetidor Universal Wi-Fi para Exterior MU-MIMO 2x2, Hasta 1,267 Mbps, 500 mW de Potencia, 250+ Clientes Simultáneos, Doble Banda en 2.4 y 5 GHz



»ENS620EXT · US\$ 329.00

Dimensiones: 191.6 x 114.3 x 47.7 mm
Peso: 507 g.

- Maneja velocidades a 867 Mbps en 5 GHz y 400 Mbps en 2.4 GHz.
- Soporta hasta 16 SSID entre las 2 bandas.
- Cuenta con IP55 el cual lo hace resistente a la intemperie.
- Incluye 4 antenas omnidireccionales desmontables de 5 dBi de alta ganancia.
- 2 puertos gigabit Ethernet.
- Incluye PoE con salida de 24 V a 1 A.
- El equipo cuenta con protección interconstruida contra picos de tensión hasta 2 kV.
- 1 año de garantía.

Punto de Acceso Wi-Fi para Exterior, Doble Banda Simultánea Wave 2, IP67 y Más de 250 Usuarios Simultáneos



»ENH1350EXT · US\$ 359.00

- Doble banda simultánea en 2.4 y 5 GHz.
- Más de 200 usuarios concurrentes.
- Hasta 1267 Mbps con ambas bandas.
- Soporta PoE IEEE802.3 af.
- Cuenta con adaptador de 12 Vcd/ 1 A.
- Más capacidad de usuarios (tecnología MU-MIMO).
- Opera en modo independiente o administrado con EnGenius® ezMaster™.

Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n/ac favor de preguntar al Dep. de Ingeniería.

Puntos de Acceso Administrables Serie EnSky



Punto de Acceso Mesh 2x2 Wi-Fi 6, para Gran Capacidad de Usuarios, Hasta 1,200 Mbps (5 GHz) y 574 Mbps (2.4 GHz)

Wi-Fi 6



»EWS357AP · US\$ 419.00

- Punto de acceso para interior.
- Soporta doble banda simultánea.
- Tecnología beamforming.
- Soporta hasta 16 SSID.
- Compatible con versiones anteriores de 802.11b/g/n/ac.
- Soporta PoE 802.3af.
- **No incluye fuente de alimentación.**

Punto de Acceso Wi-Fi 6, 4x4 para Gran Capacidad de Usuarios, Modo Mesh, Hasta 2,400 Mbps (5 GHz) y 1,148 Mbps (2.4 GHz)

Wi-Fi 6



»EWS377AP · US\$ 639.00

- Soporta gran densidad de usuarios.
- Puerto gigabit Ethernet 10/ 100/ 1000/ 2500 Mbps.
- Soporta PoE 802.3at o adaptador de 12 V/ 2 A.
- Opera de manera independiente o por plataforma ezMaster.
- Compatible con versiones anteriores de 802.11b/g/n/ac.
- **No incluye fuente de alimentación.**

Punto de Acceso Mesh Wi-Fi para Interior, Wave 2 con Doble Banda Simultánea, Portátil y Fácil de Usar, Hasta 867 Mbps



»EMD1 · US\$ 189.00

- Frecuencias de operación en 2.4 y 5 GHz.
- Perfecto para crear puntos de acceso en lugares difíciles de cubrir dentro y fuera del hogar.
- Configuración mediante aplicación EnMesh.
- Portátil, compacto y fácil de usar, ya sea de forma alámbrica o inalámbricamente, ya que cuenta con un puerto PoE+ gigabit.
- Aumenta la velocidad, la fuerza y la cobertura de la señal.
- Crea cobertura inalámbrica de pared a pared que elimina los puntos muertos.
- En modo Mesh utiliza sensores inteligentes para optimizar automáticamente las conexiones.
- 1 año de garantía.

Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n/ac favor de preguntar al Dep. de Ingeniería.

EnGenius®



Puntos de Acceso Interior/ Router

Punto de Acceso y Repetidor para Interior ac (3x3) de Largo Alcance, 800 mW de Potencia, Doble Banda Simultánea 1,300 Mbps en 5 GHz y 450 Mbps en 2.4 GHz, 6 Antenas Desmontables de 5 dBi, Soporta PoE 802.3 af/at

»ECB1750 · US\$ 406.00

Dimensiones: 140 x 189 x 25.9 mm/ Peso: 544 g.

- Frecuencia de operación de 2.4 y 5 GHz.
- **AP, cliente y puente WDS.**
- Hasta 450 Mbps en 2.4 GHz.
- Hasta 1300 Mbps en 5 GHz.
- Modos de operación: AP, cliente, puente WDS.
- Estándar IEEE 802.11a/b/g/n/ac.
- Cuenta con 6 antenas desmontables de 5 dBi.
- Hasta 800 mW.
- Incluye eliminador de 12 V/ 2 A.
- Soporta PoE IEEE802.3af/ at.
- Equipo para interior.
- 1 año de garantía.



Router y Punto de Acceso Doble Banda 80.11ac Wave 2, Modo Mesh, Hasta 1267 Mbps con 4 Antenas Omnidireccionales de 5 dBi Integradas

»ESR530 · US\$ 156.00

- Bandas de operación en 2.4 y 5 GHz.
- Configuración paso a paso a través de la EnMesh Mobile App y Bluetooth®.
- Estándar IEEE 802.11ac/a/b/g/n.
- Puede trabajar simultáneamente con las bandas en 2.4 y 5 GHz.
- 2 puertos gigabit Ethernet (WAN/ LAN).
- Incluye adaptador de 12 V, 1 A.
- Puerto USB 2.0.
- Información completa sobre la red, control y solución de problemas.
- Dimensiones: 127 x 47.2 mm.
- 1 año de garantía.





EnGenius[®]

Soluciones Wi-Fi con Administración en la Nube "EnGenius Cloud"

Switch PoE Administrable Capa 2 de 8 Puertos Gigabit con Gestión en la Nube

»ECS1008P · US\$ 319.00



- 8 puertos PoE 802.3 af.
- Administración en nube sin costo.
- Sin pagos de licencias o anualidades
- Fácil de configurar.
- Capacidad de conmutación de 16 Gbps.
- 8 puertos Gigabit 10/ 100/ 1000 Mbps.
- Consumo total de PoE de 55 W.

Switch PoE Administrable Capa 2 de 130 W de 8 Puertos Gigabit y 2 Puertos SFP con Gestión en la Nube

»ECS1112FP · US\$ 545.00



- Administración en nube sin costo.
- Fácil de configurar.
- 8 puertos 10/ 100/ 1000 Mbps.
- 2 puertos SFP.
- Puertos PoE con estándar 802.3at/af.
- Capacidad de conmutación de 24 Gbps.
- Hasta 130 W.

Switch PoE Administrable de 24 Puertos, Hasta 410 W, Capa 2 con Gestión en la Nube

»ECS1528FP · US\$ 1,519.00



- 24 puertos 10/ 100/ 1000 Mbps.
- Conmutación de capa 2+ con todas las funciones.
- 24 puertos PoE 802.3 at/af PoE +
- Consumo total de PoE de 410 W.
- Capacidad de conmutación de 128 Gbps.
- 4 puertos SFP.

Switch PoE Administrable de 48 Puertos Gigabit y 4 Puertos SFP, Hasta 740 W con Gestión en la Nube

»ECS1552FP · US\$ 2,259.00



- 48 puertos 10/ 100/ 1000 Base-T GbE.
- Conmutación de capa 2+ con todas las funciones.
- 802.3 at/af PoE + listo en todos los puertos con un máximo PoE de 740 W.
- Capacidad de conmutación de 176 Gbps.
- 4 puertos SFP.

Switch PoE Administrable Capa 2 de 8 Puertos Gigabit de 2.5 Gbps, Hasta 240 W, 4 Puertos de SFP con Gestión en la Nube

»ECS2512FP · US\$ 1,439.00



- 8 puertos 10/ 100/ 1000/ 2500 base-T GbE para servir a dispositivos de gran ancho de banda.
- PoE 802.3af/at/bt en todos los puertos con un máximo de 240 W.
- Capacidad de conmutación de 120 Gbps.
- 4 puertos de enlace ascendente 10 G SFP.

Puntos de Acceso Administrables



Punto de Acceso de Pared Doble Banda 2X2 MU-MIMO WAVE 2 Administrable en la Nube, Hasta 1267 Mbps con 2 Puertos LAN Extras



»ECW115 · US\$ 259.00

- Punto de acceso para interior.
- Montaje en pared.
- Soporta doble banda simultánea.
- Hasta 867 Mbps en 5 GHz.
- Hasta 400 Mbps en 2.4 GHz.
- Tecnología beamforming.
- Soporta hasta 8 SSID.
- Filtrado de direcciones MAC, hasta 32 MAC por SSID.
- Portal cautivo por SSID.
- Hotspot (voucher).
- Administración remota en nube.

Punto de Acceso Wi-Fi para Interior MU-MIMO 2x2 con Administración en Nube, 867 Mbps en 5 GHz y 400 Mbps en 2.4 GHz, Hasta 250 Usuarios Concurrentes, Soporta PoE 802.3af



»ECW120 · US\$ 309.00

- Punto de acceso para interior.
- Montaje en techo.
- Soporta doble banda simultánea.
- Tecnología beamforming.
- Soporta hasta 16 SSID (8 SSID por banda).
- Filtrado de direcciones MAC, hasta 32 MAC por SSID.

Punto de Acceso Wi-Fi con Administración en la Nube para Exterior, MU-MIMO 2x2, Doble Banda hasta 1267 Mbps, Grado de Protección IP67, 250+ Usuarios Simultáneos



»ECW160 · US\$ 455.00

- Montaje en pared y/o poste.
- Operación simultánea en 2.4 y 5 GHz.
- Carcasa con protección IP67.
- Soporta hasta 16 SSID, 8 SSID por radio.
- Hasta 867 Mbps en 5 GHz.
- Hasta 400 Mbps en 2.4 GHz.
- Administración en nube.

Punto de Acceso Wi-Fi 6 para Interior 2X2, Administración en Nube para Gran Capacidad de Usuarios, Hasta 1,200 Mbps (5 GHz) y 574 Mbps (2.4 GHz), Modo Mesh, Soporta PoE 802.3af



»ECW220 · US\$ 579.00

- Punto de acceso para interior.
- Montaje en techo.
- Soporta doble banda simultánea.
- Hasta 1200 Mbps en 5 GHz.
- Hasta 574 Mbps en 2.4 GHz.
- Tecnología beamforming.
- Soporta hasta 16 SSID (8 SSID por banda).
- Roaming (802.11k y 802.11r).
- Portal cautivo por SSID.
- Administración remota en nube.

Punto de Acceso Wi-Fi 6 para Interior 4x4, Con Administración en Nube para Gran Capacidad de Usuarios, Hasta 2,400 Mbps (5 GHz) y 1,148 Mbps (2.4 GHz), Modo Mesh, Soporta PoE 802.3af/at



»ECW230 · US\$ 939.00

- Punto de acceso para interior.
- Montaje en techo.
- Soporta doble banda simultánea.
- Hasta 2,400 Mbps en 5 GHz.
- Hasta 1,148 Mbps en 2.4 GHz.
- Tecnología beamforming.
- Soporta 8 SSID en ambas bandas.
- Filtrado de direcciones MAC, hasta 32 MAC por SSID.
- Compatible con versiones anteriores de 802.11b/g/n/a.
- Roaming (802.11k y 802.11r).

Telefonía de Largo Alcance



Sistema Telefónico de Largo Alcance Ideal para Oficina Hasta 9,290 m² en Tiendas o Almacenes, Hasta 40,468 m² en Granjas, Hasta 6 Pisos de Penetración en Edificios



»FREESTYL-2 · US\$ 579.00

- Soporta hasta nueve (9) teléfonos por base.
- Intercomunicador full duplex entre teléfonos.
- Transferencia e identificador de llamada.
- Banda de frecuencia de 902 - 928 MHz.
- Requiere antena externa para lograr las distancias máximas.

Accesorio:

FREESTYL-2HC · US\$ 289.99

Teléfono de largo alcance compatible para sistemas FreeStyl 2.

Sistema Telefónico Inalámbrico IP de Largo Alcance (Hasta 6 km), 10 Cuentas SIP, Función Integrada de Radio de 2 Vías



»DURAFON-SIP · US\$ 2,479.00

Estación base y teléfono inalámbrico IP de largo alcance (hasta 6 km), 10 cuentas SIP, función integrada de radio de 2 vías.

- Hasta 6 km con antena externa.
- Soporta hasta 10 teléfonos integrados por base.
- Diseño robusto ideal para industria.
- Función de radio de 2 vías.
- Llamada de broadcast general o por grupo.

Accesorio:

DURAFON-SIP-HC · US\$ 769.00

Teléfono SIP robusto de largo alcance inalámbrico para conexión con Serie DuraFon-SIP.

Sistema Telefónico Analógico de Largo Alcance de 4 Líneas, Hasta 23,000 m² en Almacenes, Hasta 12 km² en Granjas o Ranchos y 12 Pisos de Penetración



»DURAFON-PRO · US\$ 2,429.00

Estación base y teléfono multilínea de 4 puertos de largo alcance (hasta 6 km), función integrada de radio de 2 vías.

- Diseño robusto para aplicaciones industriales.
- Soporta hasta 90 teléfonos.
- Llamada grupal o individual.
- Expandible hasta 8 bases para 32 líneas.
- Compatible con DuraFon UHF.

Accesorios:

DURAFON-PRO-HC · US\$ 769.00

Teléfono inalámbrico para expansión de sistema DuraFon PRO.

Antena Omnidireccional para Exterior de 6 dBi de 902 - 928 MHz, Ideal para Sistemas DuraFon Pro, 1X, USL PSL, UHF y FreeStyl 2



»SNULAK20L · US\$ 425.00

- Frecuencia de 902 - 928 MHz.
- Ideal para base DuraFon.
- La antena incluye 20 m de cable LMR400.
- Ganancia de 6 dBi.
- Diseñado para uso en interiores o exteriores.
- La antena debe instalarse en posición vertical para un rendimiento óptimo.

Sistemas Telefónicos de Largo Alcance



Sistema Telefónico de Largo Alcance con Teléfono Doble Banda en 900 - 928 MHz y 461 - 469.5 MHz

- Hasta 23,000 m² en Almacenes y Hasta 12 km² en Granjas o Ranchos, 12 Pisos de Penetración y Función de Radio de 2 Vías



»» DURAFON-UHF-SYS · US\$ 2,889.00

- Hasta 12 pisos de penetración (edificios).
- Hasta 6 km de distancia con antena exterior (zona abierta).
- 250,000 pies² (almacén).
- Soporta hasta 90 terminales.
- Radio UHF de largo alcance y radio de 2 vías.

Sistema Telefónico de Largo Alcance de una Sola Línea, Compatible con Sistema PRO, Hasta 23,000 m² en Almacenes

- Hasta 12 km² en Granjas o Ranchos y Hasta 12 Pisos de Penetración en Edificios



»» DURAFON-PSL · US\$ 1,399.00

- Frecuencia: 902 - 928 MHz.
- Número de canales: 128.
- Líneas: 1.
- Cuenta con entrada de audio.
- Salto de frecuencia: 100 por segundo.
- Interfaz de teléfono: RJ-11.
- Temperatura de funcionamiento: 32 a 122 °F (0 a 50 °C).
- Temperatura de almacenamiento: 14 a 158 °F (-10 a 70 °C).
- Humedad: 20 - 75 %.

Teléfono de Largo Alcance y Radio Bidireccional de 2 Bandas en 902 - 928 y 420 - 480 MHz

- Compatible Solamente con Sistemas DuraFon PRO, PSL, USL, UHF-SYS y Sistemas de Radios en UHF



»» DURAFONUHFHC · US\$ 929.00

- 250,000 pies cuadrados (almacén).
- 12 pisos de penetración (edificios).
- 3,000 acres (granjas).
- Diseño duradero.
- 6 horas de llamada.
- 50 horas en espera de llamada.
- Salto de frecuencia de acceso múltiple TDMA (modo de teléfono).

Sistema Telefónico de Largo Alcance de Una Sola Línea, Incluye Teléfono con Banda UHF Compatible con Sistema PRO

- Hasta 23,000 m² en Almacenes, Hasta 12 km² en Granjas y Hasta 12 Pisos de Penetración en Edificios



»» DURAFONUUSL · US\$ 1,669.00

- Frecuencia: 902 - 928 MHz.
- Teléfono incluye frecuencia de 461- 469.5 MHz.
- Número de canales: 128.
- Líneas: 1.
- Cuenta con entrada de audio.
- Salto de frecuencia: 100 por segundo.
- Interfaz de teléfono: RJ-11.

Radios de Backhaul Multigigabit en Bandas Libres de 70/ 80 GHz



	Banda	Capacidad	Puertos	Latencia	Canales	PoE- Out
EH-1200FX-ODU-H-EXT US\$ 3,059.00	Alta	Hasta 1 Gbps Full Duplex	2 puertos RJ-45 A	0.28 ms	16/ 8 canales sin superposición, 250/ 500 MHz	-
EH-1200FX-ODU-L-EXT US\$ 3,059.00	Baja	Hasta 1 Gbps Full Duplex	2 puertos RJ-45 A	0.28 ms	16/ 8 canales sin superposición, 250/ 500 MHz	-
EH-2500-FX-ODU-H-EXT US\$ 5,889.00	Alta	Hasta 2 Gbps, Full Duplex	4 puertos GbE ports, (2x copper RJ-45 + 2 puertos optical SFP SMF/ MMF)	0.28 ms	16/ 8/ 5/ 3 canales, 250/ 500/ 750/ 1250 MHz	Puerto 2, hasta 13 W (IEEE 802.3af)
EH-2500-FX-ODU-L-EXT US\$ 5,889.00	Baja	Hasta 2 Gbps, Full Duplex	4 puertos GbE ports, (2x copper RJ-45 + 2 puertos optical SFP SMF/ MMF)	0.28 ms	16/ 8/ 5/ 3 canales, 250/ 500/ 750/ 1250 MHz	Puerto 2, hasta 13 W (IEEE 802.3af)
EH-8010FX-ODUL-N-2C1P-EX-D US\$ 6,425.00	Baja	Hasta 10 Gbps Full Duplex	EtherHaul-8010FX, 70/ 80 GHz banda-E	0.28 ms	2,000 MHz	-
EH-8010FX-ODUH-N-2C1P-EX-D US\$ 6,425.00	Baja	Hasta 10 Gbps Full Duplex	EtherHaul-8010FX, 70/ 80 GHz banda-E	0.28 ms	2000 MHz	-

Frecuencia y duplexado	71-76 / 81-86 GHz*, duplexado por división en frecuencia (FDD)
Características Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> · Puente transparente IEEE 802.1dz. · VLAN & VLAN stacking, 4K VLANs. · Servicios Ethernet que cumplen con la MEF 9, 14 y 21. · Modo de puertos transparentes Smart Pipes. · Agregación: LAG y LACP (IEEE 802.3ad). · Conmutación por protección de anillos: ITU-T G.8032 ERPS. · Propagación del estado del enlace. · Jumbo tramas: 16 kB. · Colas consientes configurables de QoS. · 8 niveles de H-QoS con múltiples opciones de mapeo: L2: 802.1p, VLAN id - L2½: MBPS EXP - L3: DSCP
Seguridad	AES 128 y 256-bit (se tiene que solicitar el HW).
Alimentación	57 Vdc; PoE In PoE+ + (IEEE 802.3at+), 45 W sin PoE-Out, 60 W con PoE Out
Ambiental	Temperatura de operación: -45 a 55 °C (-49 a 131 °F) protección contra polvo: IP67.
Administración y aprovisionamiento	SNMPv2/3, TACACS+, RADIUS Link OAM & Connectivity FaultManagement (CFM): IEEE802.3ah y IEEE802.1ag; Monitoreo: ITU-T Y.1731
Topologías	Anillo, daisy-chain y malla.
Dimensiones	ODU + antena 0.5' (diámetro x profundidad): 20 x 23 x 15 cm (7.9 x 9 x 5.9"). ODU + antena 1', 32 x 22 cm (12.6 x 8.6"). ODU + antena 2', 73 x 46 cm (28.7 x 18.1").
Peso	ODU + antena 0.5', 3.8 kg (8.5 lb). ODU + antena 1', 4.0 kg (8.8 lb). ODU + antena 2', 9.4 kg (20.7 lb).



EH-1200FX-ODU-H-EXT

Accesorios



EH-ANT-1FT

EH-ANT-1FT · US\$ 429.00

- 31 cm/ 1'.
- Frecuencia: 71 - 86 GHz.
- Ganancia: 43 dBi ± 2 dB.
- Apertura: 0.9°
- Polarización vertical/ horizontal.
- Peso 2.2 kg (4.8 lb).
- Regulación ETSI: EN 302 217-4-2 V1.5.1 Class 2 FCC: 47CFR101.



EH-MK1FTCOMMS

EH-MK1FT · US\$ 199.00

- EH-MK-1FT es un hardware para montaje diseñado para conectar las antenas Siklu® de 1' de diámetro y montar a un poste.

EH-MK1FTCOMMS · US\$ 399.00

- Kit de montaje para antena de 1' Commscope para la familia Etherhaul.



EH-MK1FT

EH-ANT-2FT-A · US\$ 1,249.00

- 65 cm/ 2'.
- Frecuencia: 71 - 86 GHz.
- Ganancia: 50 dBi ± 2 dB.
- Apertura: 0.5°
- Polarización: vertical/ horizontal.
- Peso: 10.8 kg.
- Regulación ETSI: EN 302 217-4-2 V1.5.1 Class 3 CC: 47CFR101.



EH-SRG

EH-60W-AC-POE-US · US\$ 143.00

- Inyector PoE, 60 W (cable US CA).
- Alimentación: 100 - 240 Vca.

EH-SRG · US\$ 149.00

- Conector RJ-45 blindado y carcasa metálica para supresión de ruido EMC.
- Compatible con CAT5/ CAT5e.
- Construcción de aluminio fundido.
- Cumple con 802.3at.

EH-UPG1000-2000 · US\$ 699.00

Actualización de velocidad de 1000 a 2000 Mbps.

EH-UPG1000-2000 · US\$ 699.00

· Actualización de velocidad de 1000 a 2000 Mbps.

Radios de Backhaul con Capacidades Gigabit en Frecuencia Libre de 70 y 80 GHz



Kits Completos Armados



»MH-B100-CCS-POE-MWB

- Topologías: punto a multipunto/ punto a punto
- Antena incorporada: escaneo horizontal: 90 °/ ancho de haz vertical: 20 °
- Frecuencia y dúplex: 57- 64 GHz.
- Canales y ancho: 2 canales no superpuestos, 2160 MHz de ancho.
- Modulación y codificación: 9 niveles de codificación y modulación adaptables.
- Frecuencia de línea (PHY): velocidad de línea hasta 2300 Mbps
- Rendimiento agregado: capacidad máxima 1800 Mbps, dependiente de la licencia.
- Ganancia del sistema (presupuesto de enlace): 125 dB (incluida ganancia de antena).
- Alcance típico: 800 - 1000' (250 - 300 m).
- Interfaces: 2 x RJ-45 100/ 1000Base-T + 1 x SFP (admite 1 y 2.5 GbE).
- Unidades de terminal (TU): hasta 8 unidades de terminal
- Características de Ethernet:
 - IEEE 802.1d transición transparente.
 - VLAN y VLAN apilamiento tramas jumbo.
- Jumbo frames.
- Seguridad: AES 128 bits.
- Administración y aprovisionamiento: subida sin contacto; dentro de banda y gestión fuera de banda.
- Web GUI: configuración con un clic de unidades locales y remotas y CLI integrada SNMPv2/ 3, TACACS +, RADIUS
- Conformidad: radio: FCC, parte 15.255, EMC: FCC 47CFR.part 15 seguridad: UL 60950.
- Fuente de alimentación: PoE, 10 W (IEEE 802.3af) sin PoE-Out, 50 W con PoE-Out (IEEE 802.3at +).
- PoE-Out: ETH2: 26 W, 802.3af/ ETH3: 13 W, 802.3af
- Medioambiental: temperatura de funcionamiento; -22 a 131 °F (- 30 a 56 °C).
- Opcional: -49 a 131 °F (-45 a 56 °C).
- Grado de protección de entrada: IP65 (IP67 opcional).
- Dimensiones: 190.5 x 132.08 x 88.9 mm.
- Peso: 3 lb (incluido el kit de montaje).



»MH-T200-CCC-POE-MWB

- Topologías: punto a multipunto/ punto a punto.
- Antena incorporada: escaneo horizontal: 90 °/ ancho de haz vertical: 20 °.
- Frecuencia y dúplex: 57-64 GHz.
- Canales y ancho: 2 canales no superpuestos, 2160 MHz de ancho.
- Modulación y codificación: 9 niveles de codificación y modulación adaptativa.
- Velocidad de línea (PHY): velocidad de línea hasta 2300 Mbps.
- Rendimiento agregado: capacidad máxima 1000 Mbps, dependiente de la licencia.
- Ganancia del sistema (presupuesto de enlace): 125 dB (incluida la ganancia de antena).
- Alcance típico: 800 - 1000' (250 - 300 m).
- Interfaces: 3 x RJ-45 100/ 1000 Base-T.
- Características de Ethernet:
 - IEEE 802.1d transición transparente.
 - VLAN y VLAN apilamiento tramas jumbo.
- Seguridad: AES de 128 bits.
- Administración y aprovisionamiento: Zero-touch aparece; dentro de banda y administración fuera de banda.
- Web GUI: configuración con un sólo clic de unidades locales y remotas y CLI integrada.
- SNMPv2/ 3, TACACS +, RADIUS
- Conformidad:
 - Radio FCC, parte 15.255
 - EMC: FCC 47CFR.parte 15
 - Seguridad: UL 60950
- Fuente de alimentación: PoE, 10 W (IEEE 802.3af) sin PoE-Out, 50 W con PoE-Out (IEEE 802.3at +).
- PoE-Out: ETH2: 26 W, 802.3at/ ETH3: 13 W, 802.3af
- Medio ambiente: temperatura de funcionamiento de -30 a 56 °C (-22 a 131 °F).
- Opcional: -49 a 131 °F (-45 a 56 °C).
- Grado de protección de entrada: IP65 (IP67 opcional).
- Dimensiones: 190.5 x 132.08 x 88.9 mm.
- Peso: 3 lb (incluido el kit de montaje).



»MH-T200-CCC-POE-MWB1

- Topologías: punto a multipunto/ punto a punto.
- Antena incorporada: escaneo horizontal: 90 °/ ancho de haz vertical: 20 °.
- Frecuencia y dúplex: 57- 64 GHz.
- Canales y ancho: 2 canales no superpuestos, 2160 MHz de ancho.
- Modulación y codificación: 9 niveles de codificación y modulación adaptables.
- Velocidad de línea (PHY): velocidad de línea hasta 2300 Mbps.
- Rendimiento agregado: capacidad máxima 1000 Mbps, dependiente de la licencia.
- Ganancia del sistema (presupuesto de enlace): 125 dB (incluida la ganancia de antena).
- Alcance típico: 800 - 1000' (250 - 300 m)
- Interfaces: 1 x RJ-45 100/ 1000 Base-T.
- Características de Ethernet:
 - IEEE 802.1d transición transparente.
 - VLAN y VLAN apilamiento tramas jumbo.
- Seguridad: AES 128 bits.
- Administración y aprovisionamiento: subida sin contacto; dentro y fuera de banda.
- Web GUI: configuración con un clic de unidades locales y remotas y CLI integrada.
- NMPv2/ 3, TACACS +, RADIUS.
- Conformidad:
 - Radio: FCC, parte 15.255.
 - EMC: FCC 47CFR.part 15.
 - Seguridad: UL 60950.
- Fuente de alimentación: PoE, 10 W (IEEE 802.3af) sin PoE-Out, 50 W con PoE-Out (IEEE 802.3at +).
- Ambiental:
 - Temperatura de funcionamiento: -22 a 131 °F (-30 a 56 °C).
 - Opcional: -49 a 131 °F (- 45 a 56 °C).
- Grado de protección de entrada: IP65 (IP67 opcional).
- Dimensiones: 190.5 x 132.08 x 88.9 mm.
- Peso: 3 lb (incluido el kit de montaje).
- Montaje e inyector PoE incluidos, IP65 y color blanco.

Actualizaciones y Garantía Extendida



MH-UPG-TU-100-1000 · US\$ 199.00	Actualización para la unidad terminal MultiHaul™ TU de 100 Mbps a 1 Gbps.
SR-EW-3Y-MH-B · US\$ 389.00	MH garantía extendida para B100 - 3 años.
SR-EW-3Y-MH-T · US\$ 249.00	MH garantía extendida para T200 - 3 años.

Radios de Backhaul con Capacidades Gigabit en Frecuencia Libre de 70 y 80 GHz

Kits Completos Armados



»EH1200FXKIT1FT · US\$ 7,421.00

- 1 x EH-1200FX-ODU-H-EXT
- 1 x EH-1200FX-ODU-L-EXT
- 2 x EH-60W-AC-POE-US
- 2 x EH-ANT-1FT
- 2 x EH-MK1FT

»EH1200FXKIT2FT · US\$ 8,669.00

- 1 x EH-1200FX-ODU-H-EXT
- 1 x EH-1200FX-ODU-L-EXT
- 2 x EH-60W-AC-POE-US
- 2 x EH-ANT-2FT-A

»EH2500FXKIT1FT · US\$ 13,099.00

- 1 x EH-2500-FX-ODU-L-EXT
- 1 x EH-2500-FX-ODU-H-EXT
- 2 x EH-60W-AC-POE-US
- 2 x EH-ANT-1FT
- 2 x EH-MK1FT

»EH-2500-FX-KIT-2FT · US\$ 14,349.00

- 1 x EH-2500-FX-ODU-L-EXT
- 1 x EH-2500-FX-ODU-H-EXT
- 2 x EH-60W-AC-POE-US
- 2 x EH-ANT-2FT-A

»EH-8010-FX-KIT-1FT · US\$ 14,309.00

- 1 x EH-8010FX-ODUL-N-2C1P-EX-D
- 1 x EH-8010FX-ODUH-N-2C1P-EX-D
- 2 x AX-IN-60W-AC-POE-US
- 2 x EH-MK1FT
- 2 x EH-ANT-1FT-B
- 2 x EH-OPT-EXTENDMM
- 2 x EH-ICAP8010-10000

»EH-8010-FX-KIT-2FT · US\$ 15,299.00

- 1 x EH-8010FX-ODUL-N-2C1P-EX-D
- 1 x EH-8010FX-ODUH-N-2C1P-EX-D
- 2 x AX-IN-60W-AC-POE-US
- 2 x EH-ANT-2FT-B
- 2 x EH-OPT-EXTENDMM
- 2 x EH-ICAP8010-10000



»EH-MK-SM · US\$ 199.00

- Kit de montaje para EtherHaul-600

Antenas para Redes Inalámbricas



Antenas Omnidireccionales



		Frecuencia	Tipo de Conector	Ganancia	Marca		
MFB-24010	US\$ 116.00	2.4 GHz	N Hembra	10 dBi	MAXRAD/ PCTEL		
MFB-24006	US\$ 99.00			6 dBi	MAXRAD/ PCTEL		
TXC243	US\$ 12.00			3 dBi	txPRO		
TX0249	US\$ 59.00			9 dBi	txPRO		
TX02412	US\$ 76.00			12 dBi	txPRO		
TX02415	US\$ 89.00			15 dBi	txPRO		
TX0246	US\$ 59.00			6 dBi	txPRO		
AM02G10	US\$ 329.00			4.9 - 5.9 GHz	SMA Hembra Inverso	10 dBi	UBIQUITI
AM05G13	US\$ 315.00				SMA Hembra	13 dBi	UBIQUITI
SD-AN-5M109-00	US\$ 103.00			5.1 - 5.8 GHz	N Macho	7 dBi	SYSCOM
TXOEPMP510	US\$ 203.00	5.15 - 5.85 GHz	N Hembra	10 dBi	txPRO		
TXOEPMP513	US\$ 229.00			13 dBi	txPRO		
BOA-58010-NF	US\$ 84.00	5.7 - 5.8 GHz	N Hembra	10 dBi	MAXRAD/ PCTEL		
TX0575812	US\$ 55.00			12 dBi	txPRO		

Antenas Sectoriales



		Apertura	Frecuencia	Tipo de Conector	Ganancia	Marca	
AM2G15120	US\$ 249.00	120°	2.4 GHz	SMA Hembra Inverso	15 dBi	UBIQUITI	
AMV2GTI	US\$ 489.00	60°, 90°, 120°			15 dBi	UBIQUITI	
TXS2412180	US\$ 84.00	180°		N Hembra	12 dBi	txPRO	
TXS241290	US\$ 49.00	90°			12 dBi	txPRO	
TXS2411120	US\$ 65.00	120°			11 dBi	txPRO	
TXY2410	US\$ 24.00	55° x 50°			1 dBi	txPRO	
AMV2GTI	US\$ 489.00	60°, 90° o 120°		2.4 y 5 GHz	SMA Hembra Inverso	15 dBi	UBIQUITI
AMV5GTI	US\$ 434.00	Ajustable				15 dBi	UBIQUITI
TXSEPMP51790	US\$ 129.00	90°		4.9 - 5.8 GHz	SMA Hembra Inverso	17 dBi	txPRO
TXSEPMP519120	US\$ 149.00	120°				19 dBi	txPRO
WISP-4959018-MBV	US\$ 399.00	120°	5.7 - 5.8 GHz	N Hembra	16 dBi	PCTEL	
AM5G1790	US\$ 149.00	90°			17 dBi	UBIQUITI	
AM5G19120	US\$ 249.00	120°		SMA Hembra Inverso	19 dBi	UBIQUITI	
AMV5GTI	US\$ 425.00	60°, 90°, 120°			15 dBi	UBIQUITI	
AM5G16120	US\$ 149.00	120°	5 GHz	SMA Hembra Inverso	16 dBi	UBIQUITI	
AM5G2090	US\$ 259.00	90°			20 dBi	UBIQUITI	
TX515915120	US\$ 83.00	120°		N Hembra	15 dBi	txPRO	
TXP515823	US\$ 75.00	10° x 10°			23 dBi	txPRO	
AM5AC2160*	US\$ 379.00	60°	5.1 - 5.8 GHz	SMA Hembra Inverso (x2)	21 dBi	UBIQUITI	
AM5AC2245*	US\$ 373.00	45°			22 dBi	UBIQUITI	

*Equipos de alta inmunidad al ruido.

Antena Direccional de Alto Rendimiento, 4', Frecuencia de (4.9 a 6.1 GHz), Alto Aislamiento al Ruido, Ganancia de 35 dBi, Soporte de Acero Inoxidable, Polaridad en 90° y 45°, Incluye Montaje



»JRC-DD35-DUPLEX-PRE-KIT · US\$ 1,639.00

- Alto nivel de aislamiento al ruido.
- Soporte de acero inoxidable para cualquier tipo de clima.
- Rango de frecuencia: 4.9 - 6.1 GHz.
- Ganancia: 35 ± 1 dBi.



Antenas para Redes Inalámbricas



Antenas de Rejilla/ Panel/ Parabólicas



SYS-2424G



TXG5730



S2406-MPC-10NF



TXP-D4865-28-N-KIT2



RD5G30



TXP495829

		Tipo	Frecuencia	Tipo de Conector	Ganancia	Marca
SYS-2424G	US\$ 94.00	Rejilla	2.4 GHz	N Macho	24 dBi	SYSCOM
TXG232424	US\$ 61.00		5.7 - 5.8 GHz	N Hembra	24 dBi	txPRO
TXG5730	US\$ 76.00	Panel	2.4 GHz		N Hembra	30 dBi
S2406-MPC-10NF	US\$ 149.00		5.7 - 5.8 GHz	6.5 dBi		CUSHCRAFT/ LAIRD
TXP2420	US\$ 71.00	Parabólicas Sólidas	4.8 - 6.5 GHz	N-Macho	20 dBi	txPRO
TXP515823	US\$ 75.00		4.9 - 6.2 GHz	28 dBi	txPRO	
TXP-D4865-28-N-KIT2	US\$ 269.00	Yagi	4.9 - 6.2 GHz	2X - N Hembra	30 dBi	NETPOINT
NP-1	US\$ 289.00				34 dBi	NETPOINT
NP-2	US\$ 534.00	Reflector	4.9 - 6.2 GHz	2X - N Hembra	37 dBi	NETPOINT
NP-3	US\$ 1,229.00				24 dBi	UBIQUITI
RD2G24	US\$ 294.00	Parabólicas Sólidas	2.4 GHz	SMA Hembra Inverso	26 dBi	UBIQUITI
RD3G26	US\$ 443.00		3 GHz		29 dBi	LAIRD
HDDA3W-29-DP	US\$ 669.00	Parabólicas Sólidas	3.3 - 3.86 GHz	2X - N Hembra	25 dBi	LAIRD
HDDA3W-25-DP	US\$ 411.00				30 dBi	UBIQUITI
RD5G30	US\$ 279.00	Parabólicas Sólidas	5.7 - 5.8 GHz	SMA Hembra Inverso	34 dBi	UBIQUITI
RD5G34	US\$ 609.00				29 dBi	LAIRD
HDDA5W-29-DP2	US\$ 409.00	Parabólicas Sólidas	4.9 - 5.9 GHz	2X - N Hembra	32 dBi	LAIRD
HDDA5W-32-SP	US\$ 659.00				32 dBi	LAIRD
HDDA5W-32-DP2	US\$ 629.00	Parabólicas Sólidas	4.9 - 5.9 GHz	2X - N Hembra	31 dBi	UBIQUITI
RD5G31AC*	US\$ 634.00				30 dBi	UBIQUITI
RD5G30LW	US\$ 199.00	Parabólicas Sólidas	5.1 - 5.8 GHz	SMA Hembra Inverso	29 dBi	txPRO
TXP495829 (4.9 - 5.8 GHz)	US\$ 149.00				29 dBi	SYSCOM
AJ5800DI29	US\$ 289.00	Parabólicas Sólidas	5.7 - 5.8 GHz	N Hembra	31 dBi	txPRO
TXP515831N	US\$ 269.00				2X - N Hembra	16 dBi
AMY9M16/ 2	US\$ 389.00	Yagi	900 MHz	SMA Hembra Inverso	19 dBi	CAMBIMUM
APMPR519	US\$ 159.00				25 dBi	CAMBIMUM
APMPD525	US\$ 139.00	Reflector	5.15 - 5.97 GHz	-	30 dBi	txPRO
TXPEPMP530	US\$ 239.00				34 dBi	txPRO
TXPEPMP534	US\$ 264.00	Plato	5.1 - 5.8 GHz	N Hembra	30 dBi	txPRO
					34 dBi	txPRO

*Equipos de alta inmunidad al ruido.

Montajes para Antenas



MMK-1924



MMK-9



MMK-3



MMK-4



MPAB-7



SBLUE

MMK-1924	US\$ 19.95	Montaje tipo "L", para instalación en pared o mástil de antenas omnidireccionales (recomendado para antenas MFB-24006 y MFB-24008).
MMK-9	US\$ 26.00	Montaje de aluminio para instalación de antenas omnidireccionales en mástil.
MMK-3	US\$ 24.00	Montaje básico para antenas de fibra de vidrio serie MFB en VHF, UHF y 800/ 900 MHz.
MMK-4	US\$ 61.00	Montaje uso rudo para antenas de fibra de vidrio serie MFB en VHF, UHF y 800/ 900 MHz.
SBLUE	US\$ 47.00	Brazo de uso rudo para torre STZ, galvanizado electrolítico.
SBLUEG	US\$ 57.00	Brazo de uso rudo para torre STZ, galvanizado por inmersión en caliente.

Antenas Blindadas de Alto Rendimiento



Antena Blindada de Alto Rendimiento de 2', 4 3.3 - 3.9 GHz,
Ganancia 26 dBi, Conectores N-Hembra

»NP3326 · US\$ 389.00



- Rango de frecuencia: 3.3 - 3.9 GHz.
- Tipo de antena: parabólica.
- Tipo de conector: N - Hembra.
- Ganancia 27 dBi.
- VSWR: < 2.0.
- HPOL ancho de haz: 9.5°.
- VPOL ancho de haz: 9.0°.
- Pérdida de retorno: 9.54 dB.
- ISO: 30 dB.
- F/B radio: 30 dB.
- XPD: 30 dB.
- Polarización: dual.

Antena Blindada de Alto Rendimiento de 3', 4 3.3 - 3.9 GHz,
Ganancia 31 dBi, Conectores N-Hembra

»NP3330 · US\$ 659.00



- Rango de frecuencia: 3.3 - 3.9 GHz.
- Tipo de antena: parabólica.
- Tipo de conector: N - Hembra.
- Ganancia 31 dBi.
- VSWR: < 2.0.
- HPOL ancho de haz: 7.5°.
- VPOL ancho de haz: 7.0°.
- Pérdida de retorno: 9.54 dB.
- ISO: 30 dB.
- F/B radio: 35 dB.
- XPD: 30 dB.
- Polarización: dual.

Antena Blindada de Alto Rendimiento de 4', 4 3.3 - 3.9 GHz,
Ganancia 35 dBi, Conectores N-Hembra

»NP3334 · US\$ 1,529.00



- Rango de frecuencia: 3.3 - 3.9 GHz.
- Tipo de antena: parabólica.
- Tipo de conector: N - Hembra.
- Ganancia 31 dBi.
- VSWR: < 2.0.
- HPOL ancho de haz: 5.0°.
- VPOL ancho de haz: 4.8°.
- Pérdida de retorno: 9.54 dB.
- ISO: 30 dB.
- F/B radio: 38 dB.
- XPD: 30 dB.
- Polarización: dual.

Antena Blindada de Alto Rendimiento de 2', 4.9 - 6.4 GHz,
Ganancia 30 dBi con Slant de 45° y 90°, Conectores N-Hembra,
Montaje con Alineación Milimétrica

»NPX1 · US\$ 399.00



- Rango de frecuencia: 4.9 - 6.4 GHz.
- Tipo de antena: parabólica.
- Tipo de conector: N - Hembra.
- Ganancia 30 dBi.
- VSWR: < 2.
- HPOL ancho de haz: 5.5°.
- VPOL ancho de haz: 5.0°.
- Pérdida de retorno: 9.54 dB.
- ISO: 30 dB.
- F/B radio: 30 dB.
- XPD: 30 dB.
- Polarización: dual.

Antena Blindada de Alto Rendimiento de 3', 4.9 - 6.4 GHz,
Ganancia 34 dBi con Slant de 45° y 90°, Conectores N-Hembra,
Montaje con Alineación Milimétrica

»NPX2 · US\$ 769.00



- Rango de frecuencia: 4.9 - 6.4 GHz.
- Tipo de antena: parabólica.
- Tipo de conector: N - Hembra.
- Ganancia 34 dBi.
- VSWR: < 2.
- HPOL ancho de haz: 4.2°.
- VPOL ancho de haz: 4.0°.
- Pérdida de retorno: 9.54 dB.
- ISO: 30 dB.
- F/B radio: 30 dB.
- XPD: 30 dB.
- Polarización: dual.

Antena Blindada de Alto Rendimiento de 4', 4.9 - 6.4 GHz,
Ganancia 37 dBi con Slant de 45° y 90°, Conectores N-Hembra,
Montaje con Alineación Milimétrica

»NPX3 · US\$ 2,349.00



- Rango de frecuencia: 4.9 - 6.4 GHz.
- Ganancia (dBi):
 - Baja - 35.2 dBi
 - Media - 35.7 dBi
 - Alta - 37.0 dBi
- Dimensión: 1.20 m de diámetro.
- Discriminación polar cruzada: 30 dB.
- Temperatura de operación: -45 a 55 °C.
- VSWR/ pérdida de retorno: < 2.0 dB.
- Aislamiento: 35 dB.
- Humedad relativa: 15 a 100 %.
- Polarización: dual.

Blindaje Especial para Alta Inmunidad al Ruido,
Diseñado para Antenas RD5G30

»UN30 · US\$ 316.00



- Diámetro: 60 cm.
- Ancho: 16 cm.
- Compatibilidad: RD-5G30.
- Material del protector: metal.
- Material del radomo: poliestireno.

Blindaje Especial para Alta Inmunidad al Ruido,
Diseñado para Antenas RD5G34 y AF-5G34-S45

»UN34 · US\$ 629.00

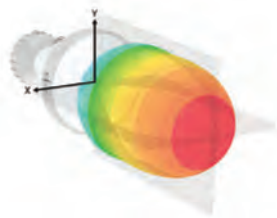


- Diámetro: 105 cm.
- Ancho: 16 cm.
- Compatibilidad: RD-5G34.
- Material del protector: metal.
- Material del radomo: poliestireno.

Antenas para WISP con Tecnología Única

Sin lóbulos laterales, ahorro de espacio en torre, sin pérdida por jumpers, sin interferencia.

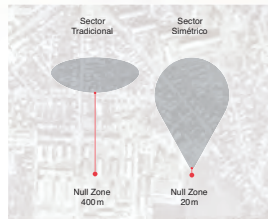
Nuestro enfoque del problema de la interferencia es lógico y simple, pero verdaderamente único. En lugar de lidiar con cantidades excesivas de ruido mediante el uso de métodos complejos y costosos, como el filtrado activo o la sincronización GPS, nos enfocamos en los fundamentos de la propagación correcta de la señal. Intentamos eliminar la fuente de estos problemas, no sólo lidiar con las consecuencias, como intentan hacer nuestros competidores. Nuestro enfoque consiste más bien en limpiar el éter en lugar de filtrar mejor.



Patrón de Radiación Simétrico

Las antenas sectoriales simétricas son antenas tipo bocina de baja pérdida con un patrón de radiación con excelentes características. Los ángulos de dirección y elevación son idénticos.

El patrón de radiación no varía con la frecuencia y la ganancia de la antena es balanceada sobre una amplia gama de frecuencias, estas características hacen de ellas unas excelentes antenas sectoriales.



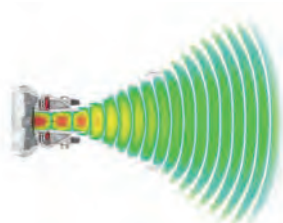
Cobertura Sin Puntos Ciegos

Las antenas sectoriales simétricas radian un patrón circular, el cual es muy similar al flash de una cámara. Por la razón de su patrón único de radiación, las antenas sectoriales simétricas pueden cubrir de manera muy sencilla áreas cercanas de una manera mucho mas efectiva que las antenas sectoriales tradicionales.



Conector TwistPort™

Las antenas sectoriales simétricas tienen el conector TwistPort™, un puerto de conexión con guía y seguro, de patente en trámite. Este tipo de conector es virtualmente libre de pérdida, no hay conexiones con conectores o cables de RF que causan generalmente pérdida de señal. Conectar radios es totalmente simple, "gire y asegure", ¡Todo puede ser hecho con una sola mano!



Sin Lóbulos Laterales

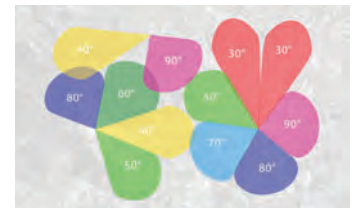
Las antenas sectoriales simétricas tienen atenuados los lóbulos laterales de manera natural y radiación muy baja hacia la parte trasera de la antena. Ofrecen el mejor valor de front-to-back de la industria y la más baja radiación de lóbulos laterales.

Las antenas sectoriales simétricas son perfectas para la instalación, cuando es requerida alta densidad de antenas en un sitio.



Compatibilidad entre Plataformas

Los adaptadores TwistPort™ hacen compatibles con las antenas sectoriales simétricas a las más populares marcas de radios de tipo conectorizado. Ellas permiten una instalación muy sencilla con los productos UBNT™ Rocket™ M5, Rocket™ 5AC-Lite, Rocket™ 5AC-PTP, Rocket™ 5AC-PTMP, Cambium Networks™ ePMPTM1000 AP y CSM Radios, así también con placas MikroTik™ RB92x, RB91x, RB71x y RB41x. Los adaptadores TwistPort™ también están disponibles en una versión blindada que ofrecen aún mejores características.



Suprema Escalabilidad

Las antenas sectoriales simétricas ofrecen opciones de escalabilidad de vanguardia para sistemas inalámbricos. Un haz de rendimiento óptimo y excelentes características para la instalación de altas densidades de sectores en un solo lugar, a diferencia de la tecnología tradicional de antenas sectoriales. Un amplio rango de antenas sectoriales simétricas con ángulos precisos de radiación desde 30 a 90° están disponibles.

Antenas para Redes Inalámbricas



Nueva Generación de Antenas de Sector Simétrico con TwistPort™

• Montaje Mejorado para Múltiples Posiciones | Materiales Más Resistentes | Conector TwistPort™ Sin Pérdidas



HG3-TP-S30



HG3-TP-S40



HG3-TP-S50



HG3-TP-S70



HG3-TP-S90

»HG3-TP-S30
»US\$ 259.00

»HG3-TP-S40
»US\$ 253.00

»HG3-TP-S50
»US\$ 235.00

»HG3-TP-S60
»US\$ 235.00

»HG3-TP-S70
»US\$ 236.00

»HG3-TP-S80
»US\$ 234.00

»HG3-TP-S90
»US\$ 229.00

Ganancia	18.5 dBi	16.2 dBi	14.3 dBi	13.2 dBi	11.5 dBi	10.4 dBi	9.6 dBi
Frecuencia	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz
Apertura	30° x 30°	40° x 40°	50° x 50°	60° x 60°	70° x 70°	80° x 80°	90° x 90°
Medida	345 x 217 x 284 mm	345 x 217 x 223 mm	312 x 152 x 164 mm	312 x 152 x 162 mm	312 x 152 x 145 mm	312 x 152 x 143 mm	312 x 152 x 139 mm
Peso	1.9 kg	1.8 kg	1.4 kg	1.4 kg	1.4 kg	1.3 kg	1.4 kg

*Requiere adaptador TwistPort™

Adaptadores TwistPort™



TPA-PAF



TPA-RBC



TP-ADAP-E2K



TP-ADAP-C5C



TPA-EPMP



TPA-R5AC

	Compatible	Frecuencia
»TPA-PAF	Ubiquiti R5-AC-PRISM, RP-5AC-Gen2, AF-5X y AF-5XHD	5180 - 6400 MHz
»TPA-RBC	MikroTik RBM11G, RB91x, RB71x, RB411L	5180 - 6400 MHz
»TP-ADAP-E2K	Cambium EPMP-2KL	5180 - 6400 MHz
»TP-ADAP-IS	Ubiquiti IS-5AC, IS-M5	5180 - 6400 MHz
»TP-ADAP-C5C	Mimosa C5C	5180 - 6400 MHz
»TPA-EPMP	FORCE300-CSM, ePMP-5C, ePMP-5GPS, ePMP-6GPS, ePMP-5GL	5180 - 6400 MHz
»TPA-R5AC	R5AC-LITE	5180 - 6400 MHz
»TPA-RBP	Tablillas MikroTik modelos RB92x, RBM11G, RB91x, RB71x y RB411L	5180 - 6400 MHz
»TPA-RM5	ROCKET-M5	5180 - 6400 MHz
»TPA-SMA	Se adapta a cualquier radio conectorizado	5180 - 6400 MHz

Herramienta para Instalación



»HK516200MM · US\$ 5.00

Llave Allen

»RRW13MM · US\$ 14.99

Llave 13 mm con rach

Jumpers Ultra Flexibles de Alto Desempeño para Enlaces Inalámbricos

• Cable Ultra Flexible | Menor Pérdida que Versiones Anteriores | Fácil Instalación | Rendimiento Garantizado



»LP-NM-NM-1M-V2 · US\$ 23.00

Jumper ultra flexible de baja pérdida para equipos inalámbricos hasta 7 GHz N-Macho a N-Macho 1 m.



»LP-NM-NM-60-V2 · US\$ 17.99

Jumper ultra flexible de baja pérdida para equipos inalámbricos hasta 7 GHz N-Macho a N-Macho 60 cm.



»LP-SMRP-NM-60-V2 · US\$ 21.49

Jumper ultra flexible de baja pérdida para equipos inalámbricos hasta 7 GHz SMA Macho Inverso a N-Macho.

Antenas para Redes Inalámbricas



Nueva Generación de Antenas Sector Simétrico Conectorizadas

- Montaje Mejorado para Múltiples Posiciones | Materiales Más Resistentes | Conector "N" para Disminuir Pérdidas

							
HG3CCS30	HG3CCS40	HG3CCS50	HG3CCS60	HG3CCS70	HG3CCS80	HG3CCS90	
>>>HG3CCS30 >>>US\$ 409.00	>>>HG3CCS40 >>>US\$ 409.00	>>>HG3CCS50 >>>US\$ 409.00	>>>HG3CCS60 >>>US\$ 409.00	>>>HG3CCS70 >>>US\$ 409.00	>>>HG3CCS80 >>>US\$ 409.00	>>>HG3CCS90 >>>US\$ 429.00	
Ganancia	18.4 dBi	16.2 dBi	14.3 dBi	13.2 dBi	11.5 dBi	10.4 dBi	9.6 dBi
Frecuencia	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz	5180 - 6400 MHz
Apertura	30° x 30°	40° x 40°	50° x 50°	60° x 60°	70° x 70°	80° x 80°	90° x 90°
Medida	345 x 217 x 284 mm	345 x 217 x 223 mm	312 x 152 x 164 mm	312 x 152 x 162 mm	312 x 152 x 145 mm	312 x 152 x 143 mm	312 x 152 x 139 mm
Peso	1.9 kg	1.8 kg	1.4 kg	1.4 kg	1.4 kg	1.3 kg	1.4 kg

Antenas Sectoriales Asimétricas Carrier Class

- Montaje Mejorado para Múltiples Posiciones | Materiales Más Resistentes | Conectores Tipo "N" para Disminuir Pérdidas

				
HG3-CC-A20	HG3-CC-A30	HG3-CC-A60	HG3-CC-A90	
>>>HG3CCA20 >>>US\$ 679.00	>>>HG3CCA30 >>>US\$ 679.00	>>>HG3CCA60 >>>US\$ 679.00	>>>HG3CCA90 >>>US\$ 679.00	
Ganancia	20.5 dBi	20.5 dBi	17 dBi	16 dBi
Frecuencia	5180 - 6000 MHz	5180 - 6000 MHz	5180 - 6000 MHz	5180 - 6400 MHz
Apertura	20°	30°	60°	90°

Antenas Sector Asimétrico con TwistPort™

- Sin Pérdidas en la Unión con el Radio | Sin Lóbulos Laterales | Montaje Incluido

			
>>>HG3-TP-A20-30 >>>US\$ 519.00	>>>HG3-TP-A60 >>>US\$ 519.00	>>>HG3-TP-A90 >>>US\$ 526.00	
Ganancia	20.5 dBi	17 dBi	16 dBi
Frecuencia	5180 - 6000 MHz	5180 - 6000 MHz	5180 - 6000 MHz
Apertura	30° H/ 20° V	60° H/ 25° V	90° H/ 25° V
Medida	218 x 288 x 393 mm	101 x 342 x 448 mm	158 x 391 x 416 mm
Peso	4.2 kg	4.8 kg	5.3 kg

*Requiere adaptador TwistPort™

Antenas Altamente Eficientes con Tecnología Única



Antenas Direccional UltraHorn™ 5000 - 6000 MHz, 24 dBi, Ultra Rechazo al Ruido, Conexión a Radio Sin Pérdida y Transmisión Altamente Direccional Sin Lóbulos Laterales



»UH-TP-5-24 · US\$ 729.00



»UH-CC-5-24 · US\$ 835.00

Tipo de conexión	TwistPort™ (verificar radio y adaptador compatible)	Conectores tipo N Hembra
Tipo de antena	Horn (tipo cuerno)	Horn (tipo cuerno)
Protección al ambiente	IP55	IP55
Diámetro de montaje del poste	15 - 86 mm	15 - 86 mm
Temperatura	-30 a 55 °C	-40 a 60 °C
Resistencia al viento	160 km/ h.	160 km/ h.

Antena Ultra Dish para Enlaces Punto a Punto TwistPort™ Sin Pérdidas



ULD-TP-400



ULD-TP-550

»ULD-TP-400 · US\$ 209.00

Ganancia 24.5 dBi

»ULD-TP-550 · US\$ 249.00

Ganancia 27.5 dBi

Tipo de conector	TwistPort™ (verificar radio y adaptador compatible)
Tipo de antena	Parabólica de plato
Protección al ambiente	IP65
Diámetro de montaje del poste	22 - 80 mm
Temperatura	-40 a 60 °C (-40 a 140 °F)
Resistencia al viento	160 km/ h.

Antenas para Redes Inalámbricas



Antena Parabólica Alto Desempeño, 5.25 - 5.85 GHz, Carrier Class

»HPD4-5.2NS · US\$ 5,329.00

Especificaciones Generales:

- Antena parabólica reflectora alto desempeño.
- Medida: 1.2 m (4').
- Polarización doble.
- 2 conectores N Hembra.

Especificaciones Eléctricas:

- Rango de frecuencia: 5.25 - 5.85 GHz.
- Ancho de haz horizontal: 3°.
- Ancho de haz vertical: 3°.
- Discriminación en polarización cruzada: 30 dB.
- Relación de adelante hacia atrás: 49 dB.
- Ganancia en frecuencia baja: 34.2 dBi.
- Ganancia en frecuencia media: 34.7 dBi.
- Ganancia en frecuencia alta: 30.3 dBi.
- VSWR: 1.5:1
- Pérdida de retorno: -14 dB.

Especificaciones Metálicas:

- Ajuste fino de azimut: $\pm 10^\circ$.
- Ajuste fino de elevación: $\pm 25^\circ$.
- Diámetro mínimo para montaje en tubo: 11.4 cm (4.5").
- Diámetro máximo para montaje en tubo: 11.4 cm (4.5").
- Peso neto: 38.3 kg (85 lb).
- Velocidad de operación en viento: 145 km/h (90 mph).
- Velocidad de resistencia al viento: 201 km/h (125 mph).
- Rango de temperatura de operación: -40 a 60 °C



Antena Parabólica Alto Desempeño, 5.925 - 6.425 GHz, Carrier Class

»HPD4-5.9NS · US\$ 4,629.00

Especificaciones Generales:

- Antena parabólica reflectora alto desempeño.
- Medida: 1.2 m (4').
- Polarización doble.
- 2 conectores N Hembra.

Especificaciones Eléctricas:

- Rango de frecuencia: 5.925 - 6.425 GHz.
- Ancho de haz horizontal: 2.7°.
- Ancho de haz vertical: 2.7°.
- Discriminación en polarización cruzada: 28 dB.
- Relación de adelante hacia atrás: 60 dB.
- Ganancia en frecuencia baja: 35.2 dBi.
- Ganancia en frecuencia media: 35.7 dBi.
- Ganancia en frecuencia alta: 36.2 dBi.
- VSWR: 1.37:1
- Pérdida de retorno: -16.1 dB.

Especificaciones Metálicas:

- Ajuste fino de azimut: $\pm 10^\circ$.
- Ajuste fino de elevación: $\pm 25^\circ$.
- Diámetro mínimo para montaje en tubo: 11.4 cm (4.5").
- Diámetro máximo para montaje en tubo: 11.4 cm (4.5").
- Peso neto: 38.3 kg (85 lbs).
- Velocidad de operación en viento: 145 km/h (90 mph).
- Velocidad de resistencia al viento: 201 km/h (125 mph).
- Rango de temperatura de operación: -40 a 60 °C.



Antena de Reflector Parabólico de 2' de Rendimiento Estándar, Polarizado Doble de 5.925 - 6.425 GHz

»SPD2-5.9NS · US\$ 1,690.00

Especificaciones Generales:

- Antena parabólica reflectora de rendimiento estándar.
- Medidas: 0.6 m (2').
- Polarización doble.
- 2 conectores N Hembra

Especificaciones Eléctricas:

- Rango de frecuencia: 5.92 - 6.42 GHz.
- Ancho de haz horizontal de 5.4°.
- Ancho de haz vertical de 5.4°.
- Discriminación de polarización cruzada de 28 dB.
- Relación frontal / posterior (F / B) 37 dB.
- Ganancia en baja frecuencia: 28 dBi.
- Ganancia en alta frecuencia: 28.4 dBi.
- Ganancia en alta frecuencia: 28.8 dBi.



Antena Reflectora Parabólica de Rendimiento Estándar de 3', Polarizada Doble de 5.92 - 6.42 GHz

»SPD3-5.9NS · US\$ 2,399.00

Especificaciones Generales:

- Antena parabólica reflectora de rendimiento estándar.
- Medidas: 0.9 m (3').
- Polarización doble.
- 2 conectores N Hembra

Especificaciones Eléctricas:

- Rango de frecuencia: 5.92 - 6.42 GHz.
- Ancho de haz horizontal de 3.7°.
- Ancho de haz vertical de 3.7°.
- Discriminación de polarización cruzada de 28 dB.
- Relación frontal/ posterior (F/ B) 40 dB.
- Ganancia en baja frecuencia: 32.5 dBi.
- Ganancia en alta frecuencia: 33 dBi.
- Ganancia en alta frecuencia: 33.5 dBi.



Antena Reflectora Parabólica de Rendimiento Estándar de 4', Polarizada Doble de 5.925 - 6.425 GHz

»SPD4-5.9NS · US\$ 3,609.00

Especificaciones Generales:

- Antena reflectora parabólica de rendimiento estándar
- Medida 1.2 m (4').
- Polarización doble.
- 2 conectores N Hembra

Especificaciones Eléctricas:

- Rango de frecuencia: 5.92 - 6.42 GHz.
- Ancho de haz horizontal de 2.7°.
- Ancho de haz vertical de 2.7°.
- Discriminación de polarización cruzada de 28 dB.
- Relación frontal / posterior (F/ B) 42 dB.
- Ganancia en baja frecuencia: 35.4 dBi.
- Ganancia en alta frecuencia: 35.9 dBi.
- Ganancia en alta frecuencia 36.4 dBi.



Antenas para Redes Inalámbricas



Antenas Direccional Alto Rendimiento



»HPD24.7NSUS
»US\$ 1,699.00

»HPD25WNS
»US\$ 1,499.00

»HPD34.7NSUS
»US\$ 2,739.00

»HPD35WNS
»US\$ 2,499.00

»HPD44.7NSUS
»US\$ 5,799.00

»HPD45WNS
»US\$ 4,799.00

»HPD65WNS
»US\$ 8,999.00

Polarización	Doble	Doble	Doble	Doble	Doble	Doble	Doble
Conectores	N-Hembra (x2)	N-Hembra (x2)	N-Hembra (x2)	N-Hembra (x2)	N-Hembra (x2)	N-Hembra (x2)	N-Hembra (x2)
Frecuencia	4.4 - 5 GHz	4.9 - 6 GHz	4.4 - 5 GHz	4.4 - 5 GHz	4.4 - 5 GHz	4.9 - 6	4.9 - 6 GHz
Ancho de haz horizontal/ vertical	7.1 °	6.1 °	4.7 °	4.2 °	7.1 °	3 °	2 °
Rango de temperatura de operación	-40 a 60 °C	-40 a 60 °C	-40 a 60 °C	-40 a 60 °C	-40 a 60 °C	-40 a 60 °C	-40 a 60 °C

Antenas Direccionales



»SPD25WNS
»US\$ 1,219.00

»SPD35WNS
»US\$ 2,009.00

»SPD45WNS
»US\$ 2,899.00

»SPD65WNS
»US\$ 399.00

Polarización	Doble	Doble	Doble	Doble
Conectores	N-Hembra (x2)	N-Hembra (x2)	N-Hembra (x2)	N-Hembra (x2)
Frecuencia	4.9 - 6 GHz	4.9 - 6 GHz	4.9 - 6 GHz	4.9 - 6 GHz
Ancho de haz horizontal/ vertical	6.2 °	4.2 °	3.1 °	4.2 °
Rango de temperatura de operación	-40 a 60 °C	-40 a 60 °C	-40 a 60 °C	-40 a 60 °C

Feedhorn de Reemplazo para Antenas



»105565-2
US\$ 679.00

»105565-3
US\$ 869.00

»105565-4
US\$ 929.00

»105565-6
US\$ 1,439.00

Para antena	SPD2-5.9NS	SPD3-5.9NS	SPD4-5.9NS	SPD6-5.9NS
Rango de frecuencia	5.925 - 6.425 GHz	5.925 - 6.425 GHz	5.925 - 6.425 GHz	5.925 - 6.425 GHz
Conector	Doble polaridad. Conectores N-Hembra	Doble polaridad. Conectores N-Hembra	Doble polaridad. Conectores N-Hembra	Doble polaridad. Conectores N-Hembra

Accesorios para Redes Inalámbricas

Probador para Cables Punto a Punto y Cruzado (Cat5)

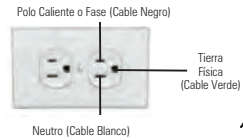


>>RFA-421820 · US\$ 219.00
Probador para cables punto a punto y cruzado (Cat5).



• Indispensable para la protección de sus equipos

>>NT-1933 · US\$ 10.49
Verificador de polarización de fase y neutro a tierra.



Protectores contra Sobretensiones Eléctricas - Aplicación para Videovigilancia IP y Redes de Datos



Características Generales

- Tecnología: diodo de avalancha de silicio (SASD).
- No se degrada por los transitorios.
- Protección bidireccional.
- Conectores: RJ-45 metálicos.
- Gabinete de aluminio NEMA 3R.

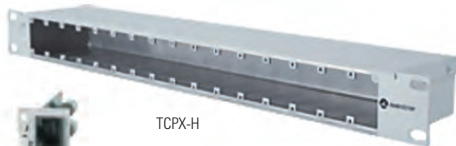
Ideal para Proteger Equipos UBIQUITI, EnGenius y Wavion para Exterior.

>>T-ALPU-48-POE · US\$ 155.00
Ideal para proteger equipos UBIQUITI y EnGenius para exterior.
· Velocidad de datos: 100 Mbps.
· Voltaje máximo de protección: 60 Vcd.

>>T-ALP-55-1000 · US\$ 257.00
Ideal para proteger la línea de equipos para exterior de Wavion versión "N" 802.11a/b/g/n.
· Velocidad de datos: 1000 Mbps.
· Voltaje máximo de protección: 90 Vcd.

>>T-ALP-55-100 · US\$ 149.00
Ideal para proteger la línea de equipos para exterior de Wavion versión clásica 802.11a/b/g.
· Velocidad de datos: 100 Mbps.
· Voltaje máximo de protección: 90 Vcd.

>>T-ALPU-8P-PoE · US\$ 969.00
Ideal para proteger hasta 8 puntos de acceso para exterior de la línea Wavion versión clásica, UBIQUITI y EnGenius.
· Velocidad de datos: 10/ 100 Mbps.
· Voltaje máximo de protección: 90 Vcd.



TCPX-H



TCPX-ME

Ideal para Proteger Grabadoras IP en Rack.

- >>TCPX-ME · US\$ 119.00** Módulo individual Ethernet 100 Mbps para chasis TCPX-H.
- >>TCPX-MGE · US\$ 139.00** Módulo individual gigabit Ethernet 1000 Mbps para chasis TCPX-H.
- >>TCPX-H · US\$ 189.00** Chasis metálico de aterrizaje hasta 16 módulos Ethernet, gigabit Ethernet, etc.

Adaptadores de PoE para Equipos de Red Inalámbrica



PoE15
PoE24

NPE-4818

INS-8023-AFI

- >>POE15 · US\$ 16.00** 15 Vcd para equipos UBIQUITI. Voltaje (+): Pin 4 y 5. Voltaje (-): Pin 7 y 8.
- >>POE24 · US\$ 26.00** 24 Vcd para equipos UBIQUITI airMAX®. Voltaje (+): Pin 4 y 5. Voltaje (-): Pin 7 y 8.
- >>POE50 · US\$ 33.00** Alimentador PoE 50 Vcd, 1.2A para equipos UBIQUITI airFiber.
- >>INS-8023-AFI · US\$ 39.00** Convertidor PoE 802.11af para interiores. 48 Vcd. 0.5 A.
- >>INS-8023-AFO · US\$ 36.00** Convertidor PoE 802.11af para interiores. 48 Vcd. 0.5 A.
- >>NPE-4818 · US\$ 49.00** 48 Vcd para equipos ENGENIUS. Voltaje (+): Pin 4 y 5. Voltaje (-): Pin 7 y 8.
- >>POE-54V-80W · US\$ 63.00** Adaptador para equipo EdgePoint.

Controlador Solar PoE para Arreglos Solares en 12 y/ o 24 Vcd



Obtenga 24 o 48 Volts PoE en instalaciones sencillas a 12 Vcd

Ideal para aplicaciones en videovigilancia inalámbrica punto a punto y punto a multipunto, donde no hay energía eléctrica.

OLVÍDESE DE USAR INVERSOR



- >>SYSPOE-12 · US\$ 142.00** Entrada: 12 Vcd, salida PoE: 12 Vcd (1 A máx.) salida aux: 12 Vcd (1 A máx.)
- >>SYSPOE-24 · US\$ 169.00** Entrada: 24 Vcd, salida PoE: 24 Vcd (1 A máx.) salida aux: 24 Vcd (1 A máx.)
- >>SYSPOE-1224 · US\$ 156.00** Entrada: 12 Vcd, salida PoE: 24 Vcd (1 A máx.) salida aux: 12 Vcd (1 A máx.)
- >>SYSPOE-1248 · US\$ 156.00** Entrada: 12 Vcd, salida PoE: 48 Vcd (0.6 A máx.) salida aux: 12 Vcd (1 A máx.)

Accesorios para Redes Inalámbricas

Jumpers y Cable de Red para Equipos de Redes Inalámbricas



	Longitud	Tipo de Cable	Conectores
»SN-400-N-100T · US\$ 21.00	1 m	RF-400	N Macho en ambos extremos.
»SN-400-N-300T · US\$ 41.00	3 m	RF-400	N Macho en ambos extremos.
»SN-400-N-1000T · US\$ 88.00	10 m	RF-400	N Macho en ambos extremos.
»SN-400-NL-120T · US\$ 55.00	1.2 m	RF-400	N Macho, conector de ángulo recto en un extremo.
»SNH-316-SMAI-60 · US\$ 44.00	0.6 m	RG-316	N Hembra en un extremo y SMA Macho Inverso en el otro.
»SN-316-SMAI-60 · US\$ 32.00	0.6 m	RG-316	N Macho en un extremo y SMA Macho Inverso en el otro.
»SNH-142-TNCI-60 · US\$ 20.00	0.6 m	RG-142	N Hembra en un extremo y TNC Macho Inverso en el otro.
»SN-142-TNCI-60 · US\$ 41.00	0.6 m	RG-142	N Macho en un extremo y TNC Macho Inverso en el otro.
»SN-316-SMA-60 · US\$ 27.00	0.6 m	RG-316	N Macho en un extremo y SMA Macho en el otro.
»ACRPSMA · US\$ 17.00	0.5 m	RG-316	SMA Macho Inverso en ambos extremos.
»SN-142-SMAI-60 · US\$ 39.00	0.6 m	RG-142/ U	N Macho de anillo plegable y SMA Macho Inverso de anillo plegable.

Fabricamos Jumpers de la Más Alta Calidad de Acuerdo a sus Necesidades... ¡LLámenos!



	Longitud	Tipo de Cable	Conectores
»P2RFC-2217-39 · US\$ 94.00	1 m	TFT-402-LF	N Macho A/ R a N Macho.
»P2RFC-2238-39 · US\$ 139.00	1 m	SSP-250-LLPL	N Macho a N Macho.
»P2RFC-2265-39 · US\$ 93.00	1 m	SSP-250-LLPL	N Macho en A/ R a N Macho.



Cables y Conectores para Aplicaciones de Redes Inalámbricas



Modelo	Precio por Metro	Precio por Metro en Más de 100 m	Precio por Bobina de 305 m	Tipo	Aplicación	Color Exterior	Calibre	Aislamiento	Aprobaciones	Diámetro Exterior (mm)
664464	US\$ 0.86	US\$ 0.78	US\$ 216.99	UTP5 (4 pares)	Telefonía, redes, audio, videovigilancia, control	Negro	24	PVC con gel para exterior	ANSI/ TIA/ EIA/ NMX/ ISO/ IEC	6
UTP5EV/ 1000	US\$ 0.76	US\$ 0.69	US\$ 192.00	UTP5 (4 pares) CM		Gris	24	PVC	UL y TIA/ EIA-568-B.2-1	9,6
FTCAT5E/ 1000	US\$ 0.91	US\$ 0.82	US\$ 229.00	FTP Cat5E (4 pares) CMR		Gris	24	FRPVC	UL, TIA/ EIA-568-B.2	7
50781106	US\$ 0.63	US\$ 0.57	US\$ 159.00	UTP5 (4 pares)	Telefonía, redes, audio, videovigilancia, control. Aplicación para exterior	Azul	24	PVC con protección de rayos UV	UL, CM	5,8
1594A	US\$ 1.69	US\$ 1.53	US\$ 426.00	UTP5 (4 pares)		Gris	24		UL, CM	5,5
1872A	US\$ 2.42	US\$ 2.20	US\$ 609.00	UTP6 (4 pares)	Telefonía, redes, audio, videovigilancia, control	Negro	23	PVC	UL, CM, CMR, FT4	9,2
TC-PRO	US\$ 1.09	US\$ 0.99	US\$ 275.00	FTP Cat5E		Gris	24	PE	TIA/ EIA-568-B.2	6
PROCAT5E			US\$ 149.00	UTP5 (4 pares)	Red de datos, voz y video	Gris	24	PE	UL, CM	5.1
PROCAT5EXT			US\$ 179.00	FTP Cat5E		Gris	24	HDPE	CMX UV	6.2
PROCAT5EGEL			US\$ 159.00	UTP5 (4 pares)		Gris	24	PE	CMX UV	5.1
PROCAT6			US\$ 95.00	UTP6 (4 pares)		Azul	23	HDPE	UL, CM	6.1
PROCAT6PLUS			US\$ 229.00	UTP6 (4 pares)		Azul	23	HDPE	UL, CM	6.1
PROCAT6EXT			US\$ 249.00	UTP6 (4 pares)		Negro	23	PVC	CMX, UV Rated	7.5

• Con blindaje (poliéster aluminizado). Mayor protección contra interferencias eléctricas contra propagación a la flama. Requerido para exterior.



Conector RJ-45 para cable par trenzado (UTP) sin blindaje. Ideal para interior.

»502-0265 · US\$ 0.39 Para cable Cat5.
 »TC5 · US\$ 0.24 Para cable Cat5.
 »TC6 · US\$ 0.29 Para cable Cat6.



Conector RJ-45 para cable par trenzado (FTP) con blindaje. Ideal para proteger su sistema inalámbrico.

»TCCON · US\$ 0.99 Para cable Cat5.
 »TC5S · US\$ 0.39 Para cable Cat5.
 »TC6S · US\$ 0.49 Para cable Cat6.



Herramientas

para Instaladores Profesionales

Herramientas Mecánicas

SYSCOM

INDUSTRIAS
RF
CORPORACIÓN DE CALIDAD Y PRODUCTOS

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD Y PRODUCTOS

epcom
POWER + LINE

Pinzas Eléctricas



EP-204B



EP-204P



SYS-310



RFA-4203



JX-1301



RFA-4215



RFA-421

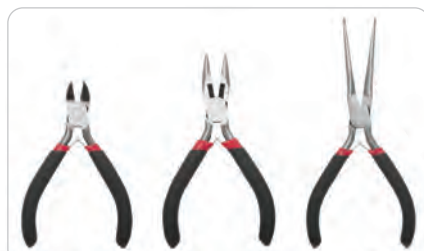
EP-204B	• US\$ 7.29	Pinzas pelacables 7 en 1 (10 a 22 AWG).
EP-204P	• US\$ 9.29	Pinzas pelacortacables diseño de alta precisión.
SYS-310	• US\$ 33.99	Pinza pelacables para fibra óptica con 3 guías de pelado.
RFA-4203	• US\$ 19.49	Pinzas de corte para cable coaxial y multihilos de 0.5" máximo.
JX-1301	• US\$ 14.80	Pinza multifuncional pelacables, con terminal de pestaña.
RFA-4215	• US\$ 22.00	Pinzas pelacable y corte para cables calibres del 10 al 22, 6" (15.3 cm) de largo.
RFA-4216	• US\$ 25.59	Pinzas pelacable y corte para cables calibres del 20 al 30, 6" (15.3 cm) de largo.



EP-25P



EP-D04



EP-345



EP-3410



758-PL-018



758-PL-4018



758-PL-4040



EP-W050



EP-MP11

EP-25P	• US\$ 5.09	Pinzas de corte diagonal 5", puntas finas.
EP-D04	• US\$ 5.99	Pinzas de corte diagonal de 5", corte al raz.
EP-345	• US\$ 13.99	Juego de 3 pinzas eléctricas de 5" con mango ergonómico.
EP-3410	• US\$ 6.99	Pinzas cortadoras de cable con forro de plástico.
758-PL-018	• US\$ 49.99	Pinza de corte fino frontal al raz templada 4 ^{3/8} ".
758-PL-4018	• US\$ 49.99	Pinza de punta aguja suave de 5 ^{3/4} ".
758-PL-4040	• US\$ 49.99	Pinza de corte fino frontal de 5".
EP-W050	• US\$ 4.49	Pinza punta doblada de 5" con mango de plástico.
EP-MP11	• US\$ 3.30	Pinza plegable de 5" con 6 herramientas adicionales.

Herramientas Mecánicas

Pinzas para Telecomunicaciones (UTP)

						
LP-T-501-B	LP-T20-22	LP-NT-8003	SYS-RJ-45CT	CP-RJ11-45	EP-670	EP-376-C

LP-T-501-B · US\$ 7.99	Herramienta peladora de cable plano UTP/STP de 3.2 - 9 mm.
LP-T20-22 · US\$ 20.00	Herramienta de impacto para conectores tipo 110 IDC (punchdown) mango recto.
LP-NT-8003 · US\$ 7.99	Herramienta de impacto para conectores tipo 110 IDC con gancho y cuchilla.
SYS-RJ-45CT · US\$ 16.99	Pinzas para plegar cables Cat5/ Cat6 con cavidades para RJ-11 de 4 y 6 hilos y RJ-45 de 8 hilos.
CP-RJ11-45 · US\$ 69.99	Pinzas para plegar cables UTP5 y UTP6 para RJ-11 de 4 y 6 hilos y RJ-45 de 8 hilos.
EP-670 · US\$ 18.00	Herramienta para ponchar plugs Pass Through.
EP-461 · US\$ 33.00	Probador de cable multifuncional para línea telefónica y rastreador de cable.
EP-376-C · US\$ 49.00	Pinza pelacables con probador de cable para UTP/ STP, enchufe modular de prueba para RJ-45/ RJ-11/ RJ-22.
PA-70005 · US\$ 34.00	Pinzas para terminación de conectores RJ-45/ RJ-11/ RJ-12 para cable UTP.
PA-70029 · US\$ 29.00	Peladora para cable UTP/ coaxial con cortador.
PA-1119 · US\$ 54.00	Desferrador profesional de cable UTP y coaxial con cortador.

Pinzas para Cable Coaxial

SYS-RG-59CT · US\$ 24.00	Pinzas para plegar conectores en coaxiales RG-58/ RG-59 con cavidades de 0.068, 0.213 o 0.256".
SYS-RG-11CT · US\$ 27.49	Pinzas para plegar cables coaxiales RG-11, CNT-400, 9913, etc. con cavidades de 0.100", 0.128" y 0.429".
TT-142012 · US\$ 36.49	Pinzas para conectores tipo compresión F o BNC, en cables RG-59 (4C), RG-6 (5C), RG-11 o RG-58 (3C).
PRO-CAP · US\$ 109.00	Pinza profesional para instalación de conectores con tecnología CaP System.

				
RFA-4087	RFA-4086-003	RFA-4420	SDT-400-50	SDT-600-50
				
CT-600	RFA-4005-20	VT-500	VT-600	RFA-4089
				
M-CAP-400	IT-50-NM			





RFA-4087 · US\$ 79.52	Herramienta para desferrar cables tipo RG-8/U con ajuste de posición de navajas.
RFA-4086-003 · US\$ 48.41	Herramienta manual para desferrar cable coaxial RG-58/U, RG-142/U y RG-59.
RFA-4420 · US\$ 109.00	Herramienta manual para despuntar, limpiar y quitar rebabas en coaxial.
SDT-400-50 · US\$ 73.99	Herramienta manual para desferrar cable coaxial para RG-8, CNT-400 y 9913.
SDT-600-50 · US\$ 87.00	Herramienta manual para desferrar cable coaxial para RF-600 y 7977A.
CT-600 · US\$ 263.00	Pinzas para plegar conectores de anillo en cables LMR-600.
RFA-4005-20 · US\$ 79.28	Pinzas individuales para plegar conectores de anillo; requiere mordazas.
VT-500 · US\$ 194.00	Pinzas para instalar conectores de compresión en cables RF-400, 9913, CNT-400, LMR-400, 7810A y RFLASH-1113.
VT-600 · US\$ 259.00	Pinzas para instalar conectores de compresión en LMR-600, 7977A y RF-600.
RFA-4089 · US\$ 69.00	Pinzas para plegar mini contactos de cable coaxial y D-SUB, AWG del 20 al 22.
M-CAP-400 · US\$ 13.99	Capucha de marcaje para cable coaxial para RF-400.
M-CAP-600 · US\$ 18.49	Capucha de marcaje para cable coaxial para RF-600.
IT-50-NM · US\$ 58.99	Herramienta para quitar rebabas en cables RF-400/ 600.

Pinzas para Plegar Conectores de Anillo en Cables LMR

		
CT-240/195	CT-400/300	CT-600

CT-240/195 · US\$ 259.00	Para LMR-240 y LMR-195.
CT-400/300 · US\$ 259.00	Para LMR-400, LMRLW-400 y LME-300.
CT-600 · US\$ 263.00	Para LMR-600.

Preparación de Cable Coaxial para Instalación de Conectores Plegables y de Rosca

				
CCT-02	CST-195	CST-240	CST-400	CST-600

CCT-02 · US\$ 79.00	Pinzas de corte para cable coaxial.
CST-195 · US\$ 174.00	Para LMR-195 y LMR-200.
CST-240 · US\$ 174.00	Para LMR-240.
CST-400 · US\$ 184.00	Para LMR-400.
CST-600 · US\$ 179.00	Para LMR-600.

Herramientas Mecánicas

Herramientas para Preparar y Despuntar Cable

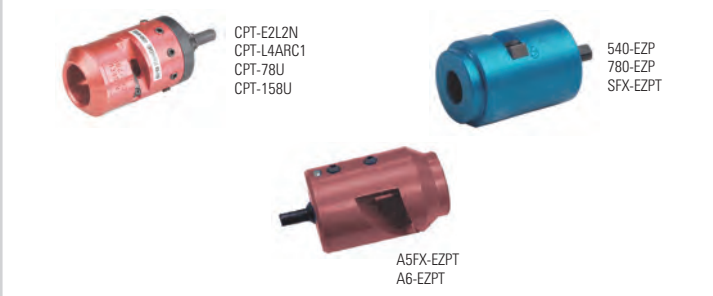


Herramienta Manual para Preparación de Cables



MCPT-1412	· US\$ 32.00	Herramienta para despuntar cable Heliac FSJ1-50A (1/4") y FSJ4-50B (1/2").
MCPT-L4	· US\$ 31.00	Herramienta para despuntar cable Heliac LDF4-50 (1/2").
12-HPT	· US\$ 196.00	Herramienta para despuntar cable Heliac de 1/2" FXL-540 y LDF4-50A corrugado.
SFX-ACT-1	· US\$ 209.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex Súperflexible SFX-500 (1/2"), únicamente para conectores serie A.
MCPT-78	· US\$ 56.00	Herramienta para despuntar cable Heliac AVA5-50 (7/8"), LDF5-50A (7/8"), VXL5-50 (7/8") y AL5-50 (7/8").
78-HPT	· US\$ 239.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-780 (7/8") y AVA5-50 corrugado (7/8") y AVA5-50FX.
CT-7812	· US\$ 139.00	Llave para cable de 1/2" y 7/8". Contiene lima, medida en pulgadas y orificio para medida exacta del conductor central, así como el acabado del mismo.

Herramienta Automatizada para Preparación de Cables



CPT-E2L2N	· US\$ 379.00	Herramienta para despuntar cable Heliac LDF2-50 (3/8") para conectores N.
CPT-L4ARC1	· US\$ 409.00	Herramienta para despuntar cable Heliac LDF4-50A (1/2").
CPT-F4B	· US\$ 179.00	Herramienta para despuntar cable FSJ4-50B.
SFX-EZPT	· US\$ 449.00	Herramienta para instalar conectores SFX-EZ fit en cable SFX500 o CDF2-50.
540-EZPT	· US\$ 389.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-540 (1/2").
CPT-78U	· US\$ 449.00	Herramienta para despuntar cable Heliac LDF5-50A (7/8")/AVA5-50 (7/8")/AL5-50 (7/8").
780-EZPT	· US\$ 549.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-780 (7/8").
A5FX-EZPT	· US\$ 609.00	Herramienta para despuntar cable AVA5-50FX corrugado (7/8").
A6-EZPT	· US\$ 639.00	Herramienta para despuntar cable Heliac AVA6-50 (1 1/4").
CPT-158U	· US\$ 439.00	Herramienta para despuntar cable Heliac LDF7-50 (1 5/8"), AVA 7-50.

Otras Pinzas y Llaves



EP-1122	· US\$ 7.39	Pinza de presión/ bloqueo 5" con mordazas rectas (pinzas perras).
EP-WA-08	· US\$ 6.99	Llave ajustable tipo perico de 8".
EP-WA-10	· US\$ 9.99	Llave ajustable tipo perico de 10".
161-340	· US\$ 389.00	Pinza Klein para sujetar cable de retenida de 1/8, 3/16, 1/4 y 5/16".
SYS-115142	· US\$ 32.49	Pinzas cortadoras de cable.
TUE-RACK-TOOL	· US\$ 5.99	Pinza de corte fino frontal al raz templada 4 3/8".
EP-MC4	· US\$ 54.00	Pinza para ponchado de conector MC4.
EP-MC4-2	· US\$ 56.00	Kit de instalación equipo solar. Incluye: pinzas (3 tipos), desarmadores, llaves y estuche.
EP-TP4	· US\$ 3.99	Pinzas antiestáticas súper delgadas.
EP-TP52	· US\$ 3.99	Pinzas antiestáticas gruesas.
EP-TP6	· US\$ 3.99	Pinzas antiestáticas medianas.
EP-TP7	· US\$ 3.99	Pinzas antiestáticas delgadas.
758-TW-402	· US\$ 25.00	Tenaza autosujetable, antiderrapante, punta con estrías y 6 1/2" (16.5 cm) de largo.
10-735	· US\$ 19.95	Juego de 4 mini tenazas de acero inoxidable.

Herramientas Mecánicas

Desarmadores

SYSCOM

epcom
POWER LINE

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD VERDADERA



SYS-9400D



EP-PD31



226-106



EP-16



EP-970A



EP-2063



EP-2063



490-2607-ND



81F-4903



464-SC-650



13F-5056

EP-NTK-9	• US\$ 21.00	Juego de 8 desarmadores con aislante para electricistas.
EP-970A	• US\$ 6.15	Juego de 10 desarmadores con mango de plástico (5 planos y 5 Phillips).
EP-PD31	• US\$ 13.99	Juego de 31 destornilladores de precisión (puntas) con mango y extensor.
226-106	• US\$ 25.50	Juego de 6 desarmadores Torx® de precisión, 50 mm, T-5, T-6, T-7, T-8, T-9 y T-10.
EP-16	• US\$ 8.59	Juego de 16 mini desarmadores de precisión.
EP-2063	• US\$ 9.99	Juego de 4 desarmadores de cerámica.
490-2607-ND	• US\$ 39.00	Ajustador plano de cerámica MURATA de 2.2 mm.
464-SC-650	• US\$ 32.00	Ajustador plano de cerámica VESSEL de 0.9 x 30 mm.
81F-4903	• US\$ 34.00	Ajustador plano Johanson 8777 de 1.2 y 2.2 mm.
13F-5056	• US\$ 19.99	Ajustador Johanson 4193 cuadrado de 0.030" para capacitor Trimmer.
EP-8031	• US\$ 26.00	Juego de puntas y accesorios con 65 piezas para instaladores.

Dados y Llaves

SYSCOM

SURTEK



SYS-JDC01



SYS-F06S/M



SYS-ALLFTN8



EP-DB10



EP-HL-10A



HER-21



HER-2



HER-3



HER-4

SYS-JDC01	• US\$ 279.99	Juego combinado de 105 dados y accesorios.
SYS-F06S	• US\$ 46.99	Juego de llaves combinadas en rack con 11 piezas de cromo y acabado satinado (pulgadas).
SYS-F06M	• US\$ 29.99	Juego de llaves combinadas en rack con 11 piezas de cromo y acabado satinado (métricas).
SYS-ALLFTN8	• US\$ 4.99	Juego de 8 llaves hexagonales Torx®. Incluye: T9/ T10/ T15/ T20/ T25/ T27/ T30/ T40
EP-DB10	• US\$ 12.00	Juego de 10 llaves combinadas milimétricas.
EP-HL-10A	• US\$ 4.99	Juego de 10 llaves Allen (1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10).
HER-21	• US\$ 29.00	Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD para radios: TK-260, 272, 270, 360, 372, 370.
HER-2	• US\$ 29.99	Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD para radios: TK-2100, 3100, 2102 (A), Serie G, Serie 160), Serie 202 y Serie 212, Serie 170, Serie 180
HER-3	• US\$ 31.00	Llave para desatornillar opresores de radios ICOM: serie anterior, Serie G, Serie 11, Serie 14 y Series 33.
HER-4	• US\$ 31.00	Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD para radios: NX-200/ 220/ 300/ 320/ 410/ 420.

Extensiones Eléctricas y Multicontactos



De uso rudo con 3 tomas de 127 Vca 50/ 60 Hz (L-N) de 8 m, 13 A.

- SYS-136-040 · US\$ 2.99 2 metros.
- SYS-136-041 · US\$ 4.99 4 metros.
- SYS-136-042 · US\$ 6.99 6 metros.



Tipo doméstica 127 Vca 50/ 60 Hz (L-N) con 3 tomas de 13 A.

- SYS-136-140 · US\$ 2.69 2 metros.
- SYS-136-141 · US\$ 3.19 3 metros.
- SYS-136-143 · US\$ 4.99 5 metros.
- SYS-136-146 · US\$ 8.59 10 metros.



De uso rudo con 3 tomas tipo abanico de 127 Vca 50/ 60 Hz (L-N-T) 13 A.

- SYS-136-050 · US\$ 13.99 8 metros.



Tipo plana 127 Vca 50/ 60 Hz (L-N-T) con 3 tomas 13 A.

- SYS-136-051 · US\$ 5.99 1 metro.



De uso rudo con 1 toma tipo abanico de 127 Vca 50/ 60 Hz (L-N-T) de 13 A máx.

- SYS-136-170 · US\$ 5.19 2.4 metros.
- SYS-136-171 · US\$ 6.49 5 metros.
- SYS-136-173 · US\$ 13.99 10 metros.
- SYS-136-174 · US\$ 17.99 15 metros.
- SYS-136-175 · US\$ 29.99 30 metros.



Multicontacto básico (L-T-N) con interruptor de 127 Vca 60 Hz, máx. 15 A.

- SYS-136-201 · US\$ 5.99 6 salidas.
- SYS-136-221 · US\$ 10.99 6 salidas con supresor de picos 450 Joules.



Multicontacto de pared 127 Vca 50/60 Hz 15 A.

- SYS-136076 · US\$ 3.49 6 tomas.
- SYS-136077 · US\$ 2.99 3 tomas.



Clavija con abrazadera plástica aterrizada.

- SYS-136-509 · US\$ 2.19 127 Vca, 15 A máx.



Contacto con abrazadera plástica aterrizado.

- SYS-136410 · US\$ 1.99 127 Vca, 15 A máx.



Extensión eléctrica de 3 salidas polarizadas para uso en interior.

- TX3-EXT-16 · US\$ 1.99 1.83 metros, cal. 16 AWG.



Multicontacto para pared con 6 contactos.

- TX6-OUTLET · US\$ 2.19 Color blanco, 125 V/ 15 A.

Herramientas Eléctricas

Makita

Equipo a 120 Vca (Cableado)



	Tipo	Potencia	Porta Brocas	Vel. Max.	Impactos x Min.	Aplicación Principal	Incluye
64-07 · US\$ 163.99	Taladro	530 W	3/8"	2,500 RPM	NA	Taladrar madera y acero delgado.	Portabrocas y llave.
M06-00G* · US\$ 75.99	Taladro	350 W	3/8"	3,000 RPM	NA	Taladrar madera y acero delgado.	Portabrocas y llave.
DS-4012 · US\$ 329.99	Taladro	750 W	1/2"	600 RPM	NA	Mezclar y taladrar acero y madera.	Portabrocas, llave y empuñadura lateral.
M08-01G* · US\$ 99.99	Rotomartillo	500 W	5/8"	2,900 RPM	48,000	Perforar concreto, madera y acero.	Portabrocas, llave y empuñadura lateral.
HP-2050H · US\$ 229.99	Rotomartillo	720 W	3/4"	2,900 RPM	58,000	Perforar concreto, madera y acero.	Portabrocas, llave, empuñadura y guía.
HR-2470 · US\$ 269.99	Rotomartillo Electroneumático	780 W	SDS-PLUS	1,100 RPM	4.500	Ideal para uso como cincelado. Modo percutor.	Guía de profundidad, empuñadura y maletín.
95-54-HNG · US\$ 119.99	Esmeriladora	710 W	Disco: 4-1/2"	10,000 RPM	NA	Desbaste de varilla, metal suave o concreto de poco espesor.	Empuñadura.
43-27K · US\$ 136.00	Sierra Caladora	450 W	B-10	500 - 3100**	NA	Corte de madera, triplay, PVC.	Cubierta para polvo.
UB-1103 · US\$ 159.99	Sopladora	600 W	NA	16000 RPM	NA	Presión de aire: 5.7 kPa	Boquilla, bolsa para polvo.

* Línea profesional para uso doméstico o de oficina, no continuo.

**Carreras por minuto

Equipo a 12 Vcd / 18 Vcd (A Baterías)



	Tipo	Voltaje	Porta Brocas	Vel. Max.	Impactos x Min.	Torque	Aplicación Principal	Incluye
HP-331-DSA-E · US\$ 249.99	Rotomartillo	12 Vcd	3/8"	1,700 RPM	25.500	30 N.m	Perforar concreto, madera y acero.	Carg. rápido, 2 baterías y maletín.
DHP-482-SYE · US\$ 339.00	Rotomartillo	18 Vcd	1/2"	1,900 RPM	28.500	62 N.m	Perforar concreto, madera y acero.	Cargador, 2 baterías y maletín.
DHR-171RTJ · US\$ 569.00	Martillo Rotatorio	18 Vcd	SDS-PLUS	680 RPM	4.800	-	Perforar/ cincelar concreto, madera y acero.	Cargador, 2 baterías y estuche Makpac.
DF-001-DW · US\$ 86.99	Atornillador	3.6 Vcd	Hex. 1/4"	220 RPM	NA	4.0 N.m	Atornillar piezas de ensamble.	Estuche con 81 piezas, cable USB, adaptador a 110 Vca.
DTD-171-RTJ · US\$ 629.00	Atornillador Impacto	18 Vcd	Hex. 1/4"	3,600 RPM (4 vel.)	3.800	180 N.m	Atornillar tornillería a madera o lámina.	Cargador, 2 baterías y estuche Makpac.
DTR-18-0Z · US\$ 1,699.00	Amarrador de Varilla	18 Vcd	NA	NA	NA	NA	Amarre de varillas D10 X D10	Clip.

Kit de Brocas/ Puntas



D-36033 · US\$ 9.49	Juego de 5 piezas de broca para concreto (3/16, 1/4, 5/16, 3/8 y 1/2").
D-45836 · US\$ 16.99	Juego de accesorios multipropósito con 17 piezas, para metal, concreto, madera y puntas para atornillar.
B-49389 · US\$ 34.99	Juego de accesorios multipropósito con 33 piezas, estuche tipo tablet.
D-47204 · US\$ 24.99	Juego de accesorios multipropósito con 30 piezas, para metal, concreto, madera y puntas para atornillar.
D-36980 · US\$ 39.99	Juego de accesorios multipropósito con 34 piezas, brocas y puntas para atornillar.
D-21886 · US\$ 63.99	Kit brocasierro con 6 piezas (incluye adaptador para broca sierra, broca piloto y resorte para expulsión. Brocas: 5/8, 25/32, 1, 11/4, 19/16 y 2").
D-21870 · US\$ 69.00	Kit brocasierro con 6 piezas (incluye adaptador para broca sierra, broca piloto y resorte para expulsión. Brocas: 3/4, 7/8, 11/8, 11/2, 13/4 y 21/4").
D-41872 · US\$ 163.99	Juego de brocas con 3 piezas escalonadas hss-ti 4-12, 4-20, 4-32 mm.

Herramientas Eléctricas

Broca de Alta Velocidad (Acero)



	Diámetro	
35-678 · US\$ 00.99	1/8"	3 mm
35-680 · US\$ 1.19	5/32"	4 mm
35-682 · US\$ 1.34	3/16"	5 mm
35-686 · US\$ 2.24	1/4"	6 mm
35-690 · US\$ 3.89	5/16"	8 mm
35-694 · US\$ 5.99	3/8"	10 mm
35-698 · US\$ 7.99	7/16"	11 mm
35-702 · US\$ 9.49	1/2"	13 mm

Brocas para Concreto



	Diámetro		Largo	
D-24359 · US\$ 1.69	1/4"	6 mm	4"	101 mm
D-24365 · US\$ 1.69	1/4"	6 mm	6"	152 mm
D-24371 · US\$ 2.69	1/4"	6 mm	12"	304 mm
D-24387 · US\$ 1.79	5/16"	8 mm	4"	101 mm
D-24387 · US\$ 1.79	5/16"	8 mm	6"	152 mm
D-24393 · US\$ 2.99	5/16"	8 mm	12"	304 mm
D-24402 · US\$ 2.10	3/8"	10 mm	6"	152 mm
D-24418 · US\$ 2.99	3/8"	10 mm	12"	304 mm
D-24430 · US\$ 3.00	1/2"	13 mm	4"	101 mm
D-24446 · US\$ 3.99	1/2"	13 mm	6"	152 mm

Broca para Concreto (SDS-PLUS)



	Diámetro		Largo	
B-61-737 · US\$ 4.19	1/4"	6 mm	6-1/4"	158 mm
B-61-759 · US\$ 5.99	1/4"	6 mm	11"	279 mm
B-61-787 · US\$ 7.99	3/8"	9.5 mm	6-1/4"	158 mm
B-61-793 · US\$ 7.99	3/8"	9.5 mm	11"	279 mm

Puntas



	Tipo		Largo	
A-96643 · US\$ 3.15	Phillips #1 (+)	2"	50 mm	
A-96827 · US\$ 3.99	Phillips #2 (+)	3-1/2"	88 mm	
B-25884 · US\$ 3.69	Plana (-)	2"	50 mm	

A-96643 (2 pzas.), A-96827 (1 pza.), B-25884 (3 pzas.).

Brocasieras Bimetálicas



	Diámetro	
D-21618 · US\$ 4.49	5/8"	16 mm
D-21624 · US\$ 4.89	3/4"	19 mm
D21630 · US\$ 4.89	25/32"	20 mm
D21646 · US\$ 4.99	7/8"	22 mm
D-21652 · US\$ 5.19	15/16"	24 mm
D-21668 · US\$ 6.49	1"	25 mm
D-21674 · US\$ 7.69	1-1/8"	29 mm
D-21680 · US\$ 7.09	1-1/4"	32 mm
D-21696 · US\$ 7.29	1-3/8"	35 mm
D-21705 · US\$ 8.15	1-1/2"	38 mm
D-21711 · US\$ 7.89	1-9/16"	40 mm
D-21727 · US\$ 8.09	1-3/4"	44 mm
D-21733 · US\$ 9.19	2"	51 mm

Brocasieras Bimetálicas



	Diámetro	
D-24907 · US\$ 10.09	2-1/8"	54 mm
D-21749 · US\$ 11.29	2-1/4"	57 mm
D-24913 · US\$ 11.64	2-1/2"	64 mm
D-21755 · US\$ 12.49	2-11/16"	68 mm
D-24935 · US\$ 12.99	2-3/4"	70 mm
D-21-761 · US\$ 13.19	3"	76 mm
D-21777 · US\$ 14.39	3-1/4"	83 mm
D-24941 · US\$ 15.99	3-1/2"	89 mm
D-21783 · US\$ 16.39	3-5/8"	92 mm
D-24957 · US\$ 17.99	4"	102 mm
D-21799 · US\$ 19.49	4-1/8"	105 mm
D-21808 · US\$ 21.99	5"	127 mm
D-21814 · US\$ 25.99	6"	152 mm

Equipo para Soldar

Estación de Soldadura SMD y Cautín 660 W, 120 V



»SYS-ESOL-866 · US 284.00

- Pistola de calor con variador de temperatura.
- Cautín controlador de temperatura.
- Voltaje entrada: 127 Vca.

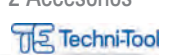
Estación de Soldadura 50 W, Sólo Cautín



»SYS-112504 · US 39.99

- Rango de temperatura de 177 a 482 °C.
- Esponja limpiadora de punta para cautín.
- Voltaje entrada: 127 Vca.

Antorcha MASTER MT-76 de Gas Butano, Autoignición, Flama Ajustable y 2 Accesorios para Uso de Cautín



»542-SO-076 · US 189.00

- Energizado a base de gas butano (no incluido).

Equipo para Soldar

Micro Antorcha MASTER MT-51 de Gas Butano, Autoignición, Flama Ajustable



»542-SO-051 • US\$ 81.00

· Energizado a base de gas butano (no incluido).

Mini Cautín WELLER ML-500MP de Gas Butano con Ventana para Inspección de Nivel de Combustible



»272-SO-5900 • US\$ 66.00

· Puede recargarlo como encendedor de cigarrillos (no incluido).

Soldadura y Malla para Soldar



488-SO-144 • US\$ 89.00	Rollo de soldadura KESTER de 0.025" (60 % Sn y 40 % Pb) con 454 g.
488-SO-146 • US\$ 59.00	Igual al anterior pero de 0.031".
488-SO-148 • US\$ 59.00	Igual al anterior pero de 0.040".
488-SO-061 • US\$ 62.00	Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (63 % Sn y 37 % Pb).
488-SO-162 • US\$ 72.00	Igual al anterior pero de 0.031".
488-SO-7843 • US\$ 129.00	Rollo de soldadura KESTER de 0.031" (96.5 % Sn, 3 % Ag y 0.5 % Cu).
488-SO-7867 • US\$ 145.00	Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (96.5 % Sn, 3 % Ag y 0.5 % Cu).
738-14320 • US\$ 89.00	Rollo de soldadura AIM de 0.050" (62 % Sn, 36 % Pb y 2 % Ag).
CTR-63SN-37PB • US\$ 45.00	Rollo de soldadura OMEGA de 0.062" (63 % Sn y 37 % Pb) con 454 g.
237-SO-027 • US\$ 899.00	Carrete de malla trenzada para desoldar de alta absorción (152 m).

Accesorios para Soldaduras



»97-655 • US\$ 64.00

Juego de 5 puntas auxiliares para soldar de acero inoxidable



»10-735 • US\$ 20.00

Juego de 4 mini tenazas de acero inoxidable



»EP-107A • US\$ 4.99

Bomba para desoldar tipo pluma fabricada con material ABS



»53-301-86 • US\$ 18.00

Flux KESTER #186, en recipiente de pluma, reduce el punto de fusión de la soldadura



EP-TP4 • US\$ 3.99	Súper delgada
EP-TP52 • US\$ 3.99	Gruesa
EP-TP6 • US\$ 3.99	Mediana
RP-TP7 • US\$ 4.99	Delgada

Modelo

Súper delgada
Gruesa
Mediana
Delgada

»758-TW-402 • US\$ 25.00

Juego de 4 mini tenazas de acero inoxidable



Tubo de Hule Plástico Termoencogible

TERMOFIT. Manguera de plástico polyolefin encogible por temperatura. Caliéntela y recubrirá cables en uniones de soldadura, resistencias, capacitores, etc. Moldee elementos eléctricos como bobinas, antenas y toda pieza menor a su diámetro, aislándola y protegiéndola de la intemperie. Relación 2:1.



	Diámetro		Diámetro
5174-1116BK • US\$ 5.00	1/16"	5174-138BK • US\$ 6.99	3/8"
5174-1332BK • US\$ 5.00	3/32"	5174-1121 • US\$ 9.49	1/2"
5174-118BK • US\$ 7.00	1/8"	5174-1341 • US\$ 8.29	3/4"
5174-1316BK • US\$ 5.00	3/16"	5174-11001 • US\$ 19.29	1"
5174-114BK • US\$ 8.00	1/4"	5174-1112-1 • US\$ 21.00	1 1/2"



Escaleras

Escalera de Aluminio en Fibra de Vidrio de 1.5 m con Soporte para Herramienta



Little Giant
Ladder Systems

- » **MIGHTY-LITE-5IA** • US\$ 209.00
3 peldaños, 1.5 m.
- » **MIGHTY-LITE-6IA** • US\$ 239.00
4 peldaños, 1.8 m.
- Marco de fibra de vidrio.
- Peldaños de aluminio.
- Barra de soporte superior de seguridad.

Escalera de Tijera con Punto de Apoyo Anticaídas de 0.67 m con Peldaños Jumbo



Little Giant
Ladder Systems

- » **JUMBO-STEP-3W-HR** • US\$ 239.00
- Escalones jumbo para mayor estabilidad.
- Soporte superior de seguridad.
- Carga máxima de 170 kg.
- 3 escalones, 0.67 m.

Escalera de Extensión de Aluminio en Fibra de Vidrio de 7.31 m



Little Giant
Ladder Systems

- » **HYPER-LITE-24-IA** • US\$ 589.00
- Fabricada en fibra de vidrio ultra ligera.
- Zapata de goma para evitar deslizamientos.
- Altura máxima de 7.31m.
- Carga máxima de 136 kg.

Escalera Multiposiciones de 5.18 m (17') para Suelos Inclinados o con Desniveles



Little Giant
Ladder Systems

- » **VELOCITY-M17-IA** • US\$ 419.00
- Fabricada en aluminio con una longitud máxima de 5.18 m.
- Capacidad máxima de carga de 136 kg.
- Construcción en aluminio grado espacial.
- Diseñada para soportar 2 personas.

Escalera de Aluminio Tipo Tijera con Bandeja Abatible para Herramienta, Tirantes de Seguridad y Tacones Antiderrapantes



SURTEK

- » **SYS-ET3** • US\$ 46.00 3 peldaños, 1.21 m
- » **SYS-ET4** • US\$ 63.00 4 peldaños, 1.55 m
- » **SYS-ET5** • US\$ 69.00 5 peldaños, 1.83 m
- » **SYS-ET6** • US\$ 99.00 6 peldaños, 2.13 m

Escalera de Aluminio Convertible Tijera/ Extensible de 13 Peldaños



SURTEK

- » **SYS-EC13** • 194.00
- Capacidad de carga : 102 kg.
- Altura tijera: 1.99 m.
- Altura extensible: 3.98 m.



Equipo de Seguridad

Juego de Arnés Contra Caídas Talla 36-40, Juego con 4 Piezas y 1 Anillo



»»SYS-USA-01A · US\$ 149.99

Incluye:

- Línea con amortiguador.
- Punto fijo
- Maleta de carga.

Juego de Arnés de Posicionamiento Talla 36-40, Juego con 5 Piezas y 3 Anillos



»»SYS-USA02A · US\$ 199.99

Incluye:

- Línea con amortiguador.
- Punto fijo
- Cable para posicionamiento
- Maleta de carga.

Faja Elástica Reforzada con Cierre Delantero y Herrajes de Plástico



»»SYS-USF02C · US\$ 12.49

»»SYS-USF02M · US\$ 12.99

»»SYS-USF02G · US\$ 13.99

»»SYS-USF02X · US\$ 14.99

- Chica.
- Mediana.
- Grande.
- Extra G.

Seguridad en Alturas

- | | | |
|-------------------|---------------|---|
| SYS-USA7A | · US\$ 91.00 | Arnés de suspensión, anillo D en espalda, pecho y costados de cinturón. |
| WS-50-SDG | · US\$ 135.00 | Cable amortiguador con doble gancho de sujeción. |
| SYS-USBL2 | · US\$ 43.00 | Banda de posicionamiento para arnés de seguridad. |
| SYS-USPF1 | · US\$ 18.00 | Punto fijo con argolla de anclaje de seguridad de 90 cm. |
| SKIT-065 | · US\$ 114.00 | Kit arnés con anillo en espalda y costados (con amortiguador y punto fijo). |
| BAND-007 | · US\$ 176.00 | Bandola de 1.9 m de doble seguro. |
| SYS-USC01M | · US\$ 79.00 | Cinturón para liniero con portaherramientas y 2 anillos tipo D. |



SYS-USA7A



WS-50-SDG



SYS-USBL2



SYS-USPF1

Lentes de Seguridad Modelo "Cronos" Varilla Ajustable



»»SYS-USL-003 · US\$ 6.99

»»SYS-USL-006 · US\$ 6.99

- Claros.
- Negros.

Guante Upraneema con Recubrimiento de Nitrilo



»»SYS-USGDC · US\$ 13.09

»»SYS-USGDM · US\$ 13.29

»»SYS-USGDG · US\$ 13.49

»»SYS-USGDX · US\$ 14.00

- Chica.
- Mediana.
- Grande.
- Extra G.

Pulsera Antiestática de Muñeca para Mesa de Trabajo



»»34-552 · US\$ 11.00

Tapete Antiestático con Conector a Tierra



»»105-76 · US\$ 25.00 Dim.: 290 x 560 mm.

»»105-84 · US\$ 31.00 Dim.: 495 x 597 mm.

Estuche Portaherramienta de Piel con Cinturón con 10 Bolsillos, 25.4 x 25.4 cm



»»SYS-BN133 · US\$ 49.99 Piel.

»»SYS-BN138 · US\$ 53.00 Piel aceitada.

Cinturón para Liniero Talla 40 con Bandas para Herramientas y 2 Anillos Tipo D



»»SYS-USC01M · US\$ 79.99

Otros Equipos

Herramienta de Precisión/ Medición














SYS-111001	· US\$ 19.99	Multímetro digital compacto tamaño palm, 500 Vcd/ 500 Vca rango manual con una batería incluida.
KRT-01	· US\$ 399.99	Medidor de resistencia a tierra digital a 3 hilos Cat III / 1000 V.
MM-200	· US\$ 229.00	Multímetro profesional, rango automático/ manual.
MM-810	· US\$ 446.00	Multímetro avanzado de alta precisión con pantalla dual.
PM-100	· US\$ 99.00	Multímetro de bolsillo.
NT-1933	· US\$ 10.49	Probador de fase neutro a tierra para 120 Vca.
SYS-B122081	· US\$ 7.99	Flexómetro anti-impacto de 5 m, cinta ancha con botón de freno.
SYS-122204	· US\$ 58.99	Calibrador pie de rey digital 0-6" con pantalla metálica.
SYS-6007FL	· US\$ 209.99	Torquímetro de trueno una escala 3/8" 5-75 ft-lb.
SYS-6107A	· US\$ 409.00	Destornillador de torque 1/4" 5-40 in-lb.
SYS-UNT-12	· US\$ 26.00	Nivel torpedo 9" con base magnética.
GRT-500AS	· US\$ 16.00	Tablilla verificadora de fase neutro y tierra para 120 Vca.



SYS-6007FL



SYS-6107A



SYS-UNT-12

Herramienta Óptica



»»DESK-LAMP
»»US\$ 219.00

Lámpara de LED para escritorio con lupa 5X de 5" de diámetro.



»»EP-390
»»US\$ 6.49

Soporte con lupa y 2 brazos con clip.



»»711-IN-016
»»US\$ 45.00

Lámpara LED en correa frontal con lentes de aumento 1.8X, 2.6X y 5.8X.




Abrazaderas de Acero Inoxidable



- Uso industrial, automotriz y doméstico.
- Tornillo de acero templado con ranura estándar y cabeza hexagonal.
- Ancho: 1/2".

»»SYS-137-705	· US\$ 0.87	3/4" a 1-1/2"
»»SYS-137-709	· US\$ 1.12	1-9/16" a 2 1/2"
»»SYS-137-712	· US\$ 1.39	2-5/8" a 3-1/4"
»»SYS-137-716	· US\$ 1.75	3-5/16" a 4-1/4"



Cintas para Aislar



TXPRO

»»TX-TAPE · US\$ 15.00

Cinta de autofusión para sellar, equipo instalado en intemperie, 4.5 m con ras de acero inoxidable.



SURTEK

»»SYS-138000 · US\$ 0.99

Cinta para aislar color negro con 9 m, fabricada en PVC y adhesivo acrílico



P32W2A2-75-72 ST88-200-66BK ST14-075-60BK ST17-075-66xx

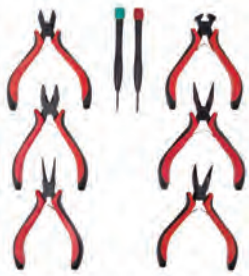
PANDUIT™		Descripción	Color	Ancho	Largo
P32W2A2-50-7	· US\$ 15.45	Cinta doble cara con adhesivo acrílico.	Blanco	12.7 mm	6.4 m
P32W2A2-50-72	· US\$ 105.18		Blanco	12.7 mm	65.5 m
P32W2A2-75-7	· US\$ 21.05		Blanco	19.1 mm	6.4 m
P32W2A2-75-72	· US\$ 140.03		Blanco	19.1 mm	65.5 m
ST88-075-66BK	· US\$ 8.75	Cinta eléctrica para aislar de PVC, trabajo pesado, uso interior/ exterior.	Negro	19 mm	20 m
ST88-150-66BK	· US\$ 12.5		Negro	38 mm	20 m
ST88-200-66BK	· US\$ 15.5		Negro	50 mm	20 m
ST14-075-60BK	· US\$ 1.45		Negro	19 mm	18 m
ST17-075-66YL	· US\$ 1.45	Cinta eléctrica para aislar de PVC, uso general.	Amarillo	19 mm	20.12 m
ST17-075-66BU	· US\$ 1.45		Azul	19 mm	20.12 m
ST17-075-66WH	· US\$ 1.45		Blanco	19 mm	20.12 m
ST17-075-66BR	· US\$ 1.45		Café	19 mm	20.12 m
ST17-075-66GY	· US\$ 1.45		Gris	19 mm	20.12 m
ST17-075-66OR	· US\$ 1.45		Naranja	19 mm	20.12 m
ST17-075-66RD	· US\$ 1.45		Rojo	19 mm	20.12 m
ST17-075-66VI	· US\$ 1.45		Violeta	19 mm	20.12 m

Juegos de Herramientas

epcom
POWER ⚡ LINE

SYSCOM

TEMPO
COMMUNICATIONS



EP-NTK8



EP-NTK9



EP-NTK10



EP-ZH04



EP-2208B



EP-2464



KIT-INSTAL-N2



KIT-EP-PIN1



46601



EP-MC4-2



7685



EP-BB-01

- | | | |
|----------------|---------------|--|
| »EP-NTK8 | • US\$ 24.00 | Juego de 6 pinzas minis y 2 desarmadores tipo joyero. |
| »EP-NTK9 | • US\$ 21.00 | Juego de 8 desarmadores con aislante (4 planos y 4 Phillips). |
| »EP-NTK10 | • US\$ 44.00 | Juego de 5 piezas de pinzas multifunción y 2 desarmadores con aislante. |
| »EP-ZH04 | • US\$ 10.00 | Juego de 8 piezas para instalación, con pinzas, desarmador y puntas. |
| »EP-2208B | • US\$ 49.00 | Juego de 14 piezas para electricista con estuche de plástico. |
| »EP-2464 | • US\$ 59.99 | Kit de herramientas de reparación con 15 piezas, incluye maleta de herramientas. |
| »46601 | • US\$ 199.99 | Kit de herramientas para instalación de cable coaxial. |
| »KIT-INSTAL-N2 | • US\$ 193.00 | Kit de 10 herramientas para networking para instalador experto. |
| »KIT-EP-PIN1 | • US\$ 69.99 | Kit de pinzas eléctricas variadas con 13 piezas. |
| »EP-MC4-2 | • US\$ 39.99 | Kit de instalación de equipo solar para conectores MC4. |
| »7685 | • US\$ 34.00 | Caja de herramientas de 24" con doble cerradura de metal. |
| »EP-BB-01 | • US\$ 13.00 | Bolsa de herramientas de 21X11.5X3.4 cm con múltiples compartimientos. |

Probadores de Cable UTP, STP y Cable Coaxial



Probadores Profesionales de Cable

»NC-500 · US\$ 499.00

Probador profesional para cable UTP, STP y cable coaxial (NETcat® Pro2).

- Pantalla táctil retroiluminada.
- Compatible con cable Cat.5E y Cat.6 (blindado y no blindado) y cable coaxial.



»NC-100 · US\$ 149.00

Probador de cable de red para UTP, STP y cable coaxial.

- Detecta cortos, circuitos abiertos, polaridad invertida, pares cruzados y separados.
- Cuenta con control remoto.



Tester para Mapeo de Cables de Red



»PA70025 · US\$ 33.00

Detecta cortos, circuitos abiertos, polaridad invertida, pares cruzados y separados. El kit incluye: unidad principal, unidad remota, 2 cables de parcheo y un estuche.

Generador de Tonos Profesional con Amplificador Inductivo para Cable de Red



»701K-G · US\$ 115.00

Estándar de la industria para el rastreo de voz, datos y cableado de video.

Tester Profesional para Mapeo de Cables de Red/ Coaxiales



»PA1594 · US\$ 61.00

- Identifica conexiones telefónicas cruzadas.
- Escanea automáticamente cuando los cables están conectados y la unidad final está encendida.

Detector Básico de Cable con Generador de Tonos



»LP-CT-019 · US\$ 36.00

- Identifica cables de red dentro de una red de cableado y revisa continuidad.
- Identifica, localiza o sigue cualquier tipo de cable (sin energía).

Kit de Herramientas para Instalación de Redes con Probador



»LP-TK-30 · US\$ 39.00

Incluye: pinzas ponchadoras, de impacto 110, peldora y probador de cables.

Herramientas para Fibra Óptica



Kits de Herramientas para Fibra Óptica



»FTKB · US\$ 429.00

Kit de herramientas básico para instalación de fibra óptica.

Incluye:

- Tijeras para corte de kevlar PA-1511.
- Desferradora de fibra óptica de precisión de 3 posiciones PA1177.
- Desferradora ajustable de chaqueta de cable PA1822.
- Desarmador 6 en 1.
- Pinzas de punta.
- Estuche.
- Pinzas de corte.
- Desferradora de fibra drop.
- Desferradora para buffer de fibra óptica MSS-100.
- Desferradora de corte circular y longitudinal.



»FTK-T · US\$ 970.00

Kit de herramientas para terminación de conectores de fibra óptica prepolidos con cleaver de 2 pasos.

Incluye:

- Tijeras para corte de kevlar PA-1511
- Desferradora de fibra óptica de precisión de 3 posiciones PA1177.
- Cleaver 915CL de 2 pasos para 48,000 cortes.
- Estuche.
- Localizador visual de fallos (VFL) 180XL.
- Pinzas de corte.



»FTK-PP · US\$ 979.00

Kit de herramientas pro plus para instalación de fibra óptica.

Incluye:

- Tijeras para corte de Kevlar PA-1511.
- Desferradora de fibra óptica de precisión de 3 posiciones PA1177.
- Desferradora ajustable de chaqueta de cable PA1822.
- Desarmador 6 en 1.
- Pinzas de punta.
- Estuche.
- Pinzas de corte.
- Desferradora de fibra drop.
- Desferradora para buffer de fibra óptica MSS-100.
- Desferradora de corte circular y longitudinal
- Pluma para limpieza de conectores de 2.5 mm (SC, ST y FC).
- Pluma para limpieza de conectores de 1.25 mm (LC).
- Medidor de potencia GOP-M01.

Medidores de Potencia y Localizadores Visuales de Fallos (VFL)



»GOP-M02 · US\$ 231.00

Medidor de alta potencia para fibra óptica con localizador visual de fallos (VFL), entrada universal de 2.5 mm (para conectores SC, ST y FC).

- Amplio rango de medición de -50 a +26 dBm (1310/ 1490/ 1550/ 1625) y -40 a +26 dBm (850/ 1300).
- VFL opcional para localización segura y efectiva de fallas.
- Compatible con fibra monomodo y multimodo.



»OPM-210 · US\$ 229.00

Medidor de potencia (Micro OPM) para fibra óptica con localizador visual de fallos (VFL), entrada universal de 2.5 mm (para conectores SC, ST y FC).

- VFL opcional para la localización segura y efectiva de fallas.
- Compatible con fibra monomodo y multimodo.
- Longitudes de onda calibradas de 850/ 1300/ 1310/ 1490/ 1550/ 1625 nm.
- Mediciones de referencia y absolutas.



»180XL · US\$ 299.00

Localizador visual de fallos (VFL) para fibra óptica con entrada universal de 2.5 mm.

- Hasta 7 km de distancia.
- Entrada universal de 2.5 mm (para conectores SC, ST y FC).
- Compatible con fibra multimodo y monomodo.
- Longitud de onda: 650 nm.

125MMADAPTER · US\$ 73.00

Adaptador de 1.25 mm para localizador visual de fallos (VFL) 180XL para uso con conectores LC.

Herramientas para Fibra Óptica



Fusionadoras de Fibra Óptica de Alineación



»915FS-KIT1 · US\$ 5,159.00

- Fusionadora de fibra óptica de alineación activa por revestimiento/ compensación por núcleo con 4 motores.
- Hasta 150 empalmes con una carga de batería (incluyendo el ciclo de contracción de manga de empalme).
 - Compatible con fibra monomodo SM (G.652), multimodo MM (G.651), DSF (G.653), NZDS (G.655), BIF (G.657) y EDF.
 - Cuenta con una pantalla LCD giratoria de 3.5" a color y aumento de 200X.



»FSP200KIT1 · US\$ 8,999.00

- Fusionadora de fibra óptica de alineación por núcleo con 6 motores.
- Alineación de núcleo (tecnología de 6 motores).
 - Tecnología de empalme con la pérdida de inserción más baja del mercado.
 - Empalme de 7 segundos.
 - 5 segundos de tiempo de arranque.
 - 150 ciclos completos por carga de batería.
 - Equipo compacto y ligero para los trabajos más exigentes.
 - Compatible con fibras loose tube.
 - Opción con captura de pantalla.

Identificador de Tráfico para Fibra Activa



»FI-100-KIT · US\$ 899.00

- Mida la potencia de luz aproximada en el núcleo de la fibra.
- Impide que el técnico desconecte los servicios críticos durante los procesos de identificación y resolución de problemas.
- Determina la dirección del recorrido de la luz.
- Resistente y fácil de usar.

OTDRs para Pruebas en Enlaces



»930XC-20C-SC/UPC · US\$ 5,799.00

- OTDR para pruebas en enlaces de fibra óptica, lambdas 1310/ 1550 nm, entrada SC/ UPC.
- Comienza las mediciones con tan solo presionar un botón.
 - Establece de manera automática los parámetros de prueba para obtener resultados óptimos de prueba.
 - Interfaz gráfica fácil de leer, incluso en condiciones de luz baja o brillante.
 - Batería de larga duración, hasta 8 horas de uso continuo.



»930XC-30F-APC-SC · US\$ 8,799.00

- OTDR para pruebas en enlaces de fibra óptica, lambdas 1310/ 1550/ 1625 nm / prueba fibra viva.
- Comienza las mediciones con tan solo presionar un botón.
 - Establece de manera automática los parámetros de prueba para obtener resultados óptimos de prueba.
 - Interfaz gráfica fácil de leer, incluso en condiciones de luz baja o brillante.

Desferradoras y Cortadoras de Fibra Óptica



TC-DCS



PA-1177



MSS-100



PA-1822



920-CL

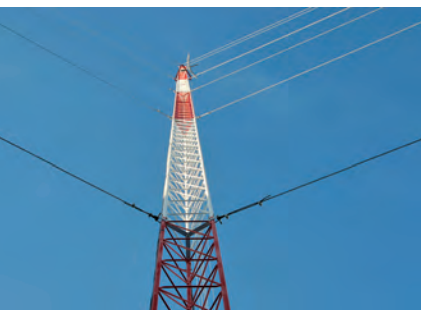


FCL-200

- »TC-CPS · US\$ 34.00 Desferradora longitudinal y circular de fibra óptica.
- »TC-DCS · US\$ 62.00 Desferradora longitudinal de fibra óptica drop.
- »PA-1177 · US\$ 29.00 Desferradora de fibra óptica de precisión PRO-GRIP, 3 posiciones (2 mm, 900 μ m y 250 μ m).
- »PA-1162 · US\$ 19.00 Desferradora de fibra óptica de 3 posiciones.
- »MSS-100 · US\$ 79.00 Desferradora para buffer de fibra óptica (tubo holgado) de 4 posiciones.
- »PA-1822 · US\$ 27.00 Desferrador ajustable de chaqueta de cable para caucho, PVC y Nylon (especial para cable de fibra óptica).
- »920-CL · US\$ 409.00 Cleaver (cortadora de precisión) de 3 pasos.
- »FCL-200 · US\$ 1,199.00 Cleaver (cortadora de precisión) con mecanismo de retorno automático.
- »PA-1511 · US\$ 33.00 Tijeras para corte de Kevlar en cables de fibra óptica.

Soluciones Completas para Elevación de Equipo

Torres Arriostradas · Torres Autoportadas · Mástiles · Accesorios de Instalación



Trylon



Torres Arriostradas

**SYSCOM
TOWERS**

Una torre arriostrada, atirantada, de vientos o por retenida es una torre formada por tramos idénticos hasta llegar a la cima. Dichos tramos deben estar perfectamente ensamblados y sujetos por cable de retenida de acero para garantizar su estabilidad. El elemento más importante en esta torre es el tramo de torre, ya que definirá la altura máxima y la capacidad de carga de la torre. Con nuestros tramos SYSCOM TOWERS obtendrán la mejora calidad y resistencia en el mercado.



Soldadura por brazo robótico



Reducción de niple por compresión



Doblado de "Z" por control numérico

Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015

Torres Arriostradas



Tramos de Torre



Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015

El tramo de torre es el componente más importante dentro de la selección de una torre; éste determinará la altura máxima, capacidad de carga y accesorios compatibles necesarios para instalación. Todos los tramos son construidos en formadores de alta precisión con maquinaria automatizada, por lo cual la torre quedará perfectamente recta y vertical sin requerir ajustes.

Modelo	Precio	Altura Máxima (m)	Carga Máx. (kg)	Altura (m)	Tubo Industrial	Semi-Flecha	Galvanizado	Niple (cm)	Ancho (cm)	Peso (kg)
STZ-30	US\$ 54.00	30	200	3	7/8" (Cal. 18)	5/16"	●	10	30	12.5
STZ-30G	US\$ 71.00	30	200	3	7/8" (Cal. 18)	5/16"	▲	10	30	13.5
STZ-35	US\$ 93.00	45	350	3	1-1/4" (Cal. 14)	5/16"	●	12	35	20.75
STZ-35G	US\$ 113.00	45	350	3	1-1/4" (Cal. 14)	5/16"	▲	12	35	21.6
STZ-45	US\$ 109.00	60	500	3	1-1/4" (Cal. 14)	3/8"	●	12	45	26.0
STZ-45G	US\$ 139.00	60	500	3	1-1/4" (Cal. 14)	3/8"	▲	12	45	27.5
STZ-60RG*	US\$ 339.00	99	800	3	1-1/4" (Ced. 40)	1/2"	●	16*	60	57.6
STZ-90RG*	US\$ 379.00	120	1000	3	2" (Ced. 40)	9/16"	▲	18*	92	108

Cada tramo incluye juego de tornillos para instalación

*Cople

*Las torres armadas con tramo STZ-60RG y STZ-90RG necesitan iniciar con un tramo de desplante (STZ-60RG-DES y STZ-90RG-DES respectivamente).

Galvanizado por electrólisis, para zonas secas libres de corrosión (ASTMB-633).
Galvanizado por inmersión en caliente (Versiones con "G"), recomendable para zonas húmedas o ambientes corrosivos, el cual cumple con las Normas: ASTM A-123 (Norma Americana), NMX-H-004 (Norma Mexicana) y ISO-1461 (Norma Europea).
Nuestros equipos de torres tipo Z tienen una resistencia al viento de 200 km/h.

Accesorios Básicos de Instalación



Tramos de Remate o Copete

Para Tramo	Modelo	Precio	Ø Tubo		Peso (kg)	Acabado
			Industrial	Central		
STZ-30	SCZ-30P	US\$ 31.00	7/8" (Cal. 18)	1-5/16"	3,0	●
STZ-30G	SCZ-30G	US\$ 32.00	7/8" (Cal. 18)	1-5/16"	3,3	▲
STZ-30G	SCZ-30PG	US\$ 36.00	7/8" (Cal. 18)	2"	4,0	▲
STZ-35	SCZ-35P	US\$ 56.00	1-1/4" (Cal. 14)	1-7/8"	6,0	●
STZ-35G	SCZ-35G	US\$ 59.00	1-1/4" (Cal. 14)	1-7/8"	6,5	▲
STZ-35G	SCZ-35PG	US\$ 63.00	1-1/4" (Cal. 14)	2"	4,0	▲
STZ-45	SCZ-45	US\$ 69.00	1-1/4" (Cal. 14)	2-3/8"	7,3	●
STZ-45G	SCZ-45G	US\$ 73.00	1-1/4" (Cal. 14)	2-3/8"	8,3	▲
STZ-60RG	SCZ-60RG	US\$ 269.00	1-1/4" (Ced. 40)	2-3/8"	25,0	▲
STZ-90RG	SCZ-90RG	US\$ 234.00	2" (Ced. 40)	3"	30,4	▲

Base

Para Tramo	Modelo	Precio	Placa	Niple	Peso (kg)	Acabado
STZ-30	SBA-30	US\$ 23.00	1/4"	3/4"	2,8	●
STZ-30G	SBA-30G	US\$ 29.00	1/4"	3/4"	3,3	▲
STZ-35	SBZ-35	US\$ 41.00	1/4"	3/4"	4,0	●
STZ-35G	SBZ-35G	US\$ 51.00	1/4"	3/4"	4,3	▲
STZ-45	SBZ-45	US\$ 53.00	1/4"	3/4"	6,0	●
STZ-45G	SBZ-45G	US\$ 59.00	1/4"	3/4"	6,4	▲
STZ-60G	SBA-60G	US\$ 169.00	1/2"	3/4"	23,5	▲
STZ-90G	SBA-90G	US\$ 196.00	3/4"	2-1/2"	74,5	▲

*Cople

Ancla de Base

Para Tramo	Modelo	Precio	Medida (cm)	Rosca	Acabado
STZ-30	SAB-30	US\$ 9.00	12 x 20	3/4"	●
STZ-30G	SAB-30G	US\$ 31.00	12 x 20	3/4"	▲
STZ-35	SAB-45	US\$ 14.00	20 x 27	3/4"	■
STZ-35G	SAB-45G	US\$ 46.00	20 x 27	3/4"	■
STZ-45	SAB-45	US\$ 14.00	20 x 27	3/4"	●
STZ-45G	SAB-45G*	US\$ 46.00	20 x 27	3/4"	■
STZ-60G	SAB-60G	US\$ 109.00	20 x 27 (3 pzas.)	3/4"	■
STZ-90G	SAB-90G	US\$ 129.00	20 x 30 (3 pzas.)	1"	▲

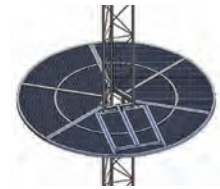
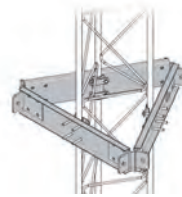
La torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente ● Acero galvanizado electrolítico ■ Acero inoxidable ◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas



Accesorios de Instalación



Para Tramo	Tornillos de Reemplazo			Bridas			Estabilizador			Sistema Antiescala		
	Modelo	Precio	Medida	Modelo	Precio	Peso (kg)	Modelo	Precio	Peso (kg)	Modelo	Precio	Peso (kg)
STZ-30	TORN-TZ30	US\$ 1.89	1/4 x 1-1/4"	SJB-30	US\$ 20.49	0,8	● SEST-30	US\$ 149.00	11,7	● SOM-30	US\$ 229.00	40
STZ-30G	TORN-TZ30G	US\$ 3.19	1/4 x 1-1/4"	SJB-30G	US\$ 29.49	0,9	▲ SEST-30G	US\$ 199.00	12,1	▲		
STZ-35	TORN-TZ35/45	US\$ 4.29	3/8 x 2"	SJB-35	US\$ 27.99	1,8	● SEST-35	US\$ 149.00	12,5	● SOM-35	US\$ 249.00	40
STZ-35G	TORN-TZ35/45G	US\$ 5.49	3/8 x 2"	SJB-35G	US\$ 31.00	1,8	▲ SEST-35G	US\$ 209.00	12,8	▲		
STZ-45	TORN-TZ35/45	US\$ 4.29	3/8 x 2"	SJB-45	US\$ 33.00	1,9	● SEST-45	US\$ 154.00	14,7	● SOM-45	US\$ 284.00	40
STZ-45G	TORN-TZ35/45G	US\$ 5.49	3/8 x 2"	SJB-45G	US\$ 34.00	2,0	▲ SEST-45G	US\$ 199.00	14,9	▲		
STZ-60RG	TORN-TZ60G	US\$ 31.00	1/2 x 3-1/2"	SJB-60G	US\$ 63.00	2,3	▲ SEST-60G	US\$ 389.00	21,5	▲ SOM-60	US\$ 363.00	40
STZ-90RG	TORN-TZ90G	US\$ 46.00	3/4 x 4"	SJB-90G	US\$ 99.00	2,8	▲ SEST-90G	US\$ 439.00	35,0	▲ SOM-90	US\$ 439.00	40

Anclas Completas para Retenida

Modelo	Precio	Máx. Altura de Torre (m)	Aplicación	Tipo	Diámetro	Longitud (cm)	Peso (kg)	Galvanizado
SAP-01	US\$ 14.99	30	Pared	Argolla	1/2"	65	1.25	●
SAP-01L	US\$ 15.00					90	1.50	●
SAP-01SG	US\$ 13.00					40	1.00	▲
SAP-01G	US\$ 25.00					65	1.35	▲
SAP-01LG	US\$ 14.00					90	1.65	▲
SAP-02	US\$ 13.99					92	1.50	●
SAP-02G	US\$ 25.00					92	1.55	▲
SAZ-45	US\$ 31.00					150	4.50	●
SAZ-45G	US\$ 36.00					150	4.60	▲
SAR-45	US\$ 59.00					60	Pared	3/4"
SAR-45G	US\$ 58.00	65	3.25	▲				
SAR-45L	US\$ 59.00	150	4.00	●				
SAR-45GL	US\$ 58.00	150	4.25	▲				
SAZ-60G*	US\$ 199.00	195	22.50	▲				
SAZ-90G7R**	US\$ 219.00	120	Suelo	c/ Placa(1/2") c/ Placa(3/4")	1"	210	40.50	▲



Imágenes sin escala

*De 5 orificios. **De 7 orificios.

Anclas Armadas (Ancla de Ojo + Placas Igualadoras)



SAP-02JG



SAP-01JG



SP-202030

SP-202050

SP-303050

Ancla de Ojo Chico							Placas Igualadoras con Perno (Juego con 2)				
Modelo	Precio	Aplicación	Medida	Compatible con Placas	Peso (kg)	Acabado	Modelo	Precio	Placa	Dimensión (cm)	Acabado
SAP-01J	US\$ 29.99	Pared	5/8" x 65 cm	SP-202030, SP-202050	1,10	●	SP-202030	US\$ 56.00	3/16"	20 x 20 x 30	●
SAP-01JG	US\$ 39.99	Pared	5/8" x 65 cm	SP-202030G, SP-202050G	1,20	▲	SP-202030-G	US\$ 86.00	3/16"	20 x 20 x 30	▲
SAP-02J	US\$ 39.00	Suelo	5/8" x 65 cm	SP-202030, SP-202050	1,35	●	SP-202050	US\$ 96.00	3/16"	20 x 20 x 50	●
SAP-02JG	US\$ 41.00	Suelo	5/8" x 65 cm	SP-202030G, SP-202050G	1,45	▲	SP-202050-G	US\$ 103.00	3/16"	20 x 20 x 50	▲
SAZ-0L	US\$ 39.00	Suelo	3/4" x 150 cm	SP-303050-G	4,30	▲	SP-303050-G	US\$ 114.00	1/4"	30 x 30 x 50	▲

Tensores para Retenida

• Tensor de acero forjado con galvanizado por inmersión en caliente



Serie TEN



STM-34 (Tensor tipo "U")

Modelo	Precio	Para Anclas de	Dimensiones	Tipo	Peso (kg)	Anclas Compatibles
TEN3/8X6-OGS*	US\$ 7.99	1/2" de diámetro	3/8" x 6"	Ojo-Gancho	0.360	SAP-01, SAP-01G, SAP-02, SAP-02G
TEN1/2X6-OGS*	US\$ 10.99		1/2" x 6"		0.600	
TEN1/2X9-OGS*	US\$ 14.99		1/2" x 9"		0.820	
TEN5/8X9-OGS*	US\$ 15.99	3/4" de diámetro	5/8" x 9"	Templador	1.380	SAZ-45, SAZ-45G
STM-34	US\$ 39.99		3/4" x 15"		3	SAZ-60G, SAZ-90G

*Cambie la terminación "OGS" por OOS para la versión Ojo -Ojo.

La Torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

- ▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente
- Acero galvanizado electrolítico
- Acero inoxidable
- ◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas



Cable de Retenida Galvanizado (7x1)



Cuellos (Guardacabos o Rozaderas)



Nudos de Hierro Maleable



Nudos Forjados

Modelo	Precio x Metro	Diámetro	Resistencia	Peso (kg/m)	Modelo	Precio	Para Cable	Modelo	Precio	Para Cable	Modelo	Precio	Para Cable
SRET-318	US\$ 0.39	1/8"	636 kg	0,047	SCUE-474	US\$ 0.99	1/8", 3/16"	NUDO-18MS	US\$ 0.33	1/8"	-	-	-
SRET-474	US\$ 0.73	3/16"	1294 kg	0,108	SCUE-635	US\$ 1.12	1/4"	NUDO-316MS	US\$ 0.49	3/16"	NUDO-316F	US\$ 1.99	3/16"
SRET-635	US\$ 1.09	1/4"	2160 kg	0,181	SCUE-516	US\$ 3.99	5/16"	NUDO-14MS	US\$ 0.83	1/4"	NUDO-14FS	US\$ 2.10	1/4"
SRET-516	US\$ 1.79	5/16"	3632 kg	0,309	SCUE-38	US\$ 2.59	3/8"	NUDO-516MS	US\$ 1.10	5/16"	NUDO-516F	US\$ 3.99	5/16"
SRET-338	US\$ 2.64	3/8"	4903 kg	0,409				NUDO-38MS	US\$ 1.60	3/8"	NUDO-38F	US\$ 4.10	3/8"

*Cable con galvanizado tipo A, alta resistencia.

Herramientas de Instalación



»S-PLUMA-1
»US\$ 264.00

Pluma de Aluminio de 4 metros CED.40 para Instalación de Tramos STZ.



»16-13-40
»US\$ 389.00

Pinza Klein para sujeción de cable de retenida de 1/8", 8/16", 1/4".



»2990-3930
»US\$ 65.00

Malacate para tensionado de cable (2 ton).



»SYS-6007FL
»US\$ 209.00

Torquimetro de trueno una escala 3/8" 5-75ft-lb.



»SYS-6107A
»US\$ 409.00

Destornillador de torque 1/4" 5-40 in-lb.



»SYS-115142
»US\$ 32.49

Cortapernos de 24".

Línea de Vida

Modelo	Precio	Descripción
SHEL-V	US\$ 109.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas) para STZ30G/35G/45G.
SHEL-V60	US\$ 103.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas) para STZ60G
SHEL-V90	US\$ 109.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas) para STZ90G
SGUL-V	US\$ 36.00	Guía para línea de vida.
TRY-ACC-SLIDER	US\$ 639.00	Carro de Seguridad para Línea de Vida de 3/8".



SHEL-V



SGUL-V



TRY-ACC-SLIDER

Seguridad en Alturas

Modelo	Precio	Descripción
SYS-USA7A	US\$ 91.00	Arnés de Suspensión. Anillo D en espalda, pecho y costados de cinturón.
WS-50-SDG	US\$ 135.00	Cable Amortiguador con Doble Gancho de Sujeción.
SYS-USBL2	US\$ 43.00	Banda de posicionamiento para arnés de seguridad.
SYS-USPF1	US\$ 18.00	Punto fijo con argolla de anclaje de seguridad de 90 cm.
SKIT-065	US\$ 114.00	Kit Arnés con anillo en espalda y costados. Con amortiguador y punto fijo.
BAND-007	US\$ 176.00	Bandola de 1.9 m de Doble Seguro.
SYS-USC01M	US\$ 79.00	Cinturón para liniero con porta herramientas y dos anillos tipo D.



Ideal para Torneros



SKIT-065



BAND-007



SYS-USC01M

Kit de línea de vida para torres armadas con tramos STZ30, STZ30G, STZ35, STZ35G, STZ45 y STZ45G.

»KIT-LV15 · US\$ 146.00 Hasta 15 m de altura		»KIT-LV30 · US\$ 164.00 Hasta 30 m de altura		»KIT-LV45 · US\$ 184.00 Hasta 45 m de altura		»KIT-LV60 · US\$ 209.00 Hasta 60 m de altura	
Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo
1	SHEL-V	1	SHEL-V	1	SHEL-V	1	SHEL-V
1	SGUL-V	1	SGUL-V	2	SGUL-V	3	SGUL-V
2	SCUE38	2	SCUE38	2	SCUE38	2	SCUE38
6	SNU38	6	SNU38	6	SNU38	6	SNU38

Se recomienda cable 3/8" tipo retenida para línea de vida (no incluida).
Se recomienda guía de línea de vida (SGULV) cada 15 m de distancia (aprox.).
Para kit de línea de vida de otras torres consulte al depto. de ingeniería.

La torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

- ▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente
- Acero galvanizado electrolítico
- Acero inoxidable
- ◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas

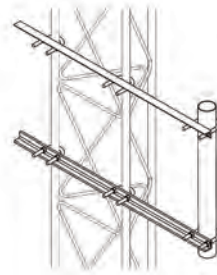


Brazos y Montajes para Torres Arriostradas



- Brazo tipo F para tramos tipo TZ.
- Diámetro de tubo: 33 mm (1" Ced. 30).
- Separación ajustable hasta 1 m.

	Para Tramos	Protección
»SBL-30	US\$ 35.99	STZ-30 ●
»SBL-30G	US\$ 48.99	STZ-30G ▲
»SBL-35	US\$ 38.99	STZ-35 ●
»SBL-35G	US\$ 49.99	STZ-35G ▲
»SBL-45	US\$ 44.99	STZ-45 ●
»SBL-45G	US\$ 53.99	STZ-45G ▲



- »S-BRA-LI-30G · US\$ 43.00
Brazo lateral liviano para tramo STZ30G.
- Tubo de 2" x 50 cm.
 - Galvanizado por inmersión en caliente.



- »S-BLUE · US\$ 47.00 Electrolytic
»S-BLUE-G · US\$ 57.00 Inmersión en caliente.
Brazo uso rudo para torre STZ.
· Dim: 170 x 60 cm (tubo principal) tubo 2" Céd 30.
· Para tramo STZ-30G/ 35G/ 45G.



- »SFM-1M · US\$ 105.99
»SFM-1MG · US\$ 105.99
Mástil de centro de torre de 1 m x 2" céd. 30 para instalación en torre STZ30/ 35/ 45.



- »SHU-PTZ-30 · US\$ 21.00
Herraje multipropósito para STZ30G
· Ideal para instalación de PTZ o Bullet.
· Inmersión en caliente.



- »SBLU-4SEC-G · US\$ 369.00
Brazo lateral de 4 sectores para tramos STZ30G, STZ35G y STZ45G.
· Cuenta con 4 tubos 2" x 1 m.
· Galvanizado por inmersión en caliente.



- »SBL-UNI-2G · US\$ 65.00
Brazo lateral para tramos STZ30G, STZ35G y STZ45G.
· Cuenta con tubo de 3" x 60 cm.
· Galvanizado por inmersión en caliente.



- »SBL-45GHD · US\$ 84.00
Brazo lateral robusto con tubo 4.5" de diámetro x 60 cm para tramo STZ45G.
· Galvanizado por inmersión en caliente.



- »SMHEX-45G · US\$ 295.00
Para STZ-45G.

- Herraje para 6 antenas sectoriales compatible con tramo STZ45G, con 6 mástiles de 2" x 1 m. Incluye herajes y tornillería de fijación. Galvanizado en inmersión en caliente.



- »SSP-BLV5 · US\$ 99.00
Montaje para poste o torre.

- Alta resistencia mecánica.
- Incluye bracket de sujeción (no se requiere fleje).
- Compatible con 1 celda modelo: PRO-5012, PRO-8512, WK-5012, WK-8512, SW50 y SW85.
- Galvanizado electrolytic.



- »SBL-UNI-1G · US\$ 36.00
Brazo para torre arriostrada tipo bastón.

- El brazo es compatible con tramos de torre arriostrada de hasta 60 cm de ancho y diámetros de hasta 2".
· Ideal para antenas omnidireccionales medianas.
· Herraje galvanizado por inmersión en caliente.



- »SBL-UNI-2GD · US\$ 106.00
Brazo para torre arriostrada de ángulo para tramos de 30, 35 y 45 cm de ancho.

- Compatible con: STZ30, STZ30G, STZ35, STZ35G, STZ45 y STZ45G.
- Ideal para antenas de plato.
- Herraje galvanizado por inmersión en caliente.
- Doble tubo de 3" x 60 cm.



- »SBL-UNI-3G · US\$ 54.00
Brazo para torre arriostrada tipo U.

- El brazo es compatible con tramos de torre arriostrada de hasta 60 cm de ancho y diámetros de hasta 2".
· Ideal para antenas de plato grande.
· Herraje galvanizado por inmersión en caliente.
· Dim.: 80 x 60 cm (tubo principal) con tubo 2" ced. 30.



Lámparas de Señalización y Accesorios de Instalación



»SLOP-5 • US\$ 41.99
Lámpara de obstrucción con globo rojo de policarbonato.
· Incluye foco de iluminación 110 Vca.
· Duración de foco 8000 horas/ 9 W.
· Consumo: 9 W.
· Requiere herraje HLU y fotocelda (para encendido/ apagado) modelo 2003A.



»EI-LBIB • US\$ 103.00
Lámpara de obstrucción LED color rojo con interruptor solar incluido.
· Voltaje de entrada 75-220 Vca.
· Incluye fotocelda (encendido/ apagado).
· Duración estimada de foco 100,000 horas.
· Consumo: 3 W.
· Requiere herraje HLU-2.



»EI-GSLSE • US\$ 109.00
Lámpara de obstrucción con LED color rojo con panel solar totalmente autónoma.
· No requiere alimentación externa.
· Luz fija o estroboscópica configurable.
· Duración estimada de foco 100,000 horas.
· Requiere herraje HLU-3.
· Incluye fotocelda (encendido/ apagado).



»LB-IB10-FFMC • US\$ 1,069.00
Lámpara de obstrucción LED roja con certificación FAA L-810, con 100,000 horas de vida.
· Voltaje de entrada 110-240 Vca.
· Consumo: 3 W.
· Incluye fotocelda (encendido/ apagado) y montaje.
· Luz Fija o Estroboscópica configurable.



»GS-LI-D • US\$ 279.00
Lámpara de obstrucción doble color rojo / IP65.
· Fuente de luz LED, su vida útil puede ser de hasta 100,000 horas.
· Diseño de bajo voltaje, alto grado de seguridad para su uso.



»LB-IB-DOBLE • US\$ 1,199.00
Lámpara de obstrucción doble L-810.
· Voltaje de entrada 110-240 Vca.
· Consumo: 6 W.
· Incluye fotocelda (encendido/apagado) y montaje.
· Luz fija o estroboscópica configurable.



»220-100-04 • US\$ 103.00
12 Vcd
»212-356-04 • US\$ 159.00
110 Vca
Lámpara estrobo FireBolt Plus en color rojo.
· Domo de policarbonato.
· Destello sencillo, 2 Joules.
· Lámpara estrobo en color rojo.
· Requiere HLU y C/HLU.



»211-925-04 • US\$ 224.00
Lámpara estrobo Pulsator Plus en color rojo.
· Voltaje de entrada: 110 Vca.
· Domo de policarbonato.
· Destello doble, 5 Joules.
· Requiere HLU y C/HLUE.

Accesorios de Instalación



Modelo	Precio	Descripción
HLU	US\$ 12.99	Montaje sencillo para SLOP-5 (diám. máx. 1-1/4").
HLU-6090	US\$ 29.99	Montaje sencillo para SLOP-5 (diám. máx. 2-1/4").
HLU-2	US\$ 20.49	Montaje simple para lámpara EI-LBIB (diám. máx. 1-1/4").
HLU-2D	US\$ 35.00	Montaje doble para lámpara LED EI-LBIB (diám. máx. 1-1/4").
HLU-3	US\$ 23.00	Montaje simple para lámpara EI-GSLSE (diám. máx. 1-1/4").
HLU-3TA	US\$ 70.00	Montaje simple para lámpara EI-GSLSE (diám. máx. 1-1/4").
2003-A	US\$ 19.99	Interruptor (fotocelda) para equipo hasta 1500 W (115 Vca).
CRES-W	US\$ 65.00	Interruptor (fotocelda) con capacidad de 10 A. (12 Vca).
C/HL-U	US\$ 13.00	Cople para instalación de estrobo 220-100-XX con base HLU.
C/HL-U-E	US\$ 12.49	Montaje sencillo para LED ULTRASTAR y PULSATOR.
RQ39	US\$ 583.00	Cable de uso rudo 3 hilos 10 AWG, hasta 300 V. Rollo de 100 m.
TX-TAPE	US\$ 15.00	Cinta de autofusión para sellar equipo instalado en intemperie, 4.5 m.
SYS-136-509	US\$ 2.19	Clavija con abrazadera.
SYS-136-410	US\$ 1.99	Contacto con abrazadera.

Tierras Físicas y Pararrayos



**»KIT-DIPOLO-T
»US\$ 669.00**
Kit de pararrayo para torre con punta dipolo corona, electrodo y accesorios de instalación, con ángulo de protección de 72°.
Incluye: punta dipolo, electrodo, compuesto y accesorios de instalación



**»KIT-MASTER-45AB
»US\$ 539.00**
Kit de aterrizaje con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de 1/2" (integrado en electrodo).
Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición y monitoreo, transformadores de hasta 25 kVA.
Incluye: electrodo, compuesto y accesorios de instalación.

Consulte www.syscom.mx para otras soluciones de tierras físicas y pararrayos

Paquetes de Torres Arriostradas



Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015

Paquete de Torres Arriostradas con Accesorios

Los paquetes KTZ cuentan con los componentes básicos para realizar la instalación de una torre tomando en cuenta los siguientes criterios:

· El cable de retenida no está incluido. Se muestra cantidad recomendada a la derecha considerando una distancia al anclaje del 70 % de la altura de la torre.

- Se recomienda sistema de iluminación en todo momento (no incluido en los paquetes de torres).
- La torre no se vende pintada (se recomienda pintar el equipo).
- El ingeniero a cargo del proyecto puede modificar los componentes según los requisitos de la instalación.



Kit de Torres Completas con Tramo STZ-30 (Galvanizado Electrolítico)										
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio		
		STZ30	SCZ30P	SJB30	SBA30	SAB30	SAP02		CUELLO14LS	NUDO0316MS
3	KTZ-30E-003	1	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 190.38
6	KTZ-30E-006	2	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 275.79
9	KTZ-30E-009	3	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 329.79
12	KTZ-30E-012	4	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 383.79
15	KTZ-30E-015	5	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 469.20
18	KTZ-30E-018	6	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 523.20
21	KTZ-30E-021	7	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 608.61
24	KTZ-30E-024	8	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 662.61
27	KTZ-30E-027	9	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 716.61
30	KTZ-30E-030	10	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 802.02

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-30G (Galvanizado en Caliente)										
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio		
		STZ30G	SCZ30PPG	SJB30G	SBA30G	SAB30G	SAP02G		CUELLO14LS	NUDO0316MS
3	KTZ-30G-003	1	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 286.92
6	KTZ-30G-006	2	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 402.84
9	KTZ-30G-009	3	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 473.84
12	KTZ-30G-012	4	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 544.84
15	KTZ-30G-015	5	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 660.76
18	KTZ-30G-018	6	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 731.76
21	KTZ-30G-021	7	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 847.68
24	KTZ-30G-024	8	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 918.68
27	KTZ-30G-027	9	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 989.68
30	KTZ-30G-030	10	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 1,105.60

Recomendación				
Retenida de 1/8" (SRET318)(m)	Iluminación 110 Vca		Tensores	
	EI-GSL-SE	HU3	TEN 1/2X60GS	TEN 5/8X90GS
20	2	2	3	-
32	2	2	3	-
75	2	2	6	-
100	2	2	6	-
160	2	2	9	-
190	2	2	9	-
290	2	2	12	-
315	2	2	12	-
430	2	2	15	-
480	2	2	15	-

Agregar una letra "P" al final del código para cotizar kit con anclas de pared (sólo para tramo STZ-30 y STZ-30G)

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-35 (Galvanizado Electrolítico)										
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio		
		STZ35	SCZ35P	SJB35	SBZ35	SAB45	SAZ45		CUELLO14LS	NUDO0316MS
3	KTZ-35E-003	1	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 347.91
6	KTZ-35E-006	2	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 479.82
9	KTZ-35E-009	3	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 572.82
12	KTZ-35E-012	4	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 665.82
15	KTZ-35E-015	5	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 797.73
18	KTZ-35E-018	6	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 890.73
21	KTZ-35E-021	7	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,022.64
24	KTZ-35E-024	8	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,115.64
27	KTZ-35E-027	9	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,208.64
30	KTZ-35E-030	10	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 1,301.64
33	KTZ-35E-033	11	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 1,394.64
36	KTZ-35E-036	12	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 1,487.64
39	KTZ-35E-039	13	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 1,580.64
42	KTZ-35E-042	14	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 1,712.55
45	KTZ-35E-045	15	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 1,805.55

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-35G (Galvanizado en Caliente)										
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio		
		STZ35G	SCZ35PG	SJB35G	SBZ35G	SAB45G	SAZ45G		CUELLO14LS	NUDO0316MS
3	KTZ-35G-003	1	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 489.92
6	KTZ-35G-006	2	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 649.84
9	KTZ-35G-009	3	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 793.84
12	KTZ-35G-012	4	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 875.84
15	KTZ-35G-015	5	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 1,062.76
18	KTZ-35G-018	6	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 1,175.76
21	KTZ-35G-021	7	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,362.68
24	KTZ-35G-024	8	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,475.68
27	KTZ-35G-027	9	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,588.68
30	KTZ-35G-030	10	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 1,701.68
33	KTZ-35G-033	11	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 1,814.68
36	KTZ-35G-036	12	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 1,927.68
39	KTZ-35G-039	13	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 2,040.68
42	KTZ-35G-042	14	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 2,258.60
45	KTZ-35G-045	15	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 2,371.60

Recomendación				
Retenida de 3/16" (SRET474)(m)	Iluminación 110 Vca		Tensores	
	EI-GSL-SE	HU3	TEN 1/2X60GS	TEN 5/8X90GS
20	2	2	-	3
32	2	2	-	3
42	2	2	-	3
95	2	2	-	6
115	2	2	-	6
130	2	2	-	6
215	2	2	-	9
240	2	2	-	9
270	2	2	-	9
385	2	2	-	12
420	2	2	-	12
450	2	2	-	12
600	2	2	-	15
650	2	2	-	15
685	2	2	-	15

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-45 (Galvanizado Electrolítico)											
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio			
		STZ45	SCZ45	SJB45	SBZ45	SAB45	SAZ45		SAZ60G	CUELLO14LS	NUDO14MS
3	KTZ-45E-003	1	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 505.78
6	KTZ-45E-006	2	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 666.56
9	KTZ-45E-009	3	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 775.56
12	KTZ-45E-012	4	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 884.56
15	KTZ-45E-015	5	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,045.34
18	KTZ-45E-018	6	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,154.34
21	KTZ-45E-021	7	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 1,315.12
24	KTZ-45E-024	8	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 1,424.12
27	KTZ-45E-027	9	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 1,533.12
30	KTZ-45E-030	10	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 1,642.12
33	KTZ-45E-033	11	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 1,751.12
36	KTZ-45E-036	12	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 1,860.12
39	KTZ-45E-039	13	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 1,969.12
42	KTZ-45E-042	14	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 2,129.90
45	KTZ-45E-045	15	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 2,238.90
48	KTZ-45E-048	16	1	6	1	1	3	-	36	108	US\$ 2,347.90
51	KTZ-45E-051	17	1	6	1	1	3	-	36	108	US\$ 2,456.90
54	KTZ-45E-054	18	1	6	1	1	3	-	36	108	US\$ 3,214.68
57	KTZ-45E-057	19	1	7	1	1	3	-	42	126	US\$ 3,323.68
60	KTZ-45E-060	20	1	7	1	1	3	-	42	126	US\$ 3,484.46

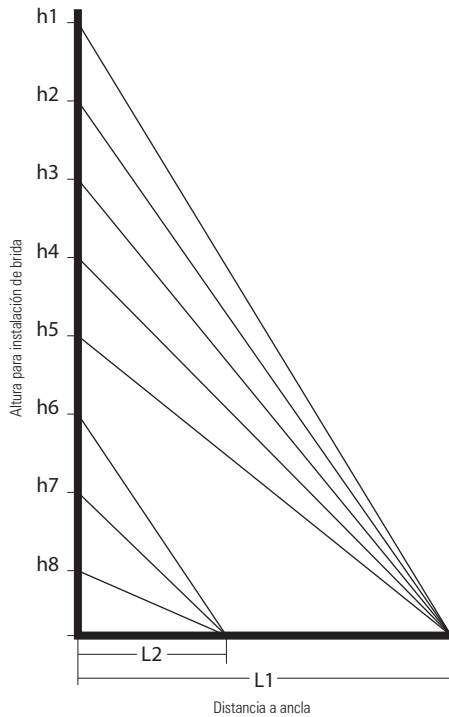
Kit de Torres Completas con Tramo STZ-45G (Galvanizado en Caliente)											
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio			
		STZ45G	SCZ45G	SJB45G	SBZ45G	SAB45G	SAZ45G		SAZ60G	CUELLO14LS	NUDO14MS
3	KTZ-45G-003	1	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 754.48
6	KTZ-45G-006	2	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 936.56
9	KTZ-45G-009	3	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 1,075.56
12	KTZ-45G-012	4	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,214.56
15	KTZ-45G-015	5	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,471.34
18	KTZ-45G-018	6	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,610.34
21	KTZ-45G-021	7	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 1,867.12
24	KTZ-45G-024	8	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 2,006.12
27	KTZ-45G-027	9	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 2,145.12
30	KTZ-45G-030	10	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 2,284.12
33	KTZ-45G-033	11	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 2,423.12
36	KTZ-45G-036	12	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 2,562.12
39	KTZ-45G-039	13	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 2,701.12
42	KTZ-45G-042	14	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 2,957.90
45	KTZ-45G-045	15	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 3,096.90
48	KTZ-45G-048	16	1	6	1	1	3	-	36	108	US\$ 3,235.90
51	KTZ-45G-051	17	1	6	1	1	3	-	36	108	US\$ 3,374.90
54	KTZ-45G-054	18	1	6	1	1	3	-	36	108	US\$ 4,228.68
57	KTZ-45G-057	19	1	7	1	1	3	-	42	126	US\$ 4,367.68
60	KTZ-45G-060	20	1	7	1	1	3	-	42	126	US\$ 4,624.46

Recomendación				
Retenida de 1/4" (SRET635)(m)	Iluminación 110 Vca		Tensores	
	EI-GSL-SE	HU3	TEN 1/2X60GS	TEN 5/8X90GS
20	2	2	-	3
32	2	2	-	3
42	2	2	-	3
95	2	2	-	6
115	2	2	-	6

Paquetes de Torres Arriostradas



Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015



Para armados a medida con tramos STZ60G y STZ90G consulte con el departamento de ingeniería.

Diagrama Ilustrativo para Instalación de Retenidas en Torres Tipo Z															
Altura de la Torre	Distancia a Ancla		Altura de Instalación de Bridas												
	L1	L2	Torre Tipo TZ30					Torre Tipo TZ35 y TZ45							
			h1	h2	h3	h4	h5	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8
3	2	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
6	4	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
9	6	-	9	4.5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
12	8.5	-	12	6	-	-	-	12	6	-	-	-	-	-	-
15	10.5	-	15	10	5	-	-	15	7.5	-	-	-	-	-	-
18	12.5	-	18	12	6	-	-	18	9	-	-	-	-	-	-
21	15	-	21	16	10.5	5	-	21	14	7	-	-	-	-	-
24	17	-	24	18	12	6	-	24	16	8	-	-	-	-	-
27	19	-	27	21.5	16	11	5.5	27	18	9	-	-	-	-	-
30	21	-	30	24	18	12	6	30	22.5	15	7.5	-	-	-	-
33	23	-						33	24.75	16.5	8.25	-	-	-	-
36	25	-						36	27	18	9	-	-	-	-
39	27.5	-						39	31.2	23.4	15.6	7.8	-	-	-
42	29.5	-						42	33.6	25.2	16.8	8.4	-	-	-
45	31.5	-						45	36	27	18	9	-	-	-
48	33.6	16.8						48	40	32	-	-	24	16	8
51	35.7	17.8						51	42.5	34	-	-	25.5	17	8.5
54	37.8	18.9						54	45	36	-	-	27	18	9
57	40	16.8						56	48	40	32	-	24	16	8
60	42	18.2						60	51.5	43	34.5	-	26	17.5	9

NOTAS:

1. Acotado en metros (m), sin escala.
2. Las distancias son solo recomendaciones de instalación.
3. La instalación debe ser realizada solo por expertos.
4. Para los cálculos se supone un anclaje a un 70 % de distancia de la altura total de la torre.
5. Se recomienda realizar un estudio de resistencia del suelo para planificar una correcta cimentación y asesorarse con un profesional en el ramo.



Torres Arriostradas Serie G



Las torres ROHN Serie G, son torres livianas de sección tubular con brazos sólidos (zig-zag). Son completamente galvanizadas en caliente (Hot-Dip) para soportar altos niveles de humedad, corrosión e incluso nieve y hielo. El nacimiento de la serie G se remonta al año 1950 por lo que la experiencia los coloca como el mejor armador de torres a nivel global. Su diseño está basado en la Norma Internacional TIA-222 REV. G, la cual dictamina las consideraciones de velocidades de vientos, topología de la zona, características del equipo a instalar y más, esto solo para garantizar la mejor instalación posible que resista al paso del tiempo, además las torres Serie G tienen la capacidad de ser guiadas por montajes y también se puede manejar de forma autosoportada bajo ciertas características especiales.

Todas sus necesidades pueden ser resueltas con las series 25G, 45G, 45GSR, 55G y 65G.

Torres Arriostradas Serie 25G

Torre de 30 m con Torre Rohn Serie 25G

Cantidad	Código	Descripción	Precio Unitario	Precio
9	25G	Tramo de torre serie G de 3 m.	US\$ 324.00	US\$ 2,916.00
1	25AG2	Copete largo de 3 m.	US\$ 489.00	US\$ 489.00
1	BPC25G	Placa base para torre 25G.	US\$ 175.00	US\$ 175.00
3	GA25GD	Brida de tres piezas.	US\$ 415.00	US\$ 1,245.00
18	BG2142	Sujetador para retenida.	US\$ 32.00	US\$ 576.00
18	5/16THH	Cuello de uso rudo.	US\$ 3.30	US\$ 59.40
305	SRET474	Cable de retenida 3/16".	US\$ 0.73	US\$ 222.65
9	1/2TBEJ	Tensor tipo EJ.	US\$ 182.00	US\$ 1,638.00
3	GAC3455TOP	Ancla profunda para retenida.	US\$ 385.00	US\$ 1,155.00
1	3/4X12PP	Ancla de base.	US\$ 46.00	US\$ 46.00
		TOTAL		US\$ 8,522.05

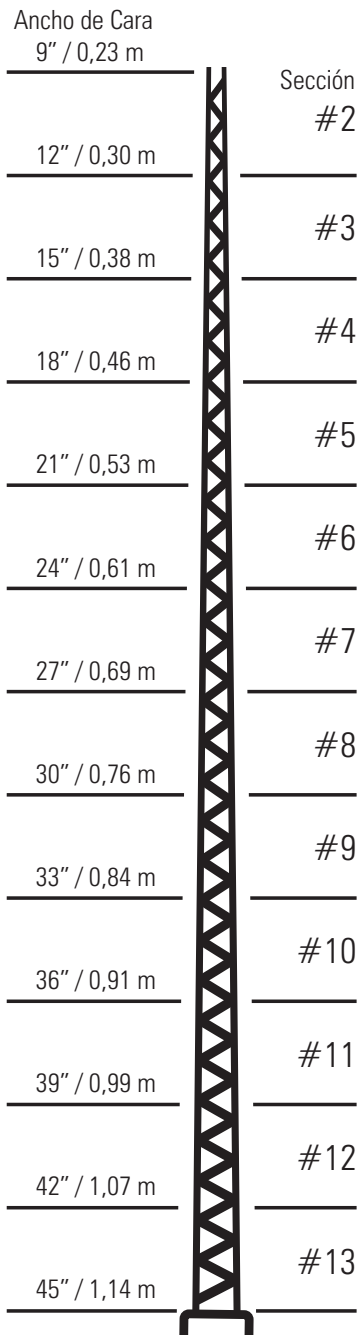
Solicite al depto. de ingeniería el kit completo para la altura que Ud. desee.

Torres Autoportadas

Trylon lleva más de 80 años diseñando y fabricando torres de acero innovadoras de alta calidad y a la medida. Ofrece un servicio completo de extremo a extremo para la construcción de todo tipo de infraestructura de telecomunicaciones y energía. Trylon es líder en el diseño y construcción de sistemas de antenas distribuidas (DAS) en el interior de edificios para soluciones de celulares, es un proveedor canadiense con una reputación mundial de excelencia e innovación en todos los aspectos de la implementación y gestión inalámbrica.



Línea TITAN (Autoportadas)



La torre TITAN ha sido la torre carga-liviana favorita del mercado durante más de 30 años.

Con más de 15,000 torres instaladas tan solo en E.U.A para diversas aplicaciones como telemetría, TV por satélite, servicios de internet, radio móvil y aplicaciones amateurs.

Especificaciones:

- Capacidad de crecimiento modular de 16 a 96 pies (5 a 29 metros).
- Torre fabricada con hoja de acero pregalvanizado.
- Secciones de 8' (2.4 m) para mejorar el coste de flete.
- La torre se puede crecer para alcanzar más altura (en compra de torres de línea 300 o superiores).

Incluye: mástil superior de 1.9" diámetro y 2.4 m de longitud, anclaje para cimentación en dado de concreto (ver hoja técnica en web para más información) y tornillería necesaria para el armado.

Encuentre accesorios adicionales como brazos laterales, sistemas de aterrizaje, iluminación y más, dentro de la página web del producto.

Altura		Modelo	Precio	Incluye Secciones	Área permisible de antenas a instalar pies ²		
Metros	Pies				75 mph (120 Km/h)	85 mph (136 km/h)	100 mph (161 km/h)
29.3	96	TRY-T-96-T200	US\$ 7,699.00	2-13	15	3	-
26.8	88	TRY-T-88-T200	US\$ 6,569.00	2-12	16	3	-
24.4	80	TRY-T-80-T200	US\$ 5,649.00	2-11	15	2	-
21.9	72	TRY-T-72-T200	US\$ 4,749.00	2-10	16	3	-
19.5	64	TRY-T-64-T200	US\$ 3,899.00	2-9	16	3	-
17.1	56	TRY-T-56-T200	US\$ 3,199.00	2-8	16	5	-
14.6	48	TRY-T-48-T200	US\$ 2,689.00	2-7	16	6	-
12.2	40	TRY-T-40-T200	US\$ 2,189.00	2-6	16	6	-
9.8	32	TRY-T-32-T200	US\$ 1,699.00	2-5	16	6	-
7.3	24	TRY-T-24-T200	US\$ 1,299.00	2-4	16	8	3
21.9	72	TRY-T-72-T500	US\$ 8,689.00	5-13	45	22	6
19.5	64	TRY-T-64-T500	US\$ 5,699.00	5-12	52	27	10
17.1	56	TRY-T-56-T500	US\$ 4,769.00	5-11	52	27	12
14.6	48	TRY-T-48-T500	US\$ 3,869.00	5-10	52	27	12
12.2	40	TRY-T-40-T500	US\$ 3,069.00	5-9	52	27	12
9.8	32	TRY-T-32-T500	US\$ 2,369.00	5-8	56	32	17
7.3	24	TRY-T-24-T500	US\$ 1,799.00	5-7	60	36	21

Para mayor información de accesorios, diferentes capacidades de carga, viento y cimentación. Consultar al departamento de ingeniería.

Torres Autoportadas



Línea SUPER TITAN KD (Autoportadas)



Ancho de Cara	Sección
1,5' / 0,46 m	#2
1,75' / 0,53 m	#3
2' / 0,61 m	#4
2,25' / 0,69 m	#5
2,5' / 0,76 m	#6
2,75' / 0,84 m	#7
3' / 0,91 m	#8
3,25' / 0,99 m	#9
3,5' / 1,07 m	#10
3,75' / 1,14 m	#11
4' / 1,22 m	#12
5' / 1,52 m	#13
6' / 1,83 m	#14
7' / 2,13 m	#15
8' / 2,44 m	#16
9' / 2,74 m	#17
10' / 3,05 m	#18
11' / 3,35 m	#19
12' / 3,66 m	#20
13' / 3,96 m	#21



La torre SUPER TITAN KD es una torre modular robusta de fácil armado y transporte. Consta de 21 secciones de 3 metros cada una configurables según la necesidad del resistencia solicitados. La torre cumple la normativa ANSI-TIA-222 F&G completamente.

Especificaciones:

- Proceso de empaque mejorado para facilitar transporte y disminuir costos de fletes.
- Galvanizada totalmente en inmersión en caliente.
- Reducidos tiempos de entrega y posibilidad de distribución en vehículos no especializados.

Incluye: piernas y diagonales necesarias para alcanzar la altura requerida, tornillería y anclas para concreto.

Encuentre accesorios adicionales como brazos laterales, sistema de aterrizaje iluminación y más dentro de la página web del producto.



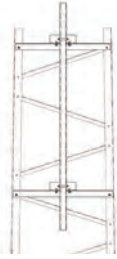
Para mayor información de accesorios o diferentes capacidades de carga / viento o cimentación, consulte al depto. de ingeniería.

Altura		Modelo	Precio	Incluye Secciones	Área permisible de antenas a instalar (pies ²) EIA REV. G CLASE 1		
Metros	Pies				90 mph (144 km/h)	105 mph (167 km/h)	120 mph (193 km/h)
57,9	190	TRY-ST-190-S310	US\$ 43,599.00	3-21	5	-	-
54,9	180	TRY-ST-180-S310	US\$ 39,799.00	3-20	12	-	-
		TRY-ST-180-S410	US\$ 42,869.00	4-21	22	-	-
51,8	170	TRY-ST-170-S310	US\$ 36,669.00	3-19	12	-	-
		TRY-ST-170-S510	US\$ 42,289.00	5-21	34	4	-
48,8	160	TRY-ST-160-S310	US\$ 33,289.00	3-18	14	-	-
		TRY-ST-160-S610	US\$ 41,399.00	6-21	48	14	-
45,7	150	TRY-ST-150-S310	US\$ 30,149.00	3-17	14	-	-
		TRY-ST-150-S610	US\$ 37,999.00	6-20	50	14	-
42,7	140	TRY-ST-140-S310	US\$ 26,799.00	3-16	14	-	-
		TRY-ST-140-S610	US\$ 34,199.00	6-19	52	18	-
39,6	130	TRY-ST-130-S310	US\$ 24,099.00	3-15	14	-	-
		TRY-ST-130-S610	US\$ 30,799.00	6-18	52	20	-
36,6	120	TRY-ST-120-H110	US\$ 14,699.00	1-12	6	-	-
		TRY-ST-120-S610	US\$ 27,599.00	6-17	58	24	-
33,5	110	TRY-ST-110-H210	US\$ 14,199.00	2-12	14	-	-
		TRY-ST-110-S610	US\$ 24,599.00	6-16	66	30	6
30,5	100	TRY-ST-100-H310	US\$ 13,399.00	3-12	28	6	-
		TRY-ST-100-S610	US\$ 21,899.00	6-15	72	36	14
27,4	90	TRY-ST-90-S100	US\$ 8,149.00	1-9	10	-	-
		TRY-ST-90-S610	US\$ 18,999.00	6-14	78	42	18
24,4	80	TRY-ST-80-S100	US\$ 7,149.00	1-8	12	2	-
		TRY-ST-80-H510	US\$ 11,899.00	5-12	58	30	14
21,3	70	TRY-ST-70-S100	US\$ 6,149.00	1-7	14	2	-
		TRY-ST-70-S600	US\$ 9,799.00	6-12	88	48	28
18,3	60	TRY-ST-60-S100	US\$ 5,149.00	1-6	14	4	-
		TRY-ST-60-S500	US\$ 6,669.00	5-10	82	50	32
15,2	50	TRY-ST-50-S100	US\$ 4,399.00	1-5	14	6	-
		TRY-ST-50-S600	US\$ 5,969.00	6-10	128	84	54

Accesorios para Torres



Accesorios para Torres TITAN

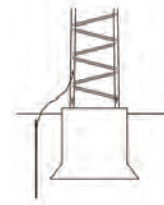


Montaje central para torre titan con herrajes y mástil de 6' (1.8 m).

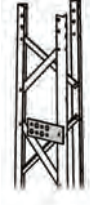
TRY-TFM2 · US\$ 179.00	Para sección 2	TRY-TFM7 · US\$ 194.00	Para sección 7
TRY-TFM3 · US\$ 179.00	Para sección 3	TRY-TFM8 · US\$ 214.00	Para sección 8
TRY-TFM4 · US\$ 184.00	Para sección 4	TRY-TFM9 · US\$ 214.00	Para sección 9
TRY-TFM5 · US\$ 184.00	Para sección 5	TRY-TFM10 · US\$ 221.00	Para sección 10
TRY-TFM6 · US\$ 194.00	Para sección 6	TRY-TFM11 · US\$ 221.00	Para sección 11



Aterrizaje, pararrayos convencional y guía de cables para torres TITAN.



TRY-TLR · US\$ 86.00	Parrayo tipo varilla solida
TRY-T-GROUND · US\$ 209.00	Aterrizaje básico para torre.
TRY-T-TXB · US\$ 26.00	Bracket 4 orificios (3 x sección)

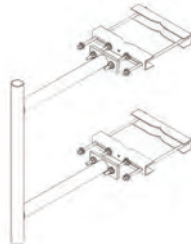


Accesorios para Torres SUPER TITAN



Mástil 2-3/8" x 1.8 m para montaje en cara de torre

TRY-ST-FMU13 · US\$ 243.00	Para seccion 1 a 3
TRY-ST-FMU37 · US\$ 309.00	Para seccion 3 a 7
TRY-ST-FMU79 · US\$ 279.00	Para seccion 7 a 9



Montaje lateral con 60 cm de separación con ángulo ajustable. Mástil de 2-3/8" x 36".

TRY-ST-LME-2A · US\$ 354.00



Montaje lateral con mástil de 1.9" (diámetro) x 6' (1.8 m) longitud.

TRY-ST-LM-1.9X6 · US\$ 339.00



Montaje lateral reforzado con 30 cm de separación. Mástil de 4-1/2" x 72".

TRY-ST-HD-025 · US\$ 1,169.00



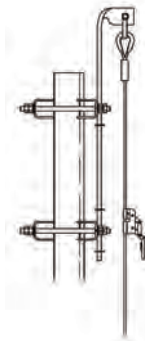
Escalera de ascenso por pierna para torre SUPER TITAN

TRY-ST-STEP10 · US\$ 116.00	Para secciones 1 a 12. Juego de 10 pernos individuales.
TRY-ST-STEPW · US\$ 449.00	Para secciones 13 a 21, Escalera con 10 peldaños con soporte.

Escalera sólida de 3 metros para secciones 1 a 12 (incluye 3 sujetadores).

TRY-ST-LAD-3M-112 · US\$ 569.00
--

*Una pieza por cada sección



Líneas de vida completas para torre SUPER TITAN. Incluye retenida.

TRY-ST-LV50 · US\$ 1,159.00	Hasta 50 pies (15 m).
TRY-ST-LV100 · US\$ 1,399.00	Hasta 100 pies (30 m).
TRY-ST-LV150 · US\$ 1,419.00	Hasta 150 pies (45 m).
TRY-ST-LV190 · US\$ 1,599.00	Hasta 190 pies (45 m).

TRY-ACC-SLIDER · US\$ 514.00
Carro de seguridad para línea de vida.



Otros accesorios compatibles

TRY-ST-BRKT-4H · US\$ 29.00	Bracket simple para guía de cables (4 orificios).
------------------------------------	---

TRY-ST-GROUND1 · US\$ 131.00
Aterrizaje básico para torre SUPER TITAN.

TRY-ST-LR · US\$ 319.00
Pararrayo convencional tipo varilla.



Torres Autoportadas



Línea RSL



	R1	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	21' / 100' (0.53 m / 30 m)
	R2	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	24' / 90' (0.61 m / 27 m)
	R3	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	27' / 80' (0.68 m / 24 m)
	R4	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	30' / 70' (0.76 m / 21 m)
	R5	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	33' / 60' (0.84 m / 18 m)
	R6	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	36' / 50' (0.91 m / 15 m)
	R7	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	39' / 40' (0.99 m / 12 m)
	R8H	U 2 3/4" X 1/4"	1 1/4"Ø X 16GA	42' / 30' (1.06 m / 9 m)
	R9H	U 2 3/4" X 1/4"	1 1/4"Ø X 16GA	45' / 20' (1.14 m / 6 m)
	R10H	U 2 3/4" X 1/4"	1 1/4"Ø X 16GA	48' / 10' (1.21 m / 3 m)
No. de Sección	Patas			51' / 0' (1.29 m / 0 m)
	Travesaños			

Ancho de Sección / Altura

Las torres RSL autoportadas de peso ligero están diseñadas para uso en sistemas de telecomunicaciones, redes inalámbricas, videovigilancia, enlaces punto a punto, repetidoras, radiofusión, seguridad pública o privada, etc., y para mejorar la comunicación al alcanzar objetivos librando obstáculos como edificios, desniveles de suelo y copas de árboles, entre otras.

Características:

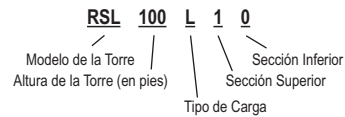
- Disponible en alturas de 6 a 30 m.
- Piernas en forma de "U" para ensamblado sencillo.
- Disponible en modelos estándar y pesados.
- Orificios troquelados para la fijación de sistemas de seguridad de ascenso, kits de montaje, etc.
- Los brazos de apoyo de cada sección son del mismo tamaño, mientras que los pernos son estándar.
- **Galvanizado por inmersión en caliente.**
- Diagramas de montaje se incluyen con la torre.
- Las 3 patas de la torre de cada sección tienen la disposición para instalarles sistemas de seguridad y pernos de escalada de ascenso.

Para cotizar una torre completa se debe seleccionar el modelo de la torre y agregar los accesorios de instalación que aparecen a la derecha

Accesorios para Instalación de Línea RSL

Altura Nominal (Metros)	Modelo de Torre	RSB10	RSB09	RSB08	RSB07	RSB06	RSB05	RSB04	RSB03	RSB02	RTP12	RTP34	RTP56	RTP07	RTP08	RTP09	RSL/TMA*	RGKG*	LRCL*	TTRSL100*	TTRSL50*	
30	RSL100L10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	1	1	1	-
27	RSL90L19	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	1	1	1	-
	RSL90L20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	1	1	1	-
24	RSL80L18	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-
	RSL80L29	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-
	RSL80L30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-
21	RSL70L17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
	RSL70L28	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
	RSL70L39	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
18	RSL60L16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	1	1	1	-
	RSL60L49	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	1	1	1	-
15	RSL50L15	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	1	1	1	-
	RSL50L59	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	1	1	1	-
	RSL50L60	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	1	1	1	-
12	RSL40L14	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	1	1	1	-
	RSL40L70	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	1	1	1	-
9	RSL30L13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	3	1	1	1	-
	RSL30H80	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	3	1	1	1	-
6	RSL20L12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	-
	RSL20H90	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	2	1	1	1	-

* Accesorios opcionales



Altura en Metros	Diseño de Carga de la Torre RSL de Acuerdo a ANSI/TIA-222-G			E.P.A. (Área Proyectada Efectiva) Permitida pies ²					
	Modelo del Kit de Torre	Secciones	90	Ráfaga de Viento en 3 s (mph)					
				100	110	120	130	140	
30	RSL-100L-10	R1-R10H	25	11	-	-	-	-	-
27	RSL-90L-19	R1-R9H	31	20	10	-	-	-	-
	RSL-90L-20	R2-R10H	39	23	12	4	-	-	-
24	RSL-80L-18	R1-R8H	34	21	12	4	-	-	-
	RSL-80L-29	R2-R9H	49	34	22	10	-	-	-
	RSL-80L-30	R3-R10H	56	38	25	14	4	-	
21	RSL-70L-17	R1-R7	40	27	17	9	-	-	-
	RSL-70L-28	R2-R8H	52	37	25	13	-	-	
	RSL-70L-39	R3-R9H	74	52	32	19	8	-	
	RSL-70L-40	R4-R10H	80	56	38	24	13	5	
18	RSL-60L-16	R1-R6	59	42	30	21	12	-	
	RSL-60L-49	R4-R9H	80	62	42	28	17	9	
	RSL-60L-50	R5-R10H	80	67	48	34	24	15	
15	RSL-50L-15	R1-R5	80	60	45	34	26	19	
	RSL-50L-59	R5-R9H	80	73	53	38	27	19	
	RSL-50L-60	R6-R10H	80	78	59	45	35	27	
12	RSL-40L-14	R1-R4	80	80	67	52	42	31	
	RSL-40L-70	R7-R10H	80	80	72	58	48	39	
9	RSL-30L-13	R1-R3	80	80	80	71	57	45	
	RSL-30H-80	R8H-R10H	80	80	80	80	80	80	
6	RSL-20L-12	R1-R2	80	80	80	71	60	49	
	RSL-20H-90	R9H-R10H	80	80	80	80	80	80	

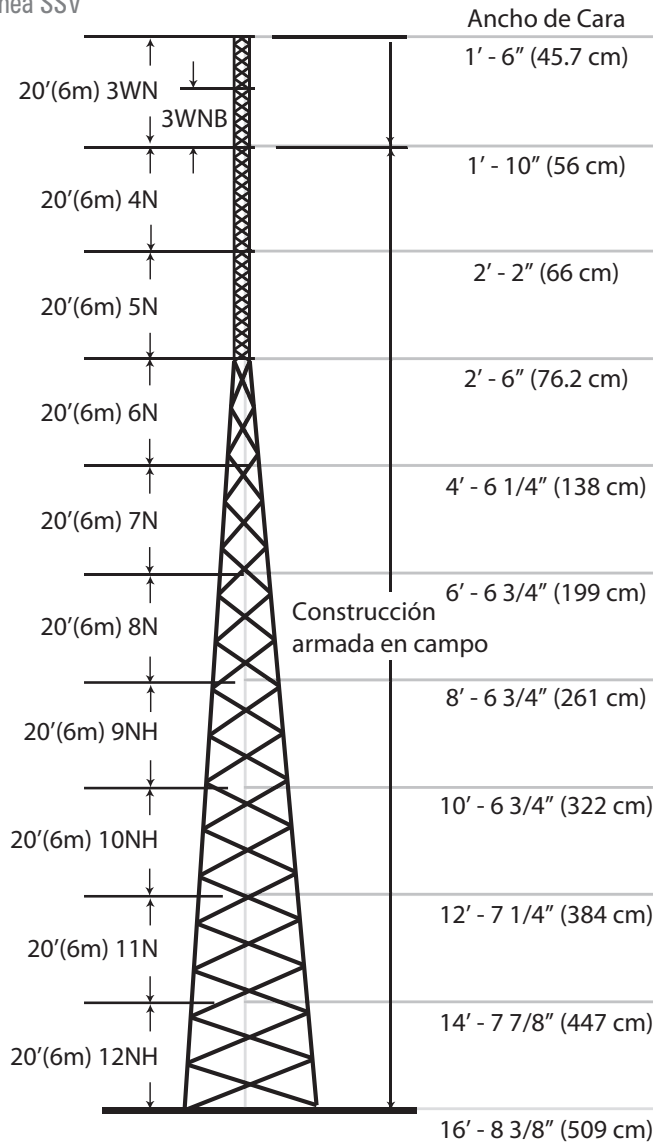
Kit de Secciones	
RSL-100L-10 · US\$ 13,999.00	Torre de 30 m.
RSL-90L-19 · US\$ 12,595.00	Torre de 27.43 m.
RSL-80L-18 · US\$ 10,999.00	Torre de 24.284 m.
RSL-70L-17 · US\$ 9,499.00	Torre de 21.33 m.
Bases	
RSB-10 · US\$ 1,399.00	Base corta para sección 10.
RSB-09 · US\$ 1,499.00	Base corta para sección 9.
RSB-08 · US\$ 1,399.00	Base corta para sección 8.
RSB-07 · US\$ 1,299.00	Base corta para sección 7.
Accesorios	
RSL-STEP · US\$ 109.00	Kit de 10 pernos para escalera en una sección.
RTP-12 · US\$ 649.00	Placa superior para cerrar torre.
RTP-34 · US\$ 1,039.00	Placa superior para cerrar torre.
RSL-TMA · US\$ 289.00	Mástil superior para placa superior.
RGKG · US\$ 2,069.00	Juego de accesorios para puesta a tierra.
LRCL · US\$ 275.00	Varilla pararrayos de 1.5 m para torre RSL.
TTRSL-100 · US\$ 1,449.00	Cable de seguridad hasta 30 m (3/8").
TTRSL-50 · US\$ 1,039.00	Cable de seguridad hasta 15 m.
RASK-12 · US\$ 509.00	Placa intermedia de apoyo entre secciones 1 y 2.
RSLMT-7A · US\$ 1,099.00	Montaje frontal para plato de 1.5 m, 2.38"Ø, 0.154".
RSLMT-8A · US\$ 1,199.00	Montaje frontal para plato de 1.5 m, 4.5"Ø, 0.237".
TTWG500W/SMC · US\$ 569.00	Carro de seguridad para línea de vida.
SKIT-072 · US\$ 189.00	Kit de arnés de seguridad.

Para detalles de cimentación consultar la página web del producto



Torres Autoportadas (Tubular)

Línea SSV

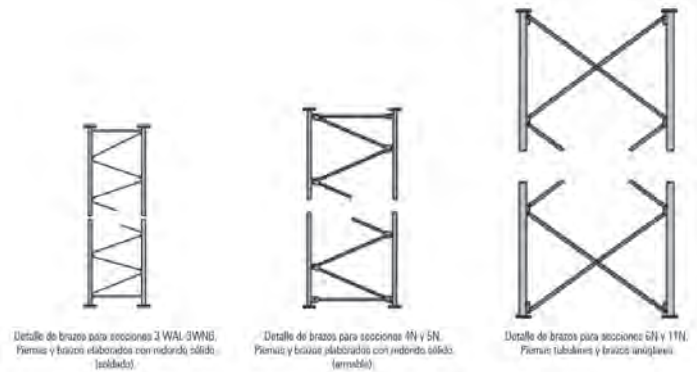


Las torres ROHN SSV han estado en servicio por más de 50 años, las piernas tubulares con brazos angulares en la parte inferior y sólidos en la parte superior nos brindan un desempeño superior.

Toda la línea SSV de servicio pesado (90 mph) está **completamente galvanizada por inmersión en caliente** por dentro y por fuera para alta protección a la corrosión.

Usadas para una amplia variedad de aplicaciones, preferida en la industria, incluyendo radiodifusión, PCS, seguridad, iluminación deportiva y muchas otras más.

Nuestras torres han sido diseñadas para soportar una velocidad del viento de 90 mph, pero bajo consideraciones especiales pueden llegar a soportar ráfagas de 100 o 110 mph (consulte al dep. de ingeniería).



Torres Completas Tubulares.

- SS-080-D90K · US\$ 19,299.00** Torre de 24 m (145 km/h)
- SS-090-D90K · US\$ 23,069.00** Torre de 27 m (145 km/h)
- SS-100-D90K · US\$ 24,149.00** Torre de 30 m (145 km/h)
- SS-120-D90K · US\$ 26,799.00** Torre de 36 m (145 km/h)
- SS-140-D90K · US\$ 34,899.00** Torre de 42 m (145 km/h)
- SS-150-D90K · US\$ 41,699.00** Torre de 45 m (145 km/h)
- SS-160-D90K · US\$ 41,999.00** Torre de 49 m (145 km/h)
- SS-170-D90K · US\$ 52,169.00** Torre de 52 m (145 km/h)
- SS-180-D90K · US\$ 52,399.00** Torre de 55 m (145 km/h)
- SS-190-D90K · US\$ 62,699.00** Torre de 58 m (145 km/h)

Consulte cada modelo en www.syscom.mx para acceder a listados de materiales con escalerilla, guía de cables, iluminación, pararrayos, etc.

Las torres SSV incluyen: cierre de torre (copete), juego de secciones (según altura), anclas, tornillería y planos para armado.

Accesorios Opcionales:

- NL-10A · US\$ 449.00**
Escalerilla de ascenso de 3 m (10') para torre tipo SSV.
- NL-20 · US\$ 689.00**
Escalerilla de ascenso de 6 m (20') para torre tipo SSV.
- WL20F93KD · US\$ 899.00** Guía de cableado tipo escalera de 20' (6 m) para torre tipo SSV para sección 6 N a 12 NH.
- KY-2041A · US\$ 59.00** Guía de cable simple para secciones (3 WN a 5 N).

Resistencia de Torre a 145 km/h (90 mph)

Altura de Torre m (ft)	Modelo de la Torre	Peso de la Torre (lb)	Área Proyectada Efectiva pies²		Sección Superior	Sección Inferior
			En la Cima de la Torre Redondo / Plano	9 m (30') Abajo de la Cima Redondo / Plano		
12.1(40)	SS040D90	853	16.7 / 10	20 / 12	3WN	4N
15.2(50)	SS050D90	1198	16.7 / 10	20 / 12	3WNB	5N
18.3(60)	SS060D90	1282	14.2 / 8.5	17.5 / 10.5	3WN	5N
21.3(70)	SS070D90	1620	14.2 / 8.5	17.5 / 10.5	3WNB	6N
24.4(80)	SS080D90	1704	12.5 / 7.5	15.8 / 9.5	3WN	6N
27.4(90)	SS090D90	2206	12.5 / 7.5	15.8 / 9.5	3WNB	7N
30.5(100)	SS100D90	2290	10 / 6	13.3 / 8	3WN	7N
33.5(110)	SS110D90	2941	10 / 6	13.3 / 8	3WNB	8N
36.6(120)	SS120D90	3025	8.3 / 5	11.7 / 7	3WN	8N
39.6(130)	SS130D90	3829	8.3 / 5	11.7 / 7	3WNB	9NH
42.7(140)	SS140D90	3913	6.7 / 4	10 / 6	3WN	9NH
45.7(150)	SS150D90	4810	6.7 / 4	10 / 6	3WNB	10NH
48.8(160)	SS160D90	4894	5.8 / 3.5	8.3 / 5	3WN	10NH
51.8(170)	SS170D90	5712	5.8 / 3.5	8.3 / 5	3WNB	11N
54.8(180)	SS180D90	5796	5 / 3	7.5 / 4.5	3WN	11N
58(190)	SS190D90	8045	5 / 3	7.5 / 4.5	3WNB	12NH

- Los diseños de las torres están de acuerdo con la aprobación ANSI/ EIA-222-F (no hielo).
- Áreas de antenas de plato planas equivalentes a la EIA RS-222-C no deben exceder las áreas mostradas en las tablas.
- Las áreas proyectadas efectivas se asumen que son cargas simétricas sobre la torre.
- Los diseños asumen una línea de 7/8 hasta la punta o 2 líneas de 7/8 a 9 m (30') abajo de la punta, una línea para cada cara.
- Todas las torres incluyen placa superior con soportes cónicos para tubo de 6 cm (2 3/8") y 35.6 cm (14") de longitud libre.
- Detalles de cimentación y diagramas de ensamble están incluidos con la torre.
- Diseños personalizados para aplicaciones de sitio específico están disponibles bajo requerimiento.

Torre de Fibra de Carbono Autosoportada Ultra Ligera



ISOTRUSSE 
INDUSTRIES LLC

El Nuevo Acero del Mundo

Alternativa de peso liviano para sustituir estructuras tradicionales de madera, acero, aluminio y otros metales

Genera importantes ahorros para instaladores de torres, operadores y directamente para el propietario de la instalación. Además de proporcionar un diseño atractivo, simétrico y de alta resistencia, todo esto a un precio sumamente económico.

Beneficios:

- No se corroe.
- 1/12 del peso del acero.
- 70 % menos CO₂ comparado con el acero.
- 2X vida útil del acero.
- 100 % transparencia para RF.

Mejoras en costos:

- 20 % reducción de cimentación.
- Sin uso de gruas o helicópteros.
- 25 % reducción del secado de concreto.
- 75 % de reducción de tiempo de instalación de la torre.
- 2 a 3 personas para instalación.
- Reducción de costo de fletes y combustible.
- Mejora de la accesibilidad a sitio.

» ISOT-60-AS · US\$ 41,309.00

Torre de fibra de carbono autosoportada y ultra ligera de 18.3 m (60 pies)

Características:

- Altura exacta: 18.3 m (60').
- Peso: 172.4 kg (380 lb)
- Diámetro: 0.7 m (28").
- EPA: 190 ft² (18 m²).
- Capacidad de instalación en techo.
- Hasta 100 % transparencia para RF.

Incluye: 3 secciones de 6.1 m (20'), base y elementos de armado.

Manejamos diferentes estilos y alturas de torre acorde a su necesidad.

¡llámenos para una recomendación!

Mástiles Telescópicos



Mástiles Telescópicos y Accesorios

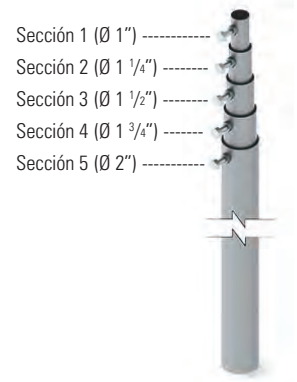


Los mástiles telescópicos livianos son la mejor solución para la integración de sistemas punto a punto, punto multipunto, antenas de pequeño diámetro, pararrayos, cámaras pequeñas, etc. Se recomienda para equipo de menos de 6 kg y antenas de plato de menos de 25 cm de diámetro.

Mástiles Telescópicos (Sin Accesorios)		
SLM-3	US\$ 14.00	Mástil de 3 m, sección 2.
SLM-6	US\$ 26.00	Mástil de 6 m, sección 2 y 3.
SLM-9	US\$ 51.00	Mástil de 9 m, sección 2, 3 y 4.
SLM-12	US\$ 64.00	Mástil de 12 m, sección 2, 3, 4 y 5.
SLM-15	US\$ 71.00	Mástil de 15 m, sección 1, 2, 3, 4 y 5.

Nuestros mástiles son elaborados de tubo de acero cal. 20. Cuentan con tratamiento de galvanizado por inmersión en caliente en base a la Norma NMX-H-004 (mástiles y bases).

Secciones Individuales		
SLMS1G	US\$ 13.00	Sección 1, 1" diámetro, 3 m.
SLMS3G	US\$ 19.00	Sección 3, 1 1/2" diámetro, 3 m.
SLMS4G	US\$ 24.00	Sección 4, 1 3/4" diámetro, 3 m.
SLMS5G	US\$ 29.00	Sección 5, 2" diámetro, 3 m.



Accesorios para Mástil



SLM-BR

SLM-BA5G

SLM-BA2G

SLM-BA8G

SLM-BA6G

SLM-BA4G

SLM-ANG-2G

SLM-ANG

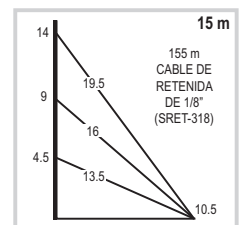
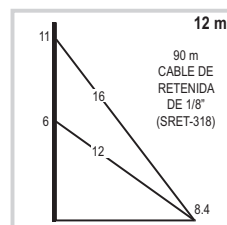
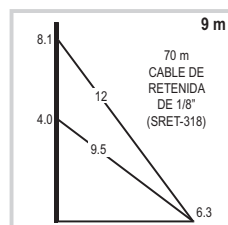
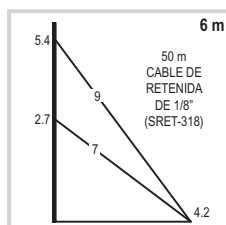
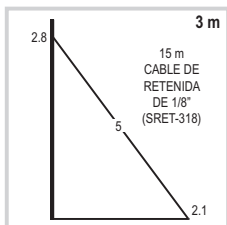
Accesorios

SLM-BR	US\$ 12.00	Sujetador de mástil para retenida.
SLM-BA2G	US\$ 44.00	Base de mástil para esquina o piso.
SLM-BA8G	US\$ 52.00	Base de mástil con ajuste de ángulo.
SLM-BA4G	US\$ 63.00	Base recta reforzada.
SLM-BA5G	US\$ 13.00	Base triangular simple.
SLM-BA6G	US\$ 129.00	Base de 50 x 50 tubo de 80 cm Ced. 30.
SLM-ANG-2G	US\$ 19.00	Ancla de placa (5 orificios).
SLM-ANG	US\$ 11.00	Ancla de placa (3 orificios).
SRET-318	US\$ 0.39	Cable de retenida de 1/8".
SCUE-474	US\$ 0.99	Cuello para retenida.
SNU-476	US\$ 0.69	Abrazadera para retenida.
ANC-AM-38-400	US\$ 1.15	Armella de 3/8 x 4".
ANC-AM-38-400	US\$ 1.39	Armella de 3/8" x 4-3/4".
ANC-AA-38-300	US\$ 0.79	Taquete tipo arpón de 3/8" x 3"

Kit de Mástil Completo (con Accesorios)			Cantidad de Retenida Recomendada
KIT-SLM3	US\$ 79.00	Kit de mástil de 3 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 1 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	15 m
KIT-SLM6	US\$ 139.00	Kit de mástil de 6 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	50 m
KIT-SLM9	US\$ 159.00	Kit de mástil de 9 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	70 m
KIT-SLM12	US\$ 169.00	Kit de mástil de 12 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	90 m
KIT-SLM15	US\$ 179.00	Kit de mástil de 15 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 3 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	155 m

Retenida de sujeción no incluida. Se muestra recomendación a la derecha en base a la instalación sugerida.

Instalación Sugerida



Mástiles Telescópicos

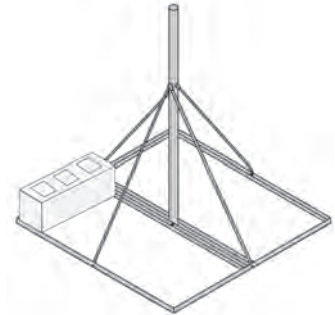


Montaje de Techo (No Penetrante)

Los montajes en mástil no penetrantes permiten realizar una instalación temporal o definitiva en techo donde no sea posible taladrar. Ideal para pruebas de cobertura, servicios temporales ó instalación de antenas de rejilla o tipo yagi.

»S-BNP-901 - US\$ 2,599.00

Base no penetrante 0.9 x 0.9 m con mástil de 1.5 m, 2" Ced. 30 para instalación en techo sin perforar. Galvanizado en caliente.



Secciones Individuales de Mástil



Mástil Simple de Aluminio Natural

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SM-ALU2	US\$ 19.99	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-ALU3	US\$ 28.99	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-ALU6	US\$ 51.00	Ø 2" x 6 m	Cal. 18
»SM-ALU1.53M	US\$ 69.00	Ø 1 1/2" x 6 m	Ced. 40
»SM-ALU1.56M	US\$ 73.00	Ø 1 1/2" x 6 m	Ced. 40

Mástil de Acero Inoxidable

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SM-INOX3	US\$ 74.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-INOX6	US\$ 163.00	Ø 2" x 6 m	Cal. 18
»SM-INOX1.56MS	US\$ 349.00	Ø 1-1/2" x 6 m	Ced. 40

Mástil de Acero Galvanizado con Opresor

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SLM-S1G	US\$ 13.00	Ø 1" x 3 m	Cal. 20
»SLM-3	US\$ 14.00	Ø 1-1/4" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S3G	US\$ 19.00	Ø 1-1/2" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S4G	US\$ 24.00	Ø 1-3/4" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S5G	US\$ 29.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 20



Herraje Adaptador para Mástil

Modelo	Precio
» SMMK-4	US\$ 19.00

Compatible con tubos de 7/8" hasta 2-1/4". Placa de 3/16" de espesor.

Herraje Adaptador para Mástil

Modelo	Precio
» SMMK-5	US\$ 29.99

Herraje Adaptador Cruzado para Mástil para Diámetros desde 7/8" hasta 2".

Mástil con Base

Modelo	Precio
» SM-AUTO-2	US\$ 59.99

Mástil de 2 m de 2" de diámetro, con opresor, base y taquetes.

***Ideal para puntas pararrayos.**

Brazo para Luminaria

Modelo	Precio
» SBRA-LUM1	US\$ 29.00

2" de diámetro con abrazadera para poste hasta 3" de diámetro.

Interior= Totalmente a resguardo · Exterior= Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · Intemperie= Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Mástiles y Montajes de Pared



Poste de Acero Galvanizado Optimizado para Videovigilancia



»MSC-30A-1.5	US\$ 209.00	1.5 metros
»MSC-30A-3	US\$ 299.00	3 metros
»MSC-30A-4	US\$ 349.00	4 metros
»MSC-30A-6	US\$ 469.00	6 metros

Características:

- Tubo de acero de 3" de diámetro, cédula 30.
- Base de placa de 30 x 30 cm 1/2" de espesor.
- Cartabones de placa de 1/4" de espesor.
- Galvanizado por inmersión en caliente.
- Incluye anclas para cimentación de 3/4".

Aplicación:

Intalación de cámaras tipo bala, cámaras PTZ, enlaces punto a punto (antenas menores a 40 cm de diámetro), lámparas de brazos cortos, etc.

Mástil Telescópico Neumático de 12 m

- Con Compresor y Accesorios



»TELE-MAST-N12 · US\$ 6,169.00

Características:

- Altura desplegado: 12 m.
- Altura retraído: 2.6 m.
- Carga útil: máximo 15 kg.
- Carga de viento: máximo 80 km/h
- Material: aluminio 6063.
- Peso de mástil: 120 kg (aprox.).
- Tiempo de levantamiento: 3 min. máx.
- Voltaje de entrada de compresor: 110 Vca (250 W).

Accesorios Incluidos:

- Cable para sujeción de mástil.
- Compresor de aire de 110 Vca.
- Tubería para alimentación de aire.
- Trípode para instalación móvil.

Mástil Telescópico Retraible Manual de 9 m

- Con Accesorios



»TELE-MAST-M9 · US\$ 2,599.00

Características:

- Altura máxima: 9 m.
- Altura retraído: 2.25 m.
- Carga útil: máximo 20 kg (sobre placa superior)
- Carga de viento: máximo 100 km/hr (con tirante)
- Material: Aluminio 6063
- Nivel de protección: IP-65
- Peso de mástil: 120 Kg (Aprox.)
- Número de secciones: 5.

Accesorios Incluidos:

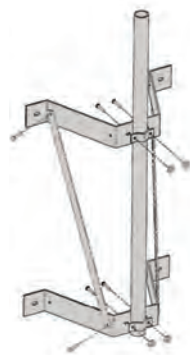
- Ancla de tierra (3).
- Polea y herraje fijación.
- Base de mástil.
- Cables de nylon (6).
- Estacas.

Montaje de Pared

»WM212 · US\$ 529.00

Montaje doble de pared para mástil de 2 3/8 x 0.154 x 6" (incluido).

El montaje WM212 está galvanizado por inmersión en caliente y provee una separación de la pared al mástil de 12" (30.5 cm).



Trípode Autosoportado con Mástil

»SM-TR-1.5 US\$ 122.00 1.5 metros

»SM-TR-3 US\$ 139.00 3 metros

Características:

- Tubo de acero de 2" de diámetro, calibre 18.
- Incluye trípode para fijación a losa de concreto.
- Galvanizado por inmersión en caliente.



Ensamblajes para Extensión de Montajes en Pared

Los ensamblajes dobles para extensión en montajes de pared pueden ser usados en mampostería madera, metal y otro tipo de paredes usando tornillos de hasta 1/4" de diámetro u otros pernos. Los montajes de pared son versátiles, accesibles en una variedad de distancias de separación y con capacidad de instalación de mástiles desde 7/8" hasta 2 3/4" de diámetro los cuales se sostienen con opresores antitorción.



»SMR-P1 · US\$ 76.00

Mástil de 3 m de 1 1/4" diámetro céd. 30 con un par de herrajes para sujeción a pared. Separación de pared de 30 cm (aproximadamente). Galvanizado por inmersión en caliente. Incluye taquetes para instalación.

»SMR-PH · US\$ 59.00

Par de herrajes de pared para mástil (no incluido). Acepta mástiles de hasta 2" de diámetro. Separación de pared de 30 cm (aproximadamente). Galvanizado por inmersión en caliente. Incluye taquetes para instalación.

»SMRP-150-CF · US\$ 21.00

Mástil liviano de pared de 1.5 m (diám. 1-1/4") con cejas de fijación soldadas, ¡No se gira! Incluye taquetes para instalación.

3CX su IP PBX a su Manera: On-Premise o en la Nube



3CX es una central telefónica PBX basada en software de estándares abiertos, ofrece de fábrica funciones completas de 'comunicaciones unificadas', hace que la instalación, administración y mantenimiento de su central, sea tan fácil que usted mismo puede administrarla; ya sea en un appliance, en sus servidores o en su cuenta en la nube. Cámbiese a 3CX, la IP PBX basada en el estándar SIP que ofrece una fácil gestión y comunicaciones unificadas a un costo inferior.

Especificaciones Generales:

- Basado en software: fácil de usar y administrar.
- Muy barato de comprar y ampliar.
- Virtualizar o ejecutar en la nube (Windows/Linux).
- Utiliza el hardware existente.
- Reduzca su factura telefónica con troncales SIP y clientes móviles.
- Videoconferencia basada en WebRTC integrada.
- Trabaje desde cualquier lugar con los clientes para iOS y Android.
- Mejore su atención al cliente con colas de llamadas avanzadas.
- Integración con software CRM y programas de contabilidad.
- Basado en protocolo estándar, usa los teléfonos IP y los troncales SIP más reconocidos.
- Click 2 call desde tu website.

Funcionalidades Core del PBX	Estándar	PRO	Enterprise
Extensiones	Ilimitadas	Ilimitadas	Ilimitadas
Importar / exportar extensiones vía CSV	●	●	●
Soporte de troncales SIP / gateways	●	●	●
Ruteo de llamadas por DID y CID (DDI)	●	●	●
Soporte extensivo de códecs	●	●	●
Recibir buzón de voz vía email	●	●	●
Identificador de llamadas (CLIP)	●	●	●
Transferencia de llamadas (ciega y atendida)	●	●	●
Bloqueo de identificador de llamadas (CLIR)	●	●	●
Transferencia de llamada si ocupado (CFB)	●	●	●
Transferencia de llamada si no hay respuesta (CFU)	●	●	●
Llamada en espera (CW) con música en espera personalizada (MOH)	●	●	●
Intercomunicador/ paging	●	●	●
Parqueo de llamadas	●	●	●
Indicadores de estado (Busy Lamp Field BLF)	●	●	●
Estado en tiempo real del sistema	●	●	●
Respaldo y restauración (con respaldo programado)	●	●	●
Compatibilidad con VMware/ Hyper-V / KVM	●	●	●
Amazon, Google Cloud, Microsoft Azure	●	●	●
Conectividad con SBC 3CX	●	●	●
Buzón de voz	●	●	●
Transcripción de buzón de voz	●	●	●
FQDN personalizado	●	●	●
Servidor SMTP personalizado	●	●	●
Productividad de oficina	Estándar	PRO	Enterprise
Integración con auriculares Sennheiser	●	●	●
Recepcionista digital/ IVR	●	●	●
Timbrar extensión y móvil simultáneamente	●	●	●
Servidor de fax integrador (central y por usuario)	●	●	●
Integración de teléfonos SIP soportados	●	●	●
Administración de teléfonos IP a través de la red	●	●	●
Aprovisionamiento automático y plug and play de teléfonos	●	●	●
Apps 3CX: cliente Web, iOS, Android, Windows, Mac	●	●	●
Bridge de audioconferencia	●	●	●
Directorio (agenda corporativa y privada)	●	●	●
Sincronización con Office 365 (agenda de usuarios)	●	●	●
Coincidencia de llamadas contra CRM o DB	●	●	●
PBX para hotel incluye Fidelio Certified y Mitel Compatible	●	●	●
Conferencia Web por Dial-In	●	●	●
Conferencia Web (encuesta, compartir PDF, pantalla, asistencia remota y grabación)	25 asientos	100 asientos	250 asientos
Funcionalidades de Call Center	Estándar	PRO	Enterprise
Registro de llamadas	●	●	●
Click2Call (extensión del navegador)	●	●	●
Click2Talk	●	●	●
Click2Meet	●	●	●
Chat en vivo (Live Chat and Talk) para páginas web	●	●	●
Administración de permisos de grupos de colas de llamada	●	●	●
Integración de CRM	●	●	●
Sincronización con office 365 (Directorio Activo Azure)	●	●	●
Colas de llamada	●	●	●
Estadísticas en tiempo real y monitoreo	●	●	●
Sobreescribir el estado de un agente por parte de un supervisor	●	●	●
Alerta de niveles de servicio (SLA)	●	●	●
Switchboard	●	●	●
Wallboard	●	●	●
Regresar llamada (Callback)	●	●	●
Reportes de llamadas y colas	●	●	●
Transcripción de grabaciones de llamada y búsqueda	●	●	●
Interrupción/ escucha/ susurro	●	●	●
Ver las grabaciones de grupos	●	●	●
Funcionalidades empresariales	Estándar	PRO	Enterprise
Call Flow Designer	●	●	●
Hot Desking	●	●	●
Programar restauraciones	●	●	●
Conexión de oficinas remotas (puentes)	●	●	●
Restricciones de grabación de llamadas (iniciar/ detener)	●	●	●
Ruteo basado en habilidades	●	●	●
Personalizar logo en teléfonos IP	●	●	●
Funcionalidad de Failover integrada	●	●	●

3CX su IP PBX a su Manera: On-Premise o en la Nube

Licencias IP - PBX 3CX

- Licencias 3CX Standard, extensiones ilimitadas, fácil instalación, tome su extensión en cualquier lugar.

Modelo	Tipo de Licencia	Llamadas Concurrentes
3CXPSSPLA12M16	Anual	16
3CXPSSPLA12M24	Anual	24
3CXPSSPLA12M32	Anual	32
3CXPSSPLA12M48	Anual	48
3CXPSSPLA12M64	Anual	64
3CXPSSPLA12M96	Anual	96
3CXPSSPLA12M128	Anual	128
3CXPSSPLA12M192	Anual	192
3CXPSSPLA12M256	Anual	156
3CXPSSPLA12M512	Anual	512
3CXPSSPLA12M1024	Anual	1024

- Licencias 3CX Professional, características de la edición estándar, más funciones para aplicaciones de call center y hoteleros.

Modelo	Tipo de Licencia	Llamadas Concurrentes
3CXPSPROFSPLA12M4	Anual	4
3CXPSPROFSPLA12M8	Anual	8
3CXPSPROFSPLA12M16	Anual	16
3CXPSPROFSPLA12M24	Anual	24
3CXPSPROFSPLA12M32	Anual	32
3CXPSPROFSPLA12M48	Anual	48
3CXPSPROFSPLA12M64	Anual	64
3CXPSPROFSPLA12M96	Anual	96
3CXPSPROFSPLA12M128	Anual	128
3CXPSPROFSPLA12M192	Anual	192
3CXPSPROFSPLA12M256	Anual	256
3CXPSPROFSPLA12M512	Anual	512
3CXPSPROFSPLA12M1024	Anual	1024

- Licencias 3CX enterprise, características de edición profesional más función de licencia en reposo para mayor disponibilidad de su servicio.

Modelo	Tipo de Licencia	Llamadas Concurrentes
3CXPSPROFENT16	Perpetua	16
3CXPSPROFENT32	Perpetua	32
3CXPSPROFENT64	Perpetua	64
3CXPSPROFENT128	Perpetua	128
3CXPSPROFENT256	Perpetua	256
3CXPSPROFENT512	Perpetua	512
3CXPSPROFENT1024	Perpetua	1024

Modelo	Tipo de Licencia	Llamadas Concurrentes
3CXPSPROFENTSPLA12M4	Anual	4
3CXPSPROFENTSPLA12M8	Anual	8
3CXPSPROFENTSPLA12M16	Anual	16
3CXPSPROFENTSPLA12M24	Anual	24
3CXPSPROFENTSPLA12M32	Anual	32
3CXPSPROFENTSPLA12M48	Anual	48
3CXPSPROFENTSPLA12M64	Anual	64
3CXPSPROFENTSPLA12M96	Anual	96
3CXPSPROFENTSPLA12M128	Anual	128
3CXPSPROFENTSPLA12M192	Anual	192
3CXPSPROFENTSPLA12M256	Anual	256
3CXPSPROFENTSPLA12M512	Anual	512
3CXPSPROFENTSPLA12M1024	Anual	1024

Conmutador IP con 3CX hasta 32 Extensiones, Hasta 8 Llamadas Concurrentes Incluye Licencia Anual Standard



» UCS3CXPS · US\$ 183.20

Características Principales:

- Incluye licencia anual estándar.
- Sistema Anti-hacking/ Firewall.
- Compatibilidad con teléfonos: Fanvil, Grandstream, Yealink, Snom y H-Tek.
- Extensiones remotas (app Windows, iOS, Mac y Android), funciones de Call Center y más.
- Case metálico, totalmente industrial.

epcom®
mini 3CX



La nueva línea UMG de KHOMP® está compuesta por el ya conocido UMG 100 y 6 nuevos modelos más, que integran interfaces de telefonía modulares entre E1, GSM, FXS y FXO, baja densidad de canales E1, enlace dedicado con los operadores para garantizar la conexión y mucho más.

La empresa KHOMP® es una organización brasileña que suministra tecnología de punta para el desarrollo de soluciones de convergencia entre computadoras y telefonía en los escenarios más exigentes en términos de confiabilidad y alto rendimiento.

User Media Gateways

Los gateways de la línea UMG se desarrollaron para responder a escenarios de pequeño y mediano porte con garantía de alto rendimiento.

Preparados para conectarse a la red pública de telefonía (STFC), enlaces VoIP, soft-switches, PBX, PBX IP y llamadas a celulares o extensiones FXS, realizan el control y el enrutamiento de las llamadas recibidas de una red y las reenvían a otra de acuerdo con las reglas programadas. Todo ello a través de una interfaz web amigable para la configuración y supervisión del equipo.

Gateway E1

• Compacto: 30 E1 y 30 VoIP

• Capacidad mínima: 10 canales E1



» UMG100RJ - US\$ 1,199.00

Dimensiones: 45 x 165 x 115 mm.

Especificaciones:

- Enlace E1 (30 canales).
- 30 llamadas VoIP.
- Transcoding en los 30 canales simultáneamente.
- Puerto Ethernet gigabit.
- Hasta 10 registros en diferentes operadoras VoIP.
- Herramienta de análisis de registros (logs).

UMGFUENTE - US\$ 49.99

Fuente: UMG 110/ 220 V.

» UMG50RJ - US\$ 949.00

Dimensiones: 44 x 437 x 280 mm.

Especificaciones:

- 10 llamadas E1.
- Expansión cada 5 canales adquiridos por licencia adicional (UMGUP5).
- Máximo de 30 canales (1 enlace E1).
- Hasta 10 registros en diferentes operadoras VoIP.
- Canal VoIP para cada canal TDM.
- Puerto Ethernet gigabit frontal para el mantenimiento.

UMGFUENTE - US\$ 49.99 Fuente: UMG 110/ 220 V.

UMGUPG5 - US\$ 89.00 Licencia de UPGR de 5 canales E1.

» UMG104RJ - US\$ 1,499.00

Especificaciones:

- Capacidad de conexión física con hasta 3 operadoras VoIP, lo que permite un mejor rendimiento del enlace con la operadora.
- 3 puertos Ethernet Giga para enlace dedicado con las operadoras.
- Puerto Ethernet Giga frontal para administración.
- Enlace E1 (30 canales).
- Hasta 10 registros en diferentes operadoras VoIP.
- 30 canales VoIP.
- Compatible con los recursos de SBC.

UMGFUENTE - US\$ 49.99 Fuente: UMG 110/ 220 V.

Gateway UMG 300 Modular con 3 Ranuras para Módulos o Tarjetas de E1, GSM 2G y 3G, FXS y/o FXO, Hasta 46 Canales

· Interfaces modulares de acuerdo con su escenario



»UMGMODULAR300 · US\$ 999.00

Especificaciones:

- 2 puertos Ethernet Giga.
- 10 cuentas VoIP.
- Canales VoIP: 1 canal SIP para cada canal TDM, lo cual da un máximo de 46 canales SIP.
- Máximo de 46 canales por producto.

Modularidad:

- 3 ranuras para la combinación deseada.
- 1 E1 (30 canales).
- 2 GSM (hasta 6 canales GSM), que pueden ser:
 - 2 G Quad Band: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz O.
 - 3 G Six Band: 800/ 850/ 900/ 1700/ 1900/ 2100 MHz.
- 4 FXO (hasta 12 FXO).
- 8 FXS (hasta 24 FXS).

UMGFUENTE · US\$ 49.99

Gateway UMG con Puerto Telco para 24 FXS y 24 Canales VoIP, 2 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps



»UMGFXS240EPS · US\$ 1,749.00

Dimensiones: 220.5 x 44.5 x 278 mm.

Características Principales:

- 24 interfaces analógicas FXS.
- 24 canales VoIP.
- 2 puertos Ethernet que permiten conectarse directamente en el dispositivo a más de una operadora y ponerlas en la misma red o en redes diferentes.
- Hasta 10 registros en diferentes operadoras VoIP.
- Interfaz web de fácil uso para la configuración, la supervisión y el diagnóstico.
- Compatibilidad con la señalización SIP.
- Compatibilidad con codecs G.711 (A-law y μ -law), G.729A y T.38 (fax).
- Compatibilidad con SNMP.
- Billetaje personalizable por CDR.
- No incluye fuente de alimentación eléctrica.

Servidor con IP-PBX 3CX Integrado con 3 Ranuras para Módulos E1, GSM 2G y 3G, FXS/FXO



»UMGSERVER300X · US\$ 1,799.00

Dimensiones: 211 x 45 x 182 mm.

Características Principales:

- Software 3CX integrado.
- Soporta licencia de hasta 128 llamadas simultáneas.
- Hasta 46 canales TDM.
- Interfaces FXO, FXS, GSM y E1/T1.

Servidor para IP-PBX Integrado con 1 E1/T1, 30 Canales VoIP, Ideal para Instalar 3CX



»UMGSERVER104 · US\$ 1,839.00

El UMG Server 104 es un appliance que integra una CPU de procesamiento libre con un gateway (UMG 104 Inside). Esa arquitectura hace que la UMG Server 104 sea una plataforma única, ideal para desarrolladores de soluciones SIP que buscan un hardware de alto rendimiento y confiabilidad para integrar sus aplicaciones de PBX, call center o cualquier otra; basta con apuntar la IP de la aplicación al gateway.

Características y Ventajas del Gateway Incorporado:

- 1 enlace E1 (30 canales).
- 30 canales VoIP.
- Hasta 10 registros en diferentes operadoras VoIP.
- Interfaz web de fácil uso para la configuración, la supervisión y el diagnóstico.

Accesorios:

						
UMGFUENTE	UMG2GSM2G	UMG2GSM3G	UMG4FXO	UMG8FXS	UMG2FXS2FXO	UMG1E1RJ



GRANDSTREAM



Sistema de Videoconferencia Full HD



»»GUV-3100 · US\$ 120.00

Webcam Full-HD USB 1080p herramienta ideal para trabajo remoto.

Especificaciones:

- Full HD de 1080p a 30 fps.
- Puerto USB 2.0 ofrece configuración plug and play, no necesita software.
- 2 micrófonos incorporados ofrecen un rango de captura de voz de más de 1 metro.
- Compatible con todas las principales plataformas, aplicaciones y softphones de terceros.



»»GVC-3210 · US\$ 1,179.00

- Sistema Android.
- Wi-Fi, Bluetooth® integrado.
- Bocinas y micrófono integrado.
- Fácil de montar.
- Pantalla compartida por Wi-Fi.
- Video 4K, e-PTZ, 90° de visión.
- Noise Shield.
- Sensor CMOS de 10MP.
- 1 x entrada HDMI, 2x salidas HDMI.
- Nuevo control BT/IR.

Soluciones de Voz por IP (VoIP)



Teléfonos IP

• Teléfono IP para 2 Líneas



»GXP-1610 · US\$ 49.99

»GXP-1615 · US\$ 59.99

Soporta alimentación PoE 802.3af.

Dimensiones: 209 x 184.5 x 76.2 mm / **Peso:** 0.8 kg.

Especificaciones:

- Pantalla gráfica LCD con luz de fondo de 132 x 48 pixeles.
- Cuenta SIP, 3 teclas programables XML.
- Agenda telefónica de hasta 500 contactos e historial de llamadas con un máximo de 200 registros.
- Rango de temperatura soportada: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 5 Vcd, 0.6 A con su fuente.
- Consumo máximo de energía: 6 W.

• Teléfono IP para 2 Líneas



»GXP-1620 · US\$ 59.99

»GXP-1625 · US\$ 66.99

Soporta alimentación PoE 802.3af.

Dimensiones: 209 x 184.5 x 76.2 mm / **Peso:** 0.8 kg.

Especificaciones:

- Pantalla gráfica LCD con luz de fondo de 132 x 48 pixeles.
- 2 cuentas SIP, 3 teclas programables XML.
- Agenda telefónica de hasta 500 contactos e historial de llamadas con un máximo de 200 registros.
- Rango de temperatura soportada: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 5 Vcd, 0.6 A con su fuente.
- Consumo máximo de energía: 6 W.

• Teléfono IP para 3 Líneas



»GXP-1630 · US\$ 94.99

Dimensiones: 208.5 x 222.5 x 76.2 mm / **Peso:** 0.8 kg.

Especificaciones:

- 3 cuentas, 3 teclas de función (soft keys) XML programables y conferencia en 4 vías.
- Pantalla LCD gráfica de 132 x 64 pixeles.
- Doble puerto de red gigabit.
- Soporta alimentación PoE 802.3af.

• Teléfono IP SMB PoE 2 Líneas



»GXP-1628 · US\$ 93.99

Dimensiones: 208.5 x 222.5 x 76.2 mm / **Peso:** 0.8 kg.

Especificaciones:

- 2 cuentas SIP, conferencia para tres participantes, 3 teclas programables XML.
- Audio HD en altavoz y auricular.
- 2 puertos gigabit.
- Fuente de alimentación: 5 Vcd, 600 mA/ PoE 802.3af Clase 2, 3.84 ~ 6.49 W.
- Pantalla gráfica LCD con luz de fondo de 132 x 48 pixeles.
- Operación: 0 a 40 °C.

• Teléfono IP HD de 6 Líneas PoE



»GXP1760W · US\$ 132.00

Asociación vía Wi-Fi.

Especificaciones:

- 6 líneas, 3 cuentas SIP.
- Pantalla LCD de 200 x 80 pixeles con luz de fondo.
- 2 puertos de red.
- Conferencia 5 vías.
- Adaptador de corriente universal incluido: Entrada: 100 - 240 V; salida: +5 V, 1 A; PoE integrado (802.3af); consumo máximo de energía: 5 W.
- 6 teclas de línea hasta con 3 cuentas SIP, 4 teclas XML programables sensibles con contexto, 5 teclas de navegación/ menú, 8 teclas de función dedicada para: directorio telefónico, transferencia, conferencia, auriculares, silencio, enviar/ remarcar, altavoz, volumen.

• Teléfono IP HD de 8 Líneas PoE



»GXP1780 · US\$ 95.99

2 puertos de red 10/ 100.

»GXP1782 · US\$ 106.00

2 puertos de red 10/ 100/ 1000.

Dimensiones: 231 x 86 x 167 mm.

Peso de la unidad: 0.925 kg; **peso del paquete:** 1.55 kg.

Especificaciones:

- 8 líneas, 4 cuentas SIP.
- Pantalla LCD de 200 x 80 pixeles con luz de fondo.
- Puerto USB.
- Conferencia 5 vías.
- Adaptador de corriente universal incluido: Entrada: 100 - 240 V; salida: +5 V, 1 A; PoE integrado (802.3af); consumo máximo de energía: 5 W.
- 8 teclas de línea con hasta 4 cuentas SIP, 4 teclas XML programables, sensibles al contexto, 5 teclas de navegación/ menú, 8 teclas de función dedicada para: directorio telefónico, transferencia, conferencia, auricular, silencio, enviar/ remarcar, altavoz, volumen.

Soluciones de Voz por IP (VoIP)



Teléfonos IP Empresarial PoE

• Teléfono IP para 3 Líneas



»GXP-2130 · US\$ 124.99

Dimensiones: 211 x 193 x 85 mm / Peso: 0.8 kg.

Especificaciones:

- Pantalla LCD TFT a color 320 x 240 píxeles.
- 3 cuentas SIP, 4 teclas programables XML, conferencia de hasta 4 vías.
- Doble puerto de red de 10/ 100/ 1000 Mbps, PoE integrado.
- Rango de temperatura soportado: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 0.5 A con su fuente; soporta 802.3 af para PoE.
- Consumo máximo de energía: 6 W.

• Teléfono IP para 4 Líneas



»GXP-2140 · US\$ 144.50

Dimensiones: 206 x 46 x 228 mm / Peso: 0.9 kg.

Especificaciones:

- Pantalla LCD TFT a color 480 x 272 píxeles.
- 4 cuentas SIP, 5 teclas programables XML, conferencia de hasta 5 vías.
- Soporta Bluetooth® 2.1 y tiene puertos USB.
- Compatible con módulos de extensión en cascada (máximo 4, modelo GXP2200EXT).
- Rango de temperatura soportado: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1 A con su fuente; soporta 802.3 af para PoE.
- Consumo máximo de energía: 6 W. (puede subir hasta 10 W con los 4 módulos GXP2200EXT).

• Teléfono IP para 6 Líneas



»GXP-2160 · US\$ 179.99

Dimensiones: 206 x 46 x 275 mm / Peso: 0.9 kg.

Especificaciones:

- Pantalla LCD TFT a color 480 x 272 píxeles.
- 6 cuentas SIP, 5 teclas programables XML, conferencia de hasta 5 vías.
- Doble puerto de red de 10/ 100/ 1000 Mbps, PoE integrado.
- Soporta Bluetooth® 2.1 y tiene puertos USB.
- Rango de temperatura soportado: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1 A con su fuente; soporta 802.3 af para PoE.
- Consumo máximo de energía: 6 W.

• Teléfono IP para 8 Líneas



»GXP-2135 · US\$ 133.99

Dimensiones: 211 x 193 x 85 mm / Peso: 0.8 kg.

- 8 líneas, 4 cuentas SIP.
- 4 teclas de funciones XML programables.
- 32 BLF digitales.
- Pantalla color LCD.
- Doble puerto de red gigabit con PoE 802.3af.
- Soporta alimentación PoE.
- Audio HD.
- Conferencia de 4 vías.

• Teléfono IP para 12 Líneas



»GXP-2170 · US\$ 181.99

Dimensiones: 228 x 206 x 46 mm / Peso: 0.94 kg.

- 12 líneas y 6 cuentas SIP.
- 5 teclas de función XML programables.
- BLF digital.
- Pantalla color LCD.
- Doble puerto de red gigabit.
- Soporta alimentación PoE 802.3af.
- Audio HD.
- Conferencia de 5 vías.

• Teléfono IP Empresarial para Conferencias



»GAC-2500 · US\$ 529.99

Dimensiones: 280 x 285 x 60 mm / Peso: 1.34 kg.
Teléfono IP empresarial Android™ para conferencia de 6 líneas y conferencia de 7 vías con pantalla táctil.

- 6 líneas, 6 cuentas SIP y conferencia de 7 vías.
- 3 micrófonos cardioideos; distancia de captación de hasta 4 m.
- Altavoz de 8 W con alcance de hasta 5 m.
- Pantalla táctil LCD 4.3" de 800 x 480p.
- Audio HD.
- Soporta alimentación PoE 802.3af.

• Módulo de Expansión



»GXP-2200EXT · US\$ 132.99

Módulo de expansión para GXP2140, GXP2170, y GXP2200.

Dimensiones: 211 x 193 x 85 mm / Peso: 0.8 kg.

El módulo de extensión GXP2200EXT es soportado por el GXP2140, GXP2170, GXV3240 y GXP2200. El módulo incluye 20 teclas de extensión de 2 colores y 2 teclas de flecha para cambiar de página, permitiendo a cada GXP-2200EXT contar hasta con 40 extensiones. Tiene una gran pantalla LCD retroiluminada para fácil visualización. Se pueden conectar hasta 4 módulos GXP2200EXT para tener un total de 160 contactos/ extensiones.

Soluciones de Voz por IP (VoIP)



Teléfono IP para Videoconferencia

Especificaciones Generales:

- Sistema operativo Android™ 4.2 con acceso a Google Play Store.
- Ofrece una solución de videoconferencia multiplataforma (IP VideoTalk de GRANDSTREAM gratuito, Skype, Microsoft Lync y otros).
- Crea aplicaciones Android™ personalizadas para cualquier necesidad para ejecutar en el teléfono usando el API de Google y el set de herramientas SDK de GRANDSTREAM.
- 6 cuentas SIP, conferencia de hasta 6 vías (en audio).
- Agenda telefónica de hasta 1000 contactos e historial de llamadas con un máximo de 1000 registros.
- Doble puerto de red de 10/ 100/ 1000 Mbps, PoE integrado.
- Soporta Bluetooth® 4 + EDR, 2 puertos USB, un puerto mini HDMI y además cuenta con tarjeta Wi-Fi 802.11 b/g/n.
- Soporta QoS tanto en capa 2 como en capa 3.
- Códecsoportados: G.711 (I y II), G.723.1A, G.729A/ B, G.726, G.722 e iLBC.
- 19 idiomas soportados, entre ellos español.
- Rango de temperatura soportado: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1.5 A con su fuente, soporta 802.3 af para PoE.
- Consumo máximo de energía: 26 W.

·Teléfono IP Empresarial



»GXV-3370 · US\$ 409.00

Dimensiones: 211 x 84 x 252 mm / Peso: 1.08 kg.

Especificaciones:

- Pantalla LCD TFT a color 1024 x 600 pixeles.
- Soporta audioconferencias de hasta 6 vías y videoconferencias de hasta 3 vías (H264, 30 IPS@720p).
- Android 7.0.

·Videoteléfono IP Pantalla Táctil



»GXV-3350 · US\$ 359.00

Dimensiones: 351 x 85 x 246 mm / Peso: 1.24 kg.

Especificaciones:

- Pantalla táctil 1280 x 720 pixeles de 5".
- Bluetooth® integrado para sincronizarse con dispositivos móviles y conectar audífonos Bluetooth®.
- 16 líneas con hasta 16 cuentas SIP.
- Funciona con el sistema operativo Android 7.x.

Teléfonos IP Inalámbricos con 10 Líneas DECT

Especificaciones Generales:

- La estación base DECT permite hasta 5 terminales DECT registrados y hasta 4 llamadas simultáneas.
- Opera en el rango de 1920 - 1930 MHz (DECT, espectro de uso libre en México) con 60 canales dúplex.
- Funciones avanzadas de telefonía, incluyendo identificador de llamadas, llamada en espera, conferencia de 3 vías, transferencia, desvío de llamadas, no molestar, indicador de mensaje en espera, respuesta automática, comando de voz multilingüe y plan de llamadas flexible.
- Puerto de red 10/ 100 Mbps.
- Alcance de hasta 300 m en lugares abiertos (exterior) y 50 m en lugares cerrados (interior).
- Cuando múltiples dispositivos comparten la misma cuenta SIP, el hunting group soporta las siguientes opciones:
 - Modo lineal: todos los teléfonos repicarán en forma secuencial según el orden predeterminado.
 - Modo de línea compartida: todos los teléfonos repicarán al mismo tiempo y siempre comparten la misma línea, similar a los teléfonos analógicos.
 - Modo paralelo: todos los teléfonos repicarán al mismo tiempo y al responder uno de los equipos, los teléfonos restantes estarán disponibles para hacer nuevas llamada.
- 18 diferentes melodías seleccionables para llamadas entrantes o de VoIP.
- Rango de temperatura soportado: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 6 Vcd, 0.5 A con su fuente.
- Soporta alimentación PoE 802.3af.



»DP720 · US\$ 72.00

Teléfono auxiliar, incluye cargador.

Dimensiones: 206 x 85 x 196 mm Peso: 104 g.



»DP750 · US\$ 67.00

Soporta hasta 5 teléfonos inalámbricos DECT DP720.

Codificador - Decodificador de Video con Salida de Audio

»GXV3500 · US\$ 113.00

- Puerto BNC para video.
- Puerto de red.
- Salida Jack 3.5 para audio/ video.
- Salida de alarma.



Repetidor DECT para Ampliar Cobertura entre la Base DP750 y Handsets DP720

»DP760 · US\$ 149.99

- Repetición de conexión entre base y handsets por medio de la red.
- Puerto LAN.
- Botón de reset físico.



Soluciones de Voz por IP (VoIP)



Adaptadores Gateways y ATA



>>>HT813 · US\$ 103.99

Dimensiones: 206 x 46 x 228 mm.
Peso: 0.9 kg.

Especificaciones:

- Puerto FXS (RJ-11) para la conexión de un teléfono analógico convencional.
- Puerto FXO (RJ-11) para la conexión de una línea PSTN con soporte para fallos de energía.
- Puerto de red LAN y WAN 10/ 100 Mbps (RJ-45).
- LED indicador para Power, LAN, WAN, teléfono y estado de la línea.
- Botón de reset posterior.

>>>HT-812 · US\$ 71.00

ATA de 2 puertos FXS con Router NAT gigabit y 2 puertos de red gigabit.
Dimensiones: 130 x 90 x 25.5 mm.
Peso: 353.33 g.

Especificaciones:

- 2 puertos de red gigabit.
- 2 puertos FXS.
- 2 registros SIP.
- Router Nat de alto rendimiento.
- Botón de reseteo del equipo.
- Alimentación: entrada 100 - 240 Vca, 50 - 60 Hz; salida 12 V/ 0.5 A.

>>>HT-814 · US\$ 137.99

ATA de 4 puertos FXS y 2 puertos de red gigabit.
Dimensiones: 130 x 90 x 28.5 mm.

Especificaciones:

- Fácil instalación.
- 2 puertos de red 10/ 100/ 1000 Mbps.
- 4 puertos FXS.
- LED indicador de alimentación, WAN, puertos FXS.
- Botón de reseteo del equipo.
- Posiciones en horizontal o vertical.
- Alimentación: entrada 100 - 240 Vca, 50 - 60 Hz; salida 12 V/ 1 A.

Adaptador para Teléfono Analógico (ATA)



>>>HT-801 · US\$ 49.99

· Adaptador para teléfono analógico (ATA) de puerto FXS ultra compacto.

>>>HT-802 · US\$ 57.50

· 2 puertos FXS, puerto LAN.
· Procesador 2 veces más rápido que los HT702.

Adaptador para Teléfono Analógico de 8 Puertos FXS



>>>HT818 · US\$ 219.99

· 8 puertos FXS, 3 REN.
· 2 puertos de red gigabit con soporte de NAT integrado.
· Codecs: G.711, G.723.1, G.726, G.729, iLBC, Opus.
· T.38 o fax pass through.
· Encriptación AES fuerte con certificados de seguridad por unidad.



>>>GXW-4104 · US\$ 249.99

Adaptador VoIP 4 FXO

- 4 puertos FXO (RJ-11) para la conexión de teléfonos analógicos convencionales.
- Puerto de red LAN y WAN 10/ 100 Mbps (Fast Ethernet).
- LED indicadores de encendido, operación, video, LAN, WAN y por cada una de las 4 líneas FXO.
- Soporta transmisión de video para videovigilancia utilizando códec H.264 a 30 IPS con resolución CIF (contactar al dept. de ingeniería para mayor información).
- Botón de reset y de encendido/ apagado.
- Detección automática de señal de módem.
- Rango de temperatura soportado: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 0.5 A.

Dimensiones: 225 x 35 x 135 mm

>>>GXW-4108 · US\$ 399.99

Adaptador VoIP 8 FXO

- 8 puertos FXO para 8 líneas analógicas.
- Puerto de vigilancia (Video IN analógico).
- Fuente de alimentación externa.
- 2 puertos RJ-45 10/ 100 Mbps.
- Múltiples cuentas SIP (opción de 3 perfiles por cuenta).
- Identificador de llamadas.
- G.168 - cancelación de eco.
- T.38 fax compatible.

La serie GXW-42 es la nueva generación de Gateway VoIP de alto rendimiento y alta densidad de puertos analógicos. Son totalmente compatibles con los estándares SIP y ampliamente interoperables con diversos sistemas de VoIP, PBX analógica y teléfonos en el mercado. Cuenta con múltiples puertos FXS analógicos de telefonía (16/ 24/ 32/ 48), calidad de voz extraordinaria, ricas funciones de telefonía, aprovisionamiento fácil, además de planes de marcación flexibles, protección de seguridad avanzada y un rendimiento excelente en el manejo de altos volúmenes de llamadas de voz.



>>>GXW-4216 · US\$ 533.00

Gateway VoIP ATA de 16 puertos FXS + 1 puerto TELCO de 50 pines para montaje en rack.



>>>GXW-4224 · US\$ 699.99

Adaptador VoIP de 24 FXS para montaje en rack.



>>>GXW-4232 · US\$ 834.00

Adaptador VoIP de 32 FXS 2 puertos telco 50 pines para montaje en rack.



>>>GXW-4248 · US\$ 1,379.00

Adaptador VoIP de 48 FXS 2 puertos telco 50 pines para montaje en rack.

Teléfonos IP



Teléfono Inalámbrico DECT Gama Media para Sistemas de Voz IP



»DP-722 · US\$ 83.99

Especificaciones:

- Pantalla LCD a color de 1.8" (128 x 160) con 2 teclas programables.
- Ofrece 20 horas de tiempo de conversación y 250 horas de tiempo de espera.
- Pulsar para hablar a través de un botón configurable.
- Audio HD en el altavoz, el auricular y el conector para auriculares.

Teléfono HD con Tecnología DECT Largo Alcance con Pantalla a Color LCD



»DP-730 · US\$ 138.99

Especificaciones:

- Compatible con las estaciones base VoIP DECT DP750 y DP752.
- Poderosa solución DECT inalámbrica.
- Pantalla a color LCD (240 x 320) con 3 teclas programables.
- Ofrece 40 horas de tiempo de conversación y 500 horas en espera.
- Admite hasta 10 cuentas SIP y 10 líneas por teléfono, así como conferencias de 3 vías.
- Botón dedicado de push-to-talk para hablar.
- Audio HD en el altavoz, el auricular y el conector para auriculares.

Estación Base VoIP DECT de Largo Alcance



»DP-752 · US\$ 73.00

Especificaciones:

- Alcance de 50 m en lugares cerrados.
- Permite hasta 10 cuentas SIP.
- PoE integrado.

Teléfono IP de 2 Líneas para Alta Demanda con Grado Operador



»GRP2612 · US\$ 83.99

Especificaciones:

- 2 cuentas SIP, 2 líneas y 4 teclas de línea multiuso.
- Placa frontal intercambiable para personalización de logotipo.
- Hasta 16 teclas BLF digitales.
- Audio HD.
- Admite códecs principales incluyendo de banda ancha G.722 y Opus.

Teléfono IP con Puerto PoE de 2 Líneas para Alta Demanda de Grado Operador



»GRP2612P · US\$ 87.49

Especificaciones:

- Permite 2 cuentas SIP y 4 teclas de línea multiuso.
- Placa frontal intercambiable para facilitar la personalización del logotipo.
- Audio HD admitiendo todos los códecs principales, incluyendo los códecs de banda ancha G.722 y Opus.
- Hasta 16 teclas BLF digitales.
- Conferencia 3 vías.

Teléfono IP Wi-Fi de 2 Líneas para Alta Demanda de Grado Operador



»GRP2612W · US\$ 146.00

Especificaciones:

- Permite 2 cuentas SIP y 4 teclas de línea multiuso.
- El GRP2612W incluye soporte de Wi-Fi de doble banda integrado.
- Placa frontal intercambiable para facilitar la personalización del logotipo.
- Audio HD admitiendo todos los códecs principales incluyendo los códecs de banda ancha G.722 y Opus.
- Hasta 16 teclas BLF digitales.

Teléfono IP de Alta Calidad con 6 Líneas y 6 Cuentas SIP con Puertos Gigabit



»GRP2616 · US\$ 219.00

Especificaciones:

- 6 teclas de línea compartida y 48 MPKs.
- Dos puertos de red Gigabit con PoE.
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac de doble banda.
- Bluetooth® integrado.
- Placas frontales intercambiables para permitir una fácil personalización del logotipo.

Teléfono IP de Alta Calidad con 10 Líneas, 5 Cuentas SIP con Puertos Gigabit



»GRP2615 · US\$ 214.00

Especificaciones:

- 10 teclas de línea compartida y 40 MPKs.
- LCD a color TFT de 4.3.
- Conexión Bluetooth®.
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac de doble banda.
- Placas frontales intercambiables para permitir una fácil personalización del logotipo.

Teléfonos IP



Teléfono IP de 3 Líneas para Alta Demanda de Grado Operador



»GRP2613 · US\$ 119.99

Especificaciones:

- Permite hasta 3 cuentas SIP y 6 teclas de línea multiuso.
- Placas frontales intercambiables para facilitar la personalización del logotipo.
- 2 puertos ethernet Gigabit conmutados de detección automática de 10/ 100/ 1000 Mbps con PoE integrado.
- Hasta 24 teclas BLF digitales.
- Audio HD compatible con todos los códecs principales.

Teléfono IP de 4 Líneas para Alta Demanda, Grado Operador con Botones BLF en Display LCD



»GRP2614 · US\$ 216.00

Especificaciones:

- Soporte de códec Opus (banda ancha/ banda estrecha de alta fidelidad).

Video Teléfono IP Empresarial Android™ con Pantalla Táctil (1280 x 800), Hasta 16 Líneas y 16 Cuentas SIP



»GXV3380 · US\$ 619.00

Especificaciones:

- Cuenta con hasta 16 líneas y 16 cuentas SIP.
- Cámara incorporada de 2 megapíxeles con obturador de privacidad.
- Ejecuta sistema operativo Android 7.x
- Bluetooth® incorporado.

Punto de Acceso Wi-Fi Empresarial Wave-2 802.11ac



»GWN7630 · US\$ 169.00

Especificaciones:

- Detección automática de alimentación por PoE o PoE+
- Doble banda con tecnología 4*4:4 MU-MIMO
- Throughput de 2.33 Gbps.
- Soporta hasta 200 usuarios concurrentes.

Gateway con 1 Puerto E1/ T1/ J1, Ideal para Ampliar Red de VoIP



»GXW4501 · US\$ 909.99

Especificaciones:

- Puertos E1/ T1/ J1 configurables por software, soporte PRI, SS7, MFC R2
- Puertos de red RJ-45 de detección automática 2 puertos Gigabit.
- Tecnología de cifrado de seguridad TLS y SRTP para proteger llamadas y cuentas.
- Aprovisionamiento automatizado por HTTP / TFTP con archivos de configuración XML.

Gateway con 2 Puertos E1/ T1/ J1, Ideal para Ampliar Red de VoIP



»GXW4502 · US\$ 1,499.99

Especificaciones:

- Puertos E1/ T1/ J1 configurables por software, soporte PRI, SS7, MFC R2.
- Puertos de red RJ-45 de detección automática 2 puertos Gigabit.
- Tecnología de cifrado de seguridad TLS y SRTP para proteger llamadas y cuentas.
- Admite T.38 fax para crear fax sobre IP.
- Soporta mensajes de voz en varios idiomas.

Gateway con 4 Puertos E1/ T1/ J1, Ideal para Ampliar Red de VoIP



»GXW4504 · US\$ 2,549.00

Especificaciones:

- Puertos E1/ T1/ J1 configurables por software, soporte PRI, SS7, MFC R2.
- Puertos de red RJ-45 de detección automática 2 puertos Gigabit.
- Admite una amplia gama de códecs de voz, incluidos Opus, G.722, G.729, iLBC y más.
- Tecnología de cifrado de seguridad TLS y SRTP para proteger llamadas y cuentas.

Altavoz/ Micrófono SIP de Intercomunicación



»GSC3510 · US\$ 334.00

Especificaciones:

- Altavoz Full Dúplex con cámara acústica HD, cancelación avanzada de eco acústico.
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n de doble banda y Bluetooth® integrados.
- Soporte de códec de audio de banda completa y ancho de banda incluyendo Opus y G.722

Soluciones de Voz por IP (VoIP)



Conmutadores IP (IP-PBX)

- IP-PBX con 2 y 4 FXO Hasta 45 Llamadas Simultáneas y Hasta 500 Extensiones



»»UCM-6202 · US\$ 419.00 para 2 FXO

Dimensiones: 226 x 34.5 x 155 mm

»»UCM-6204 · US\$ 553.00 para 4 FXO

Dimensiones: 226 x 34.5 x 155 mm

Especificaciones:

- 2/4 puertos FXO (según modelo) para troncales PSTN, 2 puertos FXS para teléfonos analógicos con capacidad de respaldo usando línea PSTN en caso de corte de energía eléctrica y con opción de hasta 50 troncales SIP.
- 2 puertos de red gigabit (LAN/ WAN) con PoE integrado, USB, SD, router NAT integrado con soporte avanzado de QoS.
- Soporta hasta 500 registros SIP, 30/ 45 llamadas concurrentes.
- Cancelación de eco de línea de hasta 128 ms procesado sobre DSP, dando niveles de calidad de operador de telefonía, identificador de llamada y detección de tonos de progreso por hardware y con detección de impedancia inteligente para adaptar al proveedor de telefonía local.
- Plan de marcación flexible, enrutamiento de llamadas, conexión con otros IPPBXs o proveedores de servicio, grabación de llamadas, panel de control central para los terminales, servidor NTP y directorio de contactos LDAP integrado.

- Detección automática y aprovisionamiento de teléfonos IP, videoteléfonos, ATAs y otros terminales para una fácil implementación.
- Encriptación usando aceleración por hardware para garantizar la máxima protección de seguridad utilizando SRTP, TLS y HTTPS.
- Pantalla gráfica LCD de 128 x 32p con botón de 'Selección' y 'OK'.
- Códecs de video soportados: H264, H263 y H263+.
- Compatible con protocolo T.38 para fax.
- Códecs de audio soportados: G.711 (I y II), G.723.1A, G.729A/B, G.726 e iLBC.
- Soporta QoS en capa 3.
- 19 idiomas soportados, entre ellos español.
- Rango de temperatura soportado: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1.5 A con su fuente; compatible con 802.3 at para PoE.

- IP-PBX con 8 FXO Hasta 100 Llamadas Simultáneas y Hasta 800 Extensiones



»»UCM-6208 · US\$ 919.00

Dimensiones: 440 x 44 x 185 mm

Especificaciones:

- 8 puertos FXO para troncales PSTN, 2 puertos FXS para teléfonos analógicos con capacidad de respaldo usando línea PSTN en caso de corte de energía eléctrica y con opción de hasta 50 troncales SIP.
- Puerto de red gigabit, un puerto USB y ranura de memoria SD.
- Soporta hasta 800 registros SIP, 100 llamadas concurrentes.
- Cancelación de eco de línea de hasta 128 ms procesado sobre DSP, dando niveles de calidad de operador de telefonía, identificador de llamada y detección de tonos de progreso por hardware y con detección de impedancia inteligente para adaptar al proveedor de telefonía local.
- Plan de marcación flexible, enrutamiento de llamadas, conexión con otros IPPBXs o proveedores de servicio, grabación de llamadas, panel de control central para los terminales, servidor NTP y directorio de contactos LDAP integrado.
- Detección automática y aprovisionamiento de teléfonos IP, videoteléfonos, ATAs y otros terminales para una fácil implementación.

- Encriptación usando aceleración por hardware para garantizar la máxima protección de seguridad utilizando SRTP, TLS y HTTPS.
- Pantalla gráfica LCD de 128 x 32p con botón de 'Selección' y 'OK'.
- Códecs de video soportados: H264, H263 y H263+.
- Compatible con protocolo T.38 para fax.
- Códecs de audio soportados: G.711 (I y II), G.723.1A, G.729A/B, G.726 e iLBC.
- Soporta QoS en capa 3.
- 19 idiomas soportados, entre ellos español.
- Rango de temperatura soportado: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1.5 A con su fuente.

- IP-PBX para T1/ E1 Hasta 200 Llamadas Simultáneas y 2,000 Extensiones



»»UCM-6510 · US\$ 1,554.00

Dimensiones: 440 x 44 x 185 mm

Especificaciones:

- Interfaz T1/ E1/ J1 integrada, 2 puertos FXO para troncales PSTN, 2 puertos FXS para teléfonos analógicos con capacidad de respaldo en caso de interrupción de la energía eléctrica e ilimitadas troncales SIP.
- Puerto(s) de red gigabit con PoE integrado, USB, tarjeta SD; router NAT integrado con soporte avanzado de QoS.
- Cancelación de eco de línea (LEC) de 128 ms procesado sobre DSP.
- Soporta hasta 2000 registros de terminales SIP, hasta 200 llamadas simultáneas (hasta 100 llamadas simultáneas cifradas con SRTP) y hasta 64 participantes en conferencias.
- Comunicación de datos por medio de T1/ E1/ J1 y comunicación combinada de datos y voz por medio de T1/ E1/ J1 con SS7 o PRI.
- Plan de marcación flexible, enrutamiento de llamadas, conexión con otros IP-PBXs o proveedores de servicio, grabación de llamadas, panel de control central para terminales, servidor NTP integrado y directorio de contactos LDAP integrado.
- Detección automática y aprovisionamiento de teléfonos IP, videoteléfonos, ATAs, gateways, cámaras SIP y otras terminales para una fácil implementación.

- Acelerador de hardware para cifrado con SRTP, TLS y HTTPS para garantizar la máxima protección de seguridad.
- Grabación manual y automática para cada llamada SIP y cada troncal.
- Exporta automáticamente los datos del día anterior; limpia periódicamente los datos del usuario.
- Soporta QoS tanto en capa 2 como en capa 3.
- 19 idiomas soportados, entre ellos español.
- Pantalla gráfica LCD de 128 x 32p con botón de 'Selección' y 'OK'.
- Códecs de video soportados: H264, H263 y H263+.
- Códecs de audio soportados: G.711 (I y II), G.723.1A, G.729A/ B, G.726, G.722 e Ilbc.
- Compatible con protocolo T.38 para fax.
- Rango de temperatura soportado: 0 a 45 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1.5 A con su fuente; soporta 802.3 at para PoE.
- Consumo máximo de energía: 18 W.

Soluciones de Voz por IP (VoIP)



Controlador de Alta Disponibilidad para UCM6510

»HA100 · US\$ 329.00

Cuando se conecta entre dos equipos UCM6510, el HA100 monitorea constantemente el estado de operación de ambos equipos UCM6510 y cambia automáticamente el control del sistema (incluyendo todas las líneas de telecomunicaciones conectadas, enlaces de redes, dispositivos auxiliares y todos los dispositivos SIP previamente registrados en el UCM6510 primario) al UCM6510 secundario en modo de espera activo en el caso de que el equipo primario falle.

Interfaces: Tablero Posterior

- 2 puertos FXS para teléfono analógico.
- 2 puertos FXO para línea PSTN.
- Interfaz T1/E1.
- Interfaces de red 1 LAN/ 1 WAN.
- 2 RS-485; uno para UCM6510 primario; y otro para UCM6510 secundario.
- Interruptor de reinicio.
- Suministro eléctrico universal puerto de corriente continua.

Interfaces: Tablero Delantero

- 2 puertos FXS para teléfono analógico (FXS A y FXS B).
- 2 puertos FXO para línea PSTN (FXO A y FXO B).
- 2 interfaces T1/E1 (T1/ E1 A y T1/ E1 B).
- Indicadores LED alimentación, T1/ E1, FXS, FXO, LAN, WAN.



Portero SIP Antivandálico, Apertura por Código, Llamada y/o Tarjeta y Teclado Metálico



»GDS-3705 · US\$ 395.00

- Apertura de puerta de manera remota por código y/o con tarjeta RF.
- Antivandálico IK06.
- Para intemperie IP65.
- Compatible con micrófono externo modelo GDS3750.
- Botones metálicos.

Videopuerto IP Protocolo SIP PoE



»GDS3710 · US\$ 519.99

- Cámara de 2 megapíxeles con 180 x 150° de visualización y resolución 1080p HD y audio bidireccional.
- Acceso por código en teclado, código interno y por tarjeta RFID.
- Detección de movimiento.
- Relevador para apertura de puerta (1 contacto seco).
- 2 entradas de alarma (sensores).
- Protección IP65 y IK06.

Soluciones de Voz por IP (VoIP)



Teléfono Portátil con Wi-Fi y Bluetooth® Integrados

- No Requiere Base

»WP820· US\$ 266.00

- Pantalla LCD.
- Batería de larga duración.
- Excelente calidad de audio (en auricular y manos libres).
- Wi-Fi.
- Banda dual 2.4/ 5 GHz.
- QoS, ahorro de energía WMM/ WMM .
- Teclas programables.
- Resistente y seguro.



Punto de Acceso Wi-Fi 802.11ac con Tecnología Wave 2 de Largo Alcance

»GWN7600LR· US\$ 199.00

- Banda dual 2x2:2 802.11ac Wave 2 MU-MIMO.
- Para interiores y exteriores.
- Amplio rango de temperatura: -30 a 60 °C.
- Protección IP66 .
- Hasta 1.27 Gbps de rendimiento inalámbrico.
- Doble puerto de red gigabit.
- Wi-Fi Voice-Enterprise/ Roaming.
- Portal de administración.
- Inicio seguro y bloqueo de datos críticos.
- 16 SSID.
- 450 usuarios simultáneos.
- Controlador de hasta 30 APs .
- Cobertura de 300 m con apertura de 120° (cobertura dependerá del entorno).



Punto de Acceso Wi-Fi 802.11 ac Wave-2 2x2:2 con Administración desde la Nube o Standalone

»GWN7605· US\$ 114.00

- Tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda.
- Adaptación de alimentación propia tras la detección automática de PoE/ PoE+ .
- Alcance de cobertura de hasta 165 metros.
- El controlador integrado puede gestionar hasta 50 puntos de acceso locales de la serie GWN.
- Administración desde la nube con GWN.



Punto de Acceso Wi-Fi con Switch Ethernet Integrado, Configuración desde la Nube o Standalone

»GWN7602· US\$ 96.00

- Rendimiento inalámbrico total de 1.17 Gbps, 1 puerto Gigabit y 3 puertos alámbricos de 100 Mbit.
- Adaptación de alimentación propia después de la detección automática de PoE/ PoE+ y PSE.
- Admite hasta 80 dispositivos Wi-Fi simultáneos.
- Función Anti-hacking Secure Boot y bloqueo de seguridad de datos críticos/control por medio de firmas digitales.
- QoS avanzado para garantizar el desempeño en tiempo real de las aplicaciones de baja latencia.
- GWN.Cloud para una plataforma gratuita de gestión de la nube.



Punto de Acceso Wi-Fi 802.11 ac Wave-2 3x3:3 Empresarial con Configuración en la Nube o Standalone

»GWN-7615· US\$ 133.00

- Rendimiento inalámbrico total de 1.75 Gbps y 2 puertos Gigabit alámbricos
- Tecnología MU-MIMO 3x3:3 de doble banda
- Adaptación de alimentación propia tras la detección automática de PoE/PoE+ .
- El controlador integrado puede gestionar hasta 50 puntos de acceso locales de la serie GWN.
- Gestión desde la nube con GWN.



Potente Punto de Acceso Wi-Fi MU-MIMO 4x4:4 para Exterior de Largo Alcance, Standalone o Configuración desde la Nube

»GWN7630LR· US\$ 209.00

- Rendimiento inalámbrico de 2.33 Gbps y 2 puertos Gigabit alámbricos.
- Tecnología MIMO 4x4:4 de doble banda.
- Adaptación de alimentación propia tras la detección automática de PoE/PoE+ .
- Alcance de cobertura de hasta 300 metros.



Router Gigabit VPN Multi-WAN con Balanceador de Cargas

- Hasta 450 Usuarios Simultáneos



»GWN7000· US\$ 199.00

Dimensiones: 200 x 136 x 37 mm **Peso:** 570 g

- Master de aprovisionamiento integrado para controlar hasta más de 300 puntos de acceso Wi-Fi serie GWN.
- 2 puertos WAN.
- Puerto configurable como LAN, WAN o VoIP de 10/100/1000 Mbps con detección automática.
- 4 puertos LAN de 10/ 100/ 1000 Mbps con detección automática.
- Balanceo de cargas.
- Puerto USB con capacidad para 3G/ 4G/ LTE como WAN (pendiente)
- QoS: VLAN, TOS, soporta múltiples clases de tráfico, filtro por puerto, dirección IP, DSCP y policing.
- VPN protocolos: PPTP, L2TP/ IPSec, open VPN cliente, servidor o pass through.

Lector de Tarjetas RF por Medio de Puerto USB, Complemento para Equipos GDS37XX

»GDS-37X0-RFIDRD· US\$ 47.00

Características Principales:

- Tarjeta permitida: genérica RFID.
- Frecuencia de trabajo 125 kHz.
- Fuente de energía CD 5 V (±4 %).
- Corriente eléctrica corriente en reposo: 20 mA; corriente de operación menor que 35 mA.
- Distancia de operación distancia efectiva de 0 - 40 mm, el uso de la tarjeta de ID y el lector.
- Temperatura de trabajo: -10 a 70 °C.
- Temperatura de almacenamiento: -20 a 80 °C.
- Dimensiones: 108.5 x 108.5 x 24 mm.
- Longitud del cable USB 1.5 m.





Teléfonos IP con Pantalla a Color Serie "X"

Mejore su comunicación empresarial

Los teléfonos IP de Fanvil® facilitan la comunicación de su negocio para que pueda acelerar el rendimiento de su equipo y maximizar sus resultados. El rango desde el nivel de entrada hasta los teléfonos IP avanzados con pantalla a color Serie X, son una solución rentable ideal para empresas pequeñas y grandes.



	X3SPV2	X1S/X1SP	X2P/CP	X5UR	X7A	X3U	X4/G	X4U
Líneas	4	2	1	16	20	6	4	12
Puertos Ethernet	10/ 100 Mbps	10/ 100 Mbps	10/ 100 Mbps	10/ 100/ 1000 Mbps	10/ 100/ 1000 Mbps	10/ 100/ 1000 Mbps	10/ 100 Mbps (X4) 10/ 100/ 1000 Mbps (X4G)	10/ 100/ 1000 Mbps
PoE	Sí	X1SP (SÍ)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
EHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
BLF	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí
IPV6	-	Sí	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Bluetooth®	-	-	-	-	-	-	-	Vía USB Dongle
Wi-Fi	-	-	-	-	-	-	-	Vía USB Dongle
DSS	-	-	-	-	-	-	30	30
Opus	-	-	-	-	Sí	Sí	-	Sí
Personalización de carátula	-	-	-	-	-	Sí (a partir de 100 piezas)	-	Sí (a partir de 100 piezas)



	X5S	X5U	X6	X6U	X7C	X7	X210	X210i
Líneas	16	16	20	20	20	20	20	20
Puertos Ethernet	10/ 100/ 1000 Mbps	10/ 100/ 1000 Mbps	10/ 100/ 1000 Mbps	10/ 100/ 1000 Mbps	10/ 100/ 1000 Mbps	10/ 100/ 1000 Mbps	10/ 100/ 1000 Mbps	10/ 100/ 1000 Mbps
PoE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
EHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
BLF	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
IPV6	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Bluetooth®	Vía USB Dongle	Integrado	Vía USB Dongle	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Wi-Fi	Vía USB Dongle	Vía USB Dongle	Vía USB Dongle	Vía USB Dongle	Vía USB Dongle	Vía USB Dongle	Vía USB Dongle	Vía USB Dongle
DSS	40	30	60	60	60	127	106	106
Opus	-	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Personalización de carátula	-	Sí (a partir de 100 piezas)	-	Sí (a partir de 100 piezas)	-	-	-	-

Teléfonos IP con Pantalla a Color Serie "X"



Teléfono IP Empresarial para 2 Líneas SIP con Pantalla, Opus, Conferencia de 3 Vías



»X1SP · US\$ 45.99

Características Principales:

- 2 líneas SIP.
- Agenda local de 1000 registros.
- Pantalla a matriz de puntos de 128 x 48p.
- Soporta EHS (compatible con Jabra).
- Doble puerto Fast Ethernet.
- PoE habilitado.
- Soporte con 2 ángulos ajustables de 45 y 50°.
- Montaje en pared.

Teléfono IP Profesional para Call Centers

»X2P · US\$ 68.99

»X2C · US\$ 69.00

Características Principales:

- Teléfono IP profesional diseñado para call centers.
- 2 líneas SIP, voz HD y conferencia de 3 vías.
- Monitor a color de 2.8" (320 x 240p) X2P.
- Compatible con auricular (puerto RJ-9 y entrada de 3.5 mm).
- Electronic Hook Switch (EHS) compatible con auriculares inalámbricos.
- 10/ 100 Mbps Ethernet con PoE integrado para X2P.
- Compatible con las principales plataformas: 3CX, Asterisk, Broadsoft, Elastix, etc.



Teléfono IP para Call Center para 2 Líneas SIP con Soporte para Diadema

»X2CP · US\$ 49.99

Características Principales:

- Pantalla blanco y negro retroiluminada de 128 x 48p.
- 2 cuentas SIP.
- Voz HD.
- Alimentación vía PoE 802af.
- Soporte R-J9 y puerto de auriculares de 3.5 mm.
- Soporte para auriculares inalámbricos EHS.
- Certificaciones standard industriales: CE/ FCC.



Teléfono IP Empresarial con Pantalla a Color y Voz HD

»X3S · US\$ 59.00

»X3SP · US\$ 63.00

con PoE habilitado.

»X3G · US\$ 75.00

Características Principales:

- 2 líneas SIP, voz HD, conferencia de 3 vías y hotspot.
- Pantallas a color: 2.4" (X3S, X3SP) / 2.8" (X3G).
- 10/ 100 Mbps Ethernet (X3S, X3SP), 10/ 100/ 1000 Mbps Ethernet (X3G).
- PoE habilitado para X3G, X3SP.
- Compatible con auricular (puerto RJ-9).
- Compatible con las principales plataformas: 3CX, Asterisk, Broadsoft, Elastix, etc.



Teléfono IP Empresarial para 2 Líneas SIP con Pantalla LCD de 2.8" a Color, Puertos Gigabit, IPv6, Opus y Conferencia de 3 Vías

»X3SG · US\$ 74.99

Características Principales:

- 4 líneas SIP.
- Agenda local de 1000 registros.
- Pantalla a color de 2.8".
- Soporta EHS (compatible con Jabra).
- Soporta Opus.
- Soporte con 2 ángulos ajustables de 45 y 50°.
- Montaje en pared (requiere accesorio).



Teléfonos IP con Pantalla a Color Serie "X"



Teléfono IP Empresarial para 4 Líneas SIP con Voz HD,
2 Pantallas LCD, 6 Teclas BLF y Conferencia de 3 Vías

»X4 • US\$ 87.00

»X4G • US\$ 104.00 con puerto gigabit.

Características Principales:

- 4 líneas SIP, voz HD, conferencia de 3 vías y hotspot.
- Pantalla doble a color: pantalla principal 2.8" y pantalla DSS 2.4".
- Hasta 30 botones DSS (6 físicos) para proporcionar funciones dinámicas DSS/ BLF.
- 10/ 100 Mbps Ethernet (X4), 10/ 100/ 1000 Mbps Ethernet (X4G).
- Power over Ethernet (PoE) habilitado.
- Compatible con auricular de call center (puerto RJ-9).
- Electronic Hook Switch (EHS) compatible con auriculares inalámbricos.
- Compatible con las principales plataformas: 3CX, Asterisk, Broadsoft, Elastix, etc.



Teléfono IP Empresarial con Compatibilidad Bluetooth®

»X5S • US\$ 125.00

Características Principales:

- 6 líneas SIP, voz HD, conferencia de 3 vías y hotspot.
- Pantalla doble: pantalla a color principal 3.5" y pantalla DSS monocromática 64 x 192p.
- Hasta 40 botones DSS (8 físicos) para proporcionar funciones dinámicas DSS/BLF.
- Gigabit Ethernet (10/ 100/ 1000 Mbps) con PoE habilitado.
- Electronic Hook Switch (EHS) compatible con auriculares inalámbricos.
- Puerto USB para grabación de llamadas (requiere flash drive) y auriculares.
- Compatible con las principales plataformas: 3CX, Asterisk, Broadsoft, Elastix, etc.



Teléfono IP Empresarial de Alta Gama
con Funciones Avanzadas

»X6 • US\$ 179.00

Características Principales:

- 6 líneas SIP, voz HD, conferencia de 3 vías y hotspot.
- Pantalla a color de 4.3" (480 x 272p).
- 2 pantallas DSS a color de 2.4".
- Hasta 60 DSS (12 físicas) para proporcionar funciones DSS/ BLF.
- Gigabit Ethernet (10/ 100/ 1000 Mbps) con PoE integrado.
- Compatible con auricular de call center (puerto RJ-9).
- Puerto USB para grabación de llamadas (se necesita memoria flash).
- Auriculares Bluetooth® (se necesita adaptador USB).
- Compatible con las principales plataformas: 3CX, Asterisk, Broadsoft, Elastix, etc.



Teléfono IP Empresarial, Hasta 60 Botones
DSS con Doble Puerto Gigabit

»X7C • US\$ 206.00

Características Principales:

- 20 líneas SIP, conferencia de 3 vías, hotspot.
- Pantalla a color de alta resolución de 5".
- Audio HD en altavoz y auricular.
- Soporte de códec H.264 de video para recibir llamadas de video.
- Soporte con 2 ángulos ajustables de 40 y 50°.
- Compatible con auriculares EHS.
- Puertos Gigabit duales, PoE integrado.
- Compatible con las principales plataformas: 3CX, Avaya, Asterisk, Broadsoft, Metaswitch, Elastix etc.



Teléfono IP Empresarial, Hasta 127 Botones
DSS con Doble Puerto Gigabit, Soporta Códec
de Video

»X7F • US\$ 249.99

Características Principales:

- 20 líneas SIP, conferencia de 3 vías, hotspot
- Pantalla a color táctil de alta resolución de 7"
- Audio HD en altavoz y auricular.
- Soporte de códec H.264 de video para recibir llamadas de video
- Soporte con 2 ángulos ajustables de 40 y 50°.
- Compatible con auriculares EHS
- Puertos Gigabit duales, PoE integrado
- Compatible con las principales plataformas: 3CX, Avaya, Asterisk, Broadsoft, Metaswitch, Elastix etc.



Teléfono IP Empresarial para 4 Líneas SIP
con Pantalla LCD de 2.8" a Color, Opus y
Conferencia de 3 Vías, PoE

»X3SPV2 • US\$ 56.00

Características Principales:

- 4 líneas SIP.
- Agenda local de 500 registros.
- Pantalla a color de 2.4".
- Soporta EHS (compatible con Jabra).
- PoE habilitado.
- Soporte con 2 ángulos ajustables de 45 y 50°.
- Montaje en pared (requiere accesorio).



Teléfono IP Empresarial con Estándares
Europeos con Pantalla LCD de 3.5" a Color, 6
Teclas DSS/ BLF, Puertos Gigabit, IPv6, Opus y
Conferencia de 3 Vías, PoE/ CD

»X5UR • US\$ 199.00

Características Principales:

- 16 líneas SIP.
- Soporta diademas Bluetooth®.
- Soporta conectividad Wi-Fi (vía USB dongle).
- Pantalla principal a color de 3.5" y 1 pantalla de 2.4".
- Soporta EHS (compatible con Jabra).
- Doble puerto Giga Ethernet.
- PoE habilitado.



Teléfono IP Android™ Empresarial para 20
Líneas SIP, Pantalla Táctil, Wi-Fi y Bluetooth®,
PoE, Hasta 112 Botones DSS

»X7A • US\$ 315.00

Características Principales:

- 20 líneas SIP.
- Sistema operativo Android™ 9.0.
- Soporta diademas Bluetooth®.
- Soporta conectividad Wi-Fi en 2.4 y 5 GHz.
- Pantalla táctil de 7".
- Soporta EHS (compatible con Jabra).
- Doble puerto Giga Ethernet.
- PoE habilitado.



Teléfonos IP con Pantalla a Color Serie "X"



Teléfono Empresarial IP Hasta 20 Líneas SIP,
Pantalla a Color 4.3" Wi-Fi

»X210 · US\$ 296.00

Características Principales:

- Puertos Gigabit
- Audio HD en altavoz y auricular.
- Pantalla de color principal de 4.3 "
- Puertos Gigabit duales, PoE integrado.
- Conectividad Wi-Fi (a través de dongle Wi-Fi).
- Compatible con auriculares EHS.
- Compatibilidad con video códec H.264 para recibir videollamadas.
- Soporte con 2 ángulos ajustables de 40 y 50°.
- Compatible con las principales plataformas: 3CX, Asterisk, Broadsoft, Metaswitch, Avaya etc.



Teléfono Empresarial IP, Hasta 20 Líneas SIP, Pantalla a Color 4.3",
Micrófono Exterior, 106 Botones DSS

»X210I · US\$ 519.00

Características Principales:

- 20 líneas SIP, conferencia de 3 vías, hotspot.
- Micrófono exterior.
- Puertos Gigabit.
- Audio HD en altavoz y auricular.
- Pantalla de color principal de 4.3 "
- Bluetooth® incorporado.
- 2 x 3.5", pantallas laterales en color para teclas DSS.
- Hasta 106 teclas DSS (42 teclas físicas de tres colores).
- Puertos Gigabit duales, PoE integrado.



Teléfono IP Empresarial Nivel Carrier, 6 Líneas SIP con Pantalla LCD
de 2.8" a Color, Puertos Gigabit, IPv6, Opus y Conferencia de 3 Vías

»X3U · US\$ 69.99

Características Principales:

- 6 líneas SIP.
- Agenda local de 1000 registros.
- Pantalla a color de 2.8".
- Soporta EHS (compatible con Jabra).
- Doble puerto Giga Ethernet.
- PoE habilitado.
- 3 teclas de línea en la pantalla.
- Soporta Opus.



Teléfono IP Empresarial Nivel Carrier, 12 Líneas SIP
con Pantalla LCD de 2.8"

»X4U · US\$ 104.99

Características Principales:

- 12 líneas SIP.
- Soporta diademas Bluetooth® (vía USB dongle).
- Soporta conectividad Wi-Fi (vía USB dongle).
- Pantalla principal a color de 2.8" y 1 pantalla de 2.4".
- Soporta EHS (compatible con Jabra).
- Doble puerto Giga Ethernet.
- PoE habilitado.



Teléfono IP Empresarial Nivel Carrier, 16 Líneas SIP
con Pantalla LCD de 3.5" a Color

»X5U · US\$ 129.99

Características Principales:

- Directorio de 500 contactos, caller IP, hold/ restaurar llamadas, transferir, compatible con 16 líneas SIP.
- Soporta diademas Bluetooth® (vía USB dongle).
- Soporta conectividad Wi-Fi (vía USB dongle).
- Pantalla principal a color de 3.5" y 1 pantalla de 2.4".
- Soporta EHS (compatible con Jabra).
- Hasta 30 teclas DSS (6 teclas físicas)



Teléfono IP Empresarial Nivel Carrier, 20 Líneas SIP
con Pantalla LCD de 4.3" a Color, 12 Teclas DSS/ BLF

»X6U · US\$ 184.99

Características Principales:

- 20 líneas SIP.
- Soporta diademas Bluetooth® (vía USB dongle).
- Soporta recepción de video H264.
- Soporta conectividad Wi-Fi (vía USB dongle).
- Pantalla principal a color de 4.3" y 2 pantallas de 2.4".
- Soporta EHS (compatible con Jabra).
- Doble puerto Giga Ethernet.



Fanvil

Teléfonos IP para Hotelería Serie "H"

Totalmente equipado, precio accesible y diseño elegante

El teléfono IP Serie "H" de Fanvil® está diseñado para hoteles. Ofrece una excelente calidad de voz y poderosas funciones, brindando servicios de comunicación de primera calidad y a un precio accesible. Su diseño elegante y ergonómico es perfecto para hoteles.



Elegantes Teléfonos IP para Hotelería



»H5 · US\$ 109.99

Características Principales:

- Diseño elegante.
- Pantalla a color 3.5" (480 x 320p).
- Puerto USB para cargar el teléfono.
- 6 teclas programadas personalizadas para funciones de marcación rápida que incluyen limpieza, reserva de boletos, conmutador, servicio a cuarto, servicio de despertador, etc.
- Power over Ethernet (PoE) integrado.
- Llamada en espera, redial, transferir, hotline, buzón de voz, etc.
- Compatible con plataformas principales: 3CX, Asterisk, Broadsoft, Elastix, Avaya, etc.



»H3F · US\$ 96.00

Características Principales:

- Diseño elegante.
- 6 teclas programables personalizadas para funciones de marcación rápida, limpieza, reserva de boletos, conmutador, servicio a cuarto, servicio de despertador, etc.
- Hold, redial, transferir, hotline, mensaje de voz, etc.
- Power over Ethernet (PoE) integrado.
- Compatible con las principales plataformas: 3CX, Asterisk, Broadsoft, Elastix, Avaya, etc.



»H2S · US\$ 69.00

Características Principales:

- Diseño elegante.
- Marcación: 17 botones.
- Power over Ethernet (PoE) integrado.
- Montaje de pared disponible.
- Botones de función hold, redial y transferir.
- Compatible con las principales plataformas: 3CX, Asterisk, Broadsoft, Elastix, Avaya, etc.

Teléfonos IP para Hotel



Teléfono IP Profesional para Hotelería, Montaje en Pared Teclado Numérico Estándar, Conferencia de 3 Vías, Opus y PoE

»H2U · US\$ 64.00

Características Principales:

- Audio HD con codec G.722 y Opus.
- 2 líneas SIP
- Doble puerto 10/ 100 con PoE.
- Conferencia de 3 vías.
- Instalación en pared o mesa.
- 10 botones de marcado y una tecla DSS programable.
- OpenVPN.



Teléfono IP Profesional para Hotelería, Montaje en Pared, Teclado Numérico Estándar, Conferencia de 3 Vías, Opus y PoE

»H2UW · US\$ 69.00

Características Principales:

- 2 líneas SIP
- Voz HD.
- PoE.
- Modo manos libres.
- Teclas inteligentes DSS.
- Montaje en pared o mesa.
- 3 teclas de línea en la pantalla.
- Soporta Opus.
- Compatible con las principales plataformas: Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya etc.



Teléfono IP para Hotelería, Profesional con 6 Teclas Programables para Servicio Rápido (Hotline), Plantilla Personalizable con PoE

»H3W · US\$ 99.00

Características Principales:

- 6 teclas programable para servicio.
- Sistema operativo vxworks.
- 1 cuenta SIP.
- PoE habilitado (802.3 af).
- Llamada IP y Peer to Peer (punto a punto).



Teléfono para Hotelería, Profesional de Gama Alta con Pantalla LCD de 3.5" a Color, 6 Teclas Programables para Servicio Rápido (Hotline) PoE

»H5W · US\$ 119.00

Características Principales:

- 6 teclas programable para servicio.
- Pantalla a color LCD de 3.5".
- Sistema operativo vxworks.
- PoE habilitado (802.3 af).
- Llamada IP y Peer to Peer (punto a punto).



Fanvil

Intercoms y Videoporteros Serie "i"

Robusto, calidad probada y elegante

La Serie "i" hereda la estabilidad, calidad del sonido HD y compatibilidad de los teléfonos Fanvil® VoIP con más de 15 años de experiencia. Esta serie es perfectamente compatible con las principales plataformas IPPBX/IMS basadas en SIP, como Avaya, Asterisk, Broadsoft, 3CX, Elastix, Freeswitch, etc. Además, ésta cuenta con video HD excepcional, audio de alta fidelidad, diseño de protección confiable, métodos de acceso flexibles, satisfaciendo las demandas especiales de varias industrias.



Características Generales:

- 2 líneas SIP.
- Intercom Standalone (no necesita unidad central/servidor).
- Voz HD (G.722).
- Autoaprovisionamiento vía DHCP/ TR069/ SIP PNP.
- Integración con sistemas de terceros.



Modelo	i20S	i30	i23S	i31S	i32V	i33V
Audio HD (G.722)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Video HD (720P)	-	Sí	-	Sí	Sí	Sí
ONVIF	-	-	-	Sí	Sí	Sí
RTSP	-	Sí	-	Sí	Sí	Sí
Doble stream de video	-	Sí	-	Sí	Sí	Sí
Visión nocturna	-	-	-	Sí	Sí	Sí
Pantalla	-	-	-	-	-	Sí
Vinculación con la cámara IP	Sí	-	Sí	-	-	×
Potencia del altavoz	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W
Relé	Sí	Sí	Sí	1	2	2
Teclado numérico	-	Sí	Sí	Sí	-	√
Tecla DSS	-	Sí	Sí	Sí	1	-
Tarjeta RFID/ IC	1000	1000	1000	1000	2000	2000
Impermeable/ nivel a prueba de polvo	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nivel de protección	-	-	IK10	IK10	IK10	IK10
Protección contra manipulaciones	-	-	-	-	Sí	Sí
Entrada Wiegand	-	-	-	-	Sí	Sí
Temperatura de trabajo	-20 ~ 60 °C	-20 ~ 60 °C	-40 ~ 70 °C	-40 ~ 70 °C	-40 ~ 70 °C	-40 ~ 70 °C
Instalación	Montaje en pared			Montaje sobre superficie		



Modelo	i10	i10D	i10V	i12	i16V	i18S
Cámara Integrada	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
RTSP	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí
ONVIF	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí
Video HD (720P)	-	Sí	Sí	-	Sí	Sí
Audio HD (G.722)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Vinculación con la cámara IP	Sí	Sí	-	-	-	-
Visión nocturna	-	-	-	-	Sí	Sí
Relé	1	1	1	2	2	1
Tecla DSS	1	2	1	1 a 2	1	1
Impermeable/ nivel a prueba de polvo	IP54	IP54	IP54	IP65	IP65	IP65
Nivel de resistencia vandálica	-	-	-	IK10	IK10	IK10
Temperatura de trabajo	-20 ~ 50 °C	-	-	-40 ~ 70 °C	-40 ~ 70 °C	-40 ~ 70 °C
Potencia del altavoz	1 W	1 W	1 W	3 W	3 W	3 W
Instalación	Montaje sobre superficie					

Intercoms y Videoporteros Serie "i"

Videointercomunicador para Interior i10V



» i10V · US\$ 118.99

Características Principales:

- 2 líneas SIP.
- IP54 a prueba de agua y polvo.
- -20 a 50 °C, amplio rango de adaptabilidad a la temperatura.
- Altavoz incorporado de 1 W y cancelador de eco acústico (AEC).
- Interfaz de entrada/ salida de circuito corto incorporada.
- Funcionalidad que incluye seguridad, intercomunicación y transmisión.
- Cámara HD incorporada y con función de compensación de contraluz.

Intercomunicador para Interior i10 SIP



» i10 · US\$ 77.99

Características Principales:

- 2 líneas SIP.
- IP54 a prueba de agua y polvo.
- -20 a 50 °C, amplio rango de adaptabilidad a la temperatura.
- Altavoz incorporado de 1 W y cancelador de eco acústico (AEC).
- Interfaz de entrada/ salida de circuito corto incorporada.
- Funcionalidad que incluye seguridad, intercomunicación y transmisión.

SIP Video Intercom i16V



» i16V · US\$ 269.99

Características Principales:

- 2 líneas SIP.
- Cámara HD incorporada con visión nocturna por infrarrojos, adopta el códec H.264.
- Soporta ONVIF.
- Cancelador (AEC).
- IP65 a prueba de agua y polvo.
- Anticollisión IK10 con marco robusto de fundición de aluminio.
- -40 a 70 °C, amplio rango de adaptabilidad a la temperatura.

Audio Intercom i12, 1 Botón



» i12-N-01P · US\$ 209.99

Características Principales:

- Protocolo SIP estándar, compatible con las principales plataformas IP PBX/ IMS.
- Calidad de voz HD con altavoz incorporado de 3 W y cancelador de eco acústico (AEC).
- Opcional para un botón o botones duales.
- 2 puertos de detección short-in y 2 puertos de control short-out (incorporados).
- Soporta puerto de salida de altavoz activo externo para calidad de transmisión HD.
- Soporta administración y actualización vía web.
- IP65 a prueba de agua y polvo.
- IK10 anticollisión con marco robusto de aluminio fundido a presión.

Audio Intercom i12, 2 Botones



» i12-N-02P · US\$ 259.99

Características Principales:

- 2 cuentas SIP.
- PoE habilitado.
- 2 relevadores de salida a 12 Vcd.
- Amplificador de audio: 2.5 W.
- Bocina: 2 W/ 4 Ohm.
- 2 interfaces Ethernet: 1 fast ethernet PoE (802.3 af) y 1 fast ethernet modo puente a la red.
- 2 botones DSS inteligentes (speed dial/intercom etc)
- Alimentación con fuente de poder externa (fuente no incluida).
- Montaje sobre muro.
- Conferencia local de 3 vías.

SIP Video Intercom i18S



» i18-S-01 · US\$ 499.99

Características Principales:

- Protocolo SIP estándar, compatible con las plataformas principales IP PBX/ IMS.
- Cámara HD incorporada con visión nocturna infrarroja y códec H.264.
- Calidad de voz HD con altavoz incorporado 3 W y cancelador de eco acústico (AEC).
- IP65 a prueba de agua y polvo.
- IK10 anticollisión con marco robusto de aluminio fundido a presión.
- Rango amplio de temperatura de -40 a 70 °C.
- Puerto de detección de short-in incorporado y puerto short-out.

Intercoms y Videoporteros Serie "i"

Audio Portero i20S



»i20S · US\$ 224.00

Características Principales:

- Compatible con protocolo estándar SIP (RFC3261) y la plataforma principal IPPBX/IMS.
- Control de acceso (por llamada, por código, IC/ RFID).
- Todo en uno (control de acceso, intercom y transmisión).
- Altavoz de 3 W incorporado y AEC, soporta comunicación de manos libres de alta calidad.
- Icono de indicación de estado.
- Soporta administración y actualización vía web.

Audio Portero i23S



»i23-S-DTL · US\$ 475.00

Características Principales:

- Compatible con protocolo estándar SIP (RFC3261) y la plataforma principal IPPBX/IMS.
- Todo en uno (control de acceso, intercom y transmisión).
- Icono de indicación de estado para una mejor operación.
- Control de acceso (por llamada, por código, IC/ RFID, interruptor interno).
- Audio de grado Telecom HD con altavoz incorporado de 3 W y AEC.
- Adaptado para ambientes ruidosos.
- Nivel de protección: IP65 (a prueba de agua y polvo) e IK10 (anticolisión).
- Rango de temperatura de -40 a 70 °C.
- Administración y actualización vía web el sistema.

Videoportero Antivandálico i32V SIP



»i32V · US\$ 319.00

Características Principales:

- 2 líneas SIP.
- Cámara HD incorporada con visión nocturna por infrarrojos, adopta el códec H.264.
- Lector de tarjeta RFID/ IC.
- Soporta ONVIF.
- Cancelador (AEC).
- IP65 a prueba de agua y polvo.
- Anticollisión IK10 con marco robusto de fundición de aluminio.

Videoportero i30 SIP



»i30 · US\$ 339.00

Características Principales:

- Protocolo SIP estándar, compatible con las principales plataformas IP PBX/ IMS.
- Cámara HD incorporada con visión nocturna infrarroja y códec H.264.
- Control de acceso por llamada, código y tarjeta IC/ RFID.
- Todo en uno (control de acceso, intercom y transmisión).
- Calidad de voz HD con altavoz incorporado de 3 W y cancelador de eco acústico (AEC).
- IP65 a prueba de agua y polvo.
- Soporta administración y actualización en línea.

Videoportero i31S SIP



»i31-S-DTL · US\$ 599.00

Características Principales:

- Protocolo SIP estándar, compatible con las principales plataformas IP PBX/ IMS.
- Cámara HD incorporada con visión nocturna infrarroja.
- Control de acceso por llamada, código y tarjeta IC/ RFID.
- Todo en uno (control de acceso, intercom y transmisión).
- Calidad de voz HD con altavoz incorporado de 3 W y cancelador de eco acústico (AEC).
- IP65 a prueba de agua y polvo.
- IK10 anticollisión con marco robusto de aluminio fundido a presión.
- Rango amplio de temperatura de -40 a 70 °C.
- Soporta administración y actualización en línea.

Videoportero Antivandálico i33V SIP



»i33V · US\$ 749.99

Características Principales:

- 2 líneas SIP.
- Cámara HD incorporada con visión nocturna por infrarrojos, adopta el códec H.264.
- Lector de tarjeta RFID/ IC.
- Soporta ONVIF.
- Cancelador (AEC).
- IP65 a prueba de agua y polvo.
- Anticollisión IK10 con marco robusto de fundición de aluminio.
- Alarma contra manipulación indebida siempre que la cubierta esté separada de la carcasa y reportando al centro de control al mismo tiempo.

Intercoms y Videoporteros Serie "i"



Bocina SIP iW30

»iW-30 · US\$ 369.00

Características Principales:

- Protocolo SIP estándar, compatible con las principales plataformas IP PBX/ IMS.
- Diseño montado en la pared todo en uno, integrado con red, códec de audio de red, amplificador digital y altavoz.
- Altavoz incorporado de alta fidelidad y amplificador de 30 W de potencia.
- Salida para ajuste de volumen vía web.
- Salida de audio incorporada para conectar altavoz externo.
- Admite enlaces de video con la cámara IP HIKVISION y Dahua a través de la transmisión RTSP.
- Puerto RJ-45 estándar.



Gateway Paging y Video Intercomunicador SIP

»PA2F · US\$ 149.99

Gateway paging y video intercomunicador SIP con puerto 10/ 100 Mbps, puerto para conectar cámara y amplificador integrado de hasta 30 W.

»PA2F-KIT · US\$ 169.99

Kit de accesorios para el modelo **PA2F**, incluye cámara, micrófono, parlante y botón de múltiples aplicaciones.

Características Generales:

- Compatible con el protocolo SIP estándar y la plataforma principal IPPBX/ IMS.
- Diseño todo en uno montado en la pared, integrado con códec de audio de red, amplificador digital.
- Amplificador de potencia máx. de 30 W incorporado.
- Ajuste de salida de volumen en línea o teclado .
- Salida de audio incorporada para conectar a un altavoz externo.
- Entrada de audio incorporada para conectar a un micrófono externo 1 puerto de detección de cortocircuito incorporado y 1 puerto de control de salida de cortocircuito opcional para 1 o 2 llaves DSS.
- 2 puertos estándar RJ-45, 1 puerto WAN y entrada de cámara de video.
- 2 líneas SIP.
- Soporta 2 líneas de SRTP.



Accesorios para Teléfonos



Kit para Call Center Incluye Teléfono IP X2P y Diadema HT101



»X2P · US\$ 68.99

Teléfono IP para Call Center para 2 líneas SIP con soporte para diadema, pantalla LCD de 2.8" a color y PoE.

Características X2P:

- Pantalla LCD a color de 2.8".
- 2 cuentas SIP.
- Voz HD.
- Alimentación vía PoE 802 af.
- Soporte RJ-9 y puerto de auriculares de 3.5 mm.
- Soporte para auriculares inalámbricos EHS.
- Certificaciones standard industriales: CE/ FCC.
- No incluye fuente de alimentación.

»HT101 · US\$ 45.00

Diadema con tecnología AntiShock para teléfonos IP FANVIL y Polycom micrófono de cancelación de ruido y cable resistente a jalones.

Características HT101:

- Tecnología acústica: Shock Protection.
- Compatible solo con teléfonos Fanvil y Polycom.
- Auriculares con cancelación de ruido.
- Ruido ECM.
- Micrófono de cancelación.
- Sistema de imanes de neodimio para una reproducción precisa y un audio balanceado.
- Respuestas de frecuencia: 300 - 3400 Hz.
- Bajo sonido de presión, menos de 118 dB.

»CALLCENTERKIT2P · US\$ 126.00

Kit Fanvil para call center incluye teléfono IP X2P y diadema HT101.

Diademas con Tecnología Antishock para Teléfonos IP Fanvil y Polycom



»HT201 · US\$ 53.00 Diadema monoaural.



»HT202 · US\$ 79.00 Diadema binaural (duo).

Diadema con tecnología antishock para teléfonos IP Fanvil y Polycom con micrófono de cancelación de ruido y larga durabilidad.

Características Generales:

- Puerto RJ-9.
- Diámetro del speaker: 28 mm.
- Impedancia del speaker: 300 Ω.
- Rango de frecuencia: 150 - 6400 Hz.
- Sensibilidad del speaker: 95 ± 5dB.
- Sensibilidad del micrófono: -42 ± 3 dB.
- Tipo de reducción de ruido del micrófono: polaridad unidireccional
- Longitud del cable: 1 m.
- Tipo de cable: diámetro de 2.5, cubierta con retardo de fuego.
- Cable de micrófono multicubierto.
- Barras de acero inoxidable de alta dureza en color negro.

Adaptador para diademas HT101, HT201 y HT202

»QD03 · US\$ 8.00 Cable adaptador para compatibilidad con teléfonos Grandstream, analógicos, digitales, etc.

Montaje de Pared para Teléfonos IP
Modelo X1SP/ X3SPV2/ X3SG/ X3U

»WB101F · US\$ 5.00

Características Principales:

- Modelos compatibles: X1SP/ X3SPV2/ X3SG/ X3U.
- Dimensiones: 127.2 x 130.2 x 46.2 mm.
- Material: ABS.
- Peso: 75.3 g.

Montaje de Pared para Teléfonos IP
Modelo X4SG/ X4U/ X5U/ X5U-R/ X6U

»WB102F · US\$ 5.00

Características Principales:

- Modelos compatibles: X4SG/ X4U/ X5U/ X5U-R/ X6U.
- Dimensiones: 169 x 131 x 47 mm.
- Material: ABS.
- Peso: 88.9 g.



Audífonos - Micrófonos



Modelo	Precio	Descripción
BIZ1500DUOQD	US\$ 79.00	Jabra Biz 1500 Duo, auricular profesional con cancelación de ruido, ideal para contact center con conexión QD (1519-0157).
BIZ1500DUOUSB	US\$ 109.99	Jabra Biz 1500 Duo, auricular profesional con cancelación de ruido, ideal para contact center con conexión USB (1559-0159).
BIZ2300DUOQD	US\$ 166.99	Jabra Biz 2300 Duo con cable Quick Disconnect de alta durabilidad (2309-820-105).
BIZ2300DUOUSBUC	US\$ 191.00	Biz 2300 duo con conexión USB (2399-829-109).
BIZ2400DUOQD	US\$ 245.00	BIZ 2400 duo auricular de gran rendimiento para contact center con conexión QD (2409-820-205).
ENGAGE50STEREO	US\$ 261.00	Auricular stereo USB-C (5099-610-189).
ENGAGE65CONVERTIBLE	US\$ 453.00	Jabra Engage 65 convertible, auricular inalámbrico DECT, el mejor del rendimiento inalámbrico y densidad (9555-553-125).
ENGAGE65MONO	US\$ 429.00	Engage 65 mono con conexión DECT, USB (9553-553-125).
EVOLVE20DUOUC	US\$ 64.99	Jabra Evolve 20 Duo con conexión USB, micrófono con cancelación de ruido de última generación, configuración plug and play (4999-829-209).
EVOLVE30DUOMS	US\$ 119.00	Jabra Evolve 30 Duo con conexión USB/ 3.5 mm, micrófono con cancelación de ruido y controlador en el cable con botones e indicadores LED (5399-823-309).
EVOLVE40DUOMS	US\$ 165.00	Jabra Evolve 40 Duo con conexión USB/ 3.5 mm, indicador de ocupado y cancelación de ruido pasiva (6399-823-109).
EVOLVE65TUC	US\$ 479.00	Jabra Evolve 65T, intra-auricular inalámbrico con certificación CU (6598-832-209).
EVOLVE75DUOUCL	US\$ 409.00	Jabra Evolve 75 Duo (7599-838-109).
EVOLVE80MS	US\$ 824.00	Jabra Evolve 80 con conexión USB/ 3.5 mm, cancelación activa/ pasiva de ruido con indicador de ocupado (7899-823-109).
PRO920MONO	US\$ 309.00	Pro 920 monoconexión DECT (920-65-508-105).
PRO925BT	US\$ 369.00	Pro 925 mono, auricular inalámbrico Bluetooth® de última generación (925-15-508-205).

Soluciones para Videoconferencia



Modelo	Precio	Descripción
PANACAST	US\$ 1,699.00	Jabra PanaCast equipo de videoconferencia con cámara de 180° (8100-119).
SPEAK410	US\$ 199.00	Altavoz con micrófono para conferencia, USB, portátil de gama básica (7410-209).
SPEAK510	US\$ 225.00	Altavoz portátil con micrófono de gama media ideal para conferencias de audio (7510-209).
SPEAK710	US\$ 439.00	Altavoz portátil con micrófono, sonido increíble para conferencias y música (7710-409).
SPEAK810	US\$ 739.00	Altavoz fijo con micrófono, ideal para salas de juntas, capacidad de hasta 15 personas (7810-209).
STEALTHUC	US\$ 223.00	Jabra Stealth auricular Bluetooth® de última generación, pequeño y ligero (5578-230-109).

NETWORK SMARTER

Switches Inteligentes de Grado Empresarial



Switches Administrables Core de 10 Gigabit Serie X550

Los switches Allied Telesis™ Serie X550 tienen la capacidad y resistencia con una administración amigable, satisfacen las necesidades más exigentes en switch core y aplicaciones de distribución de las redes actuales.

Características:

- Diseño elegante y compacto.
- Sistema operativo AlliedWare Plus.
- Fácil de administrar.
- Eco friendly.
- Stackable hasta 4 equipos.
- Seguridad avanzada.
- VLANs.
- Listas de control de acceso (ACLs).
- Flexibilidad.
- Calidad de servicio (QoS).
- Ruteo estático.
- Protocolos de ruteo dinámico (RIP/ RIPng, OSPFv2/ v3).
- Soporte Multicast.



	»»AT-X550-18XSPQM-10 US\$ 13,387.50	»»AT-X550-18XTQ-10 US\$ 13,387.50	»»AT-X550-18XSQ-10 US\$ 13,387.50
Puertos	1 G/ 10 G RJ-45 1 G/ 2.5 G/ 5 G/ 10 G (RJ-45) 1 G/ 10 G SFP/ SFP+ 40 G Q SFP	- 8 8 2	16 - 16 2
Factor de forma	Escritorio/ montaje en rack		
Throughput	357.1 Mpps		
Switching fabric	480 Gbps		
Funcionalidad del switch	Capa 3		
Rango de temperatura	0 a 45 °C		
Dimensiones	440 x 260 x 44 mm	210 x 346 x 44 mm	

Licencia Capa 3 Premium para Switches Serie X550

»»AT-FL-X550-01 · US\$ 469.99

RIP (256 routes)	VLAN double tagging (Q-in-Q)	MLDv1 and v2
OSPF (256 routes)	RIPng (256 routes)	PIMv6-SM
PIMv4-SM, DM y SSM	OSPFv3 (256 routes)	UDLD
EPSR master		

Switches Administrables de Acceso de 10 Gigabit Serie X900MX

Los switches Allied Telesis™ Serie X900MX son ideales para gestionar sus comunicaciones en cualquier lugar donde se requieran velocidades de 10 G, por ejemplo para conectar servidores y NAS para que sea altamente flexible y poder cumplir con las demandas de tráfico que las aplicaciones que actualmente requieren.

Características:

- Sistema operativo AlliedWare Plus.
- Fácil de administrar.
- Eco friendly.
- Stackable hasta 2 equipos.
- Seguridad avanzada.
- VLANs.
- Listas de control de acceso (ACLs).
- Flexibilidad.
- Calidad de servicio (QoS).
- Ruteo estático IPv4 (16 rutas).
- Protocolos de ruteo dinámico (RIP 16 rutas).
- Soporte Multicast.



	»»AT-XS916MXS-10 US\$ 2,699.00	»»AT-XS916MXT-10 US\$ 2,999.00
Puertos	100M/ 1G/ 10G RJ-45 1G/ 10G SFP/ SFP+	4 12
Factor de forma	Escritorio/ montaje en rack	
Throughput	238 Mpps	
Switching fabric	320 Gbps	
Funcionalidad del switch	Capa 3 básica	
Rango de temperatura	0 - 50 °C	
Dimensiones	210 x 43 x 323 mm	

Switches Administrables Empresariales Serie X930



Switches Administrables Core y de Distribución

Los switches Allied Telesis™ Serie X930 son una opción de alto rendimiento y rica en funciones para las redes de hoy. Con una gama de modelos de 24 y 48 puertos; cuentan con 10 puertos gigabit de Uplink con opción a PoE+. Pueden formar parte AMF (Autonomous Management Framework), una gestión automatizada de tareas básicas diarias de una red como son: configuración, respaldos, actualizaciones, aprovisionamiento y recuperación de algún tipo de desastre.

Características:

- Sistema operativo AlliedWare Plus.
- Alto desempeño.
- Alta disponibilidad.
- Stackable hasta 8 equipos.
- Eco friendly.
- PoE continuo (permite al switch reiniciar sin afectar a los dispositivos conectados).
- VLANs
- Flexibilidad.
- Calidad de servicio (QoS).
- Ruteo estático.
- Protocolos de ruteo dinámico (RIP/ RIPng, OSPFv2/ v3, BGP4/ BGP4+, VRF Lite).
- Soporte Multicast.
- Licenciamiento premium.



»AT-X930-28GTX-901 · US\$ 10,867.50
»AT-X930-28GPX-901 · US\$ 11,322.50

»AT-X930-52GTX-901 · US\$ 15,395.00
»AT-X930-52GPX-901 · US\$ 15,850.00

Puertos	Gigabit	24	48
	1 G/ 10G SFP+	4	4
	40 G Q SFP+	2 (AT-StackQS)	2 (AT-StackQS)
	Bahías de módulos de expansión	1	1
Factor de forma		Escritorio/ montaje en rack/ stack	Escritorio/ montaje en rack/ stack
Throughput		214.3 Mpps	250 Mpps
Switching fabric		288 Gbps	336 Gbps
Funcionalidad del switch		Capa 3 avanzada	Capa 3 avanzada
Power over Ethernet	IEEE 802.3af (PoE)	Sólo en modelo GPX	Sólo en modelo GPX
	IEEE 802.3at (PoE+)	Sólo en modelo GPX	Sólo en modelo GPX
Rango de temperatura		0 - 45 °C (GPX); a 50 °C (GTX)	0 - 50 °C
Dimensiones		440 x 44 x 420 mm	

Fuentes de Alimentación para Switches de la Serie X930



»AT-PWR250-10
US\$ 1,499.00

»AT-PWR1200-10
US\$ 2,949.00

Fuente de alimentación	250 W CD	1200 W PoE+
Alimentación	100 - 240 Vca, 47 - 63 Hz, 3 A.	100-240 Vca, 47 - 63 Hz, 16 A.

Licencia Capa 3 Premium para Switches Serie X930

»AT-FL-X930-01 - US\$ 3,749.99

OSPF¹ (16,000 routes)

BGP4¹ (5,000 routes)

PIMv4-SM, DM and SSM (2,000 entries)

VLAN double tagging (Q-in-Q)

RIPng (5,000 routes)

OSPFv3 (8,000 routes)

BGP4+ (5,000 routes)

MLDv1 and v2.

PIMv6-SM and SSM (1,000 entries)

VRF lite (64 domains)

RADIUS Full

UDLD

¹ El software del switch estándar admite 64 rutas OSPF y BGP.

Switches Administrables Empresariales

Serie X530 y X530L



Switches Administrables Multi-Gigabit y Switches Inteligentes Stackeables Capa 3

Los switches Allied Telesis serie x530 son unos potentes switches multi-gigabit y en conjunto con los switches x530L son equipos con alta capacidad, resistencia y fácil administración, lo que los convierte en la opción ideal para aplicaciones exigentes de distribución y conectividad de alta velocidad.

Características:

- Sistema operativo AlliedWare Plus.
- Alto desempeño.
- Alta disponibilidad.
- Stackable.
- Eco friendly.
- Power over Ethernet Plus (PoE+).
- Puertos Ethernet Multi-Gigabit 1/ 2.5/ 5 G (sólo en equipo x530).
- VLANs
- Flexibilidad.
- Administración basada en web.
- AT-Vista manager mini (sólo en equipo x530).
- Protocolos de ruteo dinámico (RIP/ RIPng, OSPFv2/ v3).
- Licenciamiento premium.



»»AT-X530-28GPXm-10 · US\$ 7,199.00
 »»AT-X530L-28GPX-10 · US\$ 5,539.00
 »»AT-X530L-52GPX-10 · US\$ 6,899.00
»»AT-X530-28GTXm-10 · US\$ 8,649.00
 »»AT-X530L-28GTX-10 · US\$ 3,299.00
 »»AT-X530L-52GTX-10 · US\$ 4,969.00

Puertos	Gigabit	24	24	48
	1 G/ 10 G SFP+	4 (2 sí son stacked).	4 (2 sí son stacked)*	4 (2 sí son stacked)*
	Multi-Gigabit	4 (100 M/ 1/ 2.5/ 5 G)	-	-
Factor de forma		Escritorio/ montaje en rack/ stack	Escritorio/ montaje en rack/ stack	Escritorio/ montaje en rack/ stack
Throughput		119 Mpps	95.2 Mpps	130.9 Mpps
Switching fabric		160 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
Funcionalidad del switch		Capa 3 básica, actualizable a capa 3 avanzada	Capa 3 básica, actualizable a capa 3 avanzada	Capa 3 básica, actualizable a capa 3 avanzada
Funcionalidad del switch		Doble fuente redundante interna	Doble fuente redundante interna	Doble fuente redundante interna
Power over Ethernet	IEEE 802.3af (PoE)	Sí (sólo en modelo GXPm)	Sí (sólo en modelo GXP)	Sí (sólo en modelo GXP)
	IEEE 802.3at (PoE+)	Sí (sólo en modelo GXPm)	Sí (sólo en modelo GXP)	Sí (sólo en modelo GXP)
	PoE budget	740 W (sólo en modelo GXPm)	740 W (sólo en modelo GXP)	740 W (sólo en modelo GXP)
Rango de temperatura		0 a 45 °C	0 a 50 °C	-
Dimensiones		441 x 421 x 44 mm (modelo GXPm)	441 x 421 x 44 mm (modelo GXP)	441 x 421 x 44 mm (modelo GXP)
		441 x 323 x 44 mm (modelo GXTm)	441 x 323 x 44 mm (modelo GXT)	441 x 323 x 44 mm (modelo GXT)
Peso		6.3 kg (modelo GXPm)	6.2 kg (modelo GXP)	6.7 kg (modelo GXP)
		4.8 kg (modelo GXTm)	4.4 kg (modelo GXT)	5.2 kg (modelo GXT)

Licencia Capa 3 Premium para Switches X530 y X530L

»»AT-FL-X530-01 - US\$ 2,869.00

- OSPFv2 (12,000 rutas)
- BGP4/4+ (5000 rutas)
- PIMv4-SM, DM y SSM v4
- VLAN double tagging (Q-in-Q)
- VLAN translation
- RIPng (5000 rutas)
- OSPFv3 (6000 rutas)
- MLDv1/v2
- PIM-SMv6/SSMv6
- RADIUS-Full
- VRF-Lite (domains)
- UDLD

»»AT-FL-X530L-01 - US\$ 2,437.50

- OSPFv2 (256 rutas)
- BGP4 (256 rutas)
- PIMv4-SM, DM y SSM v4
- VLAN double tagging (Q-in-Q)
- RIPng (256 rutas)
- OSPFv3 (256 rutas)
- MLDv1/v2
- PIM-SMv6/SSMv6
- RADIUS-Full
- UDLD

Switches Administrables Empresariales

Serie X510



Switches Administrables de Distribución y Acceso

Los switches Allied Telesis™ serie X510 son de un alto rendimiento e incluyen una gama completa de redundancia y de seguridad. Con selección de modelos de 24 y 48 puertos que a su vez cuentan con puertos de uplink en 1/ 10 gigabit, ofrecen una solución versátil para aplicaciones desde un pequeño grupo de trabajo hasta un gran negocio.

Características:

- Sistema operativo AlliedWare Plus.
- Alto desempeño.
- Alta disponibilidad.
- Stackable hasta 4 equipos.
- Eco friendly.
- Power over Ethernet Plus (PoE+).
- VLANs
- Flexibilidad.
- Calidad de servicio (QoS).
- Ruteo estático.
- Protocolos de ruteo dinámico (RIP/ RIPng, OSPFv2/ v3).
- Soporte Multicast.
- Licenciamiento premium.



»»AT-X510-28GSX-10 · US\$ 12,970.00

Puertos	Gigabit	-
	100/ 1000X SFP	24
	1G/ 10 G SFP+	4 (2 si son stacked).
Factor de forma		Escritorio/ montaje en rack/ stack
Throughput		95.2 Mpps
Switching fabric		128 Gbps
Funcionalidad del switch		Capa 3 básica, actualizable a capa 3 avanzada
Power over Ethernet	IEEE 802.3af (PoE)	-
	IEEE 802.3at (PoE+)	-
	PoE budget	-
Rango de temperatura		0 a 45 °C
Dimensiones		440 x 44 x 325 mm (GTX y GSX)/ 440 x 44 x 400 mm (GPX)

Licencia Capa 3 Premium para Switches Serie X510

»»AT-FL-X510-01 - US\$ 1,979.00

- RIP (256 routes).
- OSPF (256 routes).
- PIMv4-SM, DM and SSM.
- EPSR master.
- VLAN double tagging (Q-in-Q).
- RIPng (256 routes).
- OSPFv3 (256 routes).
- MLDv1 and v2.
- PIMv6-SM.
- UDLD.

Switches Administrables Empresariales

Serie GS970M/ GS980M

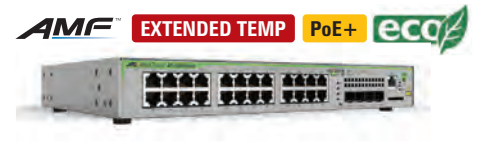


Switches Administrables de Acceso

Los switches Allied Telesis™ GS970M/ GS980M ofrecen una excelente solución de acceso gigabit para las redes de hoy en día. Los modelos Power over Ethernet Plus (PoE+) son la solución ideal para puntos de acceso inalámbricos, videovigilancia IP y teléfonos IP.

Características:

- Sistema operativo AlliedWare Plus.
- Fácil de administrar.
- Flexibilidad.
- Eco friendly.
- VLANs.
- Listas de control de acceso (ACLs).
- Calidad de servicio (QoS).
- Ruteo estático IPv4.
- Protocolos de ruteo dinámico (RIP).
- Soporte Multicast.



>>AT-GS970M/10PS-R10 US\$ 939.00
 >>AT-GS970M/18PS-R10 US\$ 1,009.00
 >>AT-GS970M/28PS-10 US\$ 1,389.00
 >>AT-GS980M/52PS-10 US\$ 2,749.00

Puertos	Gigabit	8	16	24	48
	SFP	2	2	4	4
Factor de forma	Escritorio/ montaje en rack				
Throughput	14.9 Mpps		26.8 Mpps	41.7 Mpps	77.4 Mpps
Switching fabric	20 Gbps		36 Gbps	56 Gbps	104 Gbps
Funcionalidad del switch	Capa 3 básica				
Power over Ethernet	Power over Ethernet (PoE)	Sí	Sí	Sí	Sí
	Puertos PoE	8	16	24	48
	IEEE 802.3af Class 3 (15.4 W)	8	16	24	48
	IEEE 802.3at Class 4 (30 W)	4	8	12	48
	PoE budget	124 W	247 W	370 W	740 W
Rango de temperatura	0 a 50 °C				
Dimensiones	210 x 42.5 x 275 mm	341 x 44 x 231 mm	440 x 44 x 290 mm	441 x 44 x 359 mm	
Peso	2.1 kg	3.0 kg	4.7 kg	5.8 kg	



>>AT-GS970M/1010 US\$ 629.00
 >>AT-GS970M/1810 US\$ 669.00
 >>AT-GS970M/2810 US\$ 949.00
 >>AT-GS980M/52-10 US\$ 1,499.00

Puertos	Gigabit	8	16	24	48
	SFP	2	2	4	4
Factor de forma	Escritorio/ montaje en rack				
Throughput	14.9 Mpps		26.8 Mpps	41.7 Mpps	77.4 Mpps
Switching fabric	20 Gbps		36 Gbps	56 Gbps	104 Gbps
Funcionalidad del switch	Capa 3 básica				
Power over Ethernet	Power over Ethernet (PoE)	-	-	-	-
	Puertos PoE	-	-	-	-
	IEEE 802.3af Class 3 (15.4 W)	-	-	-	-
	IEEE 802.3at Class 4 (30 W)	-	-	-	-
	PoE budget	-	-	-	-
Rango de Temperatura	0 a 50 °C				
Dimensiones	265 x 42.5 x 180 mm	341 x 44 x 231 mm	341 x 44 x 231 mm	441 x 44 x 323 mm	
Peso	2.4 kg	2.4 kg	2.4 kg	4.5 kg	

Switches Administrables Empresariales



Switches Administrables de Acceso GS900MX-MPX

Los switches Allied Telesis™ CentreCOM GS900MX/ MPX son totalmente administrables y proporcionan opciones de implementación escalables. Con una selección de 24 y 48 puertos gigabit con puertos de uplink de 10 G. Los equipos PoE ofrecen hasta 30 watts por puerto (PoE +), perfecto para soportar cámaras de videovigilancia y seguridad de tipo Pan/ Tilt/ Zoom, puntos de acceso inalámbricos, teléfonos IP, lectores RFID, puertas automáticas y otros dispositivos PoE.

Características:

- Sistema operativo AlliedWare Plus.
- Fácil de administrar.
- Flexibilidad.
- Eco friendly.
- Stackable hasta 4 equipos.
- VLANs.
- Listas de control de acceso (ACLs).
- Calidad de servicio (QoS).
- Ruteo estático IPv4.
- Protocolos de ruteo dinámico (RIP).
- Soporte Multicast.



>>AT-GS924MX-10 US\$ 1,189.00 >>AT-GS924MPX-10 US\$ 1,799.00 >>AT-GS948MX-10 US\$ 1,999.00 >>AT-GS948MPX-10 US\$ 2,739.00

Puertos	Gigabit 100/ 1000X SFP 1 G/ 10 G SFP+	24 + 2 combo	2 combo (100/ 1000X) 2 (si, no es stacked)	48 + 2 combo
Factor de forma			Escritorio/ montaje en rack	
Throughput		68.44 Mpps		104.16 Mpps
Switching fabric		92 Gbps		140 Gbps
Funcionalidad del switch			Capa 3 básica	
Power over Ethernet	Puertos PoE	-	24	-
	IEEE 802.3at (PoE)	-	24	-
	IEEE 802.3at (PoE+)	-	12	-
	PoE budget	-	370 W	-
Rango de temperatura			0 a 50 °C	
Dimensiones		339 x 44 x 211 mm		441 x 44 x 356 mm

Switches Fast Ethernet - FS980 Series

Los switches Fast Ethernet FS980M de alto rendimiento y conectividad justo donde lo necesita. Esta serie proporciona características de seguridad y gestión totales para las empresas de todos los tamaños. Los modelos PoE permiten conectar y alimentar dispositivos como cámaras, teléfonos IP y aplicaciones de punto de venta (POS).

Características:

- Capa 3.
- Fácil de administrar.
- RADIUS.
- TACACS+.
- Alto desempeño
- Power over Ethernet (PoE).
- Eco friendly.
- VLANs
- Listas de control de acceso (ACLs).
- Calidad de Servicio (QoS).
- Soporte Multicast.



>>AT-FS980M/9-10 US\$ 359.00 >>AT-FS980M/18-10 US\$ 459.00 >>AT-FS980M/28-10 US\$ 569.00 >>AT-FS980M/52-10 US\$ 949.00

Puertos	Gigabit 100/ 1000X SFP 1 G/ 10 G SFP+	8 1 combo 1 combo	16 2 combo 2 combo	24 - 4	48 - 4
Factor de forma		Montaje en rack	Montaje en rack	Montaje en rack	Montaje en rack
Throughput		2.68 Mpps	5.36 Mpps	9.52 Mpps	13.09 Mpps
Switching fabric		3.6 Gbps	7.2 Gbps	12.8 Gbps	17.6 Gbps
Power over Ethernet	Power over Ethernet (PoE)	-	-	-	-
	Puertos habilitados con PoE	-	-	-	-
	IEEE 802.3at (PoE)	-	-	-	-
	IEEE 802.3at (PoE+)	-	-	-	-
	PoE budget	-	-	-	-
Rango de temperatura		0 a 50 °C	0 a 50 °C	0 a 50 °C	0 a 50 °C
Dimensiones		210 x 42.5 x 275 mm	330 x 204 x 43.6 mm	440 x 257 x 43.2 mm	339 x 44 x 211 mm

Switches Fast Ethernet - FS980 Series



»»AT-FS980M9PS-10 US\$ 769.00
 »»AT-FS980M18-10 US\$ 459.00
 »»AT-FS980M28PS-10 US\$ 1,199.00
 »»AT-FS980M52PS-10 US\$ 2,139.00

Puertos	Gigabit	8	16	24	48
	100/ 1000X SFP	1 combo	2 combo	-	-
	1 G/ 10 G SFP+	1 combo	2 combo	4	4
Factor de forma		Montaje en rack	Montaje en rack	Montaje en rack	Montaje en rack
Throughput		2.68 Mpps	5.36 Mpps	9.52 Mpps	13.09 Mpps
Switching fabric		3.6 Gbps	7.2 Gbps	12.8 Gbps	17.6 Gbps
Power over Ethernet	Power over Ethernet (PoE)	Sí	Sí	Sí	Sí
	Puertos habilitados con PoE	8	16	24	48
	IEEE 802.3at (PoE)	Sí	Sí	Sí	Sí
	IEEE 802.3at (PoE+)	Sí	Sí	Sí	Sí
	PoE budget	150 W	250 W	375 W	375 W
	Puertos habilitados con PoE+	4	8	12	12
Rango de temperatura		0 a 50 °C	0 a 50 °C	0 a 50 °C	0 a 50 °C
Dimensiones		210 x 42.5 x 275 mm	440 x 257 x 43.2 mm	210 x 345 x 42.5 mm	210 x 345 x 42.5 mm

Soluciones para Pequeñas y Medianas Empresas (SMB)

Switches WebSmart Semiaadministrables Serie FS750

Los switches WebSmart Fast Ethernet de la Serie FS750 ofrecen simplicidad con el rendimiento y la fiabilidad de switches administrados, proporcionando una solución ideal para la gestión en el borde de la red. Minimizar el poder consumibles a través de fuentes de alimentación de alta eficiencia y chipsets, la Serie FS750 en el borde de la red es la solución ideal para pequeñas empresas.

Características:

- Interfaz gráfica de usuario (GUI).
- Fácil de administrar.
- Alto desempeño.
- Power over Ethernet (PoE).
- Eco friendly.
- VLANs.
- Listas de control de acceso (ACLs).
- Calidad de servicio (QoS).
- Soporte Multicast.



»»AT-FS750/20-10 US\$ 249.00
 »»AT-FS750/28-10 US\$ 299.00
 »»AT-FS75028PS-10 US\$ 689.00
 »»AT-FS750/52-10 US\$ 689.00

Puertos	Fast Ethernet	16	24	24	48
	Gigabit SFP			2+2 (combo) 2 combo	
Factor de forma				Montaje en rack	
Throughput		8.3 Mpps	9.5 Mpps		13.1 Mpps
Switching fabric		11.2 Gbps	12.8 Gbps		17.6 Gbps
Power over Ethernet	Power over Ethernet (PoE)	-	-	Sí	-
	Puertos habilitados con PoE	-	-	24	-
	IEEE 802.3af (PoE)	-	-	Sí	-
	IEEE 802.3at (PoE+)	-	-	Sí	-
	PoE budget	-	-	193 W	-
	Max. PoE+ enabled ports	-	-	4 (puertos 1-4)	-
Rango de temperatura			0 a 40 °C		
Dimensiones		330 x 180 x 44 mm		440 x 210 x 44 mm	440 x 250 x 44 mm
Aplicación		Home office/ SMB		POS y retail/ home office/ SMB/ cámaras de seguridad	Home office/ SMB

Soluciones para Pequeñas y Medianas Empresas (SMB)

Serie GS950



Switches WebSmart Semiaadministrables

Los switches gigabit WebSmart GS950 PoE+ pueden ofrecer hasta 30 watts por puerto para soportar videovigilancia, puntos de acceso inalámbricos, teléfonos IP y otros dispositivos PoE. La Serie GS950 también cuenta con IPv6 y TACACS+ para añadir una capa extra de seguridad.

Características:

- Interfaz gráfica de usuario (GUI).
- Eco friendly.
- Calidad de servicio (QoS).
- Fácil de administrar.
- VLANs.
- Soporte Multicast.
- Alto desempeño.
- Listas de control de acceso.
- Power over Ethernet (PoE).
- (ACLs).



»»AT-GS9508-10 US\$ 264.00
 »»AT-GS95010PS-10 US\$ 549.00
 »»AT-GS95016-10 US\$ 369.00
 »»AT-GS95016PS-10 US\$ 799.00

Puertos	Gigabit SFP	6+2 (combo)	8+2 (combo)	14+2 (combo)	14+2 (combo)
Factor de forma				2 combo Montaje en rack	
Throughput		11.90 Mpps	14.88 Mpps	23.40 Mpps	23.80 Mpps
Switching fabric		16 Gbps	20 Gbps	32 Gbps	32 Gbps
Power over Ethernet	Power over Ethernet (PoE)	-	Sí	-	Sí
	Puertos habilitados con PoE	-	4	-	12
	IEEE 802.3af (PoE)	-	Sí	-	Sí
	IEEE 802.3at (PoE+)	-	Sí	-	Sí
	PoE budget	-	75 W	-	185 W
	máx. PoE+ enabled ports	-	2	-	6
Rango de temperatura				0 a 40 °C	
Dimensiones		280 x 44 x 180 mm		330 x 44 x 200 mm	430 x 44 x 250 mm
Aplicación		Home office/ SMB	POS y retail/ home office/ SMB/ cámaras de seguridad	Home office/ SMB	POS y retail/ home office/ SMB/ cámaras de seguridad



»»AT-GS95024-10 US\$ 469.00
 »»AT-GS95028PS-10 US\$ 999.00
 »»AT-GS95048PS-10 US\$ 1,596.00
 »»AT-GS950/48-10 US\$ 1,399.00

Puertos	Gigabit SFP	20+4 (combo)	24	44+4 (combo)	44+4 (combo)
Factor de forma		4 combo	4	4 combo	4 combo
Throughput		35.70 Mpps	41.65 Mpps	71.42 Mpps	71.20 Mpps
Switching fabric		48 Gbps	56 Gbps	96 Gbps	
Power over Ethernet	Power over Ethernet (PoE)	-	Sí	Sí	-
	Puertos habilitados con PoE	-	12	24	-
	IEEE 802.3af (PoE)	-	Sí	Sí	-
	IEEE 802.3at (PoE+)	-	Sí	Sí	-
	PoE budget	-	185 W	370 W	-
	Max. PoE+ enabled ports	-	4	12	-
Rango de temperatura				0 a 40 °C	
Dimensiones		330 x 44 x 200 mm	450 x 44 x 250 mm	440 x 44 x 430 mm	444 x 43.2 x 257 mm
Aplicación		Home office/ SMB	POS y retail/ home office/ SMB/ cámaras de seguridad	POS y retail/ home office/ SMB/ cámaras de seguridad	Home office/ SMB

Switches No Administrables Sin PoE

Los switches no administrables son fáciles de implementar, no requieren configuración del usuario, convirtiéndolos en la solución ideal para Small Office/ Home Office (SOHO). Su operación silenciosa, ecológica y de baja potencia asegura ruido mínimo.

Características:

- Fácil de administrar.
- Alto desempeño.
- Flexibilidad.
- Simple instalación.
- Eco friendly.
- Calidad y durabilidad.
- Auto-negotiation.
- Auto MDI/MDI-X.
- Metal resistente.



»»AT-GS910510 - US\$ 109.00



»»AT-GS910810 - US\$ 149.00

Puertos	Gigabit	5	8
Factor de forma			Escritorio
Throughput		7.4 Mpps	11.9 Mpps
Switching fabric		10 Gbps	16 Gbps
Rango de temperatura			0 a 50 °C
Dimensiones		160 x 35 x 105 mm	210 x 38 x 121 mm
Aplicación			Home office/ SMB

Switches Administrables para Aplicaciones Industriales



Switches Industriales Serie IE

Los switches Industrial Ethernet están diseñados para soportar el rendimiento en entornos hostiles, tales como los que se encuentran en el sector de la manufactura, el transporte y la seguridad física. Ofreciendo alto rendimiento, ricos en funcionalidades de seguridad avanzadas, los switches IE ofrecen el rendimiento y la fiabilidad exigidos por despliegues industriales en la era de Internet de las Cosas (IIoT).

Características:

- Sistema operativo AlliedWare Plus.
- Alto desempeño.
- Power over Ethernet Plus (PoE+), configurable por puerto.
- PoE continuo en caso de reiniciar.
- Hi-PoE 60 W (IE300-12GP).
- Listas de control de acceso (ACLs).
- Calidad y durabilidad.
- Puerto USB para respaldos, restauración y actualizaciones.
- Calidad de servicio (QoS).
- Ruteo estático IPv4 (IE300).
- Protocolos de ruteo dinámico (RIP/ RIPvng, ospfV2/ v3 (sólo en IE300)).
- Soporte Multicast.



»»AT-IE200-6GP-80 · US\$ 2,209.00
 »»AT-IE200-6GT-80 · US\$ 1,469.00

»»AT-IE300-12GP-80 · US\$ 4,829.00
 »»AT-IE300-12GT-80 · US\$ 2,439.00

Puertos	FastEthernet	-	-
	Gigabit	4	8
	100/ 1000X SFP	2	4
Factor de forma		DIN rail/ montaje de pared	
Throughput		8.93 Mpps	17.8 Mpps
Switching fabric		12.0 Gbps	24 Gbps
Funcionalidad del switch		Capa 2 básica, actualizable	Capa 3 básica, actualizable
Power over Ethernet	IEEE 802.3af (PoE)	Sí, sólo en modelo 6 GP	Sí, sólo en modelo 12 GP
	IEEE 802.3at (PoE+)	Sí, sólo en modelo 6 GP	Sí, sólo en modelo 12 GP
	Puertos habilitados con PoE	4, sólo en modelo 6 GP	8, sólo en modelo 12 GP
	PoE budget	120 W, sólo en modelo 6 GP	240 W, sólo en modelo GP
	Max. PoE+ enabled ports	4, sólo en modelo 6 GP	8, sólo en modelo 12 GP
	High-PoE (60 W) enabled ports	-	4, sólo en modelo 12 GP
Rango de temperatura		-40 a 75 °C	
Dimensiones		95 x 159 x 134 mm (6GP) / 55 x 159 x 134 mm (6GT)	146 x 152 x 127 mm

Switches Industriales - Serie IS230 y IS130

Los switches de la serie IS están diseñados para su fácil implementación y operación confiable con un rendimiento y características operativas para la implementación en ambientes hostiles.



»»AT-IS230-10GP-80 · US\$ 1,339.00

»»AT-IS13060GP-80 · US\$ 799.00

	Gigabit	8	5
	100/ 1000X SFP	2 combo	1
Factor de forma		DIN rail/ montaje de pared	
Throughput		14.88 Mpps	8.93 Mpps
Switching fabric		20 Gbps	12 Gbps
Funcionalidad del switch		Capa 2	No adminstrable
Power over Ethernet	IEEE 802.3af (PoE)	Sí	Sí
	IEEE 802.3at (PoE+)	Sí	Sí
	Puertos habilitados con PoE	8	4
	PoE budget	120 W	90 W
	Puertos habilitados con PoE+	4	2
Rango de temperatura		-40 a 75 °C	
Alimentación		24 - 48 Vcd (no incluida)	48/ 54 Vcd (no incluida)
Dimensiones		105 x 74 x 152 mm	30 x 95 x 140 mm
Peso		1.2 kg	700 g

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) Serie AR

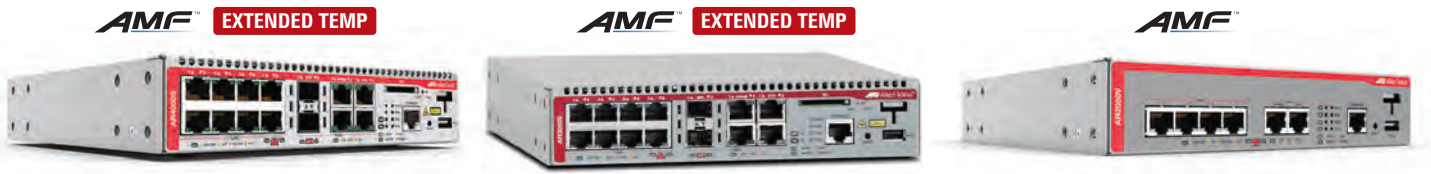


Firewalls de Nueva Generación (NGFW)

Los firewall de nueva generación de Allied Telesis™ son una plataforma de seguridad integrada, ideal para las redes de hoy. Protección contra amenazas y acceso remoto seguro se combinan con el routing y el switching para proporcionar una innovadora solución de alto rendimiento.

Características:

- Poderoso firewall.
- Alto desempeño.
- Alta disponibilidad.
- Fácil de administrar.
- VPNs seguras.
- Ruteo estático y dinámico.



		»»AT-AR4050S-10 US\$ 1,999.00	»»AT-AR3050S-10 US\$ 1,499.00	»»AT-AR2050V-10 US\$ 979.00
Puertos WAN	Gigabit 100/ 1000X SFP WAN bypass gigabit	2 combo 2 combo	2 combo 2 combo	1 -
Puertos LAN	Gigabit	2	8	1 4
Factor de Forma		Escritorio/ montaje en rack		
Otros medios	USB port SDHC slot	1 1		1 -
Rango de temperatura		0 a 50 °C		
Throughput	CPU RAM	Quad-core 1.5 GHz 2 GB	Dual-core 800 MHz 1 GB	Dual-core 800 MHz 512 MB
Protección avanzada	Antivirus	Sí	-	-
	Anti-malware	Sí	Sí	-
	IDS/ IPS	Sí	Sí	Sí
	IP reputation	Sí	Sí	-
	Automatic threat updates	Sí	Sí	-
	Firewall	Sí	Sí	Sí
Firewall	Application control	Sí	Sí	-
	URL filter (URL black list)	Sí	Sí	Sí
	Web content control and IP reputation	Sí	Sí	-
	Traffic shaping	Sí	Sí	Sí
	DMZ	Sí	Sí	Sí
	Port forwarding	Sí	Sí	Sí
	Dynamic NAT	Sí	Sí	Sí
Controlador Wireless (AWC)		5 AP's gratuitos (hasta 25 máximo, requiere licencia)	5 AP's gratuitos	5 AP's gratuitos

Rendimiento	AT-AR4050S	AT-AR3050S	AT-AR2050V
Firewall Throughput (RAW)	1.9 Gbps	750 Mbps	750 Mbps
Firewall Throughput (APP Control)	1.8 Gbps	700 Mbps	-
Sesiones concurrentes	300.000	100.000	100,00
Nuevas sesiones por segundo	12.000	3.600	3.600
IPS Throughput	750 Mbps	220 Mbps	200 Mbps
IP Reputation Throughput	1 Gbps	350 Mbps	-
	1.3 Gbps	300 Mbps	-



Licencias	Equipo	Incluye	1 Año	3 Años	5 Años
Firewall avanzado	AT-AR4050S	Application control, web control, URL Filtering.	AT-FL-AR4-NGFW-1YR	AT-FL-AR4-NGFW-3YR	AT-FL-AR4-NGFW-5YR
	AT-AR3050S		AT-FL-AR3-NGFW-1YR	AT-FL-AR3-NGFW-3YR	AT-FL-AR3-NGFW-5YR
Protección avanzada	AT-AR4050S	IP Reputation, Malware Protection, Antivirus	AT-FL-AR4-ATP-1YR	AT-FL-AR4-ATP-3YR	AT-FL-AR4-ATP-5YR
	AT-AR3050S		AT-FL-AR3-ATP-1YR	AT-FL-AR3-ATP-3YR	AT-FL-AR3-ATP-5YR

Convertidores de Medios y Transceptores



Convertidores de Medios Serie MMC2000

Los mini convertidores de medios gigabit se encuentran entre los más pequeños del mercado, caben fácilmente en la palma de su mano.

Características:

- Simple instalación.
- Soporte VLAN.
- Auto-negotiation.
- Auto MDI/MDI-X.
- Smart MissingLink.
- Smart Link Restoration.
- Link test.
- RoHS Compliant.



	»»AT-MMC2000LX/SC-TAA-60 US\$ 649.00	»»AT-MMC2000LX/LC-TAA-60 US\$ 649.00	»» AT-MMC2000/SC-960 US\$ 499.00	»»AT-MMC2000/LC-960 US\$ 499.00	»»AT-MMC2000/SP-960 US\$ 319.00
--	---	---	---	--	--

			RJ-45 BaseT gigabit		
Puertos	Puerto 1	1000LX (SC)	1000SX (SC)	1000SX (LC)	SFP
	Puerto 2	SMF	MMF	MMF	--
	Tipo	SMF	MMF	MMF	--
Estándar IEEE		1000LX	1000SX	1000SX	--
Longitud de onda Tx		1310 nm	850 nm	850 nm	--
Longitud de onda Rx		1310 nm	850 nm	850 nm	--
Distancia máxima		10 km	220 m hasta 500 m	220 m hasta 500 m	--

Nota: En el modelo AT-MMC2000/ SP-960 la distancia, conector y tipo de fibra óptica depende del transceptor.

Accesorios

Allied Telesis™ proporciona conectividad tanto en cobre como en fibra, con la flexibilidad de expandirse por esos medios a velocidades de Fast Ethernet, 1, 10 o 40 gigabit y/o distancia de 220 m hasta 80 km con estándares como SFP, SFP+ y QSFP+ que cumplen con las redes actuales.



	»»AT-SPSX-90 US\$ 103.00	»»AT-SPLX10a US\$ 219.00	»»AT-SPEX US\$ 173.00	»»AT-SPTX US\$ 199.00	»»AT-SP10SR US\$ 249.00	»»AT-SP10LR US\$ 1,299.00
--	---	---	--	--	--	--

Distancia	200 - 550 m	10 km	2 km	100 m	300 m	10 km
Tipo de fibra	MMF	SFM	MMF	-	MMF	SMF
Longitud de onda	850 nm	1310 nm	1310 nm	-	850 nm	1310 nm
Estándar IEEE	1000SX	1000SX	1000SX	Gigabit	10GBase-SR	10GBase-LR
Conector	Dual LC	Dual LC	Dual LC	RJ-45 BaseT	Dual LC	Dual LC
Formato	SFP, TAA Compliant	SFP	SFP	SFP	SFP+	SFP+
Rango de temperatura	0 a 70 °C	0 a 70 °C	0 a 70 °C	0 a 70 °C	0 a 70 °C	0 a 85 °C

Cable de Conexión Directa Twinax SFP+ 10 Gbps



	»»AT-SP10TW1 · US\$ 229.00	»»AT-SP10TW3 · US\$ 269.00	»»AT-SP10TW7 · US\$ 459.00
--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Distancia	1 m	3 m	7 m
Data Rate	10.3 Gbps	10.3 Gbps	10.3 Gbps
Temperatura	0 a 70 °C	0 a 70 °C	0 a 70 °C

Soluciones Power Over Ethernet



Switches



Inyectores



Expansores



• Descargue hojas de especificaciones, manuales, guías y más en: www.syscom.mx

Switch Administrable Layer 3 Core



» XGS3-24042V2 • US\$ 2,069.00

Puertos Físicos:

- 24 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 4 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/ SFP slots, compartido con Port-21 al Port-24.

Rendimiento:

- Throughput: 95 Mpps.
- Bandwidth: 128 Gbps.



» XGS3-24242V2 • US\$ 3,329.00

Puertos Físicos:

- 24 puertos 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/ SFP.
- 16 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45, compartido con Port-1 al Port-16.
- 2 puertos stack de 20 Gbps.

Rendimiento:

- Throughput: 154 Mpps.
- Bandwidth: 208 Gbps

Características Serie XGS3

Puertos Físicos:

- 4 10 G BASE-SR/ LR SFP+ slots, compatible con 1000 BASE-X SFP.
- RJ-45 Ethernet para administración y configuración del switch.
- USB 2.0 para backup/upload de configuración y actualización de firmware.

IP Stacking:

- Conexión de stack vía gigabit TP/ SFP y 10 G SFP+ slots.
- Administración por IP única, soporta hasta 24 unidades por stack.

IP Routing:

- Soporta protocolo de ruteo RIPv1/ v2, RIPng, OSPFv2/ v3, BGP4/ 4+.
- VRRPv1/ v3 protocolo de redundancia.
- Soporta distribución de ruteo.

Multicast Routing:

- PIM-DM (Protocol Independent Multicast - Dense Mode).
- PIM-SM (Protocol Independent Multicast - Sparse Mode).
- PIM-SSM (Protocol Independent Multicast - Source Specific Multicast).
- DVMRP (Distance Vector Multicast Routing Protocol).
- IGMP v1/ v2/ v3 and MLD v1/ v2.

Layer 2:

- Soporte autonegociación, Half/ Full Dúplex.
- Soporte VLAN 802.1Q.
- Soporte Link Aggregation 802.3ad (LACP), Cisco ether-channel (static trunk).
- Soporte Spanning Tree Protocol:
- 802.1D (STP).
- 802.1w (RSTP).
- 802.1s (MSTP).
- Soporte Quality of Service, 802.1p CoS/ToS.
- Soporte Security 802.1x.

Características Físicas:

- Voltaje de operación: CA 100-240 Vca, 50/ 60 Hz + Fuente CD redundante (opcional).
- Consumo: 53 W XGS3-24242, 30 W XGS3-24042.
- Peso: 4.78 kg XGS3-24242, 4.75 kg XGS3-24042.
- Medidas: 440 x 350 x 44.5 mm, 1U rack

Accesorio:

» XGS3-2SFP-PLUS • US\$ 569.00

Módulo de expansión 10 G, 2 puertos para serie XGS3.

Soluciones Power Over Ethernet



Ultra PoE 802.3 bt, Hasta 95 Watts

Ultra PoE 802.3bt, con un máximo de hasta 95 vatios de potencia de salida a través de cables Ethernet. Está diseñado específicamente para satisfacer la demanda de equipos de red que requieren mayor potencia creciente, como:

- Cámara domo de velocidad PTZ.
- PC táctil todo en uno.
- Pantalla de señalización digital remota.
- Otros dispositivos de red que necesitan mayor potencia para funcionar normalmente.



Switch Administrable L2+, 24 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps con Ultra PoE 600 Watts, 4 Puertos 10 G SFP+



»GS522024UPL4X (GS-5220-24UPL4X) · US\$ 1,499.00

- 24 puertos 10/ 100/ 1000 Mbps.
- 4 puertos 10 G SFP+.
- 4 puertos 100/ 1000 BASE-X SFP.
- PoE estándar IEEE 802.3af/at/bt.
- Tipo de fuente PoE: End-span/ Mid-span/ UPoE.
- Soporta VLAN.
- Soporta Spanning Tree Protocol.

Inyector PoE 802.3 bt, 95 Watts Gigabit con Fuente Externa



»POE171A95 (POE-171A-95) · US\$ 203.00

- Puerto RJ-45 para datos.
- Puerto RJ-45 para salida PoE.
- Entrada para fuente de voltaje de 52- 56 Vdc.
- Modo de operación (estándar/ Legacy).
- Cumple con salida PoE IEEE 802.3af/at/bt.
- Hasta 95 W de salida por puerto.

Inyector PoE 802.3 bt, 95 Watts Gigabit con Fuente Interna



»POE17595 (POE-175-95) · US\$ 183.00

- Puerto RJ-45 para entrada de datos.
- Puerto con salida PoE.
- Socket con entrada CA.
- Cumple con salida PoE IEEE 802.3at/bt.
- Soporta hasta 95 W por puerto.

Switches Administrables



Switch Administrable Layer 3 Core



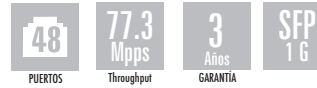
» SGS-6340-16XR · US\$ 1,793.00

Puertos Físicos:

- 16 10 G BASE-SR/ LR SFP+ compatible con 1000 BASE-X SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 238 Mpps.
- Bandwidth: 320 Gbps.



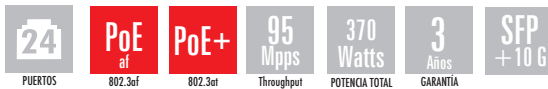
» SGS-6340-48T4S · US\$ 929.00

Puertos Físicos:

- 48 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 4 1000 BASE-X mini-GBIC/ SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 77.38 Mpps.
- Bandwidth: 104 Gbps.



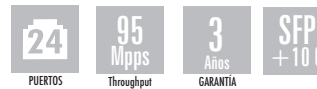
» SGS-6341-24P4X · US\$ 1,169.00

Puertos Físicos:

- 24 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45 con PoE.
- 802.3af/at 370 W.
- 4 10 G BASE-SR/ LR SFP+ compatible con 1000 BASE-X SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 95 Mpps.
- Bandwidth: 128 Gbps.



» SGS-6341-24T4X · US\$ 694.00

Puertos Físicos:

- 24 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 4 10 G BASE-SR/LR SFP+ compatible con 1000 BASE-X SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 95 Mpps.
- Bandwidth: 128 Gbps.

Características Serie SGS

Puertos Físicos:

- RJ-45 Ethernet para administración y configuración del switch.

IP Stacking:

- Conexión de stack vía Gigabit TP/ SFP.
- Administración por IP única, soporta hasta 24 unidades por stack.

IP Routing Features:

- Soporte máximo de 128 rutas estáticas, (SGS-6340-16XR sólo 64).
- Soporte protocolo dinámico de ruteo: RIP y OSPF.

Layer 2:

- Soporte autonegociación, Half/ Full Dúplex.
- Soporte VLAN 802.1Q.
- Soporte Link Aggregation 802.3ad (LACP), Cisco ether-channel (static trunk).
- Soporte Spanning Tree Protol: 802.1D (STP), 802.1w (RSTP), 802.1s (MSTP).
- Soporte Quality of Service, 802.1p CoS/ToS.
- Soporte Security 802.1x.

Características Físicas:

- Voltaje de operación: CA 100-240 Vca, 50/ 60 Hz.
- Consumo: 53 W XGS3-24242, 30 W XGS3-24042.
- Peso: 4.78 kg XGS3-24242, 4.75 XGS3-24042.

Dimensiones:

- 440 x 240 x 44 mm, 1U rack (SGS-6340-16XR).
- 440 x 280 x 44 mm, 1U rack (SGS-6340-48T4S).
- 440 x 330 x 44.5 mm, 1U rack (SGS-6341-24P4X, SGS-6341-24T4X).

Switches Administrables



Switch Administrable Layer 2+ (10G)



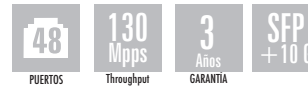
»GS-5220-46S2C4X · US\$ 1,549.00

Puertos Físicos:

- 48 puertos 100/ 1000 BASE-X SFP.
- 2 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45, compartidos con port-1 a port-2.
- 4 10GBASE-SR/LR SFP+, compatible con 1000 BASE-X SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 130.95 Mpps.
- Bandwidth: 176 Gbps.



»GS-5220-48T4X · US\$ 1,249.00

Puertos Físicos:

- 48 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 4 100/ 1000 BASE-X SFP, compartidos con port-45 al port-48.
- 4 10GBASE-SR/ LR SFP+, compatible con 1000 BASE-X SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 130.95 Mpps.
- Bandwidth: 176 Gbps.

Características Serie GS

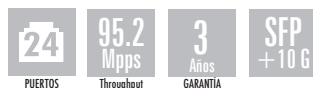
Layer 2:

- Soporte Half/ Full Dúplex.
- Soporte VLAN 802.1Q.
- Soporte Link Aggregation 802.3ad (LACP), Cisco ether-channel (static trunk).
- Soporte Spanning Tree Protocol:
 - 802.1D (STP).
 - 802.1w (RSTP).
 - 802.1s (MSTP).
- Soporte Quality of Service, 802.1p CoS/ToS.
- Soporte Security 802.1x.

Características Físicas:

- Voltaje de operación: CA 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz.
- Consumo: 80 W GS-5220-46S2C4X, 58 W GS-5220-48T4X.
- Peso: 4.346 kg GS-5220-46S2C4X, 4.421 kg GS-24042.
- Medidas: 440 x 300 x 44.5 mm, 1U rack

Switch Administrable Layer 2+ Stack



»SGS-5220-24P2X · US\$ 1,249.00

Puertos Físicos:

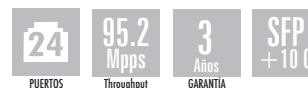
- 24 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45 con PoE.
- 802.3af/at 440 W.
- 4 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/SFP compartidos con Port-21 al Port-24.
- 2 1/ 10G BASE-SR/LR SFP+.
- 2 10G BASE-SR/LR SFP+ para stack.

Rendimiento:

- Throughput: 95.2 Mpps.
- Bandwidth: 128 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/60 Hz, 502 W.
- Dimensiones: 440 x 300 x 44.5 mm.
- 1 U rack.



»SGS-5220-24T2X · US\$ 1,099.00

Puertos Físicos:

- 24 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 4 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/SFP compartidos con Port-21 al Port-24.
- 2 1/ 10 G BASE-SR/ LR SFP+.
- 2 10 G BASE-SR/ LR SFP+.

Rendimiento:

- Throughput: 95.2 Mpps.
- Bandwidth: 128 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/60 Hz, 43 W.
- Dimensiones: 440 x 200 x 44.5 mm.
- 1 U rack.

Switches Administrables



Switch Administrable Layer 2+



»»WGSW-48040HP · US\$ 1,849.00

Puertos Físicos:

- 48 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45 con PoE.
- 802.3af/at 600 W (máx.).
- 4 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/SFP slots, compartido con Port-45 al Port-48.

Rendimiento:

- Throughput: 71.4 Mpps.
- Bandwidth: 96 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz, 722 W.
- Dimensiones: 440 x 440 x 44.2 mm, 1U rack



»»WGSW-24040HP · US\$ 749.00

»»WGSW-24040HP4 · US\$ 829.00

Puertos Físicos:

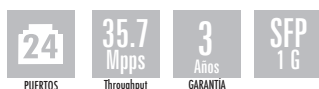
- 24 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45 con PoE.
- 802.3af/at (220 W WGSW-24040HP, 440 W WGSW-24040HP4).
- 4 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/SFP slots, compartido con Port-21 al Port-24.

Rendimiento:

- Throughput: 35.7 Mpps.
- Bandwidth: 48 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz.
- 262 W (WGSW-24040HP),
- 482 W (WGSW-24040HP4)



»»WGSW-24040 · US\$ 439.00

Puertos Físicos:

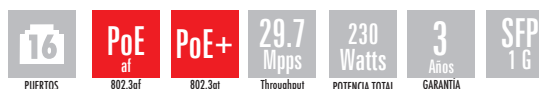
- 24 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 4 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/SFP slots, compartido con Port-21 al Port-24.

Rendimiento:

- Throughput: 35.7 Mpps.
- Bandwidth: 48 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz, 21 W.
- Dimensiones: 440 x 200 x 44.5 mm.
- 1 U rack.



»»WGSW-20160HP · US\$ 609.00

Puertos Físicos:

- 16 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45 con PoE.
- 802.3af/at 230 W (máx.).
- 4 10/ 100/ 1000 BASE-T y BASE-X mini-GBIC/ SFP slots, compartido con Port-17 al Port-20.

Rendimiento:

- Throughput: 29.7 Mpps.
- Bandwidth: 40 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz, 252 W.
- Dimensiones: 440 x 300 x 44.5 mm.
- 1 U rack.

Switches Administrables



Switch Administrable Layer 2+

8 PUERTOS	PoE af 802.3af	PoE+ 802.3at	14.8 Mpps Throughput	150 Watts POTENCIA TOTAL	3 Años GARANTIA	SFP 1 G
---------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-------------------



»»WGSD-10020HP • US\$ 419.00

Puertos Físicos:

- 8 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45 con PoE 802.3af/at 150 W (máx.).
- 2 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/SFP slots.

Rendimiento:

- Throughput: 14.88 Mpps.
- Bandwidth: 20 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz, 172.9 W.
- Dimensiones: 330 x 155 x 43.5 mm.
- 1 U rack.

8 PUERTOS	14.8 Mpps Throughput	3 Años GARANTIA	SFP 1 G
---------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------



»»WGSD-10020 • US\$ 255.00

Puertos Físicos:

- 8 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 2 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/SFP slots.

Rendimiento:

- Throughput: 14.88 Mpps.
- Bandwidth: 20 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz, 10.3 W.
- Dimensiones: 330 x 155 x 43.5 mm.
- 1 U rack.

Switch Administrable Layer 2 Gigabit

16 PUERTOS	24 PUERTOS	PoE af 802.3af	PoE+ 802.3at	300 Watts POTENCIA TOTAL	3 Años GARANTIA	SFP 1 G
----------------------	----------------------	-----------------------------	------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-------------------



»»GS-4210-48P4S • US\$ 1,153.00

Puertos Físicos:

- 48 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 4 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/ SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 77.38 Mpps.
- Bandwidth: 104 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/60 Hz, 481 W.
- Dimensiones: 440 x 300 x 44.5 mm.
- 1 U rack.

16 PUERTOS	24 PUERTOS	PoE af 802.3af	PoE+ 802.3at	300 Watts POTENCIA TOTAL	3 Años GARANTIA	SFP 1 G
----------------------	----------------------	-----------------------------	------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-------------------



»»GS-4210-48T4S • US\$ 699.00

Puertos Físicos:

- 48 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 4 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/ SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 77.38 Mpps.
- Bandwidth: 104 Gbps.

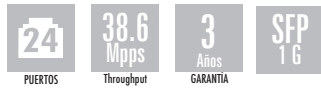
Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz, 34 W.
- Dimensiones: 440 x 300 x 44.5 mm.
- 1 U rack.

Switches Administrables



Switch Administrable Layer 2 Gigabit



» GS-4210-24T2S • US\$ 253.00

Puertos Físicos:

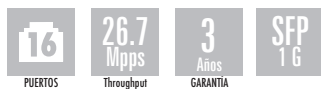
- 24 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 2 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/ SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 38.6 Mpps.
- Bandwidth: 52 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz, 14 W.
- Dimensiones: 445 x 207 x 45 mm.
- 1 U rack



» GS-4210-16T2S • US\$ 219.00

Puertos Físicos:

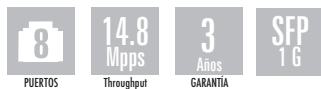
- 16 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 2 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/ SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 26.7 Mpps.
- Bandwidth: 36 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz, 10.4 W.
- Dimensiones: 445 x 207 x 45 mm.
- 1 U rack



» GSD-1002M • US\$ 159.00

Puertos Físicos:

- 8 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- Puerto de entrada PoE 802.3af/at.
- 2 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/ SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 14.8 Mpps.
- Bandwidth: 20 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz, 10.9 W.
- Dimensiones: 191 x 86 x 26 mm.
- 1 U rack

Switch Administrable Capa 2 Web Smart 10G



» GS-2240-48T4X • US\$ 729.00

» GS-2240-24T4X • US\$ 499.00

Puertos Físicos:

- 24 o 48 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 4 10 BASE-SR/ LR SFP+ compatible con 1000 BASE-X mini-GBIC/ SFP.

Rendimiento:

- Throughput: 130.95 Mpps (48) y 95.24 Mpps (24).
- Bandwidth: 178 Gbps (48) y 128 Gbps (24).

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz, 0 W.
- 1 U rack.

Switches Administrables



Switch Administrable Capa 2 Web Smart Fast



» FGSW-2624HPS • US\$ 429.00

Puertos Físicos:

- 24 puertos 10/ 100 BASE-T RJ- 45 con PoE 802.3af/at.
- 220 W.
- 2 puertos 10/ 100/ 100 BASE-T RJ-45.
- 2 1000 BASE-X mini-GBIC/SFP compartidos con Port-25 y Port-26.

Rendimiento:

- Throughput: 6.54 Mpps.
- Bandwidth: 8.8 Gbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 - 240 Vca, 50/ 60 Hz, 297 W.
- Dimensiones: 440 x 300 x 44,5 mm.
- 1 U rack.



Switches No Administrables

Switch PoE+ 2 Combo TP/SFP Gigabit y Pantalla LCD para Monitoreo



- » FGSW-2622VHP • US\$ 496.00 24 puertos 10/ 100 BASE-TX RJ-45
- » FGSW-1822VHP • US\$ 419.00 16 puertos 10/ 100 BASE-TX RJ-45.

Puertos:

- 16 o 24 puertos 10/ 100 BASE-TX RJ-45.
- 2 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 2 interfaces 1000 BASE-X SFP compartidas con puertos 17 y 18.

PoE:

- Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.
- Potencia total: 300 W.
- Funciones pantalla LCD:
- Muestra la potencia total disponible y usada.
- Muestra y protege contra sobrecarga, bajo voltaje, alto voltaje y alta temperatura.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 ~ 240 Vca, 330 W.
- Protección contra descargas de ± 4 kV.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Dimensiones: 233 x 440 x 44 mm.
- Peso: 3.3 kg.

Switch PoE+ Extend 250 m de 8 Puertos + 2 Combo TP/SFP Gigabit y Pantalla LCD para Monitoreo



» FGSD-1022VHP • US\$ 235.00

Puertos:

- 8 puertos 10/ 100 BASE-TX RJ-45.
- 2 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 2 interfaces 1000 BASE-X SFP compartidas con puertos 9 y 10.

PoE:

- Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at hasta 250 m en modo extend.
- Potencia total: 120 W.
- Funciones pantalla LCD y modo extend:
- Muestra la potencia total disponible y usada.
- Muestra y protege contra sobrecarga, bajo voltaje, alto voltaje y alta temperatura.
- Switch para activar modo extend que permite alimentar dispositivos PoE hasta 250 m datos + alimentación.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 ~ 240 Vca, 130 W.
- Protección: contra descargas de ± 4 kV.
- Temperatura de operación: 0 ~ 50 °C.
- Dimensiones: 180 x 280 x 44 mm.
- Peso: 1.8 kg.

Switches No Administrables



Switch PoE+ Extend 250 m de 4 Puertos + Puerto 10/ 100 de Uplink



»»FSD-504HP · US\$ 69.00

Puertos:

- 4 puertos 10/ 100 BASE-TX RJ-45.
- Puerto 10/ 100 BASE-TX RJ-45.

PoE:

- Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at hasta 250 m en modo extend.
- Potencia total: 60 W.
- Funciones modo extend: Switch para activar modo extend que permite alimentar dispositivos PoE hasta 250 m datos + alimentación.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 51 Vcd @ 63 W (incluido).
- Protección contra descargas de ±4 kV.
- Temperatura de operación: 0 ~ 50 °C.
- Dimensiones: 100 x 100 x 26 mm.
- Peso: 257 g.

Switch PoE de 8 Puertos + Puerto de Datos Gigabit Adicional



»»FGSD910HP · US\$ 194.00

Puertos:

- 8 puertos PoE+ 802.3at 10/ 100 BASE-TX (puertos 1-8).
- Puerto de datos gigabit 10/ 100/ 1000 BASE-T (puerto 9).
- Compatible con dispositivos PoE 802.3af/at Clase 1, 2 y 3 hasta 15.4 W por puerto.
- Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m, hasta 300 m con extensores PoE-E201.

Protección:

- Autodetecta dispositivos PoE 802.3af, protege los equipos de daños por mala instalación.
- Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Switch:

- Arquitectura store and forward.
- Autonegociación 10/ 100/ 1000 Mbps, auto MDI/ MDI-X.
- 4K MAC address table con función autolearning.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 a 240 Vca@150 W.
- **Potencia total: 130 W.**
- Temp. de operación: 0 a 50 °C.
- Dimensiones: 280 x 180 x 43 mm.
- Peso: 1.7 kg.

Switch PoE de 8 Puertos 10/ 100 Mbps con 4 Puertos PoE 802.3af



GSD-804P



FSD-804PV4

»»FSD-804PV4 · US\$ 103.00

»»GSD-804P · US\$ 119.00 Gigabit 10/ 100/ 1000 Mbps

Puertos:

- 8 puertos 10/ 100 BASE-TX, 4 puertos PoE 802.3af (puertos 1 - 4).
- Compatible con dispositivos **PoE 802.3af** Clase 1, 2 y 3, hasta 15.4 W por puerto.
- Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m; hasta 300 m con extensores PoE-E101.

Protección:

- Autodetecta dispositivos PoE 802.3af, protege los equipos de daños por mala instalación.
- Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 a 240 Vca@65 W.
- **Potencia total: 55 W.**
- Dimensiones: 217 x 135 x 43 mm.

Switches No Administrables



Switch PoE Gigabit de 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps con High PoE 802.3at



»GSD-808HP · US\$ 231.00 130 W potencia total
 »GSD-808HP2 · US\$ 295.00 240 W potencia total

Puertos:

- 8 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T con High PoE 802.3at/ 802.3af.
- Compatible con dispositivos PoE 802.3af/ High PoE 802.3at hasta 30 W por puerto.
- Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m; hasta 500 m (12 W) con extensores PoE-E201.

Protección:

- Autodetecta dispositivos **PoE 802.3af/at**, protege los equipos de daños por mala instalación.
- Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Switch:

- Arquitectura store and forward.
- Autonegociación 10/ 100/ 1000 Mbps.
- Auto MDI/ MDI-X.
- 1K MAC address table con función autolearning.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 a 240 Vca@1.5 A (**GSD-808HP**), 100 a 240 Vca @ 1.5 A (**GSD-808HP2**).
- **Potencia total: 130 W (GSD-808HP), 240 W (GSD-808HP2).**
- Dimensiones: 330 x 155 x 43.5 mm.
- Peso: 1.56 kg (**GSD-808HP**), 1.66 kg (**GSD-808HP2**).
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Switch Gigabit de 24 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps



»GSW-2401 · US\$ 156.00

Puertos:

- 24 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 a 240 Vca@18 W.
- Dimensiones: 1 U rack, 440 x 180 x 45 mm.
- Peso: 2.44 kg.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Switch Gigabit de 16 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps



»GSW-1601 · US\$ 119.99

Puertos:

- 16 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 a 240 Vca@13 W.
- Dimensiones: 1 U rack, 440 x 180 x 45 mm.
- Peso: 2.3 kg.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Switch Fast Ethernet de 8 Puertos 10/ 100 Mbps



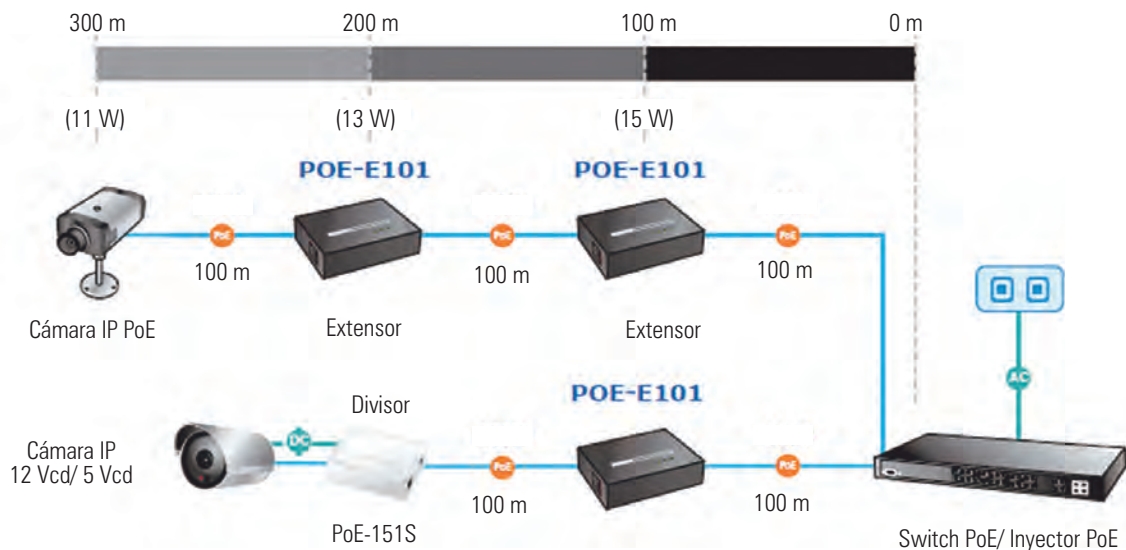
»SW-804 · US\$ 19.99 8 puertos 10/ 100 BASE-TX.

»GSD-804 · US\$ 43.00 8 puertos Gigabit 10/ 100/ 1000 Mbps.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 5 Vcd/ 1 A.
- Dimensiones: 168 x 100 x 29 mm.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Consumo: 4.5 W.

Inyectores, Extensores y Divisores Power Over Ethernet



Inyector PoE 802.3af de Puerto 10/ 100 Mbps



»»POE-151 • US\$ 39.49 Fast 10/ 1000 Mbps

»»POE-152 • US\$ 43.00 Gigabit 10/ 100/ 1000 Mbps

Características:

- Inyecta alimentación a un dispositivo PoE por el mismo cable de datos.
- Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m, hasta 300 m con extensores PoE-E101.
- Protección: autodetecta dispositivos PoE 802.3af, protege los equipos de daños por mala instalación.

Puertos:

- Puerto de entrada 10/ 100 BASE-TX.
- Puerto de salida 10/ 100 BASE-TX con **PoE 802.3af**.
- Compatible con dispositivos PoE 802.3af Clase 1, 2 y 3 hasta 15.4 W.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 48 Vcd@0.4 A (incluye transformador).
- Dimensiones: 73 x 55 x 24 mm.

Inyector PoE 802.3at de Puerto 10/ 100/ 1000 Mbps



»»POE-161 • US\$ 53.00

Características:

- Inyecta alimentación a un dispositivo PoE por el mismo cable de datos.
- Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m, hasta 200 m con extensores PoE-E201.

Protección:

- Autodetecta dispositivos PoE 802.3at, protege los equipos de daños por mala instalación.

Puertos:

- Puerto de entrada 10/ 100/ 1000 BASE-T.
- Puerto de salida 10/ 100/ 1000 BASE-T con High **PoE 802.3af/at**.
- Compatible con dispositivos PoE 802.3at de hasta 30 W.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 56 Vcd@30 W (incluye transformador).
- Dimensiones: 95 x 70 x 25 mm.

Inyectores, Extensores y Divisores Power Over Ethernet



Extensor 100 m PoE 802.3af de Puerto 10/ 100 Mbps



»»POE-E101 · US\$ 67.00

Características:

- Extiende el rango de transmisión/ alimentación PoE 802.3af 100 m adicionales.
- Soporta conexión en cadena. Llega hasta 300 m totales con PoE + extensor + extensor.

Protección:

- Autodetecta dispositivos PoE 802.3af, protege los equipos de daños por mala instalación.
- Protección contra descarga electrostática ESD y transitorios EFT de 6 kV.

Distancia Máxima:

- Dispositivos PoE Clase 1 (3.8 W), clase 2 (6.5 W) hasta 300 m (2 extensores).
- Dispositivos PoE Clase 3 (12.9 W) hasta 200 m (1 extensor).
- Dispositivos de sólo datos hasta 300 m.

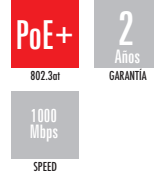
Puertos:

- Puerto de entrada 10/ 100 BASE-Tx con PoE 802.3af.
- Puerto de salida 10/ 100 BASE-Tx con PoE 802.3af.
- Compatible con dispositivos PoE 802.3af Clase 1, 2 y 3 hasta 15.4 W.

Características Físicas y Eléctricas:

- No requiere alimentación.
- Dimensiones: 94 x 70 x 26 mm.

Extensor 100 m PoE 802.3at de Puerto 10/ 100/ 1000 Mbps



»»POE-E201 · US\$ 89.00

Características:

- Extiende el rango de transmisión/ alimentación PoE 802.3at 100 m adicionales.
- Soporta conexión en cadena. Llega hasta 200 m totales con PoE + extensor.

Protección:

- Autodetecta dispositivos High PoE 802.3af/at, protege los equipos de daños por mala instalación.
- Protección contra descarga electrostática ESD y transitorios EFT de 2 kV.

Distancia Máxima:

- Dispositivos PoE at (25 W) hasta 200 m (1 extensor).
- Dispositivos PoE af Clase 2 (6.5 W) hasta 500 m (4 extensores).
- Dispositivos PoE af Clase 3 (12.9 W) hasta 400 m (3 extensores).

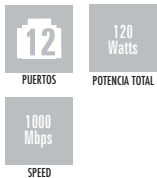
Puertos:

- Puerto de entrada 10/ 100 BASE-Tx con High PoE 802.3af/at.
- Puerto de salida 10/ 100 BASE-Tx con High PoE 802.3af/at.
- Compatible con dispositivos High PoE 802.3af/at de hasta 30 W.

Características Físicas y Eléctricas:

- No requiere alimentación.
- Metálico, montable en pared.
- Dimensiones: 94 x 70 x 26 mm.

Inyector High PoE 802.3af/at de 4 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps



»»HPOE-460 · US\$ 149.00

Características:

- Inyecta la alimentación a 4 dispositivos High PoE por los mismos cables de datos.
- Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m; hasta 300 m con extensores PoE-E201.

Protección:

- Autodetecta dispositivos PoE 802.3af/at, protege los equipos de daños por mala instalación.
- Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Puertos:

- 4 puertos de entrada 10/ 100/ 1000 BASE-T.
- 4 puertos de salida 10/ 100/ 1000 BASE-T con PoE 802.3af/at.
- Compatible con dispositivos PoE 802.3af (15.4 W)/ High PoE 802.3at (30 W).

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 52 a 56 Vcd.
- Potencia total: 120 W.
- Dimensiones: 26 x 70 x 97 mm.

Inyector PoE de 24 Puertos Gigabit IEEE 802.3at



»»HPOE2400G · US\$ 829.00

- Entrada de datos 24 -Port 10/ 100/ 1000 Mbps.
- La salida de datos + alimentación 24 -Port 10/ 100/ 1000 Mbps.
- 48 puertos RJ-45.
- Entrada de datos 24 -Port 10/ 100/ 1000 Mbps.
- La salida de datos + alimentación 24 -Port 10/ 100/ 1000 Mbps.
- Puerto 10/ 100 BASE-TX puerto de gestión.
- Botón de reposición para la gestión del sistema.

Inyectores, Extensores y Divisores Power Over Ethernet



Inyector High PoE Puerto Gigabit All-In-One



»»POE163 · US\$ 52.00

Características:

- Inyecta la alimentación a dispositivos High PoE por los mismos cables de datos.
- Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m, hasta 300 m con extensores PoE-E201.

Protección:

- Autodetecta dispositivos PoE 802.3af/at, protege los equipos de daños por mala instalación.

Puertos:

- Puerto de entrada 10/ 100/ 1000 BASE-T.
- Puerto de salida 10/ 100/ 1000 BASE-T con PoE 802.3af/at.
- Compatible con dispositivos PoE 802.3af (15.4 W)/ High PoE 802.3at (30 W).

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 a 240 Vca.
- **Potencia total: 30 W.**
- Dimensiones: 115 x 62.5 x 31 mm.
- Peso: 177 g.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Humedad: 5 a 95% (sin condensación).



Inyector Ultra PoE 60 W Gigabit All-In-One



»»POE173 · US\$ 84.00

Características:

- Inyecta la alimentación a dispositivos PoE por los mismos cables de datos.
- Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m, hasta 300 m con extensores POE-E201.

Protección:

- Autodetecta dispositivos PoE 802.3at/af, protege los equipos de daños por mala instalación.
- Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Puertos:

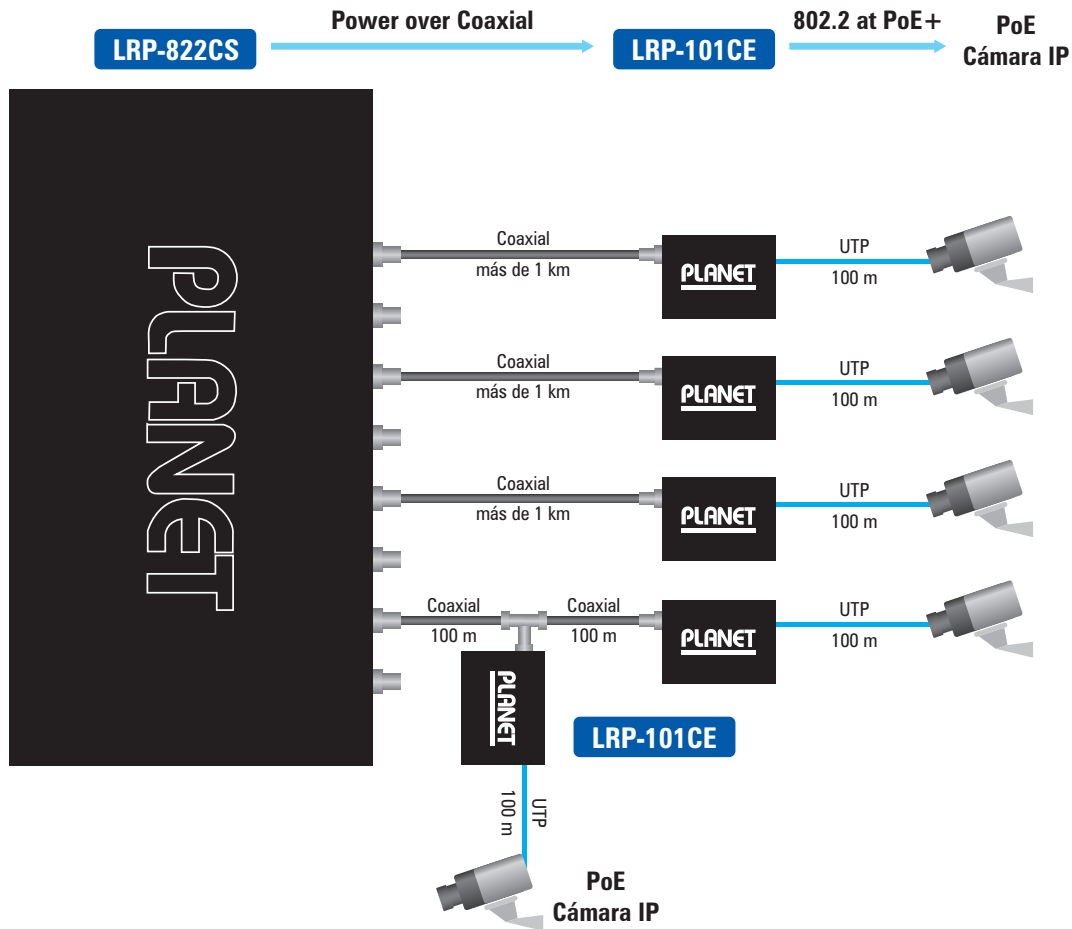
- Puerto de entrada 10/ 1000 BASE-TX.
- Puerto de salida 10/ 1000 BASE-TX con PoE 802.3at.
- Velocidad de transferencia de datos: 10/ 100/ 1000 Mbps.
- Compatible con dispositivos PoE 802.3at hasta 15.4 W por puerto.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 a 240 Vca@1.5 A.
- **Potencia total: 60 W.**
- Dimensiones: 115 x 62.5 x 31 mm.
- Peso: 177 g.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.



Diagrama de Conexión



Switch PoE Sobre Coaxial Administrable de 8 Puertos BNC + 2 Gigabit RJ-45 + 2 Gigabit SFP

LRP LONG REACH PoE	1km DISTANCIA	8 PUERTOS	240 Watts POTENCIA TOTAL	PoE 802.3at	PoE+ 802.3at	3 Años GARANTIA
------------------------------	-------------------------	---------------------	------------------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------------



» LRP-822CS - US\$ 1,409.00

Distancia Cable RG-6/U	Tasa de Transferencia		Salida PoE LRP-101CE
	Tx	Rx	
200 m	93.2 Mbps	92.0 Mbps	22.9 W
400 m	82.4 Mbps	73.6 Mbps	18.7 W
600 m	77.2 Mbps	62.3 Mbps	15.0 W
800 m	60.2 Mbps	54.3 Mbps	10.4 W
1000 m	38.1 Mbps	38.1 Mbps	7.8 W

* El rendimiento puede variar dependiendo de la calidad del cable de cobre utilizado y condiciones ambientales. Esta tabla se realizó usando cable RG-6/U.

Puertos:

- 8 puertos BNC hembra para conexión de extensores LRP-101CE.
- 2 puertos RJ-45 10/ 100/ 1000 BASE-T.
- 2 puertos SFP 100/ 1000 BASE-X.
- Puerto de consola RS-232 a RJ-45.

PoE:

- Reinicio automático de dispositivos PoE que dejen de responder.
- Alimentación de dispositivos por calendario.
- Monitoreo de consumo por dispositivo.
- Sistema de protección por sobrecalentamiento.

Switch:

- Administración por WebUI, Telnet, SSH.
- Monitoreo SNMP v1, v2c.
- Funciones de switch administrable capa 2 (VLAN, QoS, STP).

Cable:

- Requiere cable coaxial 75 Ohm.
- Recomendado RG-6/ U.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 100 a 240 Vca, 50/ 60 Hz, 320 W.
- Potencia PoE total: 240 W.
- Protección: ESD de 6 kV CD.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Dimensiones: 440 x 300 x 44.5 mm, 1 U (unidad de rack).
- Peso: 3.8 kg.

Extensores Power over Ethernet



Extensor PoE Sobre Coaxial de Largo Alcance



»LRP-101CE · US\$ 205.00

Puertos:

- Puerto de entrada BNC hembra para conexión con LRP-822CS.
- Puerto de salida RJ-45 10/ 100 BASE-T.

PoE:

- Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.

Características Físicas y Eléctricas:

- La potencia total a entregar depende de la distancia entre LRP-822CS y LRP-101CE.
- Fabricación todo en metal.
- Protección: ESD de 4 kV CD.
- Temperatura de operación: -20 a 70 °C.
- Dimensiones: 94 x 70 x 26 mm.
- Peso: 375 g.

Kit Extensor PoE Sobre Coaxial de Largo Alcance de Puerto



»LRP-101C-KIT · US\$ 359.99

Componentes:

- Inyector LRP-101CH.
- Extensor LRP-101CE.

Puertos:

- Inyector LRP-101CH:
 - Puerto de entrada RJ-45.
 - Puerto de salida BNC hembra para conexión con LRP-101CE.
- Extensor LRP-101CE:
 - Puerto de entrada BNC hembra.
 - Puerto de salida RJ-45 PoE+ 802.3at.

PoE:

- Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.

Características Físicas y Eléctricas:

- La potencia total a entregar depende de la distancia entre LRP-101CH y LRP-101CE.
- Fabricación todo en metal.
- Protección: ESD de 4 kV CD.
- Temperatura de operación: -20 a 70 °C.
- Dimensiones: 94 x 70 x 26 mm.
- Peso: LRP-101CH 200 g/ LRP-101CE 375 g.

»PWR6556 · US\$ 37.00 Fuente de poder para kit

Kit Extensor PoE Sobre UTP de Largo Alcance de Puerto



»LRP-101U-KIT · US\$ 363.00

Componentes:

- Inyector LRP-101UH.
- Extensor LRP-101UE.

Puertos:

- Inyector LRP-101UH:
 - Puerto de entrada RJ-45.
 - Puerto de salida RJ-45 para conexión con LRP-101UE.
- Extensor LRP-101UE:
 - Puerto de entrada RJ-45.
 - Puerto de salida RJ-45 PoE+ 802.3at.

PoE:

- Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.

Características Físicas y Eléctricas:

- La potencia total a entregar depende de la distancia entre LRP-101UH y LRP-101UE.
- Fabricación todo en metal.
- Protección: ESD de 4 kV CD.
- Temperatura de operación: -20 a 70 °C.
- Dimensiones: 94 x 70 x 26 mm.
- Peso: LRP-101UH 193 g/ LRP-101UE 190 g.

»PWR6556 · US\$ 37.00 Fuente de poder para kit

Distancia Cable RG-6/ U	Transferencia (Subida/ Bajada)	Salida PoE/PoE+ en LRP-101CE	
		LRP-101CH Alimentación 56 Vcd	LRP-101CH Alimentación PoE+ 30 W
200 m	93/ 93 Mbps	29 W	16 W
400 m	93/ 93 Mbps	22 W	14 W
600 m	87/ 91 Mbps	13 W	10 W
800 m	75/ 83 Mbps	10 W	8 W
1000 m	55/ 73 Mbps	8 W	7 W

Distancia Cable UTP Cat5e	Transferencia (Subida/ Bajada)	Salida PoE/PoE+ en LRP-101UE	
		LRP-101UH Alimentación 56 Vcd	LRP-101UH Alimentación PoE+ 30 W
100 m	94/ 94 Mbps	30 W	19 W
200 m	82/ 82 Mbps	30 W	18 W
300 m	63/ 67 Mbps	30 W	17 W
400 m	44/ 48 Mbps	22 W	14 W
500 m	30/ 30 Mbps	18 W	12 W

Divisores, Transceptores y Convertidores Power Over Ethernet



Divisor de Voltaje PoE 802.3af a 5/ 12 Vcd de Puerto

**Características:**

- Separa el voltaje de un RJ-45 PoE 802.3af en una salida de 5 Vcd/ 12 Vcd independiente de los datos.
- Salida de voltaje seleccionable de 5 Vcd/ 2 A o 12 Vcd/ 1 A.
- Distancia máxima de transmisión hasta 100 m.

Protección:

- Autodetecta dispositivos PoE 802.3af, protege los equipos de daños por mala instalación.

Puertos:

- Puerto de entrada RJ-45 10/ 100/ 1000 con PoE 802.3af.
- Puerto de salida RJ-45 10/1 00/ 1000.
- Jack de salida con voltaje 5 Vcd/ 12 Vcd.
- Dip switch para seleccionar 5 Vcd (Default) o 12 Vcd.

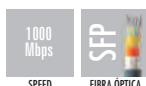
Características Físicas y Eléctricas:

- No requiere alimentación.
- Dimensiones: 73 x 55 x 24 mm.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

»»POE-161S · US\$ 47.00

»»POE-162S · US\$ 49.00 12/ 24 Vcd

Transceptor Mini-GBIC SFP 1000 Base-SX



»»MGB-SX · US\$ 29.00

- Hasta 220 m con fibra multimodo 62.5 um.
- Hasta 550 m con fibra multimodo 50 um.

»»MGB-LX · US\$ 31.00

- Hasta 10 km con fibra monomodo.

Características Generales:

- Tasa de transferencia 1,000 Mbps.
- Conector LC Dúplex.
- Hot swap.
- Plug and play.

Transceptor SFP+ 10G



»»MTB-SR · US\$ 71.00

- Hasta 300 m con fibra multimodo.

»»MTB-LR · US\$ 146.00

- Hasta 10 km con fibra monomodo.

Características Generales:

- Tasa de transferencia 10,000 Mbps.
- Conector LC Dúplex.

Convertidor de Medios 1000 Mbps UTP/ Fibra Óptica Hasta 550 m



»»GT-802 · US\$ 103.00

Puertos:

- Puerto RJ-45 10/ 100/ 1000 BASE-T.
- Puerto de fibra óptica 1000 BASE-SX con conector SC Dúplex.

Características:

- Tasa de transferencia 1000 Mbps.
- Hasta 220 m con fibra multimodo 62.5 um.
- Hasta 550 m con fibra multimodo 50 um.
- Compatible con chasis MC-1500R.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 5 Vcd@2 A.
- Dimensiones: 26 x 70 x 97 mm.
- Peso: 200 g.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Convertidor de Medios 1000 Mbps UTP/ Fibra Óptica Hasta 10 km



»»GT-802S · US\$ 109.00

Puertos:

- Puerto RJ-45 10/ 100/ 1000 BASE-T.
- Puerto de fibra óptica 1000 BASE-LX con conector SC Dúplex.

Características:

- Tasa de transferencia 1000 Mbps.
- Hasta 10 km con fibra monomodo 9 um.
- Compatible con chasis MC-1500R.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 5 Vcd@2 A.
- Dimensiones: 26 x 70 x 97 mm.
- Peso: 200 g.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Convertidor de Medios Rack



Chasis Rackeable para 15 Convertidores de Medios con Alimentación



»»MC-1500R · US\$ 459.00

»»MC-15RPS130 · US\$ 156.00

Fuente de poder redundante para MC-1500R, 130 W, 110 a 240 Vca.

Espacios:

- 15 espacios para convertidores de medios FT-8XX, GT-7XX, GT-8XX.
- Dimensiones por espacio: 27 x 95 x 71 mm.
- Salida de voltaje por espacio: 5 Vcd, 1 A.

Redundancia:

- Soporta fuente redundante MC-15RPS130.

Características Físicas:

- Alimentación: 110 a 240 Vca, 3.3 A máx.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Dimensiones: 438 x 200 x 103 mm.
- Peso: 4.3 kg.

Convertidores de Medios 10/ 100TX a 100FX Multimodo, SC



»»FT-802 · US\$ 73.00



»»FT-802S15 · US\$ 83.00

Conectores:

- RJ-45, hasta 100 m.
- Fibra óptica, SC.

Cables:

- UTP categoría 5e o superior.
- FT-802: fibra multimodo 50/ 125, 62.5/ 125 μm.
- FT-802S15: fibra monomodo 9/ 125 μm.

Características Físicas:

- Alimentación: 5 Vcd, 2 A máx.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Dimensiones: 97 x 69 x 26 mm.
- Peso: 0.2 kg.

Convertidor de Medios RS-232/ RS-422/ RS-485



»»ICS-100 · US\$ 91.00



»»ICS-105A · US\$ 105.00

Interfaz:

- Conector DB9 3-en-1, RS-232/ RS-422/ RS-485.
- ICS-100: conector RJ-45 10/ 100 BASE-TX.
- ICS-105A: Interfaz SFP para conectar miniGbic de fibra óptica.
- Plataformas soportadas como COM Virtual:
 - Windows XP, Windows Server 2003, Windows 7, Windows Server 2008, Windows 8, Windows Server 2012.

Características Físicas y Eléctricas:

- Compatible con chasis MC-1500R, MC-1500 y MC-700.
- Alimentación: 5 Vcd @ 5.5 W.
- Temperatura de operación: 0 ~ 50 °C.
- Dimensiones: 97 x 70 x 26 mm.
- Peso: 200 g.

PLANET Industrial

Switch Industrial de 4 Puertos High PoE 1000T
+ 2 Puertos SFP 1000X

»IGS-624HPT · US\$ 453.00

Puertos:

- 4 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T 2.
- 2 puertos 100 BASE-FX/ 1000 BASE-SX/ LX/ BX.

Características:

- Autonegociación Full/ Half Duplex 10 BASE-T/ 100 BASE-TX/ 1000 BASE-T para todos los puertos.
- Protección IP30.
- Fuente redundante con polaridad inversa.
- Throughput: 8.93 Mpps@64bytes.
- Arquitectura store and forward de alto rendimiento.

Características Capa 2:

- Cumple con los estándares gigabit 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3z.
- Previene la pérdida de paquetes.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 48 Vcd.
- Dimensiones: 152 x 107 x 72 mm.
- Peso: 1.539 kg.
- Temperatura de operación: -40 a 75 °C.



Switch Industrial Capa 2+, 8 Puertos PoE at, 2 Puertos SFP

»IGS-10020HPT · US\$ 779.00

Características:

- Puertos:
 - 8 10/ 100/ 1000 BASE-T con PoE 802.3af/at.
 - 2 100/ 1000 BASE-X SFP.
- Industrial:
 - IP30 en aluminio.
 - Alimentación 48 Vcd, fuente redundante.
 - Temperatura de operación -40 a 75 °C.

Características Capa 2

- VLAN 802.1Q.
- STP, RSTP, MSTP.
- Link Aggregation 802.3 ad.

Características Físicas y Eléctricas:

- Dimensiones: 152 x 107 x 72 mm.
- Peso: 1,684 g.
- Alimentación: 8 Vcd.
- Consumo: 31.9 ~ 306 W (con PoE activado).



Switch Industrial 4 Puertos PoE 10/ 100 + Puerto SFP 100FX



»ISW-514PTF · US\$ 279.00

Puertos:

- Puertos 10/ 100 BASE-T.
- Puertos 100 BASE-FX.

Características:

- Autonegociación Full/ Half Duplex 10 BASE-T/ 100 BASE-TX.
- Protección IP30.
- Run/ CRC elimina paquetes erróneos para optimizar el ancho de banda.
- Arquitectura store and forward de alto rendimiento.

Características Capa 2:

- Cumple con los estándares gigabit 802.3, 802.3u, 802.3x.
- Previene la pérdida de paquetes.
- Fuente redundante con polaridad inversa.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 48 Vcd.
- Dimensiones: 135 x 87.8 x 56 mm.
- Peso: 842 g.
- Temperatura de operación: -40 a 75 °C.



Inyector High PoE Industrial Gigabit



»IPOE-162 · US\$ 139.00

Características:

- Inyecta alimentación a dispositivos High PoE por los mismos cables de datos.
- Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m.

Protección:

- Autodetecta dispositivos PoE 802.3at/802.3af.
- Protege los equipos de daños por mala instalación.

Puertos:

- Puerto de entrada 10/ 100/ 1000 BASE-T.
- Puerto de salida 10/ 100/ 1000 BASE-T.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 48 Vcd.
- Potencia total: 30 W.
- Dimensiones: 135 x 87.8 x 32 mm.
- Peso: 473 g.
- Temperatura de operación: -40 a 75 °C.



Switch Administrable 8 Puertos 1000 Base-T, 2 Puertos SFP



»GSD-1002M · US\$ 159.00

Características:

- Puertos:
 - 8 10/ 100/ 1000 BASE-T, puerto (Port8) IN PoE 802.3af/at.
 - 2 100/ 1000 BASE-X SFP.

Características Capa 2:

- VLAN 802.1Q.
- STP, RSTP, MSTP.
- Link Aggregation 802.3ad.

Características Físicas y Eléctricas:

- Dimensiones: 191 x 86 x 26 mm.
- Peso: 396 g.
- Alimentación: dual, 12 Vcd, PoE 802.3af/at.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Consumo: 10.9 W.

Switch Industrial Administrable de 8 Puertos 1000T + 2 Puertos SFP 1000X



»IGS-10020MT · US\$ 469.00

Puertos:

- 8 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T 2.
- 2 puertos 100 BASE-FX/ 1000 BASE-SX/ LX/ BX compartidos (puertos 9-10).

Características:

- Autonegociación Full/ Half duplex 10 BASE-T/100BASE-TX/ 1000 BASE-T para todos los puertos.
- Protección IP30.
- Fuente redundante con polaridad inversa.
- Throughput: 14.8 Mpps.
- Previene la pérdida de paquetes.
- Arquitectura store and forward de alto rendimiento.

Administración:

- Administración por interfaz web.
- Monitoreo por SNMP v1, v2c, v3.
- Monitoreo en tiempo real con historial, estadísticas, alarmas y eventos.
- Administración remota por Telnet.
- Actualización de firmware vía HTTP/ TFTP.
- Botón de reset para restaurar a valores de fábrica.

Características Capa 2:

- Cumple con los estándares gigabit 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ad.
- Tecnología para diagnóstico de cables.
- Soporta Quality of Service, Multicast IGMP Snooping V1 y V2, V3 Flow Control, 802.1Q VLANs, 802.3ad LACP Port trunk, 802.1D/ 802.1w Spanning Tree Protocol, Port Mirroring, Broadcast/ Multicast/ Unicast Storm Control, ACL, NTP, LLDP.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 48 Vcd.
- Dimensiones: 87.8 x 135 x 56 mm.
- Peso: 720 g.
- Temperatura de operación: -40 a 75 °C.



Switch Industrial de 4 Puertos 1000T + 2 Puertos SFP 1000X



»IGS-620TF · US\$ 259.00

Puertos:

- 4 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T 2.
- 2 puertos 100 BASE-FX/ 1000 BASE-SX/ LX/ BX compartidos (puertos 5-6).

Características:

- Autonegociación Full/ Half duplex 10 BASE-T/ 100 BASE-TX/ 1000 BASE-T para todos los puertos.
- Protección IP30.
- Run/ CRC elimina paquetes erróneos para optimizar el ancho de banda.
- Arquitectura store and forward de alto rendimiento.

Características Capa 2:

- Cumple con los estándares gigabit 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3z.
- Previene la pérdida de paquetes.
- Fuente redundante con polaridad inversa.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 48 Vcd.
- Dimensiones: 135 x 87 x 32 mm.
- Peso: 503 g.
- Temperatura de operación: -40 a 75 °C.



Transceptores SFP Industriales Gigabit Monomodo

Características Generales:

- Tasa de transferencia: 1000 Mbps.
- Conector LC dúplex.
- Plug and play.
- Hot pluggable.
- Temperatura de operación: -40 a 75 °C.



»MGB-TLX · US\$ 42.00
Hasta 10 km con fibra monomodo

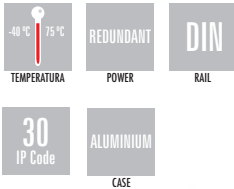


»MGB-TSX · US\$ 35.00
Hasta 550 m con fibra multimodo

PLANET Industrial



Switch Industrial de 5 Puertos 10/ 100/ 1000



» IGS-501T • US\$ 144.00

Puertos:

- 5 puertos 10/ 100/ 1000 Base-T.

Características:

- Autonegociación automática y 10/ 100 Mbps Full/ Half duplex y el modo dúplex completo 1000 Mbps.
- Protección IP30.
- Throughput: 7.4 Mpps.
- Arquitectura store and forward de alto rendimiento.
- Run/ CRC elimina paquetes erróneos para optimizar el ancho de banda.

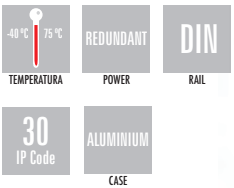
Características Capa 2:

- Cumple con los estándares gigabit 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x.
- Previene la pérdida de paquetes.
- Fuente redundante con polaridad inversa.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 48 Vcd.
- Dimensiones: 135 x 87 x 32 mm.
- Peso: 498 g.
- Temperatura de operación: -40 a 75 °C.

Convertidor de Medios Industrial Gigabit SFP/ TP



» IGT-905A • US\$ 159.00

Puertos:

- Puerto RJ-45 10/ 100/ 1000 BASE-T.
- Puerto de fibra óptica 1000 BASE-SX.

Características:

- Tasa de transferencia 2,000 Mbps.
- Hasta 10 km con fibra monomodo.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 48 Vcd.
- Peso: 423 g.
- Dimensiones: 135 x 85 x 32 mm.
- Temperatura de operación: -30 a 75 °C.

Switch Industrial de Pared de 8 Puertos Gigabit con 4 Puertos PoE+ 802.3at



» WGS-804HP • US\$ 255.00

Puertos:

- 8 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 4 puertos PoE 802.3af/PoE+ 802.3at (puertos 1 y 4).

PoE:

- Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.
- Potencia total: 120 W.
- Medidor frontal de consumo PoE.

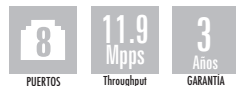
Instalación y Alimentación:

- Se monta en pared, base magnética o con riel DIN.
- Alimentación dual con failover. Terminal de bloque y Jack 2.0 mm (recomendado PWR12048).

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 48 a 56 Vcd, 3 A máx.
- Protección: ESD de 6 kV CD.
- Temperatura de operación: -10 a 60 °C.
- Dimensiones: 148 x 134 x 25 mm.
- Peso: 510 g.

Switch Industrial de Pared de 8 Puertos Gigabit



»»WGS-803 • US\$ 159.00

Puertos:

- 8 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.

Instalación y Alimentación:

- Se monta en pared, base magnética o con riel DIN.
- Alimentación dual con failover. Terminal de bloque y jack 2.0 mm (recomendado PWR4024).

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 12 a 48 Vcd, 0.5 A máx.
- Protección: ESD de 6 kV CD.
- Temperatura de operación: -10 a 60 °C.
- Dimensiones: 148 x 134 x 25 mm.
- Peso: 498 g.

Switch Capa 3 Industrial de 24 Puertos 10/ 100/ 1000T + 4 Puertos 1000X SFP



»»IGS-633024T4S • US\$ 1,999.00

Puertos:

- 24 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- 4 interfaces 1000 BASE-SX/ LX/ BX SFP.

Rendimiento:

- 41.6 Mpps (millones de paquetes por segundo).

Funciones Capa 3:

- Hasta 8 interfaces de VLAN.
- RIP v1/ v2, OSPF v2, VRRP.
- Ruteo estático IPV4/ IPV6.

Funciones Capa 2:

- Port Configuration, Port Status, Port Mirroring, VLAN, Link Aggregation, QoS, IGMP Snooping, IGMP Querier soportado, Access Control, Bandwidth Control, SNMP MIBs, SSH, SSL.

Administración:

- Consola, Telnet, Interfaz web. SNMP v1, v2c, v3.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 12~48 Vcd, 20.8 W.
- Protección: ESD de 6 kV CD.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Dimensiones: 1 U (unidad de rack) 440 x 253 x 44 mm.
- Peso: 3.1 kg.

Convertidor de Medios Administrable, Gigabit SFP/ TP



»»MGSD-10080 • US\$ 479.00

Especificaciones:

- Puertos:
 - 8 Interfaces 1000 BASE-X SFP.
 - 2 Puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
 - Throughput: 14.8 Mpps@64 Bytes.
- Requerimientos de energía: CA 100 ~ 240 V, 50/ 60 Hz, 0.15 A.
- Temperatura de operación: -10 a 60 °C.
- Dimensiones: 330 x 155 x 43.5 mm.
- 1 U rack.
- Peso: 1.661 kg.

Ruteadores Cloud Core



Switch Administrable L3, 16 Puertos Gigabit con PoE 802.3bt, 2 Puertos 10 G SFP+ con Pantalla Táctil (400 W)



»GS522016UP2XVR • US\$ 1,349.00

- PoE Standard: IEEE 802.3af/ 802.3at/ 802.3bt
- 400 watts (máx.)
- Por puerto 53 Vcd, 75 watts (máx.)
- Fuente redundante incluida.
- Admite un máximo de 128 rutas estáticas y resumen de rutas.
- El protocolo de enrutamiento dinámico IP admite OSPFv2.

Switch Administrable L2+, 24 Puertos Gigabit PoE 802.3bt, 4 Puertos 10G SFP+, Pantalla Táctil, Fuente Redundante (400 W)



»GS522024UP4XVR • US\$ 1,492.00

- CPU AL32400.
- PoE standard: IEEE 802.3af/ 802.3at/ 802.3bt.
- Tipo de fuente de alimentación PoE: End-span/ Mid-span/ UPoE.
- Potencia de salida PoE: por puerto 54 Vcd, 75 watts (máx.)
- Presupuesto de PoE power: 400 watts (máx.)
- Fuente da alimentación redundante.

Switch Administrable L2+, 24 Puertos Gigabit con Ultra PoE, 4 Puertos 10 G SFP, con Display, Fuente Redundante (600 W)



»GS522024UPL4XVR • US\$ 1,699.00

Dimensiones: 440 x 300 x 44.5 mm.

- Dirección IP del sistema, configuración de VLAN y QoS.
- Gestión de PoE y estado.
- Administración y estado del puerto e información SFP.
- Solución de problemas: diagnóstico de cable y ping IP remoto.
- Mantenimiento: reinicio, configuración predeterminada de fábrica y guardar configuración.

Switch Administrable L3, 24 Puertos Gigabit PoE 802.3bt, 2 Puertos 10 G SFP+, Pantalla Táctil, Fuente Redundante (600 W)



»GS632024UP2T2XV • US\$ 1,969.00

Dimensiones: 440 x 300 x 56 mm.

- PoE standard: 802.3bt PoE ++, compatible con versiones anteriores de IEEE 802.3af/ 802.3at.
- Hasta 90 watts en puertos 1 al 8.
- Presupuesto total PoE: 600 watts (máx.)
- Fuente redundante.

Switch Administrable L3, 46 Puertos SFP, 2 Puertos Combo TP/SFP, 4 Puertos 10 G SFP+



»GS632046S2C4XR • US\$ 1,499.00

Dimensiones: 440 x 300 x 56 mm.

- 48 puertos SFP 1G, 2 combos RJ-45.
- 4 puertos SFP+ 10 G.
- Funciones Layer 3: enrutamiento dinámico OSPF.
- 48 ranuras 100/ 1000 BASE-X mini-GBIC/ SFP.
- Gestión de doble pila IPv4 e IPv6.

Switch Industrial Administrable L2+, 8 Puertos 1 G SFP, 2 Puertos TP Gigabit, (-40 ~75 °C)



»IGS10080MFT • US\$ 549.00

Dimensiones: 76.8 x 107.3 x 152 mm.

- PoE Standard IEEE 802.3af/ 802.3at/ Ultra PoE.
- End-span/ Mid-span/ UPoE.
- 400 watts (máx.)
- Cumple con IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus, PSE de rango medio/ medio.
- Compatible con versiones anteriores de IEEE 802.3af Power over Ethernet.
- Hasta 16 puertos de dispositivos IEEE 802.3af/ IEEE 802.3at / Ultra PoE con alimentación.
- Admite alimentación PoE de hasta 60 vatios para cada puerto ultra PoE.

Ruteadores Cloud Core



Switch Administrable Industrial L2+ de 4 Puertos 10/ 100/ 1000T con PoE 802.3at + 2 Puertos SFP 100/ 1000X



»IGS52254P2S · US\$ 516.00

Dimensiones: 50 x 87.8 x 135 mm.

- Cumple con IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus.
- Hasta 4 dispositivos alimentados IEEE 802.3af/802.3at.
- Admite alimentación PoE de hasta 36 volts para cada puerto PoE.
- Detecta automáticamente el dispositivo alimentado (PD).
- Características inteligentes de PoE.

Industrial L3 24 Puertos 10/ 100/ 1000T 802.3at PoE + 4 Puertos Compartidos 100/ 1000X SFP Managed Ethernet Switch (-40 ~ 75 °C)



»IGS632524P4S · US\$ 1,469.00

- Switch gestionado industrial PoE +.
- 24 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T 802.3at PoE +.
- Cada puerto de hasta 36 vatios y 4 puertos SFP compartidos en una caja de 1U.
- Proporciona interfaces de administración IPv6/ IPv4.
- Funciones de conmutación L2/ L4.
- Capacidad de enrutamiento dinámico OSPFv2 de capa 3 y tecnología avanzada de anillo ERPS ITU-G.8032 exteriores.
- Es capaz de operar de manera confiable, estable y silenciosa en el rango de temperatura de -40 a 75 °C.

Switch Industrial Administrable L3 de 8 Puertos Gigabit PoE 802.3bt + 2 Puertos SFP (360 W)



»IGS63258UP2S · US\$ 929.00

Dimensiones: 76 x 107 x 152 mm.

- PoE standard: IEEE 802.3bt PoE++ tipo-4, compatible con versiones anteriores de PoE 802.3at.
- Asignación de pines: End-span, Mid-span, UPOE/ POH y 802.3bt.
- Potencia de salida PoE: 52 ~ 56 Vcd (dependiendo de la fuente de alimentación), máx. 90 watts.
- Potencia de salida PoE: 52 ~ 56 Vcd (dependiendo de la fuente de alimentación), máx. 90 watts.
- Asignación de pines: End-span: 1/ 2(-), 3/ 6(+), Mid-span: 4/ 5(+), 7/ 8(-), UPOE/ 802.3bt: 1/ 2(-), 3/ 6(+), 4/ 5(+), 7/ 8(-).

Switch Industrial Administrable L2 de 8 Puertos Gigabit



»IGS801M · US\$ 266.00

Dimensiones: 440 x 300 x 56 mm.

- 8 puertos gigabit.
- 8 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45 cobre.
- Temperatura de operación: -40 ~ 75 °C.
- Protección de carcasa metálica IP30.
- Diseño de riel DIN y montaje en pared.

Switch Administrable L2, 16 Puertos 10/ 100/ 1000T Ultra PoE + 4 Puertos Gigabit Combo TP/ SFP



»GS-4210-16UP4C · US\$ 906.00

Dimensiones: 444 x 175 x 47 mm.

- PoE Standard IEEE 802.3af/ 802.3at/ Ultra PoE.
- End-span/ Mid-span/ UPOE.
- 400 watts (máx.).
- Cumple con IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus, PSE de rango medio/ medio.
- Compatible con versiones anteriores de IEEE 802.3af Power over Ethernet.
- Hasta 16 puertos de dispositivos IEEE 802.3af/ IEEE 802.3at/ Ultra PoE con alimentación.
- Admite alimentación PoE de hasta 60 vatios para cada puerto ultra PoE.

Ruteadores Cloud Core



Switch Administrable L3, 16 - Puertos 100/ 1000X SFP, 8 Puertos Gigabit TP/ SFP, 4 Puertos 10 G SFP+ Stackable



»»SGS634116S8C4XR · US\$ 1,289.00

- 24 interfaces 100/ 1000 BASE-X SFP.
- 8 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45, compartidos con Port-1 a Port-8.
- 4 interfaces 10 G BASE-SR/ LR SFP+ (puerto 25 a puerto 28) compatible con el transceptor SFP 1000 BASE-SX/ LX/ BX.
- Fuente redundante: 36 - 75 Vcd, 2.5 A.

Switch Administrable Layer 2+, 24 Puertos 10G SFP+, 2 Puertos 40 G QSFP+ Stackable



»»XGS524024X2QR · US\$ 2,143.00

- 24 puertos 10 G BASE-SR/ LR SFP+, compatibles con 1000 BASE-SX/ LX/ BX SFP.
- 2 ranuras QSFP+ con soporte para 40 G nativos y cuatro modos Ethernet de 10 gigabits.
- Fuente redundante 100 ~ 240 Vca/ 36-72 Vcd.

Switch Administrable Layer 3, 12 Puertos 10 G SFP+, 8 Puertos 10/ 100/ 1000T con Fuente Redundante CA



»»XGS635012X8TR · US\$ 1,439.00

Dimensiones: 442.5 x 315 x 44 mm.

- Potente solución de 10 Gbps para todas las redes de largo alcance.
- Alimentación redundante de CA dual para garantizar un funcionamiento continuo.
- Soporte de enrutamiento de capa 3.
- Alto rendimiento.
- Abundante soporte de IPv6.

Switch Administrable Capa 3, 24 Puertos 10 G SFP+, 4 Puertos 100 G QSFP28



»»XGS635024X4C · US\$ 2,829.00

Dimensiones: 330 x 200 x 43.5 mm.

- 24 puertos 10 G SFP+ / compatible 1 G SFP.
- 4 puertos 40/ 100 G QSFP28
- Administrable capa 3.
- Capacidad 800 Gbps/ Throughput 960 Mpps.

tp-link® se ha convertido en uno de los principales proveedores mundiales de productos de red SOHO y SMB, ofreciendo soluciones innovadoras y ganadoras de premios en el mercado. Clasificado Proveedor No. 1 de productos WLAN, abastece a más de 120 países, sirviendo a decenas de millones de consumidores en todo el mundo.

tp-link® continúa desarrollando productos premiados, ofrece una gama completa de soluciones consistentes en routers, adaptadores, cámaras, switches y muchos otros dispositivos con cable e inalámbricos, para el uso de redes en el hogar y la oficina.

A través de los avances tecnológicos y el poder de la imaginación, tp-link® sigue creciendo sin parar, tratando de alcanzar su objetivo de convertirse en uno de los 3 principales proveedores de redes en el mundo. Sin dejar de desarrollar su cuota de mercado mundial, nunca dejará de promover oportunidades para avanzar aún más a través del mundo de las redes y la innovación.



Smart Switch JetStream Administrable L2+

- Enrutamiento estático.
- Protocolo de control de agregación de enlace (LACP).
- Etiquetado VLAN 802.1Q.
- Aislamiento de puerto.
- STP/ RSTP/ MSTP.
- IGMP Snooping.



»T1600G-52TS · US\$ 524.00
»T1600G-28TS · US\$ 236.00
»T1600G-18TS · US\$ 199.00
»T2600G28SQ · US\$ 949.00

Puertos gigabit	48	24	16	24 (SFP)
Throughput	77.4 Mpps	41.7 Mpps	23.8 Mpps	95.2 Mpps
Puertos SFP (combo)	4	4	2	4
Montaje en rack	Sí	Sí	Sí	Sí

Smart Switch JetStream Administrable L2+ con PoE +

- Rutas estáticas.
- Protocolo de control de agregación de enlaces (LACP).
- 4k VLANs
- STP/ RSTP/ MSTP
- 100~240 Vca, 50/ 60 Hz.



»T1600G-52PS · US\$ 909.00
»T1600G-28PS · US\$ 499.00
»T1500G-10PS · US\$ 185.00
»T1500G-10PS · US\$ 185.00
»T1500G-10PS · US\$ 185.00
»T1500G-10PS · US\$ 185.00
»TSLG1218MPE · US\$ 379.00

Puertos gigabit	48	24	8	16
Throughput	77.4 Mpps	41.7 Mpps	14.9 Mpps	23.8 Mpps
Puertos PoE	48	24	8	16
Puertos SFP(combo)	4	4	2	2
Potencia máxima PoE	384 W	192 W	53 W	192 W
Estándar PoE	802.3at/af	802.3at/af	802.3af	802.3at/af
Montaje en rack	Sí	Sí	Sí	Sí



Smart Switch Administrable L2

- LACP (Link Aggregation Control Protocol - Protocolo de Control de Agregación de Enlaces).
- Hasta 512 VLANs simultáneamente (de 4K VLAN IDs).
- STP/ RSTP/ MSTP.
- IGMP Snooping.



	»»TLSG2216 · US\$ 229.00	»»TLSG2008 · US\$ 129.99
Puertos gigabit	16	8
Throughput	23.8 Mpps	11.9 Mpps
Puertos SFP (combo)	4	-
Montaje en rack	Sí	No

Smart Switch No Administrable

- Auto MDI/ MDIX elimina la necesidad de cables cruzados.
- Es compatible con dirección MAC auto-aprendizaje y autoenvejecimiento.
- Apoyo el puerto N-Way Autonegociación de almacenamiento y reenvío.
- Diseño de tamaño compacto para computadoras de escritorio, montaje en bastidor.
- Diseño plug and play facilita la instalación.



	»»TLSG-1048 US\$ 406.00	»»TLSG-1024 US\$ 158.00	»»TLSG-1024D US\$ 154.00	»»TLSG-1016 US\$ 113.00	»»TLSG-1016D US\$ 113.00	»»TLSG-108 US\$ 41.99	»»TLSG-105 US\$ 32.00
Throughput	71.4 Mpps	35.7 Mpps	35.7 Mpps	23.8 Mpps	23.8 Mpps	11.9 Mpps	7.4 Mpps
Puertos gigabit	48	24	24	16	16	8	5
Montaje en rack	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

Router Balanceador de Carga Multi-WAN

- Múltiples estrategias de balanceo de cargas con failover.
- IP dinámica, IP estática, PPPoE, L2TP, PPTP y BigPond; las opciones de internet por cable de conexión se conectan fácilmente a internet.
- Basada en el tiempo de control de acceso permite a los padres o los administradores establecer políticas de acceso restringido para los niños o el personal.
- IP basada en el control de ancho de banda permite a los administradores determinar la cantidad de ancho de banda es asignado a cada PC que garantice el rendimiento de las aplicaciones de VoIP o de video.
- Construido en el servidor DHCP, es compatible con la distribución de direcciones IP estáticas.
- Firewall integrado, compatible con el filtrado de direcciones IP, nombres de dominio y direcciones MAC.



	»»TLR470T · US\$ 69.00	»»TLR480T · US\$ 89.00	»»TLR5120 · US\$ 232.00	»»TLR6120 · US\$ 329.00
Sesiones concurrentes	10,000	3,000	12,000	15,000
Puertos gigabit	-	-	5	5
Puertos WAN	1	1	1	1
Puertos LAN	1	1	1	1
Puertos WAN/ LAN	3	3	3	3
Montaje en rack	No	Sí	Sí	Sí

Repetidores/ Extensores de Cobertura

• Wi-Fi CA | 750 Mbps | Doble Banda 2.4 y 5 GHz | Puerto 10/ 100 Mbps



»RE200 • US\$ 41.00

- El modo extensor de cobertura amplifica la señal inalámbrica perfectamente hasta zonas donde antes no llegaba o que son difíciles de cablear.
- Sólo necesita pulsar el botón Range Extender para ampliar fácilmente la cobertura inalámbrica.
- Compatible con dispositivos inalámbricos 802.11b/g/n y 802.11ac.
- Velocidad en banda dual de hasta 750 Mbps.

• Wi-Fi 'N' | 300 Mbps | 2.4 GHz | Puerto 10/ 100 Mbps



»TL-WA850RE • US\$ 32.00

- El modo extensor de cobertura amplifica la señal inalámbrica perfectamente hasta zonas donde antes no llegaba o que son difíciles de cablear.
- Sólo necesita pulsar el botón Range Extender para ampliar fácilmente la cobertura inalámbrica.
- Su diseño de tamaño en miniatura para montaje en pared facilita la instalación y permite un traslado flexible.
- El puerto Ethernet permite funcionar al extensor como adaptador inalámbrico para conectar dispositivos cableados.



Adaptador de Alta Potencia USB Inalámbrico 'N' con 2 Antenas Externas de 5 dBi



»TL-WN8200ND • US\$ 26.00

- Velocidad de transmisión 300 Mbps.
- Modo inalámbrico modo Ad-Hoc/ infraestructura.
- Puerto mini USB 2.0.
- 2 antenas desmontables omnidireccionales (RP-SMA).
- Estándares IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b.
- Frecuencia 2.4 - 2.4835 GHz.
- Seguridad inalámbrica: 64/ 128 WEP, WPA/ WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK.
- Potencia de transmisión: <20 dBm.
- Modulación DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM.

Adaptador USB Inalámbrico Doble Banda AC 1200 Mbps



»ARCHERT4U • US\$ 49.00

- Velocidad inalámbrica de 1200 (867+300) Mbps ultrarrápida con 802.11ac
- Conexiones de banda dual de para el streaming de video en HD y juegos en línea sin retrasos
- Puerto USB 3.0 de súper velocidad - hasta 10x más rápido que el USB 2.0
- Fácil encriptación de seguridad inalámbrica con sólo presionar el botón WPS.
- Equipado con un cable de extensión USB para un uso flexible.

Adaptador USB Inalámbrico de Alta Ganancia N 150 Mbps 2.4 GHz con Antena Desmontable de 4 dBi



»TLWN722N • US\$ 17.00

Características

- Interface: USB 2.0.
- Botón WPS.
- Tipo de antena desmontable omnidireccional (RP-SMA).
- Ganancia de antena de 4 dBi.

Kit de Adaptadores Powerline

· Inalámbrico



»TL-WPA4220KIT • US\$ 89.00

- Súper extensión de rango con un solo toque, el botón "Wi-Fi Clone" simplifica su configuración Wi-Fi y ayuda a crear una red doméstica unificada sin interrupciones.
- Cumple con la norma HomePlug AV que proporciona velocidades de transferencia de datos a alta velocidad de hasta 500 Mbps a través del cableado eléctrico existente de su casa, ideal para el streaming de video en HD o 3D y juegos en línea sin retrasos.
- Extiende las conexiones inalámbricas de 300 Mbps a las áreas más difíciles de acceder de su casa y oficina.

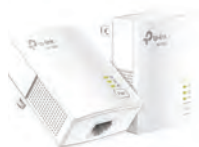
· Ethernet



»TL-PA4010KIT • US\$ 63.00

- Conforme con el estándar HomePlug AV, tasas de transferencia de datos a alta velocidad de hasta 500 Mbps.
- Diseño en miniatura, más pequeño que la mayoría de los adaptadores Powerline del mercado, se integra perfectamente con los enchufes de la pared.
- Sin necesidad de nuevos cables, instalación plug and play sencilla, no requiere configuración
- Modo patentado de ahorro de energía que reduce automáticamente el consumo hasta en un 85 %.

Kit Adaptador Powerline Gigabit Ethernet, Tecnología HomePlug AV2, 1000 Mbps, Plug and Play, Tamaño Ultra Compacto



»TLPA7017KIT • US\$ 66.00

- 300 m sobre circuito eléctrico
- Tecnología de modulación: OFDM.
- Estándares y protocolos: HomePlug AV2, HomePlug AV, IEEE 1901.
- IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab.
- Puerto 10/ 100/ 1000.

Ruteadores Inalámbricos



TL-WR840N / TL-WR850N



TL-WR841HP



TL-WR940N



ARCHERC50



ARCHER C2300



ARCHERC1200



ARCHERC2



ARCHERC3150V2



ARCHERC20



ARCHERC5400



ARCHERC5400X



ARCHERC6



ARCHERC60



ARCHERC7



ARCHERC5



ARCHERC80



ARCHERAX10



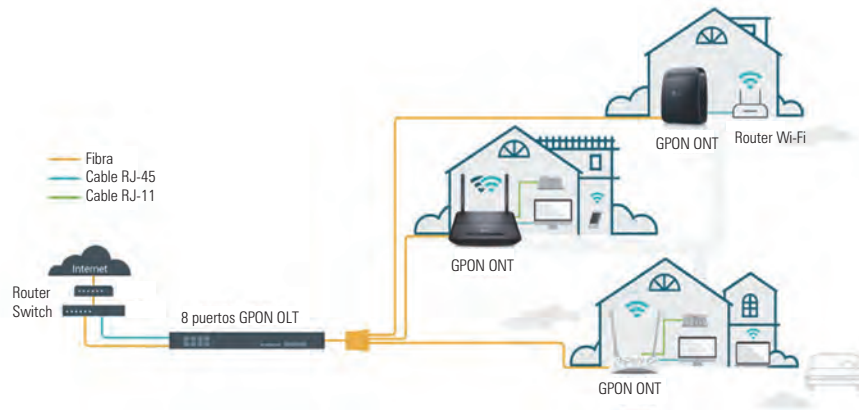
ARCHERAX50



ARCHERX6000

Modelo	Capacidad	Banda de operación	Puertos LAN	No. de Antenas	Configuración WISP
»TL-WR820N · US\$ 25.00	300 Mbps	2.4 GHz	4 Fast Ethernet	2	No
»TL-WR840N · US\$ 25.99	300 Mbps	2.4 GHz	4 Fast Ethernet	2	No
»TL-WR850N · US\$ 29.00	300 Mbps	2.4 GHz	4 Fast Ethernet	2	Sí
»TL-WR940N · US\$ 39.00	450 Mbps	2.4 GHz	4 Fast Ethernet	3	No
»TL-WR841HP · US\$ 69.00	300 Mbps	2.4 GHz	4 Fast Ethernet	2	No
»ARCHERC20 · US\$ 41.99	733 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Fast Ethernet	3	No
»ARCHERC20W · US\$ 43.00	733 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Fast Ethernet	3	Sí
»ARCHERC50 · US\$ 51.00	1,200 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Fast Ethernet	4	No
»ARCHERC60 · US\$ 69.00	1,350 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Fast Ethernet	5	No
»ARCHERC2 · US\$ 89.00	750 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	3	No
»ARCHERC6 · US\$ 89.00	1,200 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	4	No
»ARCHERC7 · US\$ 119.00	1,750 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	4	No
»ARCHERC9 · US\$ 226.00	1,900 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	3	No
»ARCHERC1200 · US\$ 103.00	1,200 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	3	No
»ARCHERC2300 · US\$ 289.00	2,300 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	3	No
»ARCHERC3150V2 · US\$ 389.99	3,150 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	4	No
»ARCHERC5400 · US\$ 546.99	5,334 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	8	No
»ARCHERC5400X · US\$ 546.99	5,400 Mbps	2.4 y 5 GHz	8 Gigabit Ethernet	8	No
»ARCHERC5 · US\$ 75.00	1,200 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	4	No
»ARCHERC80 · US\$ 135.00	1,900 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	4	No
»ARCHERAX10 · US\$ 139.00	1,501 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	4	No
»ARCHERAX50 · US\$ 163.00	2,976 Mbps	2.4 y 5 GHz	4 Gigabit Ethernet	4	No
»ARCHERAX6000 · US\$ 479.00	5,952 Mbps	2.4 y 5 GHz	8 Gigabit Ethernet	8	No

Solución GPON



GPON Terminal de Línea Óptica (OLT) para 1024 ONUs Simultáneos



»P120108 • US\$ 2,639.00

- Compatible con ITU-T G.984.x, estándares G.988.
- Función de gestión estándar de OMCI.
- Soporte de relación de división 1: 128 para cada puerto PON.
- Soporte de cifrado AES 128 para el enlace ascendente y transmisión de datos de enlace descendente algoritmo de DBA, soporta 5 tipos de DBA soporte 128 perfiles de DBA.
- Downstream: 2.5 Gbps.
- Upstream: 1.25 Gbps.

Módulo Óptico SFP GPON OLT C+



»PLT12C+ • US\$ 116.00

- Distancia: hasta 20 km.
- Downstream: 2.5 Gbps.
- Upstream: 1.25 Gbps.
- Longitud de onda TX: 1490 nm.
- Longitud de onda RX: 1310 nm.
- Rango de potencia TX: 3 a 7 dBm.
- Rango de sensibilidad RX: -30 dBm
- Poder de saturación: -12 dBm

GPON Unidad de Red Óptica (ONU)

- Puerto RJ-45 10/ 100/ 1000 Mbps | Puerto GPON SFP Conector SC



»TX-6610 • US\$ 36.00

- Velocidad de datos:
- Upstream: 1.244 Gbps.
- Downstream: 2.488 Gbps.
- Distancia 0~ 20 km máx.
- Estándares GPON ITU-T G.984.1, G.984.2, G.984.3, G.984.4
- Módulo óptico Class C+
- Longitud de onda:
- Upstream: 1310 nm.
- Downstream: 1490 nm.
- Puertos
- - 1 10/ 100/ 1000Mbps RJ-45 ports.
- - 1 SC/ APC port.
- Estándares IEEE: IEEE 802.3, 802.3u, 802.1Q, 802.1p

GPON Unidad de Red Óptica (ONU), Router Inalámbrico "N" 300, Puerto GPON SC/ APC, Puerto LAN 10/ 100/ 1000 Mbps y Puerto FXS



»XN020G3V • US\$ 46.00

- Frecuencia 2.4 GHz.
- Velocidad de hasta 300 Mbps.
- Potencia de transmisión: 20 dBm.
- 2 antenas externas de 5 dBi.
- Seguridad inalámbrica: 64/ 128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-PSK2 encryptions.
- Servidor DHCP.
- Servicios de calidad: ATM QoS, QoS.
- Redireccionamiento de puertos: Virtual Server, Port Triggering, DMZ, ALG, UPnP.
- DNS dinámico: DynDns, NO-IP
- VPN: OpenVPN, PPTP VPN, IPSec VPN.

Router Gigabit VoIP GPON Inalámbrico Doble Banda AC1200, Puerto SC/ UPC GPON, 4 Puertos RJ-45 10/ 100/ 1000 Mbps, 2 Puertos RJ-11, Puerto USB 2.0



»ARCHERXR500V • US\$ 91.50

- Interfaz: puerto SC/UPC GPON, 4 puertos RJ-45 10/ 100/ 1000 Mbps, 2 puertos RJ-11, puerto USB 2.0
- Botón de encendido, apagado, Wi-Fi encendido, apagado, WPS botón y restablecer.
- Fuente de alimentación externa: 12 Vcd/ 1.5 A.
- Estándares IEEE: 802.3, 802.3u, 802.3ab
- Estándares inalámbricos: IEEE802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11a.
- Velocidades inalámbricas: hasta 1200 Mbps (dinámico).

Solución GPON



GPON Unidad de Red Óptica (ONU) con Puerto RJ-45 10/ 100/ 1000 Mbps, Puerto GPON SFP Conector SC/ APC



»»Z000G3 · US\$ 25.00

- Auto-MDI/ MDIX.
- Cantidad de ventiladores fanless.
- Fuente de alimentación externa: 9 Vcd/ 0.6 A.
- Doble banda 5 y 2.4 GHz.
- Consumo máximo de energía: 3.9 W.



»»PRP12AC · US\$ 149.99

- Módulo de fuente redundan de para la P1201-08, entrada CA.

»»PRP12DC · US\$ 149.00

- Módulo de fuente redundan de para la P1201-08, entrada CD.

Ruteadores Inalámbricos

Router Inalámbrico Mesh para Hogar, Doble Banda CA



»»DECOM4 · US\$ 99.00

- Procesador Qualcomm CPU.
- Inalámbrico: 300 Mbps en 2.4 GHz + 867 Mbps en 5 GHz.
- 2 antenas internas.
- 2 puertos gigabit.
- Compatible con IPv6 (versión 6 del protocolo de internet).
- Modo Ruter y AP.
- Botón de reset en la parte inferior.

Kit de Sistema Inalámbrico Deco M5 Mesh para Hogar, Doble Banda CA



»»DECOM52PACK · US\$ 224.00

- CPU de 4 núcleos.
- Inalámbrico: 400 Mbps en 2.4 GHz + 867 Mbps en 5 GHz.
- 4 antenas internas por unidad.
- 2 puertos gigabit por unidad.
- Puerto USB tipo C.

Router Inalámbrico Mesh para Hogar, Doble Banda CA, Doble Puerto Gigabit



»»DECO-M5 · US\$ 124.00

»»DECO-M5-3PACK · US\$ 329.00

Incluye 3 equipos DECO-M5

Características

- CPU de 4 núcleos.
- Inalámbrico: 400 Mbps en 2.4 GHz + 867 Mbps en 5 GHz.
- 4 antenas internas.
- 2 puertos gigabit.
- Puerto USB tipo C.
- Compatible con IPv6 (versión 6 del protocolo de internet).
- Dimensiones del producto: 120 mm (diámetro) x 38 mm (altura).
- Bluetooth® 4.2.

Power Bank/ Cargador de Baterías 10,000 mAh, 2 Puertos USB 2.0



»»TLPB10000 · US\$ 22.00

- Capacidad: 10,000 mAh.
- Entrada: CD 5 V/ 2.1 A.
- Salida de cada puerto máx.: CD 5 V / 2.1 A.
- Interfaz: puerto micro USB y 2 puertos USB 2.0.
- Botón para mostrar el nivel de potencia.
- Dispositivos inteligentes de compatibilidad con iOS, Android, Windows y la mayoría de los demás dispositivos cargados con USB.
- Tamaño: 6 x 2.5 x 0.5" (153.8 x 65.5 x 13.7 mm)
- Peso: 213 g.

Adaptador USB Nano Inalámbrico 'N' 150 Mbps, 2.4 GHz con Antena Interna



»»TL-WN725N · US\$ 10.99

- Velocidad de transmisión 150 Mbps.
- Modo inalámbrico modo Ad-Hoc/ infraestructura.
- Puerto USB 2.0.
- Antena interna.
- Estándares IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b.
- Frecuencia: 2.4 - 2.4835 GHz.
- Seguridad inalámbrica 64/ 128 WEP, WPA/ WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK (TKIP/ AES), supports IEEE 802.1X.
- Potencia de transmisión: <20 dBm.
- Modulación DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM.

Ruteadores Inalámbricos



Router Inalámbrico Mesh para Hogar, Doble Banda CA 1200, Doble Puerto Gigabit, Compatible con Amazon Alexa



»»DECOE4 · US\$ 79.00

- Deco usa un sistema de unidades para lograr una cobertura Wi-Fi perfecta para el hogar
- Elimina las zonas de baja señal de una vez por todas!
- Un pack de 2 Deco E4 proporciona Wi-Fi en un área de hasta 260 metros cuadrados. Si necesita cubrir un área mayor, simplemente añada en cualquier momento más Decos a tu red para aumentar la cobertura.

Router Inalámbrico Mesh para Hogar, Doble Banda CA, Doble Puerto Gigabit, 2 Antenas Internas con Seguridad



»»DECOM43PACK · US\$ 239.00

- Entrada del adaptador CA: 100 - 240 V ~ 50/ 60 Hz, 0.4 A.
- Salida del adaptador CA: 12 V - 1.2 A.
- Procesador: Qualcomm CPU.
- Interface: 2 gigabit Ethernet Ports (WAN/ LAN auto-sensing) per Deco unit.
- Fuente de alimentación externa: 12 V/ 1.2 A.

Kit de Sistema Inalámbrico y HomePlug AV1000, Deco P9 Mesh Híbrido para Hogar, Doble Banda CA, Doble Puerto Gigabit, 2 Antenas Internas Compatible con Alexa



»»DECOP92PACK · US\$ 225.00

Características

- Modos de operación: router y punto de acceso.
- 2 puertos WAN/ LAN 10/ 100/ 1000.
- Frecuencia 2.4 y 5 GHz.
- Velocidad de 300 Mbps en 2.4 GHz y 867 Mbps en 5 GHz (802.11ac).
- Band steering.
- Beamforming.

Kit de Sistema Inalámbrico y HomePlug AV1000, Deco P9 Mesh Híbrido para Hogar, Doble Banda CA, Doble Puerto Gigabit, 2 Antenas Internas Compatible con Alexa



»»DECOP92PACK · US\$ 225.00

- Modos de operación: router y punto de acceso.
- 2 puertos WAN/ LAN 10/ 100/ 1000.
- Frecuencia 2.4 y 5 GHz.
- Velocidad de 300 Mbps en 2.4 GHz y 867 Mbps en 5 GHz (802.11ac).
- Band steering.
- Beamforming.
- Procesador Qualcomm.
- Seguridad inalámbrica: WPA-PSK, WPA2- PSK.

Kit de Sistema Inalámbrico y HomePlug AV1000, Deco P9 Mesh Híbrido para Hogar, Doble Banda CA, Doble Puerto Gigabit, 2 Antenas Internas Compatible con Alexa



»»DECOP93PACK · US\$ 329.00

Características

- Modos de operación: router y punto de acceso.
- 2 puertos WAN/ LAN 10/ 100/ 1000.
- Frecuencia 2.4 y 5 GHz.
- Velocidad de 300 Mbps en 2.4 GHz y 867 Mbps en 5 GHz (802.11ac).
- Band steering.
- Beamforming.
- Procesador Qualcomm.
- Seguridad inalámbrica: WPA-PSK, WPA2- PSK.

Kit de Sistema Inalámbrico Deco X20 Mesh para Hogar, Doble Banda Wi-Fi 6 (AX), Doble Puerto Gigabit, 4 Antenas Internas y Compatible con Amazon Alexa



»»DECOX202PACK · US\$ 419.00

- Modos de operación: router y punto de acceso.
- 2 puertos WAN/ LAN 10/ 100/ 1000.
- Frecuencia 2.4 y 5 GHz.
- Velocidad de 300 Mbps en 2.4 GHz y 1201 Mbps en 5 GHz (802.11ax).
- Band steering.
- Beamforming.
- BSS Color.
- Procesador Qualcomm 1 GHz Quad-core CPU.

Kit de Sistema Inalámbrico Deco X20 Mesh para Hogar, Doble Banda Wi-Fi 6 (AX), Doble Puerto Gigabit, 4 Antenas Internas y Compatible con Amazon Alexa



»»DECOX20-3PACK · US\$ 419.00

Características

- Modos de operación: router y punto de acceso.
- 2 puertos WAN/ LAN 10/ 100/ 1000.
- Frecuencia 2.4 y 5 GHz.
- Velocidad de 300 Mbps en 2.4 GHz y 1201 Mbps en 5 GHz (802.11ax).
- Band steering.
- Beamforming.
- BSS color.
- Procesador Qualcomm 1 GHz Quad-core CPU.
- Seguridad inalámbrica: WPA-PSK, WPA2- PSK y WPA3.

Puntos de Acceso



	AP Montaje en Techo				AP Placa de Pared	AP Exterior		Hardware Controlador
	EAP245 US\$ 163.00	EAP225 US\$ 119.00	EAP115 US\$ 51.00	EAP110 US\$ 51.00	EAP225-WALL US\$ 133.00	EAP225-OUTDOOR US\$ 149.00	EAP110-OUTDOOR US\$ 81.00	OC-200 US\$ 133.00
Versión	3	3	4	4	2	1	3	1
Clase Wi-Fi	AC1750	AC1350	N300	N300	AC1200	AC1200	N300	-
Velocidad Wi-Fi (2.4 G)	450 Mbps	450 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	-
Velocidad Wi-Fi (5 G)	1300 Mbps	867 Mbps	-	-	867 Mbps	867 Mbps	-	-
Puertos Ethernet	2*GE	1*GE	1*FE	1*FE	4*FE	1*GE	1*FE	-
Antenas	3*3.5 dBi (2.4 G)/ 3*4 dBi (5 G)	3*4 dBi (2.4 G)/ 2*5 dBi (5 G)	2*4 (2.4 G)	2*4 (2.4 G)	2*3 dBi (2.4 G)/ 2*4 dBi (5 G)	2*3 dBi (2.4 G)/ 2*4 dBi (5 G)	2*3 dBi (2.4 G)	-
Fuente de Alimentación	PoE 802.3af/ PoE Pasivo 48 V/ 0.5 A	PoE 802.3af/ PoE Pasivo 24 V/ 0.5 A	PoE 802.3af/ 9 V/0.6 A CD	PoE Pasivo 24 V/ 0.5 A	PoE 802.3af/ PoE 802.3at	PoE 802.3af/ PoE Pasivo 24 V/ 0.5 A	PoE Pasivo 24 V/ 0.5 A	PoE 802.3af/ PoE 802.3at/ Micro USB (5 V/ 1A)
Software Controlador	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesh	-	-	-	-	-	-	*	-
Beamforming	*	*	-	-	*	*	-	-
MU-MIMO	*	*	-	-	*	*	-	-

Convertidor Multimedia Multimodo



»»MC220L · US\$ 32.00

Características principales:

- Convertidor SFP/ RJ-45.
- Fibra monomodo 10 km.
- Fibra multimodo 550 m y 10 km en fibra monomodo.
- Puerto RJ-45 1000 Mbps
- Puerto SFP



»»MC210CS · US\$ 71.00

Características principales:

- Convertidor de fibra óptica a cobre (UTP).
- Hasta 15 km.
- Fuente de alimentación externa.
- Puerto RJ-45 1000 Mbps.
- Conector de fibra SC.



»»MC200CM · US\$ 65.00

Características principales:

- Convertidor de fibra óptica a cobre (UTP).
- Hasta 500 m.
- Fuente de alimentación externa.
- Puerto RJ-45 1000 Mbps.
- Conector de fibra SC.



»»MC100CM · US\$ 51.00

Características principales:

- Convertidor de fibra óptica a cobre (UTP).
- Hasta 2 km.
- Fuente de alimentación externa.
- Puerto RJ-45 10/ 100 Mbps.
- Conector de fibra SC.



»»MC110CS · US\$ 50.99

Características principales:

- Convertidor de fibra óptica a cobre (UTP).
- De 20 a 60 km.
- Fuente de alimentación externa.
- Puerto RJ-45 10/ 100 Mbps.
- Conector de fibra SC.



»»TL-MC1400 · US\$ 359.00

Chasis para montaje en rack de 14 bahías para convertidores de medios, con soporte para fuente redundante V 3.0

CPEs Punto - Multipunto



Punto de Acceso Wi-Fi N 300 Mbps en 2.4GHz,
2 Antenas Integradas de 9 dBi, MIMO 2X2

»CPE210 · US\$ 67.50



Características

- 2 antenas direccionales incorporadas de 9 dBi con polarizado dual.
- Apertura vertical de 35°/ apertura horizontal de 65°.
- Tecnología N, hasta 300 Mbps.
- Distancia de cobertura de hasta 100 m.
- Para 25 - 30 usuarios simultáneos.
- Modos de operación: AP/ cliente/ repetidor/ AP router/ AP cliente router (WISP).
- Potencia de transmisión ajustable de 0 a 27 dBm/ 500 mW.

CPE de Exterior de 5 GHz a 150 Mbps, Antena Direccional
de 23 dBi, Potencia de 23 dBm, PoE Pasivo

»CPE605 · US\$ 59.00



- Qualcomm 560 MHz CPU, MIPS 74Kc.
- 64 MB DDR2 RAM, 8 MB Flash.
- 1 10/ 100 Mbps Shielded Ethernet Port (LAN/ PoE).
- Power adapter.
- Ganancia de antena: 23 dBi.
- Frecuencia: 5.15 ~ 5.85 GHz.

Switches Soho para Escritorio

Switch para Escritorio 5 Puertos 10/ 100 Mbps



»LS1005 · US\$ 11.49

- Estándares y protocolos IEEE 802.3i/ 802.3u/ 802.3x.
- Interface 5 puertos 10/ 100 Mbps, Auto-Negotiation, Auto-MDI/ MDIX.
- Consumo máximo de energía: 1.65 W.
- Disipación máxima de calor: 5.627 Btu/ hr

Router de Juegos de Banda Triple AX10, Hasta 1501 Mbps
MU-MIMO Puerto WAN 1 G y 4 puertos LAN 10/ 100/ 1000 Mbps y
4 Antenas

»LS1005G · US\$ 19.00



- Estándares y protocolos IEEE 802.3i/ 802.3u/ 802.3x.
- Interface 5 puertos 10/ 100 Mbps, Auto-Negotiation, Auto-MDI/ MDIX.
- Consumo máximo de energía: 1.65 W.
- Disipación máxima de calor: 5.627 Btu/hr

Switch para Escritorio 8 Puertos 10/ 100 Mbps

Switch para Escritorio 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps

»LS1008 · US\$ 13.99

Características

- Interface 8 puertos 10/100Mbps, Auto-Negotiation, Auto-MDI/ MDIX.
- Cantidad de ventiladores fanless.
- Fuente de alimentación externa: 5 Vcd/ 0.6 A.
- Doble banda 5 y 2.4 GHz.
- Consumo máximo de energía: 2.64 W



»LS1008G · US\$ 31.99

- Auto-MDI/ MDIX.
- Cantidad de ventiladores fanless.
- Fuente de alimentación externa: 9 Vcd/ 0.6 A.
- Doble banda 5 y 2.4 GHz.
- Consumo máximo de energía: 3.9 W.



Kit de 2 Mini Tomacorriente Inteligente Wi-Fi,
100 - 120 V ~ 50/ 60 Hz, 15.0 A

Router Inalámbrico N, 2.4 GHz, 300 Mbps, 2 Antenas Externas
Omnidireccional, Puerto WAN 10/ 100 Mbps

»HS105KIT · US\$ 57.00

- Protocolo IEEE 802.11b/g/n.
- 2 puertos WAN/LAN 10/100.
- Red inalámbrica de 2.4 GHz, 1T1R.
- Voltaje: 100 - 120 Vca.
- Potencia máxima de 180 kW.
- Carga máxima de 15 A.



»TLWA801N · US\$ 37.99

- Puerto Ethernet 10/ 100 Mbps (RJ-45).
- Soporte para PoE pasivo.
- Frecuencia 2.4-2.4835 GHz.
- Potencia de transmisión < 20 dBm (EIRP)
- Modos inalámbricos, punto de acceso/ múltiples SSID/cliente punto de acceso/ repetidor.
- Repetidor universal/ bridge + punto de acceso.
- Funciones avanzadas soporte PoE hasta 30 m.



Smart Switch Jetstream Administrable L3



Switch Core JetStream Administrable Capa 3, 48 Puertos RJ-45 Gigabit, 4 Puertos SFP, Hasta 4 Ranuras SFP+, Apilamiento de Hasta 8



»T3700G52TQ · US\$ 4,499.99

- Estándares y protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p
- Interfaz: de 48 puertos RJ-45 10/ 100/ 1000 Mbps (autonegociación/ auto MDI/ MDIX).
- 4 ranuras SFP combo gigabit.
- Puerto Micro-USB, puerto RJ-45 de consola.
- Puerto de gestión.
- Slot USB.

Fuente Redundante AC de 150 W para switches Serie T3700G/ T2700G



»PSM150AC · US\$ 284.00

Características

- Hasta 150 vatios de potencia de salida.
- Salida de la sobretensión/ subtensión/ cortocircuito/ protección sobre corriente.
- Intercambiables.

Cámaras Wi-Fi para Hogar

Cámara IP Wi-Fi para Hogar, 2 Megapixel, Audio Doble Vía, Visión Nocturna y Notificación Push



»TAPO-C200 · US\$ 49.99

Características

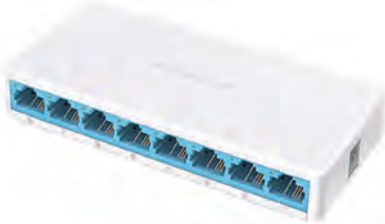
- Disparador de entrada: detección de movimiento.
- Notificación de salida: notificación push.
- Codec H.264.
- Resolución 1080p Full HD.
- Rango de vista 360° horizontal, 114° vertical.
- Audio en 2 vías.
- Frecuencia 2.4 GHz.
- Soporta memoria MicroSD de 128 GB para grabación local (no incluye memoria).

Cámara IP Wi-Fi para Hogar, 2 Megapixel, Audio Doble Vía, Visión Nocturna, Notificación Push, Acepta Memoria Micro SD de para Grabación



»TAPOC100 · US\$ 43.00

- Estándares y protocolos IEEE 802.3i/ 802.3u/ 802.3x.
- Interface 5 puertos 10/ 100 Mbps, Auto-Negotiation, Auto-MDI/ MDIX.
- Consumo máximo de energía: 1.65 W.
- Disipación máxima de calor: 5.627 Btu/ hr.

MERCUSYS®**Switch No Administrable para Escritorio, 8 Puertos
10/ 100 Mbps****»MS108 • US\$ 10.49**

Fuente de alimentación externa 5 Vcd/ 0.6 A.
Dimensiones: 127 x 60.3 x 22 mm

- 8 puertos RJ-45 de autonegociación de 10/ 100 Mbps con auto-MDI/ MDIX.
- Fácil expansión de la red conectada por cable.
- Diseño compacto para un acomodo flexible.
- Configuración fácil de usar plug and play.

**Switch No Administrable para Escritorio, 5 Puertos
10/ 100 Mbps****»MS105 • US\$ 9.49**

Dimensiones: 82 x 49 x 21 mm

- 5 puertos 10/ 100 Mbps autonegociación, auto-MDI/MDIX.
- Estándares y protocolos IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3xCSMA/CD.
- Capacidad de buffer 768 kB.
- Jumbo frame 2 kB.
- Capacidad de switching 1.6 Gbps.
- Certificaciones CE, RoHS.

**Switch No Administrable para Escritorio, 5 Puertos
10/ 100/ 1000 Mbps****»MS105G • US\$ 19.00**

Dimensiones: 105 x 70 x 24.9 mm

- 5 puertos 10/ 100 Mbps autonegociación, auto-MDI/ MDIX.
- Estándares y protocolos IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3xCSMA/ CD.
- Capacidad de buffer: 768 KB.
- Jumbo frame: 9 KB.
- Certificaciones: CE, RoHS.

Adaptadores Inalámbricos

MW300UM



MW150US

»MW300UM • US\$ 9.49

Fuente de alimentación externa 9 Vcd/ 0.6 A.
Dimensiones: 167 x 118 x 33 mm

- Velocidad de transmisión: 300 Mbps.
- Puerto USB 2.0.
- 2 antenas internas.
- Estándares IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
- Frecuencia: 2.4 - 2.4835 GHz.
- Seguridad inalámbrica WEP, WPA/ WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK
- Potencia de transmisión: <20 dBm
- Sistemas operativos compatibles con Windows 10/ 8.1/ 8/ 7/ XP (32/ 64 bit).

»MW150US • US\$ 8.00

Dimensiones: 18.9 x 14.8 x 6.85 mm

- Velocidad de transmisión: 150 Mbps
- Puerto USB 2.0. y antena interna.
- Estándares IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b.
- Frecuencia: 2.4 - 2.4835 GHz.
- Seguridad inalámbrica WEP, WPA/ WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK.
- Potencia de transmisión: <20 dBm.
- Sistemas operativos compatibles con Windows 10/ 8.1/ 8/ 7/ XP (32/ 64 bit).

Adaptadores Inalámbricos

»MW300UH · US\$ 13.49

Dimensiones: 113.2 x 63.8 x 21.7 mm

- Velocidad de transmisión: 300 Mbps.
- Puerto USB 2.0.
- 2 antenas internas.
- Estándares: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b.
- Frecuencia: 2.4 - 2.4835 GHz.
- Seguridad inalámbrica WEP, WPA/ WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK
- Potencia de transmisión: <20 dBm.



»MW330HP · US\$ 31.49

Dimensiones: 113.2 x 63.8 x 21.7 mm

- 3 puertos LAN 10/ 100 Mbps.
- Puerto WAN 10/ 100 Mbps.
- Velocidad de transmisión: 300 Mbps
- 3 antenas omni direccionales de 7 dBi.
- Estándares: IEEE 802.11b/g/n.
- Frecuencia: 2.4 GHz (2.390 ~ 2.4835 GHz).
- Seguridad inalámbrica WPA-PSK/ WPA2-PSK.
- Potencia de transmisión: <20 dBm.
- Botón de reinicio, WPS.



Routers Inalámbricos 'N' 300 Mbps SOHO



»MW302R · US\$ 17.99

Puertos LAN	2, 10/ 100 Mbps
Puertos WAN	1,10/ 100 Mbps
Frecuencia	2.4 - 2.4835 GHz
Velocidad de transmisión	300 Mbps
Antenas	2
Ganancia de antenas	5 dBi
Poder de transmisión	<20 dBm
Fuente de alimentación	9 Vcd/ 0.6 A
Dimensiones	114 x 94 x 26 mm



»MW305R · US\$ 19.99

Puertos LAN	4, 10/ 100 Mbps
Puertos WAN	1,10/ 100 Mbps
Frecuencia	2.4 - 2.4835 GHz
Velocidad de transmisión	300 Mbps
Antenas	3
Ganancia de antenas	5 dBi
Poder de transmisión	<20 dBm
Fuente de alimentación	9 Vcd/ 0.6 A
Dimensiones	114 x 94 x 26 mm



»MW325R · US\$ 22.99

Puertos LAN	4, 10/ 100 Mbps
Puertos WAN	1,10/ 100 Mbps
Frecuencia	2.4 - 2.4835 GHz
Velocidad de transmisión	300 Mbps
Antenas	4
Ganancia de antenas	5 dBi
Poder de transmisión	<20 dBm
Fuente de alimentación	9 Vcd/ 0.6 A
Dimensiones	167 x 118 x 33 mm

Router Inalámbrico AC1200, 4 Puertos LAN 10/ 100, Puerto WAN 10/ 100

»AC12 · US\$ 45.00

Incluye adaptador de poder, guía rápida de instalación y cable Ethernet

Dimensiones: 222 x 140 x 32 mm

- 4 puertos LAN 10/100 Mbps.
- Puerto WAN 10/ 100 Mbps.
- Velocidad de transmisión: 1200 Mbps.
- 4 antenas omnidireccionales de 5 dBi.
- Estándares: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11ac.
- Frecuencia: 2.4 GHz (2.390 ~ 2.4835 GHz) y 5 GHz (5.150 ~ 5.825 GHz).
- Seguridad inalámbrica WPA-PSK/ WPA2-PSK.
- Potencia de transmisión: <20 dBm.
- Botón de reinicio.



Router Inalámbrico AC1200, 3 Puertos LAN 10/ 100/ 100, Puerto WAN 10/ 100/ 1000

»AC12G · US\$ 63.00

- Wi-Fi de doble banda AC1200: velocidades de hasta 300 Mbps en la banda de 2.4 GHz y 867 Mbps en la banda de 5 GHz.
- Comparta con hasta 60 dispositivos: acceso a Internet para transmisión múltiple simultáneamente
- 4 antenas externas de alta ganancia: cobertura inalámbrica potente en toda su casa.
- Instalación sencilla: la página web intuitiva le guía a través del proceso de configuración en minutos.



Sistema de Wi-Fi Mesh para Hogar

MERCUSYS®

Kit de Sistema Inalámbrico HALO S12 Mesh para Hogar, 2.4 y 5 GHz CA 1200 Mbps, Doble Puerto 10/ 100 Mbps, Control Parental


»»HALOS12-3PACK • US\$ 149.99

Incluye 3 unidades HALO S12 Mesh

- Modos de operación: router.
- 2 puertos WAN/ LAN 10/ 100.
- Frecuencia 2.4 y 5 GHz.
- Velocidad de 300 Mbps en 2.4 GHz y 867 Mbps en 5 GHz (802.11ac).
- Tipo de WAN: Dynamic IP/ Static IP/ PPPoE/ PPTP/ L2TP.
- Protocolo Mesh: 802.k/v.
- Seguridad inalámbrica: WPA2-PSK + AES.

Kit de Sistema Inalámbrico HALO S3 Mesh para Hogar, 2.4 GHz N, Doble Puerto 10/ 100 Mbps, Conexión de Hasta 40 Dispositivos


»»HALOS32PACK • US\$ 51.00

- Modos de operación: router.
- 2 puertos WAN/ LAN 10/ 100.
- Frecuencia: 2.4 GHz.
- Velocidad de 300 Mbps (802.11n).
- Tipo de WAN: Dynamic IP/ Static IP/ PPPoE/ PPTP/ L2TP.
- Protocolo Mesh: 802.k/v.

Repetidores/ Extensores de Rango

Repetidor/ Extensor de Cobertura Wi-Fi N, 300 Mbps, 2.4 GHz y 3 Antenas Externas


»»MW300RE • US\$ 20.99

- 3 antenas externas.
- Seguridad inalámbrica: WPA/ WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK encryption.
- Filtrado de direcciones MAC inalámbricas.
- Función de inicio de sesión de dominio.
- Control de potencia de transmisión.
- Cerca de 4.3 W.
- Estándares inalámbricos IEEE 802.11n/g/b.
- Frecuencia: 2.4 GHz.

MikroTik

CLOUD SERIES DEVICES

Unprecedented Power and Unmatched Performance



Cloud Core Router



CCR1009-8G- 1S-1S+



CCR1016-12G



CCR1036-12G- 4S

Ruteadores Cloud Core



Cloud Core Router 72 Núcleos, 8 Puertos SPF/ SFP+, 16 GB Memoria RAM

CCR10721G-8S+



»CCR1072-1G8SPLUS • US\$ 5,339.00

Dimensiones: 443 x 315 x 44 mm.

- Puerto gigabit Ethernet.
- 8 x SFP+
- 72 núcleos x 1 GHz CPU, 16 GB RAM.
- Hasta 120 Mpps de procesamiento, 80 Gbps de rendimiento.
- RouterOS L6.
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación dual: 100 - 220 Vca, 125 W.

Bajo Pedido.

Fuente de Poder Redundante CA para CCR1072



»12POW150 • US\$ 183.00

- Fuente de poder para CCR1072, 110 - 220 Vca de intercambio rápido.
- Alimentación: 100 - 220 Vca.

Fuente de Poder Redundante CD para CCR1072



»PW48V-12V150W • US\$ 175.00

- Fuente de poder para CCR1072, - 48 Vcd telecom de intercambio rápido.
- Alimentación: 48 Vcd.

Cloud Core Router 36 Núcleos, 8 Puertos y 2 Puertos SFP+, 16 GB Memoria RAM

CCR1036-8G-2S+EM



»CCR1036-8G2SEM • US\$ 2,379.00

Dimensiones: 355 x 145 x 44 mm.

- 8 puertos gigabit Ethernet.
- 2 puertos SFP+.
- 36 núcleos x 1.2 GHz CPU, 16 GB RAM.
- 41.5 Mpps de procesamiento, hasta 28 GB de rendimiento.
- RouterOS L6.
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación: 100 - 240 Vca, 60 W.

Cloud Core Router 36 Núcleos, 8 Puertos y 2 Puertos SFP+, 4 GB Memoria RAM

CCR1036-8G-2S+



»CCR1036-8G2SPLUS • US\$ 1,969.00

Dimensiones: 355 x 145 x 44 mm.

- 8 puertos gigabit Ethernet.
- 2 puertos SFP+.
- 36 núcleos x 1.2 GHz CPU, 4 GB RAM.
- 41.5 Mpps de procesamiento, hasta 28 GB de rendimiento.
- RouterOS L6.
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación: 100 - 240 Vca, 78 W.

Cloud Core Router 36 Núcleos, 12 Puertos y 4 Puertos SFP, 16 GB Memoria RAM



»CCR1036-12G-4S-EM • US\$ 2,189.00

Dimensiones: 355 x 145 x 44 mm.

- 12 puertos gigabit Ethernet.
- 4 puertos SFP.
- 36 núcleos x 1.2 GHz CPU, 16 GB RAM.
- 24 Mpps de procesamiento, hasta 16 GB de rendimiento.
- RouterOS L6.
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación: 100 - 240 Vca, 60 W.

Ruteadores Cloud Core



Cloud Core Router 36 Núcleos, 12 Puertos y 4 Puertos SFP, 4 GB Memoria RAM



»CCR1036-12G-4S · US\$ 1,749.00

Dimensiones: 355 x 145 x 44 mm.

- 12 puertos gigabit Ethernet.
- 4 puertos SFP.
- 36 núcleos x 1.2 GHz CPU, 4 GB RAM.
- 24 Mpps de procesamiento hasta 16 GB de rendimiento.
- RouterOS L6.
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación: 100 - 240 Vca, 69 W.

Cloud Core Router 16 Núcleos, 12 Puertos SFP y Puerto SFP+, 2 GB Memoria RAM



»CCR1016-12S-1S+ · US\$ 1,349.00

Dimensiones: 290 x 155 x 44 mm.

- 12 puertos SFP.
- Puerto SFP+.
- 16 núcleos x 1.2 GHz CPU, 2 GB RAM.
- Fuente de alimentación doble.
- RouterOS L6.
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación: dual, 100 - 240 Vca, 44 W.

Cloud Core Router 16 Núcleos, 12 Puertos 1 Gbps, 2 GB Memoria RAM



»CCR1016-12G · US\$ 1,179.00

Dimensiones: 355 x 145 x 44 mm.

- 12 puertos gigabit Ethernet.
- 16 núcleos x 1.2 GHz CPU, 2 GB RAM.
- 17.8 mpps de procesamiento, hasta 12 GB de rendimiento.
- RouterOS L6.
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación: 100 - 240 Vca, 48 W.

Cloud Core Router 9 Núcleos, 8 Puertos 1 Gbps, Puerto SFP+, 2 GB Memoria RAM

CCR1009-7G-1C-1S+



»CCR1009-7G-1C1SPLUS · US\$ 899.00

Dimensiones: 444 x 175 x 47 mm.

- 7 puertos gigabit Ethernet.
- Puerto combo port (SFP or gigabit Ethernet).
- Puerto SFP+.
- 9 núcleos x 1.2 GHz CPU, 2 GB RAM.
- Unidad de montaje de rack.
- Fuente de poder doble 100 - 240 Vca, PoE (pasivo 15 - 57 Vcd), 34 W.
- RouterOS L6.

Cloud Core Router 9 Núcleos, 7 Puertos 1 Gbps, Puerto Combo (TP/SFP), 1 GB Memoria RAM, Enfriamiento Pasivo

CCR1009-7G-1C-PC



»CCR1009-7G1CPC · US\$ 786.00

Dimensiones: 272 x 190 x 47 mm.

- 7 puertos gigabit Ethernet.
- Puerto combo port (SFP or gigabit Ethernet).
- 9 núcleos x 1 GHz CPU, 1 GB RAM.
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación: jack 18 - 57 Vcd, PoE (pasivo), 25 W.
- Disipador para enfriamiento pasivo
- RouterOS L6.

Cloud Core Router 12 Puertos 10 G SFP+, 2 25 G SFP28, Fuente Redundante



»CCR20041G12SPLUS2XS · US\$ 1,039.00

Dimensiones: 443 x 224 x 44 mm.

- CPU ARM 64bit 4 núcleos 1.7 GHz, 4 GB RAM.
- 12 puertos SFP+ 10 G, 2 puertos SFP28 25G, 1 puerto Ethernet 1G
- Sistema operativo RouterOS Licencia 6.
- Alimentación fuente redundante 100 - 240 Vca hasta 49 W.

Cloud Router Switches

Cloud Router Switch Capa 3, 16 Puertos SFP+



»»CRS317-1G-16S+RM • US\$ 699.00

Dimensiones: 443 x 224 x 44 mm.

- Smart Switch.
- Puerto gigabit LAN.
- 16 puertos SFP+.
- Doble núcleo 800 MHz CPU, 1GB RAM.
- Unidad de montaje de rack.
- Fuente de poder doble, 100 - 240 Vca, 42 W.
- Enfriamiento pasivo.

Cloud Router Switch Capa 3, 24 Puertos, 2 Puertos SFP+ (Sistema Operativo Dual)

CRS326-24G-2S+RM



»»CRS326-24G2SPLUSRM • US\$ 369.00

Dimensiones: 440 x 144 x 44 mm.

- 24 puertos gigabit.
- 2 puertos SFP+.
- 800 MHz CPU, 512 MB RAM.
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación: Jack 10 - 30 Vcd, PoE (pasivo), 24 W.
- Doble sistema operativo (RouterOS or SwitchOS).

Cloud Router Switch Capa 3, 24 Puertos, 2 Puertos SFP (Escritorio)



»»CRS125-24G-1S-IN • US\$ 357.00

Dimensiones: 285 x 145 x 45 mm.

- 24 puertos gigabit Ethernet layer 3 Smart Switch.
- Puerto SFP.
- 600 MHz CPU, 128 MB RAM.
- Estructura metálica para escritorio.
- Alimentación: Jack 8 - 28 Vcd, PoE (pasivo), 15 W.
- RouterOS L5.

Cloud Router Switch Capa 3, 24 Puertos, Puerto SFP, Wi-Fi 2.4 GHz (Escritorio)



»»CRS125-24G-1S-2HnD-IN • US\$ 399.99

Dimensiones: 285 x 145 x 45 mm.

- 24 puertos gigabit Ethernet layer 3 Smart Switch.
- Puerto SFP.
- 802.11b/g/n inalámbrica MIMO 2x2
- 600 MHz CPU, 128 MB RAM.
- Estructura metálica para escritorio.
- Alimentación: Jack 8 - 28 Vcd, PoE (pasivo), 9 W.
- RouterOS L5.

CRS312-4C+8XG-RM - Cloud Router Switch 8 Puertos 10 G RJ-45, 4 Compartidos RJ-45/ SFP+



»»CRS3124C+8XGRM • US\$ 1,049.00

Dimensiones: 443 x 183 x 44 mm.

- CPU 650 MHz, 64 MB RAM.
- 8 puertos SFP+ 10 G, 4 puertos combo ethernet/SFP+ 10 G, 1 puerto ethernet 10/ 100 Mbps.
- Sistema operativo Dual RouterOS/ SwitchOS licencia 5.
- Alimentación fuente redundante 100-240 Vca hasta 60 W.

netPower 15FR - Switch Exterior de 18 Puertos con 15 Puertos PoE Inversos y SFP



»»CRS3181FI15FR2SOUT • US\$ 259.99

Dimensiones: 304 x 212 x 71 mm.

- CPU 800 MHz, 256 MB RAM.
- 2 puertos SFP 1G, 16 puertos FastEthernet 10/ 100 Mbps.
- Sistema operativo Dual RouterOS/ SwitchOS licencia 5.
- Alimentación PoE in reverse 29 W.

Cloud Router Switches



CRS354-48G-4S+2Q+RM - Cloud Router Switch 48 Puertos Gigabit Ethernet, 4 Puertos SFP + 10 G, 2 Puertos QSFP+ 40 G, Montaje en Rack



»CRS35448G4S+2Q+RM · US\$ 879.00

Dimensiones: 355 x 145 x 44 mm.

- CPU 650 MHz, 64 MB RAM.
- 48 puertos Ethernet 1G, 4 puertos SFP+ 10G, 2 puertos QSFP+ 40 G, 1 puerto Ethernet 10/ 100 Mbps.
- Sistema operativo RouterOS licencia 5.
- Alimentación fuente redundante 100 - 240 Vca hasta 60 W.

Cloud Router Switch Capa 3, 10 Puertos SFP, 1 SFP+ (Escritorio)

CRS212-1G-10S-1S+IN

»CRS212-1G-10S-1SPLUSIN · US\$ 389.00

Dimensiones: 200 x 144 x 47 mm.

- Smart Switch.
- Puerto gigabit LAN.
- 10 puertos SFP, 1x SFP+.
- 400 MHz CPU, 64 MB RAM.
- Estructura metálica para escritorio.
- Alimentación: jack 8 - 30 Vcd, 20 W.
- RouterOS L5.



Cloud Router Switch Capa 3, 8 Puertos, 4 Puertos SFP (Escritorio)

»CRS112-8G-4S-IN · US\$ 254.00

Dimensiones: 200 x 143 x 44 mm.

- 8 puertos gigabit Ethernet Smart Switch.
- 4 puertos SFP.
- 400 MHz CPU, 128 MB RAM.
- Estructura metálica para escritorio.
- Alimentación: jack 10 - 57 Vcd, PoE (pasivo), 13.5 W.
- RouterOS L5.



Switches Administrables



»RB260GS · US\$ 79.99

Dimensiones: 113 x 139 x 28 mm.

Puertos:

- 5 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- Puerto 1000 BASE-X SFP.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 6 V a 31 V, 6 W.
- Alimentado por PoE (pasivo).
- Temperatura de operación: -25 a 65 °C.



»RB260GSP · US\$ 113.00

Dimensiones: 113 x 139 x 28 mm.

Puertos:

- 5 puertos 10/ 100/ 1000 BASE-T RJ-45.
- Puerto 1000 BASE-X SFP.

PoE:

- Alimenta dispositivos PoE (pasivo), 1 A máximo por puerto.
- Corriente máxima 2.2 A a todos los puertos.

Características Físicas y Eléctricas:

- Alimentación: 8 a 30 V, 6 W.
- Alimentado por PoE (pasivo).
- Temperatura de operación: -25 a 65 °C.

RouterBOARD Ethernet



RouterBOARD 1100 - 13 Puertos Gigabit, Quad Core, Dude Edition



»RB1100AHX4 • US\$ 499.00

Dimensiones: 444 x 148 x 47 mm.

- 13 puertos gigabit Ethernet.
- 1.4 GHz Quad Core CPU (ARM), 1 GB RAM.
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación: dual CA 100 - 240 V, PoE. (802.3af, pasivo 20-57 Vcd) 25 W.
- RouterOS L6.

RouterBOARD 2011 - 5 Puertos Gigabit, 5 Puertos Fast Ethernet



»RB2011-UIASRM • US\$ 217.00

Dimensiones: 444 x 92 x 44 mm.

- 5 puertos gigabit Ethernet, 5 x Fast Ethernet.
- Puerto SFP y USB (microUSB.)
- 600 MHz (MIPS-BE), 1 GB RAM.
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación: Jack 8-30 V, PoE (pasivo) 15 W.
- RouterOS L5.

RouterBOARD 3011 - 10 Puertos Gigabit, Doble Núcleo



»RB3011UiAS-RM • US\$ 329.00

Dimensiones: 444 x 148 x 47 mm.

- 10 puertos gigabit Ethernet
- Puerto SFP y puerto USB (microUSB).
- 1.4 GHz doble núcleo CPU (ARM), 128 MB RAM
- Unidad de montaje de rack.
- Alimentación: Jack 10 - 30 V PoE (pasivo) 10 W.
- RouterOS L5.

PowerBox Pro - Router 5 Puertos Gigabit para Exterior



»RB960PGS-PB • US\$ 186.00

Dimensiones: 125 x 52 x 225 mm.

- 5 puertos gigabit Ethernet, 2 - 4 con PoE (pasivo, 802.3af/at).
- Puerto SFP
- 800 MHz (MIPS-BE), 128 MB RAM.
- Alimentación: Jack 12 - 57 V, PoE (pasivo) 9 W.
- Temperatura de operación: - 40 a 70 °C.
- RouterOS L4.

PowerBox - Router 5 Puertos Fast Ethernet para Exterior



»RB750P-PBr2 • US\$ 125.00

Dimensiones: 125 x 178 x 48 mm.

- 5 puertos gigabit Ethernet, 2 - 4 con PoE (pasivo).
- 600 MHz (MIPS-BE), 64 MB RAM.
- Alimentación: Jack 8 - 30 V, PoE (pasivo) 2 W.
- Temperatura de operación: - 35 a 70 °C
- RouterOS L4.

hEX PoE - Router 5 Puertos Gigabit, Puerto SFP y USB



»RB960PGS • US\$ 143.00

Dimensiones: 114 x 137 x 29 mm.

- 5 puertos gigabit Ethernet, 2 - 4 con PoE (pasivo, 802.3af/at).
- Puerto USB tipo A.
- 800 MHz (MIPS-BE), 128 MB RAM.
- Alimentación: Jack 12-57 V, PoE (pasivo) 9 W.
- RouterOS L4.

hEX - Router 5 Puertos Gigabit con Puerto USB



»RB750Gr3 • US\$ 113.00

Dimensiones: 113 x 89 x 28 mm.

- 5 puertos gigabit Ethernet.
- Puerto USB tipo A.
- 880 MHz (MMIPS) 256 MB RAM.
- Alimentación: Jack 8 - 30 V, PoE (pasivo) 5 W.
- RouterOS L4.

hEX PoE Lite - Router 5 Puertos Fast Ethernet con PoE y Puerto USB



»RB750UPr2 • US\$ 115.00

Dimensiones: 113 x 89 x 28 mm.

- 5 puertos fast ethernet, 2 - 4 con PoE (pasivo).
- Puerto USB tipo A.
- 650 MHz (MIPS-BE), 64MB RAM.
- Alimentación: Jack 8 - 30 V, PoE (pasivo) 3 W.
- RouterOS L4.

hEX Lite - Router 5 Puertos Fast Ethernet



»RB750r2 • US\$ 79.00

Dimensiones: 113 x 89 x 28 mm.

- 5 puertos fast ethernet.
- 850 MHz (MIPS-BE), 64 MB RAM.
- Alimentación: Jack 6 - 30 V, PoE (pasivo) 2 W.
- RouterOS L4.

RouterBOARD

Wireless para Casa y Pequeña Oficina



hAP ac - Router Inalámbrico Doble Banda 'ac', Hasta 1300 Mbps y Hasta 1000 mW de Potencia



»RB962UiGS-5HacT2HnT · US\$ 239.00

- Dimensiones:** 114 x 137 x 29 mm.
- 5 puertos gigabit Ethernet y 5 puertos PoE (pasivo).
 - Puerto SFP y un puerto USB tipo A.
 - Ganancia de antena: 2.5 dBi@2 GHz, 2 dBi@5 GHz
 - 720 MHz (MIPS-BE), 128 MB RAM.
 - Alimentación: Jack 11 - 57 V, PoE (pasivo) 17 W.
 - RouterOS L4.

Router Inalámbrico en 2.4 GHz, 5 Puertos Gigabit Ethernet, 5 Puertos Fast Ethernet y Antenas Externas



»RB2011UiAS-2HnD-IN · US\$ 236.00

- Dimensiones:** 230 x 90 x 25 mm.
- 5 puertos gigabit Ethernet y 5 puertos Fast Ethernet.
 - Puerto SFP y un puerto USB tipo A.
 - Ganancia de antena: 4 dBi.
 - 600 MHz (MIPS-BE), 128 MB RAM.
 - Alimentación: Jack 8 - 28 V, PoE (pasivo), 11 W.
 - RouterOS L4.

hAP ac Lite Tower - Router Inalámbrico Doble Banda 'ac', Hasta 1000 mW de Potencia



»RB952Ui-5ac2nD-TC · US\$ 92.00

- Dimensiones:** 119 x 98 x 34 mm.
- 5 puertos Fast Ethernet, 5º puerto PoE (pasivo).
 - Puerto USB tipo A.
 - Ganancia de antena: 2 dBi.
 - 650 MHz (MIPS-BE), 64 MB RAM.
 - Alimentación: Jack 10 - 28 V, PoE (pasivo) 8 W.
 - RouterOS L4.

Router Inalámbrico 2.4 GHz Hasta 1000 mW de Potencia



»RB951Ui-2HnD · US\$ 113.00

10/ 100 Mbps

»RB951G-2HnD · US\$ 141.00

10/ 100/ 1000 Mbps

- Dimensiones:** 119 x 98 x 34 mm
- 5 puertos Ethernet, 5 puertos PoE (pasivo).
 - Puerto USB tipo A.
 - Ganancia de antena: 2.5 dBi.
 - 650 MHz (MIPS-BE), 64 MB RAM.
 - Alimentación: Jack 10 - 28 V, PoE (pasivo) 8 W.
 - RouterOS L4.

Router Inalámbrico 2.4 GHz



»HAP lite RB941-2nD-TC · US\$ 42.00

»HAP lite classic RB941-2nD · US\$ 42.00

Dimensiones:

hAP lite: 124 x 100 x 54 mm.
hAP lite classic: 113 x 89 x 28 mm.

- 4 puertos Fast Ethernet.
- Ganancia de antena: 1.5 dBi.
- 650 MHz (SMIPS) 32 MB RAM.
- Alimentación: microUSB 5 V, 3.5 W.
- RouterOS L4.

hAP - Mini Router Inalámbrico 2.4 GHz y 3 Puertos



»RB931-2nD · US\$ 39.99

10/ 100 Mbps

Dimensiones: 81 x 78 x 48 mm.

- 3 puertos Fast Ethernet.
- Ganancia de antena: 1.5 dBi.
- 650 MHz, 32 MB RAM.
- Alimentación: microUSB 5 V, 3.5 W.
- RouterOS L4.

wAP - Punto de Acceso 2.4 GHz para Exterior



»RBwAP2nD · US\$ 82.00

»RBwAP2nD-BE · US\$ 82.00

Versión color negro

- Dimensiones:** 185 x 85 x 30 mm.
- Puerto Fast Ethernet 10/ 100 Mbps
 - 650 MHz (MIPS-BE) 64 MB RAM
 - Ganancia de antena: 2 dBi.
 - Alimentación: Jack 11-57 V, PoE (802.3af/at pasivo), 4 W.
 - RouterOS L4.

wAP ac - Punto de Acceso Doble Banda 'ac' Hasta 1300 Mbps, Potencia Hasta 300 mW para Exterior



»RBwAPG-5HacT2HnD

· US\$ 163.00

»RBwAPG-5HacT2HnD-BE

· US\$ 163.00 Versión color negro

- Dimensiones:** 185 x 85 x 30 mm.
- Puerto gigabit Ethernet 10/ 100/ 1000 Mbps.
 - 720 MHz (MIPS-BE) 64 MB RAM
 - Ganancia de antena: 2 dBi.
 - Alimentación: PoE (802.3af/at pasivo) 12 W.
 - RouterOS L4.

mAP Lite - Micropunto de Acceso 2.4 GHz



»RBmAPL-2nD · US\$ 49.00

Dimensiones: 48 x 49 x 11 mm.

- Puerto Fast Ethernet 10/ 100 Mbps.
- 650 MHz (MIPS-BE) 64 MB RAM.
- Ganancia de antena: 1.5 dBi.
- Alimentación: microUSB 5 V, PoE (802.3af/at, pasivo 10 - 60 V) 3.5 W.
- RouterOS L4.

cAP Lite - Pequeño Punto de Acceso en 2.4 GHz con Cubierta Intercambiable



»RBcAPL-2nD · US\$ 54.00

Dimensiones: 88 x 52 x 20 mm.

- Puerto Fast Ethernet 10/ 100 Mbps.
- 650 MHz (MIPS-BE), 64 MB RAM.
- Ganancia de antena: 1.5 dBi.
- Alimentación: microUSB 5 V, PoE (802.3af/at, pasivo 10 - 60 V) 4 W.
- RouterOS L4.

mAP - Micropunto de Acceso 2.4 GHz, Puerto USB



»RBmAP2nD · US\$ 79.00

Dimensiones: 68 x 68 x 19 mm.

- 2 puertos Fast Ethernet 10/ 100 Mbps.
- 650 MHz (MIPS-BE) 64 MB RAM.
- Ganancia de antena: 1.2 dBi.
- Alimentación: Jack 8 - 57 V, PoE (802.3af/at, pasivo, microUSB 5 V) 5 W.
- RouterOS L4.

Sistemas de Administración de Acceso a Internet (Hotspot)

• Sistema AAA | Compatible con SSL | **Para Interior**



Funcionalidades:

- Se integra a cualquier red IP existente y es muy fácil de configurar.
- Compatible con equipos EnGenius, UBIQUITI, MikroTik, etc.
- Página de inicio personalizable.
- Controla el acceso a internet por ancho de banda y tiempo.
- El servicio puede ser libre, sin restricción, mediante un código de acceso o el usuario debe aceptar los términos y condiciones de uso.
- Fácil integración con OPENDNS para restringir el acceso a sitios de contenido inapropiado, redes sociales, chat, juegos, programas P2P y de mensajería instantánea entre otros.
- Puede direccionar puertos y es compatible con DynDNS.



¡El Mejor Hotspot del Mercado y al Mejor Precio!

Serie Básica



• 30 Usuarios | 1,000 Códigos de Acceso | 60 Mbps

»»GIS-R2 • US\$ 259.00

- Hasta 30 Usuarios concurrentes.
- Throughput 60 Mbps.
- Recopilación de datos.
- Inicio de sesión por Facebook.

Serie Estándar



»»GIS-R4 • US\$ 434.00



»»GIS-R6 • US\$ 759.00



»»GIS-R10 • US\$ 1,299.00

Características básicas	•	•	•
Recopilación de datos	•	•	•
Inicio de sesión de Facebook	•	•	•
FireWall	•	•	•
PayPal y facturación de tarjeta de crédito	•	•	•
Montaje en rack	-	•	•
Balanceador de carga WAN / Failover	-	-	•
Usuarios	50	100	250
Rendimiento (Mbps)	75	100	100

La capacidad de usuarios depende de la velocidad de internet

Serie Pro



»»GIS-R20 • US\$ 1,889.00



»»GIS-R40 • US\$ 3129.00

Características básicas	•	•
Recopilación de datos	•	•
Inicio de sesión de Facebook	•	•
FireWall	•	•
PayPal y facturación de tarjeta de crédito	•	•
Montaje en rack	•	•
Balanceador de carga WAN / Failover	•	•
Usuarios	500	1000
Rendimiento (Mbps)	200	300

Sistemas de Administración de Acceso a Internet (Hotspot)



Hotspot con Punto de Acceso para Usuarios Concurrentes Ilimitados



»GISK-1 • US\$ 119.00



»GISK-3 • US\$ 139.99



»GISK-5 • US\$ 129.00

Gestión Cloud (opcional)	•	•	•
Plug and play con asistente de instalación	•	•	•
Firewall bloquea el acceso de LAN a WAN	•	•	•
Configuración local y remota	•	•	•
Filtrado de contenido con OpenDNS	•	•	•
Control de velocidad de descarga/ subida	•	•	•
Direcciones IP y MAC permitidas	•	•	•
Acceso gratuito y controlado a internet	•	•	•
Calendario para configurar la disponibilidad	•	•	•

Firewall con Rastreo de Registro de Consultas DNS, 4 Puertos LAN



»F-10 • US\$ 339.00

Características principales:

- Mejore la seguridad de su negocio al proteger el acceso a su red.
- Sistemas de Detección de Intrusos (IDS) y Prevención de Intrusos (IPS) que mantienen su red segura.
- Autenticación basada en dispositivo: restringe el acceso a los servicios en función del dispositivo.
- Integre el registro, informes y monitoreo para rastrear su red.
- Actúa como un enrutador que le da control de DHCP.
- Las características del cortafuegos incluyen el bloqueo de puertos e IP.
- Fácil de instalar y operar, no se requieren habilidades especializadas en redes.

Sistema de Administración Integral de WISP



»EZ-100G • US\$ 679.99
Rendimiento hasta 100 Mb/s



»EZ-250G • US\$ 1,199.99
Rendimiento hasta 250 Mb/s



»EZ-500G • US\$ 2,029.00
Rendimiento hasta 500 Mb/s

Impresora Térmica de Tickets para Hotspot



»GISTP1 • US\$ 315.00

- Añade la impresión de tickets de código de acceso a cualquier producto GIS.
- La impresora tiene una interfaz Ethernet y se conecta a la red LAN de la puerta de enlace.
- Puede administrarlo desde cualquier dispositivo (tablet y computadora).
- Fácil de manejar ya que sólo tiene que introducir la información de su negocio que debe ser impreso en el ticket.
- Maneja papel térmico de 58 mm.



Switch PoE (24/ 48 V Ajustable) Administrable Capa 2 de 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 SFP Gigabit, 150 W



»WI-PMS310GF-ALIEN · US\$ 189.00

Dimensiones: 216 x 140 x 54 mm.

- 8 puertos PoE 10/ 100/ 1000 Mbps RJ-45 + (2) SFP gigabit.
- PoE 24/ 48 V modificable.
- Soporta PoE 802.3af/at y PoE pasivo 24 V, 1 A (Pines 4,5+, 7,8-).
- Consumo máximo de energía: 10 W (sin salida PoE).
- Fuente de alimentación externa: 110 - 240 V ~ 50/ 60 Hz, 48-55 Vcc, 5 A máx.
- Puertos PoE. 1 - 8: 802.3af/at PoE o 24 V PoE pasivo.
- Administración: Web-based GUI and CLI management
- Soporta hasta 4K VLANs
- Soporta STP/RSTP y LACP 802.3ad
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.

Switch Industrial PoE (24/ 48 V Ajustable) Administrable Capa 2 de 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 SFP Gigabit, 240 W



»WI-PMS310GF-ALIEN-I · US\$ 379.00

Dimensiones: 165 x 135 x 70 mm.

- 8 puertos PoE 10/ 100/ 1000 Mbps RJ-45 + (2) SFP gigabit.
- PoE 24/ 48 V modificable.
- Soporta PoE 802.3af/at y PoE pasivo 24 V, 1 A (pines 4,5+, 7,8-)
- Consumo máximo de energía: 15 W (sin salida PoE).
- Fuente de alimentación externa: CD 1: 12 - 50 Vcc, 10 A máx.
CD 2: 37 - 57 Vcc, 8 A máx.
CD 3: 37 - 57 Vcc, 8 A máx.
- Puertos PoE: 1 - 8: 802.3af/at PoE o 24 V PoE pasivo.
- Administración: Web-based GUI and CLI management.
- Soporta hasta 4K VLANs.
- Temperatura de operación: -40 a 80 °C.

Switches



Inyector PoE UPS No-Break con 2 Puertos Gigabit



»WI-PS302G-UPS · US\$ 45.00

Dimensiones: 170 x 82 x 55 mm.

- 2 puertos 10/ 100/ 1000 Mbps RJ-45.
- Controlador de batería interno para cargar y descargar la batería.
- Soporte de montaje en riel DIN y montaje en pared.
- Soporta PoE 802.3af/at y 24 V pasivo.
- Consumo máximo de energía: 1 W (sin salida PoE).
- Salida CC: 12 V, 3 A máx. y 24/ 48 V, 30 W máx.
- Temperatura de operación: -30 a 70 °C.

Switch No Administrable de 5 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps PoE + 1 Puerto SFP Gigabit con Respaldo para Energía Solar



»WI-PS306GF-UPS · US\$ 189.99

Dimensiones: 158 x 142 x 35 mm.

- 5 puertos PoE 10/ 100/ 1000 Mbps RJ-45 + (1) SFP gigabit.
- Controlador de carga baterías 12/ 24 V.
- Soporta PoE 802.3af/at/bt y 24 V pasivo.
- Consumo máximo de energía de 5 W (sin salida PoE).
- Fuente de alimentación CC: batería 12 V: 18 - 30 Vcc.
batería 24 V: 30 - 36 Vcc.
- Entrada de panel solar: batería 12 V: 15 - 30 Vcc (12 V estándar).
batería 24 V: 30 - 44 Vcc (24 V estándar) 250 W máximo.
- Entrada de batería 12/ 24 V de 50 AH máx.
- Temperatura de operación: -20 a 60 °C.

Switch Administrable Capa 2 de 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps PoE + 2 Puertos SFP Gigabit con Respaldo para Energía Solar



»WI-PMS310GF-UPS-PLUS · US\$ 349.99

Dimensiones: 344 x 225 x 58 mm.

- 8 puertos PoE 10/ 100/ 1000 Mbps RJ-45 + (2) SFP gigabit.
- Controlador solar y de batería interno.
- Soporta PoE 802.3af/at y 24 V pasivo.
- Consumo máximo de energía: 10 W (sin salida PoE).
- Fuente de alimentación 110 - 240 V ~, 50/ 60 Hz.
- Entrada de panel solar 24 V, 500 W máx.
- Entrada de batería de 24 V, 100 AH máx.
- Administración: web-based GUI and CLI management.
- Soporta hasta 4K VLANs.
- Soporta STP y LACP 802.3ad.
- Temperatura de operación: -20 a 60 °C.

Switch Industrial PoE+ No Administrable de 8 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + 2 SFP Gigabit Combo, 150 W



»WI-PS310GF-I · US\$ 269.99

Dimensiones: 166 x 125 x 60 mm.

- 8 puertos PoE 10/ 100/ 1000Mbps RJ-45.
- (2) SFP gigabit combo.
- Soporta PoE 802.3af/at.
- Industrial Level 4 Protection (ESD, RS, EFT, CS).
- Consumo máximo de energía: 8 W (sin salida PoE).
- Fuente de alimentación interna: 48 - 55 Vcc, 5 A máx.
- Temperatura de operación: -40 a 80 °C.

Switch WISP/FTTx con 7 Puertos PoE Inverso de 24 V Pasivo (PoE in), Puerto PoE Out de 24 V + 2 SFP, Integrado con Gabinete NEMA IP67 para Exterior



»WI-PS310GFR-0 · US\$ 109.99

Dimensiones: 330 x 290 x 130 mm.

- 8 puertos 10/ 100/ 1000 Mbps RJ-45.
- (2) SFP gigabit.
- PoE Out: 24 V, 1 A.
- Puerto PoE (RJ-45): PoE In: puertos 1 al 7.
PoE Out: puerto 8.
- Pines del PoE: 4/5 (+), 7/8 (-)
- No administrable.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.

Switch PoE para Exterior No Administrable con 6 Puertos 10/ 100 Mbps + 2 Puertos 100/ 100/ 1000 Mbps + 2 Puertos Gigabit Uplink RJ-45, 120 W



»WI-PS210G-0 · US\$ 139.99

Dimensiones: 310 x 260 x 100 mm.

- 6 puertos 10/ 100 Mbps RJ-45 PoE.
- 2 puertos 10/ 100/ 1000 Mbps RJ-45 PoE.
- 2 puertos 10/ 100/ 1000 Mbps RJ-45 Uplink.
- 1 salida de 5 Vcc.
- Protección IP65, resistente a la intemperie.
- Soporta PoE 802.3af/at.
- Fuente de alimentación interna: 110 - 240 V ~ 50/ 60 Hz.
- Temperatura de operación: -30 a 70 °C.

Switches



Switch PoE (802.3af/at/bt) No Administrable de Largo Alcance, Hasta 250 m, 4 Puertos 10/ 100 Mbps (PoE) + 2 Puertos 100/ 100 Mbps Uplink, 65 W



WI-PS205 • US\$ 42.99

Dimensiones: 190 x 130 x 35 mm.

- 4 puertos 10/100 Mbps RJ-45 PoE.
- 2 puertos 10/100 Mbps RJ-45. Soporta PoE 802.3bt hasta 60 W (puerto 1).
- Soporta PoE 802.3af/at (puertos 2, 3, 4).
- Modo extended para PoE hasta 250 m.
- Fuente de alimentación interna: 110 - 240 V~, 50/ 60 Hz.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.

Switch PoE (802.3af/at/bt) No Administrable de Largo Alcance, Hasta 250 m, 8 Puertos 10/ 100 Mbps (PoE) + 2 Puertos Gigabit Uplink, 120 W



WI-PS210G • US\$ 71.99

Dimensiones: 210 x 150 x 35 mm

- 8 puertos 10/ 100 Mbps RJ-45 PoE.
- 2 puertos 10/ 100/ 1000 Mbps RJ-45.
- Soporta PoE 802.3bt hasta 60 W (puerto 1).
- Soporta PoE 802.3af/at (puertos 2 al 8).
- Modo extended para PoE hasta 250 m.
- Fuente de alimentación interna: 110 - 240 V~, 50/ 60 Hz.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.

Switch PoE (802.3af/at/bt) No Administrable de Largo Alcance, Hasta 250 m, 16 Puertos 10/ 100 Mbps (PoE) + 2 Puertos 10/ 100/ 1000 Mbps + Puerto SFP, 200 W



WI-PS518G • US\$ 169.99

Dimensiones: 295 x 195 x 45 mm.

- 16 puertos 10/ 100 Mbps RJ-45 PoE.
- 2 puertos 10/ 100/ 1000 Mbps RJ-45.
- 1 SFP gigabit.
- Soporta PoE 802.3bt hasta 60 W (puerto 1 y 2).
- Soporta PoE 802.3af/at (puertos 3-16).
- Admite la función smart PoE watchdog.
- Modo extended para PoE hasta 250 m.
- Fuente de alimentación interna: 110 - 240 V ~ 50/ 60 Hz.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.

Switch PoE (802.3af/at) No Administrable de Largo Alcance, Hasta 250 m con 24 x 10/ 100 Mbps + 2 x SFP Gigabit Combo, 250 W



WI-PS526G • US\$ 219.99

Dimensiones: 440 x 290 x 45 mm.

- 24 puertos 10/ 100 Mbps RJ-45 PoE.
- 2 SFP gigabit combo.
- Soporta PoE 802.3af/at
- Soporta Port VLAN (Port Isolation)
- Modo extended para PoE hasta 250 m.
- Fuente de alimentación interna: 110 - 240 V ~ 50/ 60 Hz.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.

Router/ Access Point Inalámbrico WISP, 2.4 GHz, Hasta 300 Mbps, 4 Puertos 10/ 100 Mbps con 4 Antenas Externas Omnidireccional de 5 dBi



WI-R2 • US\$ 29.99

- 4 puertos 10/ 100 Mbps RJ-45.
- Modos de operación: router, AP y repetidor.
- Soporta PoE Pass-through.
- Soporta PoE de entrada y de salida 24 - 48 V en WAN/ LAN1/ LAN2.
- 100 mW de potencia.
- Alimentación: entrada de 9 - 52 Vcc, 3 A máx.
- Temperatura de operación: -40 a 70 °C.



SIEMONTM

Fabricante de Infraestructura para Tecnologías de Información

Expertos en fabricar productos para centros de datos, redes LAN y edificios inteligentes:

- Conectividad de cable UTP y blindado.
- Conectividad, paneles y cable de fibra óptica.
- Soluciones inteligentes de infraestructura (IIM).
- Racks, gabinetes y organizadores de cable.
- Herramientas y probadores.



Categoría 6
UTP MAX



Categoría 6A
UTP Z-MAX



Categoría 6A
Blindado Z-MAX



Categoría 7A
TERA



Fibra
Óptica



Gabinetes, Racks y
Accesorios

Sistema Categoría 6 Solución UTP 6 MAX



Faceplate MAX



- Compatibles con módulos MAX, 2-MAX y TERA.
- Disponibilidad para iconos de colores.
- Resistente a rayos UV.
- Soporte para etiquetas.

MX-FP-D-06-(XX)	Llámenos	Doble para 6 salidas
MX-FP-D-08-(XX)	Llámenos	Doble para 8 salidas
MX-FP-D-12-(XX)	Llámenos	Doble para 12 salidas
MX-FP-S-01-(XX)	US\$ 4.28	1 salida
MX-FP-S-02-(XX)	US\$ 4.28	2 salidas
MX-FP-S-03-(XX)	US\$ 4.28	3 salidas
MX-FP-S-04-(XX)	US\$ 4.28	4 salidas
MX-FP-S-06-(XX)	US\$ 4.28	6 salidas

Usar **(XX)** para especificar el color:
(01) negro, **(02)** blanco, **(04)** gris, **(20)** marfil,
(80) marfil claro.

Añadir **"B"** al final del número de parte para paquete mayor de 100 placas de pared.

Patch Cord UTP MC6



- Categoría 6.
- Rendimiento óptimo, supera 250 MHz.
- Clips de colores opcionales.
- Forro con resistencia a llama, cumple con CM y LS0H.

Patch Panel Z-MAX



- Medida estándar de 19".
- Patchpanel angulados disponibles.
- Organizador de cable posterior.
- Puertos numerados.
- Disponibles de 48 puertos en 1 unidad de rack.

Z-PNLA-24E	US\$ 163.15	24 puertos, 1 UR, negro, modular, angulado.
Z-PNLA-24E	US\$ 106.43	24 puertos, 1 UR, negro, modular, plano.
Z-PNLA-U48E	US\$ 191.37	48 puertos, 1 UR, negro, modular, angulado.
Z-PNLA-U48E	US\$ 134.66	48 puertos, 1 UR, negro, modular, plano.
Z6-PNLA-24K	US\$ 546.41	24 puertos Cat6, 1UR, negro, angulado.
Z6-PNLA-24K	US\$ 489.67	24 puertos Cat6, 1UR, negro, plano.
Z6-PNLA-U48K	US\$ 957.87	48 puertos Cat6, 1UR, negro, angulado.
Z6-PNLA-U48K	US\$ 901.14	48 puertos Cat6, 1UR, negro, plano.

Con organizador de cable extraíble:

Z-PF-24	US\$ 147.16	24 puertos, 1UR, negro, modular, plano.
Z-PA-24	US\$ 207.95	24 puertos, 1UR, negro, modular, angulado.
ZPF-48	US\$ 171.65	48 puertos, 1UR, negro, modular, plano.
ZPA-48	US\$ 243.94	48 puertos, 1UR, negro, modular, angulado.
Z6-PF-24	Llámenos	24 puertos Cat6, 1UR, negro, plano.
Z6-PA-24	Llámenos	24 puertos Cat6, 1UR, negro, angulado.
Z6-PF-48	Llámenos	48 puertos Cat6, 1UR, negro, plano.
Z6-PA-48	Llámenos	48 puertos Cat6, 1UR, negro, angulado.

Patch Panel HD6



- Terminación con herramienta 110 estándar.
- Iconos con etiquetas incluidas.
- Montaje en rack 19".
- Compatible con T568A y T568B.

Jacks 6 UTP Z-MAX



- Proceso de terminación con herramienta Z-TOOL.
- Montaje plano o angulado.
- Compatibles con faceplates MAX y 10 MAX.
- Versión "Keystone" disponible.

Z6-(XX)	US\$ 17.73	Cat6 (plano/ angulado)
Z6-(XX)D	US\$ 20.24	Cat6 con puerta protectora (plano/ angulado)
Z6-K(XX)	Llámenos	Cat6, sistema Keystone

Usar **(XX)** para especificar el color:
(01) negro, **(02)** blanco, **(03)** rojo, **(04)** gris, **(05)** amarillo, **(06)** azul, **(07)** verde, **(09)** naranja,
(20) marfil, **(25)** blanco brillante, **(80)** marfil claro, **(82)** blanco alpino.

Añadir **"B"** al final del número de parte para paquete mayor de 100 jacks.

Sistema Categoría 6

Solución UTP 6 MAX



Cable System 6

9C6M4-E3-06-RXA	US\$ 291.57	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, PVC (CM), color, 305 m, gris, 23 AWG.
9C6M4-E3-RXA	US\$ 313.59	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, CM, color azul, 305 m, 23 AWG.
9C6R4-E3-04-RXA	US\$ 321.51	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, CMR, color gris, 305 m, 23 AWG.
9C6R4-E3-RXA	US\$ 353.98	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, CMR, color azul, 305 m, 23 AWG.
9C6L4-E3-RXA	US\$ 243.55	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, LSOH, color violeta, 305 m, 23 AWG.

Cable Solution 6

9C6M4-E2-RXA	US\$ 277.95	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, CM, color gris, 24 AWG, 305 m.
9C6M4-E2-06-RXA	US\$ 253.19	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, CM, color azul, 24 AWG, 305 m.
9C6L4-E2-04-RXA	US\$ 314.23	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, LSOH, color gris, 24 AWG, 305 m.
9C6L4-E2-06-RXA	US\$ 303.72	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, LSOH, color azul, 24 AWG, 305 m.
9C6L4-E2-RXA	US\$ 307.38	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, LSOH, color violeta, 24 AWG, 305 m.
9C6P4-E2-05-RXA	US\$ 896.44	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, CMP, color amarillo, 24 AWG, 305 m.

Cable Planta Externa

9C604-E1	US\$ 1,231.74	Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6, OSP, color negro, 305 m.
9C604-E2-01-R1A	US\$ 532.19	Bobina de cable UTP de 4 pares con gel, Cat6 (23 AWG), industrial para climas extremos, exterior o enterrado directo, color negro, 305 m

Accesorios

MAX-TT	US\$ 254.08	Herramienta de terminación Turbo Tool.		
CI-KIT2	US\$ 571.49	Kit de herramientas profesional para instalación de redes.		
PG	US\$ 43.15	Protector de palma para conectores MAX.		

Jacks UTP MAX

- Instalación desde la parte trasera o delantera de Faceplate.
- Iconos de colores incluidos.
- Terminación con herramienta 110 estándar.
- Compatible con T568A y T568B.

MX6-(XX)	US\$ 12.00	Jack Cat6 angulado.
MX6-F(XX)	US\$ 12.00	Jack Cat6 plano.
MX6-K(XX)	US\$ 13.33	Jack Cat6 keystone.

Usar (XX) para especificar el color: (01) Negro, (02) Blanco, (03) Rojo, (04) Gris, (05) Amarillo, (06) Azul, (07) Verde, (09) Naranja



Sistema Ruggedized



X6-SIEMON



XC6-03-B05



XC6A-S03-B05



X-IBOX-03



XC6A-S07-B05

X6-SIEMON	US\$ 83.36	Jack reforzado MAX, Cat6, para uso industrial o exterior, protección IP67
XC6-03-B05	US\$ 74.50	Patch Cord industrial a plug modular, Cat6, de 3 ft, color negro
XC6A-S03-B05	US\$ 65.16	Patch Cord reforzado industrial, Cat6A blindado S/FTP, CM/LSOH, 3 Ft
X-IBOX-02	US\$ 105.74	Caja industrial de conexión, de 2 puerto de cobre o fibra con protección IP66/ IP67
X-IBOX-03	US\$ 111.38	Caja industrial de conexión, de 3 puertos de cobre o fibra con protección IP66/ IP67
X-IBOX-04	US\$ 117.06	Caja industrial de conexión, de 4 puertos de cobre o fibra con protección IP66/ IP67
X-IBOX-01	US\$ 100.07	Caja industrial de conexión, de 1 puerto de cobre o fibra con protección IP66/ IP67
XC6A-S07-B05	US\$ 73.84	Patch Cord reforzado industrial, Cat6A blindado S/FTP, CM/LSOH, 7 Ft

Sistema Categoría 6A

Solución UTP Z-MAX

Faceplate 10G MAX

- Compatibles con módulos Z-MAX blindados y TERA.
- Disponibilidad para íconos de colores.
- Soporte para módulos multimedia.
- Soporte para etiquetas.



10GMX-FPD06-02	US\$ 11.07	Doble para 6 salidas.
10GMX-FPD08-02	US\$ 11.07	Doble para 8 salidas.
10GMX-FPS02-(XX)	US\$ 6.69	2 salidas.
10GMX-FPS04-(XX)	US\$ 6.69	4 salidas.

Usar (XX) para especificar el color: (01) negro, (02) blanco, (04) gris, (20) marfil, (80) marfil claro.

Añadir "B" al final del número de parte para paquete mayor de 100 placas de pared.

Jacks 6A UTP Z-MAX

- Proceso de terminación con herramienta Z-TOOL.
- Montaje plano o angulado.
- Compatible con faceplates 10G MAX.
- Versión "Keystone" disponible.



Z6A-(XX)	US\$ 21.86	Cat6A (plano/ angulado).
Z6A-(XX)D	US\$ 24.65	Cat6A con puerta protectora (plano/ angulado).
Z6A-P	US\$ 21.86	Cat6A, salida para panel Z-MAX.
Z6A-K(XX)	US\$ 19.69	Cat6A, sistema keystone.
ZP1-6AS-01S	US\$ 31.16	Cat6A, blindado con clip protector de seguridad.
ZP1-6AS-00S	US\$ 31.16	Plug RJ-45 Cat6A blindado, terminación en campo.
P6U-8-8	US\$ 77.50	Plug RJ-45 Cat6, para cable UTP calibre 23 a 26 AWG.
P6U-B00T	US\$ 31.00	Bota protectora opcional, para plug P6U-8-8.
Z6A-45S01	US\$ 23.53	Jack Z-MAX 45 montaje híbrido a 45°.

Usar (XX) para especificar el color: (01) negro, (02) blanco, (03) rojo, (04) gris, (05) amarillo, (06) azul, (07) verde, (09) naranja, (20) marfil, (25) blanco brillante, (80) marfil claro, (82) blanco alpino.

Añadir "B" al final del número de parte para paquete mayor de 100 jacks.



Sistema Categoría 6A Solución UTP Z-MAX

Faceplate 10G MAX



- Compatibles con módulos Z-MAX blindados y TERA.
- Disponibilidad para íconos de colores.
- Soporte para módulos multimedia.
- Soporte para etiquetas.

10GMX-FPD06-02	· US\$ 11.25	Doble para 6 salidas.
10GMX-FPD08-02	· US\$ 11.25	Doble para 8 salidas.
10GMX-FPS02-(XX)	· US\$ 6.45	2 salidas.
10GMX-FPS04-(XX)	· US\$ 6.45	4 salidas.

Usar **(XX)** para especificar el color: **(01)** negro, **(02)** blanco, **(04)** gris, **(20)** marfil, **(80)** marfil claro.

Añadir **"B"** al final del número de parte para paquete mayor de 100 placas de pared.

Jacks 6A UTP Z-MAX



- Proceso de terminación con herramienta Z-TOOL.
- Montaje plano o angulado.
- Compatible con faceplates 10G MAX.
- Versión "Keystone" disponible.

Z6A-(XX)	US\$ 21.86	Cat6A (plano/ angulado).
Z6A-(XX)D	US\$ 24.65	Cat6A con puerta protectora (plano/ angulado).
Z6A-P	US\$ 21.86	Cat6A, salida para panel Z-MAX.
Z6A-K(XX)	US\$ 18.22	Cat6A, sistema keystone.
ZP1-6AS-01S	US\$ 31.16	Cat6A, blindado con clip protector de seguridad.
ZP1-6AS-00S	US\$ 31.16	Plug RJ-45 Cat6A blindado, terminación en campo.
P6U-8-8	US\$ 77.50	Plug RJ-45 Cat6, para cable UTP calibre 23 a 26 AWG.
P6U-BOOT	US\$ 31.00	Bota protectora opcional, para plug P6U-8-8.
Z6A-45S01	US\$ 23.53	Jack Z-MAX 45 montaje híbrido a 45°.

Usar **(XX)** para especificar el color: **(01)** negro, **(02)** blanco, **(03)** rojo, **(04)** gris, **(05)** amarillo, **(06)** azul, **(07)** verde, **(09)** naranja, **(20)** marfil, **(25)** blanco brillante, **(80)** marfil claro, **(82)** blanco alpino.

Añadir **"B"** al final del número de parte para paquete mayor de 100 jacks.

Patch Panel 6A UTP Z-MAX



- Medida estándar de 19".
- Patchpanel angulados disponibles.
- Organizador de cable posterior.
- Puertos numerados.
- Disponibles de 48 puertos en 1 unidad de rack.

Z6A-PNLA-24K	US\$ 612.41	24 puertos Cat6, 1UR, negro, angulado.
Z6A-PNL-24K	US\$ 555.68	24 puertos Cat6, 1UR, negro, plano.
Z6A-PNLA-U48K	US\$ 1,089.90	48 puertos Cat6, 1UR, negro, angulado.
Z6A-PNL-U48K	US\$ 1,033.20	48 puertos Cat6, 1UR, negro, plano.

Con organizador de cable extraíble:

Z6A-PF-24	Llámenos	24 puertos Cat6, 1UR, negro, plano.
Z6A-PA-24	Llámenos	24 puertos Cat6, 1UR, negro, angulado.
Z6A-PF-48	Llámenos	48 puertos Cat6, 1UR, negro, plano.
Z6A-PA-48	Llámenos	48 puertos Cat6, 1UR, negro, angulado.

Patch Cords UTP 6A Z-MAX



- Categoría 6A.
- Construcción resistente a interferencias exteriores.
- Clips de colores opcionales.
- Clasificación CMG.

Clip para identificación (bolsa con 25 piezas).

CLIP-(XX) - US\$ 7.13

Usar **(XX)** para especificar el color: **(01)** negro, **(02)** blanco, **(03)** rojo, **(04)** gris, **(05)** amarillo, **(06)** azul, **(07)** verde, **(08)** violeta, **(09)** naranja.

Plug modular en los 2 extremos, 4 pares

ZM6A-03-(XX)	· US\$ 26.38	0.9 m (3 ft).
ZM6A-05-(XX)	· US\$ 29.11	1.5 m (5 ft).
ZM6A-07-(XX)	· US\$ 31.81	2.1 m (7 ft).
ZM6A-10-(XX)	· US\$ 35.87	3.1 m (10 ft).
ZM6A-15-(XX)	· US\$ 42.63	4.6 m (15 ft).
ZM6A-20-(XX)	· US\$ 34.97	6.1 m (20 ft).

Usar **(XX)** para especificar el color: **(01)** negro, **(02)** blanco, **(03)** rojo, **(04)** gris, **(05)** amarillo, **(06)** azul, **(07)** verde, **(09)** naranja.

Añadir **"B"** al final del número de parte para paquete mayor de 100 patch cord.

Cable 6A UTP

9C6L4-A5 US\$ 559.17 Bobina de cable UTP de 4 pares, Cat6A, LSOH, color violeta, 23 AWG, 305 m.

Faceplates CT



- Compatibles con módulos MAX, Z-MAX y TERA.
- Disponibles en ángulo.
- Resistente a rayos UV.

CTE-HZA-02-(XX) US\$ 3.84 Horizontal, 2 puertos.
Usar **(XX)** para especificar el color: **(01)** negro, **(02)** blanco.

CTE-MXA-01-(XX) US\$ 2.99 Angulado, 1 puerto.
CTE-MXA-02-(XX) US\$ 2.99 Angulado, 2 puertos.

Usar **(XX)** para especificar el color: **(02)** blanco, **(20)** marfil.



- Uso con adaptadores CT.
- Disponibilidad para íconos de colores.
- Resistente a rayos UV.
- Soporte para etiquetas.

CT2-FP (XX)	US\$ 5.74	Espacio individual, vertical, 1 adaptador.
CT4-FP-(XX)	US\$ 5.74	Espacio doble, vertical, 2 adaptadores.
CT8-FP-(XX)	US\$ 11.49	Espacio cuádruple, vertical, 4 adaptadores.
CT2-HFPA-(XX)	US\$ 7.45	Espacio individual, horizontal, 1 adaptador.

Usar **(XX)** para especificar el color:

(01) negro, **(02)** blanco, **(04)** gris, **(20)** marfil, **(80)** marfil claro.
Añadir **"B"** al final del número de parte para paquete mayor de 100 placas de pared.

Sistema Categoría 6A

Solución Blindada Z-MAX



Jacks 6A Blindado y Z-TOOL™ Z-MAX



- Proceso de terminación con herramienta Z-TOOL.
- Montaje plano o angulado.
- Compatible con faceplates MAX.
- Versión "Keystone" disponible.

Z6A-S(XX)	US\$ 21.39	Cat6A (plano/ angulado).
Z6A-S(XX)D	US\$ 27.28	Cat6A con puerta protectora (plano/ angulado).
Z6A-SK(XX)	US\$ 23.75	Cat6A, sistema Keystone.
Z6A-SP	US\$ 21.39	Cat6A, salida para panel Z-MAX.

Usar **(XX)** para especificar el color: **(01)** negro, **(02)** blanco, **(03)** rojo, **(04)** gris, **(05)** amarillo, **(06)** azul, **(07)** verde, **(09)** naranja, **(20)** marfil, **(25)** blanco brillante, **(80)** marfil claro, **(82)** blanco alpino.

Añadir "**B**" al final del número de parte para paquete mayor de 100 jacks.

Z-TOOL · US\$ 18.94

Herramienta de terminación para módulos Z-MAX.

Patch Panel 6A Blindado Z-MAX

- Medida estándar de 19".
- Patch panel angulados disponibles.
- Organizador de cable posterior.
- Puertos numerados.
- Disponibles de 48 puertos en 1 unidad de rack.



ZS-PNLA-24E	US\$ 220.44	24 puertos, 1UR, negro, modular, angulado.
ZS-PNL-24E	US\$ 175.43	24 puertos, 1UR, negro, modular, plano.
ZS-PNLA-U48E	US\$ 231.60	48 puertos, 1UR, negro, modular, angulado.
ZS-PNL-U48E	US\$ 220.32	48 puertos, 1UR, negro, modular, plano.
Z6AS-PNLA-24K	US\$ 713.03	24 puertos Cat6A, 1UR, negro, angulado.
Z6AS-PNL-24K	US\$ 672.11	24 puertos Cat6A, 1UR, negro, plano.
Z6AS-PNLA-U48K	US\$ 1,254.26	48 puertos Cat6A, 1UR, negro, angulado.
Z6AS-PNL-U48K	US\$ 1,209.79	48 puertos Cat6A, 1UR, negro, plano.

Con organizador de cable extraíble:

ZS-PF-24	US\$ 200.69	24 puertos, 1UR, negro, modular, plano.
ZS-PA-24	US\$ 254.99	24 puertos, 1UR, negro, modular, angulado.
ZS-PF-48	US\$ 231.69	48 puertos, 1UR, negro, modular, plano.
ZS-PA-48	US\$ 296.94	48 puertos, 1UR, negro, modular, angulado.
Z6AS-PF-24	Llámenos	24 puertos Cat6, 1UR, negro, plano.
Z6AS-PA-24	Llámenos	24 puertos Cat6, 1UR, negro, angulado.
Z6AS-PF-48	Llámenos	48 puertos Cat6, 1UR, negro, plano.
Z6AS-PA-48	Llámenos	48 puertos Cat6, 1UR, negro, angulado.

Patch Cords 6A Blindado Z-MAX



- Categoría 6A S/FTP.
- Construcción resistente a interferencias externas.
- Clips de colores opcionales.
- Clasificación CM/LSOH.

Clip para identificación (bolsa con 25 piezas).**CLIP-(XX) · US\$ 7.13**

Usar **(XX)** para especificar el color: **(01)** negro, **(02)** blanco, **(03)** rojo, **(04)** gris, **(05)** amarillo, **(06)** azul, **(07)** verde, **(08)** violeta, **(09)** naranja.

Plug modular en los 2 extremos, 4 pares.

ZM6A-S-03-(XX)	· US\$ 30.13	0.9 m (3 ft).
ZM6A-S-05-(XX)	· US\$ 32.49	1.5 m (5 ft).
ZM6A-S-07-(XX)	· US\$ 34.84	2.1 m (7 ft).
ZM6A-S-10-(XX)	· US\$ 38.38	3.1 m (10 ft.).
ZM6A-S-15-(XX)	· US\$ 44.24	4.6 m (15 ft.).
ZM6A-S-20-(XX)	· US\$ 50.10	6.1 m (20 ft.).

Usar **2do (XX)** para especificar el color: **(01)** negro, **(02)** blanco, **(03)** rojo, **(04)** gris, **(05)** amarillo, **(06)** azul, **(07)** verde, **(09)** naranja.

Añadir "**B**" al final del número de parte para paquete mayor de 100 patch cord.

Patch Cord Skinny 28 AWG

**Clip para identificación (bolsa con 25 piezas).**

SP6A-S-03-(XX)	· US\$ 30.13	0.9 m (3 ft).
SP6A-S-05-(XX)	· US\$ 32.49	1.5 m (5 ft).
SP6A-S-07-(XX)	· US\$ 34.84	2.1 m (7 ft).
SP6A-S-10-(XX)	· US\$ 38.38	3.1 m (10 ft.).
SP6A-S-15-(XX)	· US\$ 44.24	4.6 m (15 ft.).
SP6A-S-20-(XX)	· US\$ 50.10	6.1 m (20 ft.).

Usar **2do (XX)** para especificar el color: **(01)** negro, **(02)** blanco, **(03)** rojo, **(04)** gris, **(05)** amarillo, **(06)** azul, **(07)** verde, **(09)** naranja.

Añadir "**B**" al final del número de parte para paquete mayor de 100 patch cord.

Cable Cat6A F/UTP

9A6M4-A5 · US\$ 439.98

Bobina de cable F/UTP de 4 pares, Cat6A, CM, color gris, 23AWG, 305 m.

9A6R4-A5 · US\$ 484.78

Bobina de cable F/UTP de 4 pares, Cat6A, CMR, color azul, 23AWG, 305 m.

9A6L4-A5 · US\$ 456.10

Bobina de cable F/UTP de 4 pares, Cat6A, LSOH, color violeta, 23AWG, 305 m.

Cable Planta Externa

9A604-A5-01-R1A · US\$ 2,929.89

Bobina de cable F/UTP de 4 pares, Cat6A, OSP, color negro, 23 AWG, 305 m.

9A604-A5-01AR1A · US\$ 2,289.00

Bobina de cable F/UTP de 4 pares, Cat6A, OSP, color negro, 23 AWG, 305 m.

Solución Categoría 7 / 7A

Solución TERA



Jack 7A TERA



T7F-01-1 · US\$ 26.32

Cat7A con puerta protectora.

- Solución S/FTP (totalmente blindado)
- Hasta 1.2 GHz de ancho de banda por par.
- Soporte para múltiples aplicaciones.
- Compatible con faceplates MAX.

Patch Panel TERA-MAX



- Medida estándar de 19".
- Patchpanel angulados disponibles.
- Fabricados en acero.
- Puertos numerados.

TM-PNLZ-24 US\$ 73.29

24 puertos, 1UR, metálico, modular, plano.

TM-PNLZ-24-01 US\$ 122.95

24 puertos, 1UR, negro, modular, plano.

TM-PNLZA-24-01 US\$ 182.90

24 puertos, 1UR, negro, modular, angulado.

TM-PNLZA-24 Llámenos

24 puertos, 1UR, metálico, modular, angulado.

Patch Cords TERA

- Disponibles en categorías 5e y 6A.
- Soporte de múltiples aplicaciones.
- Clips de colores opcionales.



Clip para identificación (bolsa con 25 piezas). CLIP-(XX) · US\$ 7.13

Usar (XX) para especificar el color: (01) negro, (02) blanco, (03) rojo, (04) gris, (05) amarillo, (06) azul, (07) verde.

T2E-B(XX)M-B(XX)L

Cat5e, 2 pares TERA a blade patch blindado, LSOH, 10/100BASE-T.

T2E2-(XX)M-B(XX)L

Cat5e, 2 pares TERA a plug MC5 blindado, LSOH, 10/100BASE-T.

T2U-B(XX)M-B(XX)L

Cat5e, 2 pares TERA a blade patch blindado, LSOH, Token Ring.

T2UT-(XX)M-B(XX)L

Cat5e, 2 pares TERA a plug MC5 blindado, LSOH, Token Ring.

T4A-B(XX)M-B(XX)L

Cat6A, 4 pares TERA a blade patch blindado, LSOH, T658B.

T4A-S(XX)M-B(XX)L

Cat6A, 4 pares TERA a plug MC6 modular, LSOH, T568B.

T4T-B(XX)M-B(XX)L

Cat6A, 4 pares TERA a blade patch blindado, LSOH, T658A.

T4T-S(XX)M-B(XX)L

Cat6A, 4 pares TERA a plug MC6 modular, LSOH, T568A.

Consulte precios en syscom.mx

Usar **1er (XX)** para especificar longitud:

(01) 1 m (3.28 ft.), (1.5) 1.5 m (4.92 ft.), (02) 2 m (6.56 ft.), (03) 3 m (9.84 ft.), (05) 5 m (16.4 ft.)

Usar **2do (XX)** para especificar el color:

(01) negro, (02) blanco, (03) rojo, (04) gris, (05) amarillo, (06) azul, (07) verde, (09) naranja. Añadir "B" al final del número de parte para paquete mayor de 100 patch cord.

Cable Cat7A



9T7L4-E10 US\$ 711.94

Bobina de cable S/FTP de 4 pares, TERA E10, Cat7A, LSOH, color violeta, 305 m.

Cable de fibra óptica interior/ exterior

9GD8P004C-E201A · US\$ 3.12

4 hilos, plenum, monomodo OS2 9/125

Cable de fibra óptica planta externa (OSP)

9PF5C006D-T301A · US\$ 12.49

Cable de fibra óptica, 6 hilos, armada, gel, multimodo OM3 50/125.

9PF5C012G-T501A · US\$ 24.19

Cable de fibra óptica, 12 hilos, armada, gel, multimodo OM4 50/125.

Herramientas



CPT-T



CI-CUTTER

CPT-T US\$ 156.40

Herramienta para preparación de cable S/FTP.

CPT-DIE-TMPL US\$ 5.24

Dado guía para terminación de conectores TERA.

CPT-DIE-T4 US\$ 42.41

Dado de reemplazo para desforrar cable S/FTP.

CPT-DIE-TP US\$ 30.50

Dado de reemplazo para desforrar cable UTP.

CI-CUTTER US\$ 129.33

Pinzas de corte en diagonal.

Salida Multifunción de Telecomunicaciones (MUTOA) con Tornillos de Montaje y Cinta Adhesiva



CT-MMO-02 US\$ 60.92

Para 6 acopladores CT, color blanco

MX-MMO-02 US\$ 60.05

Acepta 18 conectores MAX, color blanco

Cajas de Montaje Superficial



CT4-BOX-02 US\$ 7.41

Caja de parde universal, color blanco.



ZU-MX-24P US\$ 387.84

· Para 24 puertos MAX, Z-MAX o TERA

· Color negro

· Dimensiones: 305 x 274 x 121 mm.

Cable de Fibra Óptica Interior/ Exterior

9GD8P006D-E201A US\$ 2.45

6 hilos, plenum, monomodo OS2 9/125

9GG8H006D-E201M US\$ 3.29

6 hilos, LSOH, monomodo OS2 9/125

9GD8P012G-E201A US\$ 6.64

12 hilos, plenum, monomodo OS2 9/125

9GD5R006D-T301A US\$ 9.32

6 hilos, riser, multimodo OM3 50/125

9GD5R012G-T301A US\$ 12.26

12 hilos, riser, multimodo OM3 50/125

9GD5P012G-T501A US\$ 17.05

12 hilos, plenum, multimodo OM4 50/125

Cable de Fibra Óptica Planta Externa (OSP)

9PF8C012G-E201A US\$ 7.14

Cable de fibra óptica, 12 hilos, armada, gel, monomodo OS2 9/125.

9GG8H006D-E201M US\$ 3.09

Cable de fibra óptica, 12 hilos, armada, gel, multimodo OM4 50/125.

Fibra Óptica

Accesorios



Panel de Conexiones de Fibra (FC P3)



- Clips para gestionar hasta 36 fibras dúplex (72 fibras en total).
- Bandejas de empalme opcionales.
- Acepta módulos Plug and Play, placas MTP y placas Quick-Pack.

- FCP3-DWR** US\$ 449.38 de 6 a 72 fibras con bandeja deslizante, negro.
- FCP3-RACK** US\$ 179.09 de 6 a 72 fibras con bandeja fija, negro.
- FCP3-DWR-4A** US\$ 487.60 Hasta 96 fibras con bandeja fija, negro.



Mini caja de conexión de fibra óptica, para montaje en pared, hasta 48 puertos LC (acepta dos placas acopladoras), color negro.

SWIC3-M-01 · US\$ 168.83

Placas Adaptadoras Plug and Play

- Módulos terminados y probados en fábrica, están disponibles para fibra monomodo y multimodo OM3 y OM4.
- Las placas adaptadoras LC proporcionan una manera simple de integrar la conectividad LC a LC tradicional dentro del distribuidor FCP3 de ultra alta densidad.



PPM-F-LCQ12-01



PPM-F-LCU12-01



PPM-BLNK

- PPM-F-LCQ12-01** US\$ 143.73 6 conectores LC dúplex (12 fibras), para fibra multimodo, aqua
- PPM-F-LCU12-01** US\$ 157.36 6 conectores LC dúplex (12 fibras), para fibra monomodo, azul
- PPM-BLNK** US\$ 27.68 Ciega, color negro

Placas Adaptadoras Quick-Pack

- Disponibles en fibra monomodo y multimodo.
- Disponibles con conectores: ST-SC, FC, LC, ST y SC.
- Para uso con panel de conexiones FCP3.



RIC-F-BLNK-01



RIC-F-LC12-01C



RIC-F-LC24-01C



RIC-F-SC6-01



RIC-F-SC6-01



RIC-F-LCU12-01C



RIC-F-LCU24-01C



RIC-F-SC12-01



RIC-F-LCQ24-01C

- RIC-F-AC6-01** Llámenes De 3 adaptadores dúplex ST-SC (6 fibras).
- RIC-F-AC8-01** Llámenes De 4 adaptadores dúplex ST-SC (8 fibras).
- RIC-F-BLNK-01** US\$ 6.14 Tapa ciega.
- RIC-F-FC6-01** US\$ 173.48 De 6 adaptadores FC (6 fibras).
- RIC-F-FC8-01** Llámenes De 8 adaptadores FC (8 fibras).
- RIC-F-LC12-01C** US\$ 121.99 De 3 adaptadores LC quad (12 fibras), beige.
- RIC-F-LC16-01C** US\$ 195.86 De 4 adaptadores LC quad (16 fibras), beige.
- RIC-F-LC24-01C** US\$ 243.97 De 6 adaptadores LC quad (24 fibras), beige.
- RIC-F-LCU12-01C** US\$ 156.36 De 3 adaptadores LC quad (12 fibras), azul.
- RIC-F-LCU16-01C** US\$ 295.43 De 4 adaptadores LC quad (16 fibras), azul.
- RIC-F-LCU24-01C** US\$ 312.79 De 6 adaptadores LC quad (24 fibras), azul.
- RIC-F-SA12-01** US\$ 128.81 De 6 adaptadores ST dúplex (12 fibras).

- RIC-F-SA6-01** US\$ 62.59 De 3 adaptadores ST dúplex (6 fibras).
- RIC-F-SA8-01** US\$ 83.45 De 4 adaptadores ST dúplex (8 fibras).
- RIC-F-SC12-01** US\$ 153.54 De 6 adaptadores SC dúplex (12 fibras).
- RIC-F-SC6-01** US\$ 78.34 De 3 adaptadores SC dúplex (6 fibras).
- RIC-F-SC6Q-01** Llámenes De 3 adaptadores SC dúplex (6 fibras), aqua.
- RIC-F-SC8-01** US\$ 115.91 De 4 adaptadores SC dúplex (8 fibras).
- RIC-F-LCQ12-01C** US\$ 121.99 De 6 adaptadores LC dúplex (12 fibras), aqua.
- RIC-F-LCQ16-01C** US\$ 155.28 De 4 adaptadores LC quad (16 fibras), aqua.
- RIC-F-LCQ24-01C** US\$ 243.97 De 6 adaptadores LC quad (24 fibras), aqua.
- RIC-F-SC12Q-01** Llámenes De 6 adaptadores SC dúplex (12 fibras), aqua.
- RIC-F-SC8Q-01** Llámenes De 4 adaptadores SC dúplex (8 fibras), aqua.

Conectores de Fibra Óptica LightBow

- Conectores prepulidos reutilizables.
- Disponibles en LC y SC.
- Disponibles en monomodo y multimodo.



LC Simplex:

- FC1-LB-LC5-9AQ** · US\$ 30.69 Aqua, 50/ 125µm multimodo (OM3/ OM4), 900µm, bota blanca
- FC1-LB-LC6-9BG** · US\$ 29.36 Beige, 62.5/ 125µm multimodo (OM1), 900µm, bota blanca
- FC1-LB-LCA-9GR** · US\$ 41.48 (APC), verde, monomodo (OS1/ OS2), 900µm, bota blanca
- FC1-LB-LCU-9BL** · US\$ 38.16 (UPC), azul, monomodo (OS1/ OS2), 900µm, bota blanca

SC Simplex:

- FC1-LB-SC5-9AQ** · US\$ 30.69 Aqua, 50/ 125µm multimodo (OM3/ OM4), 900µm, bota blanca
- FC1-LB-SC6-9BG** · US\$ 29.36 Beige, 62.5/ 125µm multimodo (OM1), 900µm, bota blanca
- FC1-LB-SCA-9GR** · US\$ 41.48 (APC), verde, monomodo OS1/ OS2, 900µm, bota blanca
- FC1-LB-SCU-9BL** · US\$ 38.16 (UPC), azul, monomodo (OS1/OS2), 900µm, bota blanca

Charola de Empalme de Fibra Óptica

- Apilables para alta densidad.
- Hasta 24 empalmes.



- TRAY-1** · Llámenes Estándar de hasta 24 empalmes por fusión.
- TRAY-3** · US\$ 91.82 Estándar de hasta 24 empalmes por fusión con mangas de protección.
- TRAY-M-1** · Llámenes Estándar de hasta 12 empalmes por fusión.
- TRAY-M-3** · US\$ 92.91 Estándar de hasta 12 empalmes por fusión con mangas de protección.

Mangas de Empalme



- Reducción en base a calor.

- HT-40** · US\$ 1.15 de 40 mm (2.36").
- HT-60** · US\$ 1.33 de 60 mm (1.57").

Kit de Herramienta para Terminación de Conectores LightBow



- FT-LB-KIT** US\$ 3,797.50 Kit de terminación.
- FT-LB-CLV** US\$ 2,619.50 Cortadora de precisión
- FT-LB-TOOL** US\$ 62.00 Crimpeadora para conectores LC y SC
- FT-VFL-PA** US\$ 507.76 Pluma visualizador de fallos (VFL), SC
- FT-VFL-ADPT-A** US\$ 192.37 Adaptador LC para VFL

Fibra Óptica

Accesorios



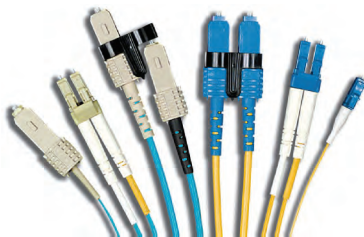
Kit Breakout



- Los kits Breakout de Siemon enrutan fácilmente fibras de 250µm para poder ser terminados con conectores de fibra óptica de 900µm.
- El kit incluye todo lo necesario para separar las fibras de 250µm en 6, 12 o 24 hilos para la llegada a bandejas y cajas de empalme.

FBK-E06	US\$ 52.00	Para convertir fibra (Loose Tube) de 250 a 900 micras, 1 metro
FBK-E12	US\$ 57.19	Para convertir fibra (Loose Tube) de 250 a 900 micras, 1 metro
FBK-E24	US\$ 129.99	Para convertir fibra (Loose Tube) de 250 a 900 micras, 1 metro

Jumpers y Pigtails de Fibra OFNR

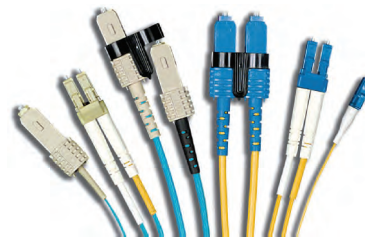


- Ideales para aplicaciones de fibra de 10GBase-T.
- Disponibles en monomodo y multimodo.
- Disponibles con conectores: LC, SC y ST.

XGLO 300 50/125 µm Multimodo OM3	
FJ2-SCSC5L-(XX)AQ	Jumper SC-SC dúplex, aqua.
FJ2-LCLC5L-(XX)AQ	Jumper LC-LC dúplex, aqua.
FJ2-LCSC5L-(XX)AQ	Jumper LC-SC dúplex, aqua.
FJ2-SASA5L-(XX)AQ	Jumper ST-ST dúplex, aqua.
FJ2-SASC5L-(XX)AQ	Jumper ST-SC dúplex, aqua.
FJ2-LCSA5L-(XX)AQ	Jumper LC-ST dúplex, aqua.
FP1B-SC5L-(XX)AQ	Pigtail SC simplex, aqua.
FP1B-LC5L-(XX)AQ	Pigtail LC simplex, aqua.
FP1B-SA5L-(XX)AQ	Pigtail ST simplex, aqua.
XGLO 550 50/125 µm Multimodo OM4	
FJ2-SCSC5V-(XX)AQ	Jumper SC-SC dúplex, aqua.
FJ2-LCLC5V-(XX)AQ	Jumper LC-LC dúplex, aqua.
FJ2-LCSC5V-(XX)AQ	Jumper LC-SC dúplex, aqua.
FP1B-SC5V-(XX)AQ	Pigtail SC simplex, aqua.
FP1B-LC5V-(XX)AQ	Pigtail LC simplex, aqua.
XGLO Monomodo OS2 (UPC)	
FJ2-SCUSCUL-(XX)	Jumper SC-SC dúplex, amarillo.
FJ2-LCULCUL-(XX)	Jumper LC-LC dúplex, amarillo.
FJ2-LCUSCUL-(XX)	Jumper LC-SC dúplex, amarillo.
FJ2-SAUSAUL-(XX)	Jumper ST-ST dúplex, amarillo.
FJ2-LCUSAUL-(XX)	Jumper LC-ST dúplex, amarillo.
FJ2-SAUSCUL-(XX)	Jumper ST-SC dúplex, amarillo.
FP1B-SCUL-(XX)	Pigtail SC simplex, amarillo.
FP1B-LCUL-(XX)	Pigtail LC simplex, amarillo.
FP1B-SAUL-(XX)	Pigtail ST simplex, amarillo.

Usar (XX) para especificar longitud: **(01)** 1m (3.3 ft.), **(02)** 2m, **(03)** 3m (9.8 ft.), **(05)** 5m (16.4 ft.), **(10)** 10m (32 ft.), **(15)** 15m (49 ft.).
Consulte precios en syscom.mx

Jumpers y Pigtails de Fibra LSOH



- Ideales para aplicaciones de fibra de 10GBase-T.
- Disponibles en monomodo y multimodo.
- Disponibles con conectores: LC, SC y ST.

XGLO 300 50/125 µm Multimodo OM3	
FJ2-SCSC5L-(XX)AH	Jumper SC-SC dúplex, aqua.
FJ2-LCLC5L-(XX)AH	Jumper LC-LC dúplex, aqua.
FJ2-LCSC5L-(XX)AH	Jumper LC-SC dúplex, aqua.
FJ2-SASA5L-(XX)AH	Jumper ST-ST dúplex, aqua.
FJ2-SASC5L-(XX)AH	Jumper ST-SC dúplex, aqua.
FJ2-LCSA5L-(XX)AH	Jumper LC-ST dúplex, aqua.
FP1B-SC5L-(XX)AH	Pigtail SC simplex, aqua.
FP1B-LC5L-(XX)AH	Pigtail LC simplex, aqua.
FP1B-SA5L-(XX)AH	Pigtail ST simplex, aqua.
XGLO 550 50/125 µm Multimodo OM4	
FJ2-SCSC5V-(XX)AH	Jumper SC-SC dúplex, aqua.
FJ2-LCLC5V-(XX)AH	Jumper LC-LC dúplex, aqua.
FJ2-LCSC5V-(XX)AH	Jumper LC-SC dúplex, aqua.
FP1B-SC5V-(XX)AH	Pigtail SC simplex, aqua.
FP1B-LC5V-(XX)AH	Pigtail LC simplex, aqua.
XGLO Monomodo OS2 (UPC)	
FJ2-SCUSCUL-(XX)H	Jumper SC-SC dúplex, amarillo.
FJ2-LCULCUL-(XX)H	Jumper LC-LC dúplex, amarillo.
FJ2-LCUSCUL-(XX)H	Jumper LC-SC dúplex, amarillo.
FJ2-SAUSAUL-(XX)H	Jumper ST-ST dúplex, amarillo.
FJ2-LCUSAUL-(XX)H	Jumper LC-ST dúplex, amarillo.
FJ2-SAUSCUL-(XX)H	Jumper ST-SC dúplex, amarillo.
FP1B-SCUL-(XX)H	Pigtail SC simplex, amarillo.
FP1B-LCUL-(XX)H	Pigtail LC simplex, amarillo.
FP1B-SAUL-(XX)H	Pigtail ST simplex, amarillo.

Usar (XX) para especificar longitud: **01** = 1 m (3.3 ft.), **02** 2 m, **03** 3 m (9.8 ft.), **05** 5 m (16.4 ft.), **10** 10 m (32 ft.), **15** 15 m (49 ft.).
Consulte precios en syscom.mx

Conectores de Fibra LC



- Para terminación en campo.
- Compatibles con MAX®, CT®, FOB y SM® en áreas de trabajo.
- Terminación con Kit LightSpeed®.

FC1-LC-MM-B80	US\$ 14.79	Conector LC simplex, MM, fibra con cubierta, beige.
FC1-LC-SM-B02	US\$ 22.97	Conector LC simplex, SM, fibra con cubierta, blanco.
FC1-LC-SM-J02	US\$ 27.49	Conector LC simplex, SM, fibra con forro, blanco.
FC2-LC-MM-J80	US\$ 31.29	Conector LC dúplex, MM, fibra con forro, beige.

Añadir "B" al final del número de parte para paquete mayor de 100 conectores.

Fibra Óptica y Racks

Jumpers para Aplicaciones de Fibra



Jumpers LC Blade Patch



- Ideales para aplicaciones de fibra de 10GBase-T.
- Disponibles en monomodo y multimodo.
- Diseñados para centros de datos de alta densidad.

XGLO 300 50/125 μm Multimodo OM3:**FBP-LCLC5L-(XX)AH** Jumper LC-LC dúplex, forro LSOH**FBP-LCLC5L-(XX)AP** Jumper LC-LC dúplex, forro OFNP**FBP-LCLC5L-(XX)AQ** Jumper LC-LC dúplex, forro OFNR**XGLO 550 50/125 μm Multimodo OM4:****FBP-LCLC5V-(XX)AH** Jumper LC-LC dúplex, forro LSOH**FBP-LCLC5V-(XX)AP** Jumper LC-LC dúplex, forro OFNP**FBP-LCLC5V-(XX)AQ** Jumper LC-LC dúplex, forro OFNR**XGLO Monomodo OS1/OS2 (UPC)****FBP-LCULCUL-(XX)** Jumper LC-LC dúplex, forro OFNR**FBP-LCULCUL-(XX)H** Jumper LC-LC dúplex, forro LSOH**FBP-LCULCUL-(XX)P** Jumper LC-LC dúplex, forro OFNP

Usar **(XX)** para especificar longitud: **(01)** 1 m (3.3 ft.), **(02)** 2 m, **(03)** 3 m (9.8 ft.), **(05)** 5 m (16.4 ft.), **(10)** 10 m (32 ft.), **(15)** 15 m (49 ft.).

Consulte precios en syscom.mx**9GD5R006D-T301A · US\$ 9.32**

Fibra óptica 6 hilos multimodo OM3 50/125 optimizada, longitud 1 m.

9GD5R012G-T301A · US\$ 12.26

Fibra óptica 12 hilos multimodo OM3 50/125 optimizada, longitud 1 m.

9PF5C012G-T501A · US\$ 24.19

Fibra óptica 12 hilos multimodo OM4 50/125 planta externa OSP, longitud 1 m.

Racks y Accesorios

PNL-TBLNK010-1S US\$ 145.64

Tapa ciega para rack de 19", color negro, 10 piezas.

PNL-BRSH-1 US\$ 72.08

Tapa ciega tipo cepillo de 19", color negro.

VP-GRD US\$ 340.19

Barra de puesta a tierra de 19".

8BH01-AA08Z-K1A US\$ 439.74

PDU de 120 V/15 A, Plug NEMA 5-15P, 8 salidas 5-15R.

SH-S19V-01 US\$ 252.87

Charola para soportar equipo en rack, de 19", ventilada 3UR.

SH-D19-01 US\$ 277.77

Charola doble para soportar equipo en rack, de 19", 3UR.

**CTR-04-01 US\$ 354.14**

Montaje tipo rack para charola porta cables, 4UR, color negro.

Rack System RS3

**RS3-07 · US\$ 2,043.86**

De aluminio, 45 UR, estándar de 19".

- Gestión de cables de alta densidad.
- Orificios de montaje para anclaje a piso.
- Cuenta con organizadores verticales y kit de tierra.
- Dimensiones: 2100 x 685 x 457.2 mm.
- Color negro.

**RS-07 · US\$ 1,201.03**

Rack System de 2 postes, fabricado en aluminio

- 19" de ancho.
- 45 unidades de rack.
- Dimensiones: 2100 x 609.6 x 457.2 mm.
- Color negro.

**RS107S US\$ 413.29**

Rack System de dos postes, fabricado en aluminio

- 19" de ancho.
- 45 unidades de rack.
- Dimensiones: 2100 x 616 x 76 mm.
- Color negro.

Organizadores de Cable Route IT

**Organizadores Verticales:****VCM-(XX)** Vertical sencillo, 45 UR.**VCM-(XX)D** Vertical doble, 45 UR.**VCM-(XX)D-RB** Divisores verticales de 2 caras, juego de 3 pzas.**VCM-DR(XX)** Puerta de reemplazo, 45 UR.**VCM-FGR-6** Administradores de reemplazo, 6 in, 9U, juego de 2 pzas.**VCM-S** Tapas de reemplazo, 7 x 18 in.Usar **(XX)** para especificar el ancho: **(6)** 6 in, **(10)** 10 in, **(12)** 12 in, **(16)** 16 in.**Organizadores Horizontales:****HCM-4-(X)U** Horizontal de 4" de profundidad.**HCM-6-(X)U** Horizontal de 6" de profundidad.**HCME-4-(X)U** Horizontal de 4" de profundidad, puerta extendida.**HCME-6-(X)U** Horizontal de 6" de profundidad, puerta extendida.**HCM(E)-CVR-(X)U** Puerta de reemplazo.Usar **(XX)** para especificar unidades de rack: **(1)** 1U, **(2)** 2U, **(4)** 4U.

Agregar "D" al final del número de parte para versión doble (únicamente 2UR).

Accesorios:**RS-CH** Organizador de cable de giro, 1/4 in.**RS-VCM** Organizador de cable con giro, 1/4 in y cordón.**VCM-25-(XX)-(XX)** Organizador de cable (velcro).**VP-SPL** Organizador para fibra de 1/4 in, bolsa con 5 pzas.Usar **1er (XX)** para especificar longitud: **(06)** 6", **(12)** 12", **(18)** 18".Usar **2do (XX)** para especificar el color: **(01)** negro, **(02)** blanco, **(03)** rojo, **(04)** gris, **(05)** amarillo, **(06)** azul.**Consulte precios en syscom.mx**

Infraestructura para Redes Empresariales

Portafolio más completo y holístico de la industria, la solución para redes empresariales de Panduit™ ofrece productos y servicios que permiten a las organizaciones ser más sustentables y eficientes en términos de energía. Con estas innovadoras características, se facilita la instalación, se reducen los costos por mantenimiento y se mejora la confiabilidad y flexibilidad de la red; teniendo como resultado una mayor rentabilidad en las empresas.

PANDUIT™
building a smarter,
unified business foundation
Connect. Manage. Automate.



Infraestructura para Redes Empresariales

Cable de Cobre



PUC6004BU



PUR6AM04BU-CG

Modelo	Color	Descripción	Precio
Sin Blindar			
PUC5504IGY*	Gris	Cable categoría 5e, 4 pares, 24 AWG, UTP, CM, gris internacional, longitud: 1,000 pies/ 305 m.	US\$ 219.35
PUC6004BUFE*	Azul	Cable categoría 6, mejorado, 4 pares, 23 AWG, UTP, CM, azul, longitud: 1,000 pies/ 305 m.	US\$ 360.09
PUC6004IGFE*	Gris	Cable categoría 6, mejorado, 4 pares, 23 AWG, UTP, CM, gris, longitud: 1,000 pies/ 305 m.	US\$ 360.10
PUR6004BUFE*	Azul	Cable categoría 6, mejorado, 4 pares, 23 AWG, UTP, CMR, azul, longitud: 1,000 pies/ 305 m.	US\$ 400.07
PUR6AM04BU-CG	Azul	Cable categoría 6A, 4 pares, 23 AWG, UTP, CMR, azul, longitud: 1,000 pies/ 305 m.	US\$ 547.95
PUR6ASD04BU-CG	Azul	Cable categoría 6A (SD), 4 pares, 26 AWG, UTP, CMR, azul, longitud: 1,000 pies/ 305 m.	US\$ 520.55
Blindado			
PFL6X04BU-CEG	Azul	Cable categoría 6A, 4 pares, 23 AWG, F/ UTP, LSZH, azul, longitud: 1,000 pies/ 305 m.	US\$ 635.29
Cable para Planta Externa			
PU06C04BL-CEG	Negro	Cable categoría 6, para planta externa 4 pares, 23 AWG, UTP, negro, longitud: 1,000 pies/ 305 m.	US\$ 641.25

Nota: F/UTP se refiere al laminado que rodea a los pares trenzados del cable sin blindaje = cable blindado. LSZH significa bajo humo cero halógeno (por sus siglas en inglés).

*La versión del empaque del cable modifica la terminación del número de parte, pudiendo ser -FE o Y, y podrán surtirse de manera inmediata dependiendo de la disponibilidad de los mismos, para verificar la disponibilidad de éstos.

Módulo Conector RJ-45



Cj6x88TGBL



CjS6x88TGY



FP6x88MTG



CjLRCAPBU-X

Modelo	Color	Descripción	Precio
Sin Blindar			
CJ6X88TGBL	Negro	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 6A, UTP.	US\$ 26.78
CJ6X88TGBU	Azul	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 6A, UTP.	US\$ 26.78
CJ6X88TGIW	Blanco Internacional	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 6A, UTP.	US\$ 26.78
CJ6X88TGWH	Blanco	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 6A, UTP.	US\$ 26.78
CJ688TGBL	Negro	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 6, UTP.	US\$ 18.74
CJ688TGBU	Azul	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 6, UTP.	US\$ 18.74
CJ688TGIW	Blanco Internacional	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 6, UTP.	US\$ 18.74
CJ688TGWH	Blanco	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 6, UTP.	US\$ 18.74
CJ5E88TGBL	Negro	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 5e, UTP.	US\$ 12.85
CJ5E88TGBU	Azul	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 5e, UTP.	US\$ 12.85
CJ5E88TGIW	Blanco Internacional	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 5e, UTP.	US\$ 12.85
CJ5E88TGWH	Blanco	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 5e, UTP.	US\$ 12.85
Blindado			
CJS6X88TGY	-	Conector Mini-Com™ RJ-45, categoría 6A, blindado.	US\$ 32.15
Plug Terminable en Campo RJ-45			
FP6X88MTG	-	Plug RJ-45 TX6A, UTP, categoría 6A, terminable en campo.	US\$ 24.80
SP688-C	-	Plug modular, 8 hilos, 8 posiciones para usarse con cable UTP Cat 6 24 AWG.	US\$ 262.50
Tapas Anguladas para Conexión			
CJLRCAPBU-X	-	Tapa para cable TG, con ángulo 45° a izquierda/ derecha, que mejora el ruteo de cables hacia conectores "Jack" en espacios reducidos. Para usarse con herramienta de terminación TGSJT.	US\$ 0.20
CJUDCAPBU-X	-	Tapa para cable TG, con ángulo 45° hacia arriba/abajo, que mejora el enrutamiento de cables hacia jacks en espacios reducidos. Para usarse con herramienta de terminación TGSJT.	US\$ 0.20

Colores y empaques adicionales a los mencionados en la tabla de arriba, están sujetos a disponibilidad. Favor de consultar al departamento de ingeniería.

Infraestructura para Redes Empresariales



Paneles de Parcheo y Accesorios



CPPLA24WBLY



CPP48HDWBLY



CPPA48HDWBLY



DP48688TGY

Modelo	Descripción	Cant. Paq. Estándar	Precio
Modular (Descargados)			
CFAPPB1	Panel de parcheo para charola de fibra, puede alojar hasta 4 paneles adaptadores de fibra (FAP o FMP).	1	US\$ 42.05
CPP24WBLY	Panel de parcheo plano de 24 puertos en 6 módulos plásticos CFFPL4. 1 UR.	1	US\$ 55.73
CPPL24WBLY	Panel de parcheo plano de 24 puertos en 6 módulos plásticos CFFPL4, incluye etiquetas. 1 UR.	1	US\$ 59.27
CPPLA24WBLY	Panel de parcheo angulado de 24 puertos en 6 módulos plásticos CFFPL4, incluye etiquetas. 1 UR.	1	US\$ 110.21
CP24BLY	Panel de parcheo plano de 24 puertos, 100 % metálico, 1 UR.	1	US\$ 70.47
CPA24BLY	Panel de parcheo angulado de 24 puertos, 100 % metálico, 1 UR.	1	US\$ 129.02
CPP48WBLY	Panel de parcheo plano de 48 puertos en 12 módulos plásticos CFFPL4. 2 UR	1	US\$ 102.87
CPPLA48WBLY	Panel de parcheo angulado de 48 puertos en 12 módulos plásticos CFFPL4. Incluye etiquetas. 2 UR	1	US\$ 185.83
CPP48HDWBLY	Panel de parcheo plano de 48 de alta densidad, metálico, 1 UR.	1	US\$ 165.44
CPPA48HDWBLY	Panel de parcheo angulado de 48 de alta densidad, metálico, 1 UR.	1	US\$ 283.95
Blindado			
PFL6X04BU-CEG	Cable categoría 6A, 4 pares, 23 AWG, F/UTP, LSZH, azul, longitud: 1,000 pies/ 305 m	1	US\$ 635.29
Paneles de Parcheo Data-Patch™ (Cargados)			
DP24688TGY	Panel de parcheo Data-Patch™, Categoría 6 RJ-45 UTP, plano, 24 puertos, negro	1	US\$ 427.68
DP48688TGY	Panel de parcheo Data-Patch™, Categoría 6 RJ-45 UTP, plano, 48 puertos, negro	1	US\$ 844.40
Barra para Alivio de Tensión			
SRB19BLY	Barra para alivio de tensión	1	US\$ 28.22

Cables de Parcheo RJ-45



UTP6ASD*



STP6X*IG



UTPSP*

Modelo	Color	Descripción
Categoría 6A		
UTP6ASD*	Blanco	Cable de parcheo categoría 6A, 26 AWG UTP
UTP6ASD*BU	Azul	Cable de parcheo categoría 6A, 26 AWG UTP
Categoría 6A 28 AWG (SD)		
UTP28X*BU	Azul	Cable de parcheo de diámetro reducido, categoría 6A, 28 AWG UTP
UTP28X*	Blanco	Cable de parcheo de diámetro reducido, categoría 6A, 28 AWG UTP,
UTP28X8IN	Blanco	Cable de parcheo de diámetro reducido, categoría 6A, 28 AWG UTP, longitud 8"
UTP28X8INBU	Azul	Cable de parcheo de diámetro reducido, categoría 6A, 28 AWG UTP, longitud 8"
Categoría 6A, blindado		
STP6X**MIG	Gris Internacional	Cable de parcheo categoría 6A, S/FTP
STP6X**MBU	Azul	Cable de parcheo categoría 6A, S/FTP
Categoría 6		
UTPSP*Y	Blanco	Cable de parcheo categoría 6 UTP
UTPSP*BUY	Azul	Cable de parcheo categoría 6 UTP
UTPSP*RDY	Rojo	Cable de parcheo categoría 6 UTP
Categoría 6 28 AWG (SD)		
UTP28SP*	Blanco	Cable de parcheo categoría 6, 28 AWG UTP
UTP28SP*BU	Azul	Cable de parcheo categoría 6, 28 AWG UTP
UTP28SP*RD	Rojo	Cable de parcheo categoría 6, 28 AWG UTP
Categoría 5e		
UTPCH*Y	Blanco	Cable de parcheo categoría 5e UTP
UTPCH*BUY	Azul	Cable de parcheo categoría 5e UTP
UTPCH*RDY	Rojo	Cable de parcheo categoría 5e UTP

*Longitudes estándar de 3, 5, 7 y 10 pies.

NOTA: Las longitudes estándar de los Cables de Parcheo Cat 6A Blindados son de 1, 1.5, 2 y 3 metros. Colores y largos adicionales están sujetos a disponibilidad.

Infraestructura para Redes Empresariales

PANDUIT™

Placas de Pared



CFP1



CFP4

Modelo	Descripción	Cant. Paq. Estándar	Precio
CFP1**	Placa de pared clásica, vertical, 1 puerto.	1	US\$ 4.09
CFP2**	Placa de pared clásica, vertical, 2 puertos.	1	US\$ 4.09
CFP4**	Placa de pared clásica, vertical, 4 puertos.	1	US\$ 4.09
CFPL2**	Placa de pared para mobiliario inclinado, 2 puertos, apertura estándar.	1	US\$ 5.19
CFPL4**	Placa de pared clásica, vertical, 4 puertos, con etiquetas.	1	US\$ 5.19
CFPE1**	Placa de pared ejecutiva, vertical, 1 puerto, con etiquetas.	1	US\$ 5.60
CFPE2**	Placa de pared ejecutiva, vertical, 2 puertos, con etiquetas.	1	US\$ 5.60
CFPE4**	Placa de pared ejecutiva, vertical, 4 puertos, con etiquetas.	1	US\$ 5.60
CFG2**	Módulo bastidor "FGCI", 2 puertos.	1	US\$ 6.25
CF1062**	Marco módulo dúplex 106, 2 puertos.	1	US\$ 4.99
CFPPA2BL	Placa de pared para mobiliario inclinado, 2 puertos, apertura estándar, negro.	1	US\$ 6.79
Módulos Ciegos			
CMBBL-X	Módulo ciego Mini-Com™, 1 puerto, color negro.	1	US\$ 0.50
CMBIW-X	Módulo ciego Mini-Com™, 1 puerto, color blanco mate.	1	US\$ 0.50

Colores: disponibles en colores blanco mate (IW) y blanco (WH), sólo agregue el sufijo IW o WH en el lugar de los **.

Caja de Montaje Superficial



CBXQ2IW-A

Modelo	Descripción	Cant. Paq. Estándar	Precio
CBXQ2IW-A	Caja de montaje superficial, 2 puertos, blanco mate.	1	US\$ 8.46
CBXQ4IW-A	Caja de montaje superficial, 4 puertos, blanco mate.	1	US\$ 12.15
CBXQ6IW-A	Caja de montaje superficial para multi-medios, 6 puertos, con carrete para fibra, blanco mate.	1	US\$ 22.25

Configuraciones adicionales están sujetas a disponibilidad, por favor contacte a su distribuidor autorizado Panduit para mayores informes.

Colores: disponibles en colores blanco mate (IW) y blanco (WH), sólo agregue el sufijo IW o WH en el lugar de los **.

Cable de Fibra Óptica



FOCRX12Y



FODRX06Y



FOWN

Modelo	Unidad de Medida	Descripción	Precio
Cable para Interior/ Exterior			
FOCRX06Y	metros	Cable de parcheo categoría 6A, 26 AWG UTP	US\$ 7.02
FOCRX12Y	metros	Cable de parcheo categoría 6A, 26 AWG UTP	US\$ 12.67
FSCR912Y	metros	Cable de parcheo de diámetro reducido, categoría 6A, 28 AWG UTP	US\$ 2.50
FOCRZ06Y	metros	Cable de parcheo de diámetro reducido, categoría 6A, 28 AWG UTP,	US\$ 8.77
FOCRZ12Y	metros	Cable de parcheo de diámetro reducido, categoría 6A, 28 AWG UTP, longitud 8"	US\$ 17.55
Cable de Distribución			
FODRX06Y	metros	Cable de parcheo categoría 6A, S/FTP	US\$ 5.25
FODRX12Y	metros	Cable de parcheo categoría 6A, S/FTP	US\$ 11.12
Cable Multifilar, para Planta Externa			
FOTNX06	metros	Cable de parcheo categoría 6 UTP	US\$ 4.69
Cable Armado, para Planta Externa			
FOWNX06	metros	Cable multifilar con armadura, para planta externa de 6 fibras, OM3, multimodo, sin grado.	US\$ 5.59
FOWNZ06	metros	Cable multifilar con armadura, para planta externa de 6 fibras, OM4, multimodo, sin grado.	US\$ 15.95
FOWNX12	metros	Cable multifilar con armadura, para planta externa de 12 fibras, OM3, multimodo, sin grado.	US\$ 4.30
FSWN912	metros	Cable multifilar con armadura, para planta externa de 12 fibras, OS2, monomodo, sin grado, para exteriores.	US\$ 2.43
FSWN924	metros	Cable multifilar con armadura, para planta externa de 24 fibras, OS2, monomodo, sin grado, para exteriores.	US\$ 3.48

Fan-Outs Kits para Fibra Óptica



FO12CB

Modelo	Descripción	Precio
Cable para Interior/ Exterior		
FOCRX06Y	Cable de parcheo categoría 6A, 26 AWG UTP	US\$ 7.01
FOCRX12Y	Cable de parcheo categoría 6A, 26 AWG UTP	US\$ 12.67

Infraestructura para Redes Empresariales

PANDUIT™

Conectores para Fibra



FLCSMCXAQY

FSC2MCAQ

Modelo	Descripción	Cant. Paq. Estándar	Precio
Conectores OptiCam™, Pre-pulidos			
FLCDMCAQY	Conector dúplex LC 50/125µm OM3/ OM4 multimodo, bota color aqua.	1	US\$ 62.71
FLCSMCXAQY	Conector simplex LC 50/125µm OM3/ OM4 multimodo, bota color aqua.	1	US\$ 29.99
FLCSSEBUY	Conector fibra óptica simplex LC 9/ 125µm monomodo, para 900µm.	1	US\$ 39.88
FLCDSEBUY	Conector fibra óptica dúplex LC 9/ 125µm monomodo, para 900µm.	1	US\$ 74.36
FSC2DMCAQ	Conector dúplex SC2 OM3/ 4 MM. Compatibles solo con herramienta de terminación Opticam™ 2.	1	US\$ 61.07
FSC2SEBUY	Conector Simplex, SC2 OS2 SM. Compatibles solo con herramienta de terminación Opticam™ 2.	1	US\$ 27.88
FSC2MCAQ	Conector Simplex, SC2 OM3/ 4 MM. Compatibles solo con herramienta de terminación Opticam™ 2.	1	US\$ 27.14

Cables de Parcheo de Fibra y Pigtails



FX2ERLNLNSNM



FX1BN3NNNSNM***



FX1BN1NNNSNM***

Modelo	Color	Descripción
FX23RSNSNSNM***	Blanco	Cable de parcheo categoría 6A, 26 AWG UTP
F923RSNSNSNM***	Azul	Cable de parcheo categoría 6A, 26 AWG UTP
FZ2ERLNLNSNM***	Azul	Cable de parcheo de diámetro reducido, categoría 6A, 28 AWG UTP
FX2ERLNLNSNM***	Blanco	Cable de parcheo de diámetro reducido, categoría 6A, 28 AWG UTP,
F92ERLNLNSNM***	Blanco	Cable de parcheo de diámetro reducido, categoría 6A, 28 AWG UTP, longitud 8"
FX1BN3NNNSNM***	Azul	Cable de parcheo de diámetro reducido, categoría 6A, 28 AWG UTP, longitud 8"
F91BN3NNNSNM***	Gris Internacional	Cable de parcheo categoría 6A, S/FTP
FZ1BN1NNNSNM***	Azul	Cable de parcheo categoría 6A, S/FTP
FX1BN1NNNSNM***	Blanco	Cable de parcheo categoría 6 UTP
F91BN1NNNSNM***	Azul	Cable de parcheo categoría 6 UTP

*** = Longitud en metros. 001 = 1 metro, 002 = 2 metros, 003 = 3 metros.

Longitudes y configuraciones adicionales están sujetas a disponibilidad, por favor contacte a su distribuidor autorizado para mayores detalles.

Infraestructura para Redes Empresariales

PANDUIT™

Charolas para Fibra



FMT1



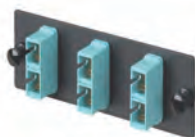
FCE1U



FOSMF

Modelo	Descripción	Cant. Paq. Estándar	Precio
FMT1	Charola de fibra para montaje en panel de parcheo adaptador de fibra CFAPPBL1, puede albergar hasta 4 casetes QuickNet™, paneles adaptadores FAP y FMP, 1.75 x 17.16x 11.16" (44.4 x 433.3 x 283.5 mm), color negro, unidad de rack. Requiere panel de parcheo modular de 24 puertos y módulos adaptadores mini-Com™.	1	US\$ 225.29
FMT1A	Charola de fibra para montaje en panel de parcheo adaptador de fibra CFAPPBL1A, angulado, puede albergar hasta 4 paneles adaptadores FAP Y FMP. dimensiones: 1.75 x 17.16 x 11.16" (44.4 x 433.3 x 283.5 mm). Requiere panel de parcheo modular de 24 puertos y módulos adaptadores Mini-Com™.	1	US\$ 267.68
FCE1U	Caja para albergar hasta 4 casetes QuickNet™, paneles adaptadores FAP, o para módulos de empalme FOSM. Dimensiones: 1.73 x 17.60 x 16.30" (43.9 x 447.0 x 414.0 mm).	1	US\$ 410.96
FOSMF	Módulo de empalme para fibra óptica, alberga y protege hasta 24 empalmes de fusión. Módulos auto-apilables con administración integral de cableado y características para sobrante/ carrete. Base negra de plástico y cubierta transparente abisagrada. Para utilizarse con cajas Opticom™ series FCE*U, FRME*U y FMT, de Panduit. Dimensiones: 0.30x 14.03x 5.28" (7.6 x 356.4 x 134.1 mm).	1	US\$ 49.32

Módulo Adaptador y Paneles para Fibra



FAP3WAQDSCZ



FAP6WAQDLCZ

Modelo	Descripción	Cant. Paq. Estándar	Precio
Módulo Adaptador para Fibra			
CMDAQSCZBL	Módulo provisto con adaptador dúplex SC para fibra óptica de 10Gig OM3/OM4, multimodo, con funda de cerámica de zirconio dividida, color aqua (AQ).	1	US\$ 13.70
CMDBUSCZBU	Módulo provisto con adaptador dúplex SC de fibra óptica mono-modo, con funda de cerámica de zirconio dividida, color azul (BU).	1	US\$ 10.96
CMDSAQLCZBL	Módulo provisto con adaptador dúplex LC Sr./Sr., de fibra óptica 10Gig OM3/OM4, multimodo SFF, con funda de cerámica de zirconio dividida, color aqua (AQ).	1	US\$ 21.92
CMDSLCSZBU	Módulo provisto con adaptador dúplex LC Sr./Sr. para fibra óptica mono-modo SFF, con funda de cerámica de zirconio dividida, color azul (BU).	1	US\$ 38.03
Paneles Adaptadores para Fibra			
FAP3WAQDSCZ	FAP SC de 10 Gig OM3/ OM4 cargado con 3 adaptadores dúplex SC fibra óptica de 10Gig, multimodo, con funda de cerámica de zirconio dividida, color aqua (AQ).	1	US\$ 82.19
FAP3WBUDSCZ	FAP SC cargado con 3 adaptadores dúplex SC para fibra óptica mono-modo, con funda de cerámica de zirconio dividida, color azul (BU).	1	US\$ 95.42
FAP6WAQDLCZ	FAP LC de 10Gig OM3/ OM4, cargado con 6 adaptadores dúplex LC, para fibra óptica de 10Gig, multimodo, con funda de cerámica de zirconio dividida, color aqua (AQ).	1	US\$ 158.92
FAP6WBUDLCZ	FAP LC OS1/ OS2, cargado con 6 adaptadores dúplex LC mono-modo, para fibra óptica, con funda de cerámica de zirconio dividida, color azul (BL).	1	US\$ 174.80
FAPB	Panel adaptador ciego para fibra, reserva espacio para uso futuro.	1	US\$ 7.58

Cables de Cobre y de Parcheo

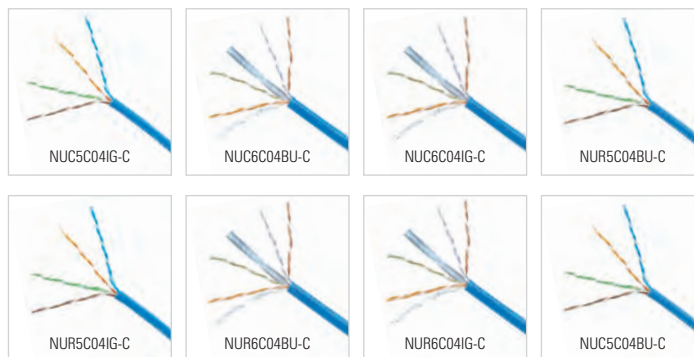


Cable de Cobre NetKey™ Categoría 6 y 5e

- Cumple con los requerimientos de desempeño de canal ANSI/TIA-568-C.2 categoría 6 y 5e, e ISO 11801 Clase E y D.
- Diámetro de cable reducido para instalación y conectorización mejorada.
- Disponible en grados de flammabilidad CM, CMR y marcas de longitud descendente en el cable que facilitan la identificación del remanente de cable.
- Verificado por terceros (ETL) en cuanto a desempeño de canal.
- Empacados en cartón de fácil despacho.
- 305 m por caja.

Bobinas de Cable UTP de 305 m

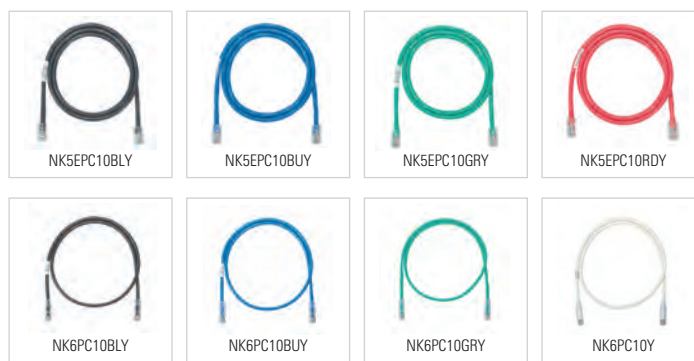
Modelo	Descripción	Precio
NUC5C04BU-C	Cobre, azul, categoría 5e, PVC (CM) de 4 pares	US\$ 172.99
NUC5C04IG-C	Cobre, gris, categoría 5e, PVC (CM) de 4 pares	US\$ 172.91
NUC6C04BU-C	Cobre, azul, categoría 6, PVC (CM) de 4 pares	US\$ 267.77
NUC6C04IG-C	Cobre, gris, categoría 6, PVC (CM) de 4 pares	US\$ 267.77
NUR5C04BU-C	Cobre, azul, categoría 5e, PVC (CMR) de 4 pares	US\$ 192.61
NUR5C04IG-C	Cobre, gris, categoría 5e, PVC (CMR) de 4 pares	US\$ 192.61
NUR6C04BU-C	Cobre, azul, categoría 6, PVC (CMR) de 4 pares	US\$ 296.69
NUR6C04IG-C	Cobre, gris, categoría 6, PVC (CMR) de 4 pares	US\$ 296.69



Cables de Parcheo NetKey™ de Cobre UTP

- Cumple con todas las Normas de desempeño de la industria para categoría 6 y 5e.
- Desempeño probado al 100%.
- Disponibles en variedad de colores y longitudes para flexibilidad en el diseño.

Modelo	Descripción	Precio
NK5EPC3BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 5.85
NK5EPC5BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 6.68
NK5EPC7BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 7.50
NK5EPC10BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 8.73
NK5EPC14BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 10.38
NK5EPC20BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 12.85
NK6PC3BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 8.93
NK6PC5BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 9.93
NK6PC7BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 10.95
NK6PC10BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 12.45
NK6PC14BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 14.48
NK6PC20BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 17.50
NK5EPC3BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 5.85
NK5EPC5BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 6.68
NK5EPC7BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 7.50
NK5EPC10BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 8.73
NK5EPC14BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 10.38
NK5EPC20BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 12.85
NK6PC3BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 8.93
NK6PC5BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 9.93
NK6PC7BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 10.95
NK6PC10BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 12.45
NK6PC14BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 14.48
NK6PC20BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 17.50
NK5EPC3GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 5.85
NK5EPC5GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 6.68
NK5EPC7GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 7.50
NK5EPC10GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 8.73
NK5EPC14GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 10.38
NK5EPC20GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 12.85
NK6PC3GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 8.93
NK6PC5GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 9.93
NK6PC7GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 10.95
NK6PC10GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 12.45
NK6PC14GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 14.48
NK6PC20GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 17.50
NK5EPC3RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 5.85
NK5EPC5RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 6.68
NK5EPC7RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 7.50
NK5EPC10RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 8.73
NK5EPC14RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 10.38
NK5EPC20RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 12.85



Modelo	Descripción	Precio
NK6PC3RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 8.93
NK6PC5RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 9.93
NK6PC7RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 10.95
NK6PC10RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 12.45
NK6PC14RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 15.62
NK6PC20RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 17.50
NK5EPC3Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 5.85
NK5EPC5Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 6.68
NK5EPC7Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 7.50
NK5EPC10Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 8.73
NK5EPC14Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 10.38
NK5EPC20Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 12.85
NK6PC3Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 8.93
NK6PC5Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 9.93
NK6PC7Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 10.95
NK6PC10Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 12.45
NK6PC14Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 14.48
NK6PC20Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 17.50
NK5EPC3YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 5.85
NK5EPC5YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 6.68
NK5EPC7YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 7.50
NK5EPC10YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 8.73
NK5EPC14YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 10.38
NK5EPC20YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 12.85
NK6PC3YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US\$ 8.93
NK6PC5YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US\$ 9.93
NK6PC7YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US\$ 10.95
NK6PC10YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 3 m	US\$ 12.45
NK6PC14YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US\$ 14.48
NK6PC20YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US\$ 17.50

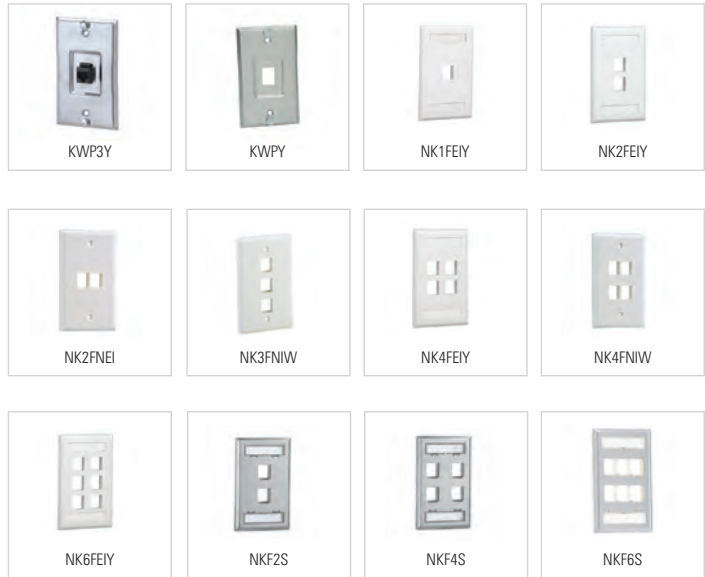
Placas de Pared y Módulos Conectores Keystone



Placas de Pared NetKey™

	Modelo	Descripción	Precio
Acero	KWP3Y	Placa de pared telefónica, salida para 1 puerto para etiqueta	US\$ 22.45
	KWPY	Placa de pared telefónica, salida para 1 puerto	US\$ 15.59
	NKF2S	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos para etiqueta	US\$ 9.37
	NKF4S	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos para etiqueta	US\$ 9.37
Marfil	NKF6S	Placa de pared vertical, salida para 6 puertos para etiqueta	US\$ 9.37
	NK1FEIY	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto para etiqueta	US\$ 2.30
	NK1FNEI	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto	US\$ 2.18
	NK2FEIY	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos para etiqueta	US\$ 2.30
	NK2FNEI	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos	US\$ 2.18
	NK4FEIY	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos para etiqueta	US\$ 2.30
Blanco Mate	NK4FNEI	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos	US\$ 2.18
	NK6FEIY	Placa de pared vertical, salida para 6 puertos para etiqueta	US\$ 2.55
	NK1FIWY	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto para etiqueta	US\$ 2.30
	NK1FNIW	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto	US\$ 2.18
	NK2FIWY	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos para etiqueta	US\$ 2.30
	NK2FNIW	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos	US\$ 2.18
Blanco	NK3FNIW	Placa de pared vertical, salida para 3 puertos	US\$ 2.34
	NK4FIWY	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos para etiqueta	US\$ 2.30
	NK4FNIW	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos	US\$ 2.18
	NK6FIWY	Placa de pared vertical, salida para 6 puertos para etiqueta	US\$ 2.55
	NK1FNWH	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto	US\$ 2.18
	NK1FVWHY	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto para etiqueta	US\$ 2.30
Blanco	NK2FNWH	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos	US\$ 2.18
	NK2FVWHY	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos para etiqueta	US\$ 2.30
	NK4FNWH	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos	US\$ 2.18
	NK4FVWHY	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos para etiqueta	US\$ 2.30
	NK6FVWHY	Placa de pared vertical, salida para 6 puertos para etiqueta	US\$ 2.55

- Aceptan módulos NetKey™ y keystone.
- Disponibles en varias densidades de puertos.
- Etiquetas opcionales para fácil identificación de puertos.



Módulos Conectores NetKey™ Categoría 6 y 5e

- Cumple con todas las normas de desempeño de la industria para categoría 6 y 5e.
- Se prueba al 100 % el desempeño de los módulos conectores.
- Punchdown y se serializan individualmente para su futura trazabilidad.

- Aperturas keystone de inserción para facilitar movimientos, adiciones y cambios.
- Etiqueta universal que incluye los esquemas de cableado eléctrico T568A y T568B.

Módulos Jack Leadframe Keystone

	Modelo	Descripción	Precio
	NK5E88MBLY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, negro	US\$ 5.13
	NK5E88MBUY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, azul	US\$ 5.13
	NK5E88MEIY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, marfil	US\$ 5.13
	NK5E88MGRY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, verde	US\$ 5.13
	NK5E88MIGY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, gris	US\$ 5.13
	NK5E88MIWY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, bco. mate	US\$ 5.13
	NK5E88MORY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, naranja	US\$ 5.13
	NK5E88MRDY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, rojo	US\$ 5.13
	NK5E88MVLY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, violeta	US\$ 5.13
	NK5E88MWHY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, blanco	US\$ 5.13
	NK5E88MYLY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, amarillo	US\$ 5.13

Leadframe



Punchdown



Estilo TP



Módulos Jack Punchdown Keystone

	Modelo	Descripción	Precio
	NK688MBL	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, negro	US\$ 8.13
	NKP5E88MBL	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, negro	US\$ 6.63
	NK688MBU	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, azul	US\$ 8.13
	NKP5E88MBU	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, azul	US\$ 6.63
	NK688MEI	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, marfil	US\$ 8.13
	NKP5E88MEI	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, marfil	US\$ 6.63
	NK688MGR	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, verde	US\$ 8.13
	NKP5E88MGR	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, verde	US\$ 6.63
	NK688MIG	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, gris	US\$ 8.13
	NKP5E88MIG	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, gris	US\$ 6.63
	NK688MIW	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, blanco mate	US\$ 8.13
	NK688MWH	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, blanco	US\$ 8.13
	NKP5E88MIW	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, blanco mate	US\$ 6.63
	NKP5E88MWH	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, blanco	US\$ 6.63
	NK688MOR	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, naranja	US\$ 8.13
	NKP5E88MOR	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, naranja	US\$ 6.63
	NK688MRD	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, rojo	US\$ 8.13
	NKP5E88MRD	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, rojo	US\$ 6.63
	NK688MVL	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, violeta	US\$ 8.13
	NKP5E88MVL	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, violeta	US\$ 6.63
	NK688MYL	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, amarillo	US\$ 8.13

Módulos Jack Estilo TP Keystone

	Modelo	Descripción	Precio
	NK6TMLB	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, negro	US\$ 8.13
	NK6TMBU	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, azul	US\$ 8.13
	NK6TMIW	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, bco. mate	US\$ 8.13
	NK6TMRD	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, rojo	US\$ 8.13
	NK6TMWH	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, blanco	US\$ 8.13
	NK6TMYL	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, amarillo	US\$ 8.13

Paneles de Parcheo, Marcos y Cajas Superficiales



Marcos Modulares y Placas para Mobiliario NetKey™

· Aceptan todos los módulos NetKey™ y keystone

	Modelo	Descripción	Precio
Marfil	NK2106MFEI	Dúplex, montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US\$ 2.32
	NK2RMFEI	Dúplex, montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US\$ 3.74
	NK4106MFEI	Dúplex, montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US\$ 2.95
Mate	NK4RMFEI	Montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US\$ 3.68
	NK2106MFIW	Dúplex, montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US\$ 2.34
	NK2RMFIW	Montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US\$ 3.74
Bco.	NK4106MFIW	Dúplex, montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US\$ 2.98
	NK4RMFIW	Montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US\$ 3.68
	NK2106MFWH	Dúplex, montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US\$ 2.34
Blanco	NK2RMFWH	Montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US\$ 3.74
	NK4106MFWH	Dúplex, montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US\$ 2.95
	NK4RMFWH	Montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US\$ 3.68



Cajas de Montaje Superficial NetKey™

· Aceptan todos los módulos NetKey™ y keystone.
 · Incluye tornillos de montaje y cinta adhesiva.
 · Compatibles con ducto perimetral LD3, LD5 y LD10.

	Modelo	Descripción	Precio
	CBM-X	Magneto para montaje de cajas de superficie en metal	US\$ 3.85
Marfil	NK2BXEI-A	Caja de montaje en superficie 2 puertos	US\$ 3.00
	NK4BXEI-AY	Caja de montaje en superficie 4 puertos	US\$ 5.42
Mate	NK2BXIW-A	Caja de montaje en superficie 2 puertos	US\$ 3.00
	NK4BXIW-AY	Caja de montaje en superficie 4 puertos	US\$ 5.42
Bco.	NK6BXIW-AY	Caja de montaje en superficie 6 puertos	US\$ 9.44
	NK2BXWH-A	Caja de montaje en superficie 2 puertos	US\$ 3.00
Blanco	NK4BXWH-AY	Caja de montaje en superficie 4 puertos	US\$ 5.42
	NK6BXWH-AY	Caja de montaje en superficie 6 puertos	US\$ 9.44

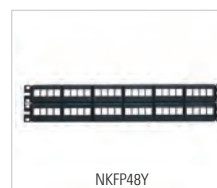
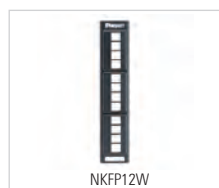
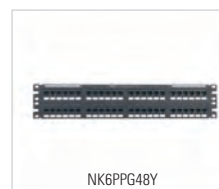


Paneles de Parcheo NetKey™

· Para montaje en racks estándar de 19", TIA/EIA
 · Los paneles de parcheo Punchdown cumplen con todas las Normas de desempeño de la industria para categoría 6 y 5e.
 · Paneles de parcheo modular que aceptan todos módulos NetKey™ y keystone.

Modelo	Descripción	Precio
NK5EPPG12WY	Panel de parcheo, categoría 5e, 12 puertos plástico ABS	US\$ 98.00
NK5EPPG24Y	Panel de parcheo, categoría 5e, 24 puertos plástico ABS	US\$ 151.50
NK5EPPG48Y	Panel de parcheo, categoría 5e, 48 puertos plástico ABS	US\$ 299.88
NK6PPG12WY	Panel de parcheo, categoría 6, 12 puertos plástico ABS	US\$ 151.32
NK6PPG24Y	Panel de parcheo, categoría 6, 24 puertos plástico ABS	US\$ 221.45
NK6PPG48Y	Panel de parcheo, categoría 6, 48 puertos plástico ABS	US\$ 494.34
NKFP12W	Panel de parcheo modular, 12 puertos plástico ABS	US\$ 26.78
NKFP24Y	Panel de parcheo modular, 24 puertos plástico ABS	US\$ 53.60
NKFP48Y	Panel de parcheo modular, 48 puertos plástico ABS	US\$ 98.93
NKMP24Y	Panel de parcheo modular, 24 puertos metal	US\$ 50.66
NKMP48Y	Panel de parcheo modular, 48 puertos metal	US\$ 90.53
NKPP24FMY	Panel de parcheo modular, 24 puertos, plano para etiqueta	US\$ 41.90
NKPP48FMY	Panel de parcheo modular, 48 puertos, plano para etiqueta	US\$ 75.00
NKPP24P	Panel de parcheo modular, 24 puertos, polímero para etiqueta	US\$ 34.23
NKPP48P	Panel de parcheo modular, 48 puertos, polímero para etiqueta	US\$ 63.23
NKPPA24FMY	Panel de parcheo modular angulado, 24 puertos, plástico ABS	US\$ 80.25
NKPPA48FMY	Panel de parcheo modular angulado, 48 puertos, plástico ABS	US\$ 134.80
NKPPN24P	Panel de parcheo modular plano, 24 puertos, polímero	US\$ 30.80
NKPPN48P	Panel de parcheo modular plano, 48 puertos, polímero	US\$ 56.85
WB89D	Montaje de pared para patch panel de 12 puertos	US\$ 11.39
SRB19BLY	Barra para aliviar tensión extendida de 2"	US\$ 28.22

· Diseño opcional moldeado para mejor flexibilidad y durabilidad.
 · Versiones anguladas opcionales, disponibles para instalaciones de alta densidad
 · Barras de alivio de tensión que ayudan a administrar cables y en el control de radio de curvatura
 · Paneles ciegos que reservan espacio para uso futuro y direccionan el flujo de aire.



Módulos de A/V y Herramientas

PANDUIT™

Módulos de Audio y Video NetKey™

- Cumple con los requerimientos TIA/EIA-568-C.3.
- Pérdida de inserción: 1dB típico (multimodo), típico 2dB (monomodo).
- Pérdida de retorno: >20 dB (multimodo), >40 dB (monomodo).

	Modelo	Descripción	Precio
Marfil	NKFEI	Módulo acoplador coaxial 75 Ohm	US\$ 2.78
	NKRPMWEI	Módulo RCA punchdown, RCA blanco	US\$ 10.85
	NKRPMYEI	Módulo RCA punchdown, RCA amarillo	US\$ 10.85
	NKRSMBEIY	Módulo RCA para soldar, RCA negro	US\$ 5.15
	NKRSMWEIY	Módulo RCA para soldar, RCA blanco	US\$ 5.15
	NKRSMYEIY	Módulo RCA para soldar, RCA amarillo	US\$ 5.28
	NKRTMWEI	Módulo RCA de paso, RCA blanco	US\$ 7.90
	NKRTMYEI	Módulo RCA de paso, RCA amarillo	US\$ 7.90
	NKHDMI EI	Módulo acoplador HDMI 1.4 tipo-a Hembra-Hembra Cat 2	US\$ 42.13
	NKBMEI-X	Módulo vacío	US\$ 0.38
Blanco Mate	NKBNCMEIY	Módulo acoplador BNC 50 Ohm	US\$ 6.88
	NKFIW	Módulo acoplador coaxial 75 Ohm	US\$ 2.78
	NKRPMRIW	Módulo RCA punchdown, RCA rojo	US\$ 10.85
	NKRPMWIW	Módulo RCA punchdown, RCA blanco	US\$ 10.85
	NKRPMYIW	Módulo RCA punchdown, RCA amarillo	US\$ 10.85
	NKRSMBIWY	Módulo RCA para soldar, RCA negro	US\$ 5.15
	NKRSMRIWY	Módulo RCA para soldar, RCA rojo	US\$ 5.15
	NKRSMWIWY	Módulo RCA para soldar, RCA blanco	US\$ 5.15
	NKRSMYIWY	Módulo RCA para soldar, RCA amarillo	US\$ 5.15
	NKRTMRIW	Módulo RCA de paso, RCA rojo	US\$ 7.90
Blanco	NKRTMWIW	Módulo RCA de paso, RCA blanco	US\$ 7.90
	NKRTMYIW	Módulo RCA de paso, RCA amarillo	US\$ 7.90
	NKSPMIW	Módulo S-Video punchdown	US\$ 14.55
	NKSVCIW	Módulo S-Video de paso	US\$ 28.53
	NK35MSCIW	Módulo acoplador stereo de 3.5 mm	US\$ 8.18
	NK35MSSIW	Módulo acoplador stereo de 3.5 mm para soldar	US\$ 11.35
	NKHDMI IW	Módulo acoplador HDMI 1.4 tipo-a Hembra-Hembra Cat. 2	US\$ 42.13
	NKUSBAAIW	Módulo acoplador USB 2.0 Hembra a-Hembra a	US\$ 36.60
	NKBMIW-X	Módulo vacío	US\$ 0.38
	NKBNCMIWY	Módulo acoplador BNC 50 Ohm	US\$ 6.90
Blanco	NKFWH	Módulo acoplador coaxial 75 Ohm	US\$ 2.78
	NKRPMWWW	Módulo RCA punchdown, RCA blanco	US\$ 10.85
	NKRPMYWH	Módulo RCA punchdown, RCA amarillo	US\$ 10.85
	NKRSMBWHY	Módulo RCA para soldar, RCA negro	US\$ 5.15
	NKRSMWWWY	Módulo RCA para soldar, RCA blanco	US\$ 5.15
	NKRSMYWHY	Módulo RCA para soldar, RCA amarillo	US\$ 5.15
	NKRTMWWW	Módulo RCA de paso, RCA blanco	US\$ 7.90
	NKRTMYWH	Módulo RCA de paso, RCA amarillo	US\$ 7.90
	NKSPMWH	Módulo S-Video punchdown	US\$ 14.55
	NKSVCWH	Módulo S-Video de paso	US\$ 28.53
Blanco	NKHDMI WH	Módulo acoplador HDMI 1.4 tipo-a Hembra-Hembra Cat 2	US\$ 42.13
	NKUSBAAWH	Módulo acoplador USB 2.0 Hembra a-Hembra a	US\$ 36.60
	NKBMWH-X	Módulo vacío	US\$ 0.38
	NKBNCMWHY	Módulo acoplador BNC 50 Ohm	US\$ 6.90
	NKBMBL-X	Módulo vacío, negro	US\$ 0.38
	NKBNCMBLY	Módulo acoplador BNC 50 Ohm, negro	US\$ 6.88



Herramientas de Terminación

Modelo	Descripción	Precio
PDT110	Herramienta punchdown con cuchilla para terminar y cortar UTP	US\$ 348.35
PDTH110	Cuchilla de repuesto para PDT110	US\$ 102.42
CJT	Herramienta de terminación para conectores leadframe	US\$ 2.60
NKSPB	Base para terminaciones de módulos punchdown	US\$ 3.65
CWST	Pinzas de precisión para corte de alambre	US\$ 61.92
CJAST	Herramienta para pelado de cable	US\$ 77.40
CGJT	Herramienta de terminación para conectores estilo TP	US\$ 5.08
CBOT24K	Herramienta para peinado de cables	US\$ 129.70



Racks, Organizadores y Charolas para Sistemas de Redes

PANDUIT™

Rack de 2 Postes Estándar de 19", Numerado, de Aluminio y 45 Unidades de Rack



»R2P · US\$ 295.31

Características:

- Tipo: rack de 2 postes.
- Unidades de rack: 45.
- Color: negro.
- Ancho del sistema: 19".
- Material: aluminio.
- Dimensiones exteriores: 514 x 2134 x 76 mm.
- Capacidad de carga: 1000 lb.

Organizador de Cables Vertical Doble para Rack Abierto de 45 Unidades, 4.9" de Ancho



»WMPV45E · US\$ 393.68

Características:

- Tipo: organizador de cable vertical doble.
- Número de espacios en rack: 45.
- Color: negro.
- Dimensiones: 125 x 2108 x 305 mm.
- Capacidad de cable (Cat6): 418 delantero y 418 trasero.

Organizador Vertical de Cable Doble para Rack Abierto de 45 Unidades, 6.7" de Ancho



»WMPVHC45E · US\$ 598.80

Características:

- Tipo: organizador de cable vertical doble.
- Número de espacios en rack: 45.
- Color negro.
- Dimensiones: 170 x 2108 x 357 mm.
- Capacidad de cable (Cat6): 778 delantero y 778 trasero.

Organizador de Cables Horizontal Doble de 19" y Unidad de Rack



»WMPSE · US\$ 91.18

Características:

- Tipo: organizador de cable horizontal doble.
- Número de espacios de rack: 1.
- Material: plástico ABS.
- Dimensiones exteriores: 482.6 x 44.1 x 225.5 mm.

Organizador de Cables Horizontal Doble de 19" y 2 Unidades de Rack

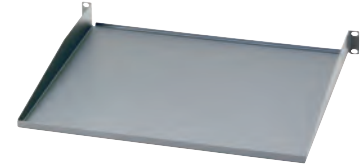


»WMP1E · US\$ 107.27

Características:

- Tipo: organizador de cable horizontal doble.
- Número de espacios de rack: 2.
- Material: plástico ABS.
- Dimensiones exteriores: 482.6 x 88.9 x 225.5 mm.

Charola para Soportar Equipos en Rack de 19" y Unidad de Rack

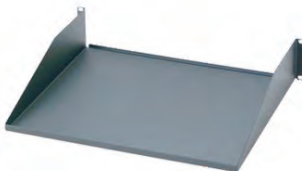


»SRM19FM1 · US\$ 91.83

Características:

- Tipo: charola para rack de 2 postes.
- Número de espacios en rack: 1.
- Capacidad de carga: 13.6 kg (30 lb).
- Material: acero.
- Color: negro.
- Dimensiones exteriores: 483 x 44 x 285 mm.

Charola para Soportar Equipos en Rack de 19" y 2 Unidades de Rack



»SRM19FM2 · US\$ 120.15

Características:

- Tipo: charola para rack de 2 postes.
- Número de espacios en rack: 2.
- Capacidad de carga: 13.6 kg (30 lb).
- Material: acero.
- Color: negro.
- Dimensiones exteriores: 483 x 44 x 285 mm.

PDU Múltiple Horizontal para Rack de 19"



»P12B01M · US\$ 181.61

PDU básico para distribución de energía.

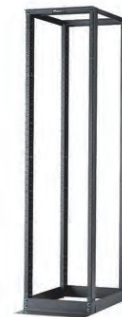
»P12B19M · US\$ 237.53

PDU básico para distribución de energía.

Características:

- Tipo de plug: NEMA 5-20P
- Receptáculos: NEMA 5-20R
- Voltaje de entrada: 120 Vca.
- Corriente: 20 A.
- Voltaje de salida: 120 Vca.

Rack de 4 Postes Estándar de 19"



»ER-4P23 · US\$ 1,290.28

Rack de 4 postes estándar de 19" y 45 unidades de rack.

Características físicas:

- Material: acero.
- Dimensiones exteriores: 515 x 2134 x 23 mm.
- Capacidad de carga: 2000 lb.
- Ancho del sistema: 19"

Gabinetes y Accesorios para Sistemas de Redes

PANDUIT™

Gabinetes Net-Verse™



- Material: acero.
- Cumple con estándares: EIA-310-E, RIA/EIA-942, UL2416.
- Capacidad de carga: estática - 3000 lb (1360 kg); rodante - 1100 lb (498 kg).
- Recubrimiento de polvo y pintura color negro (RAL 9005).

»DN6212B	US\$ 2,362.03	Gabinete para telecomunicaciones, 42 UR, 600 mm de ancho y 1000 mm de profundidad
»DN6222B	US\$ 2,661.63	Gabinete para telecomunicaciones, 42 UR, 600 mm de ancho y 1200 mm de profundidad
»DN8212B	US\$ 2,944.80	Gabinete para telecomunicaciones, 42 UR, 800 mm de ancho y 1000 mm de profundidad
»DN6512B	US\$ 2,390.80	Gabinete para telecomunicaciones, 45 UR, 600 mm de ancho y 1000 mm de profundidad
»DN6522B	US\$ 2,795.90	Gabinete para telecomunicaciones, 45 UR, 600 mm de ancho y 1200 mm de profundidad
»DN8512B	US\$ 3,012.30	Gabinete para telecomunicaciones, 45 UR, 800 mm de ancho y 1000 mm de profundidad
»DN8522B	US\$ 3,520.20	Gabinete para telecomunicaciones, 45 UR, 800 mm de ancho y 1200 mm de profundidad

Accesorios para Gabinetes Net-Verse™ de 800 mm de Ancho

»D12FBB	US\$ 406.93	Kit de soportes para administración de cable, 42 UR, color negro
»D15FBB	US\$ 433.55	Kit de soportes para administración de cable, 45 UR, color negro

Gabinetes PanZone™



- Material: acero.
- Cumple con estándares: TIA / EIA
- Capacidad de carga: 250 lb.
- Soporte de equipos de hasta 22.7" de profundidad.

»PZWMC12P	US\$ 963.00	Gabinete de montaje en pared, de 19", puerta perforada, 12 UR, color negro
»PZWMC12W	US\$ 963.00	Gabinete de montaje en pared, de 19", puerta con ventana, 12 UR, color negro

Accesorios para Gabinetes PanZone™

»PZBR4	US\$ 18.00	Accesorio para administración de cable, 4" de profundidad
»PZBR35	US\$ 20.49	Accesorio para administración de cable, 3.5" de profundidad
»PZBR3	US\$ 18.00	Accesorio para administración de cable, 3" de profundidad
»PZCFK	US\$ 239.65	Ventilador para gabinetes PanZone™, 115 Vca
»PZCFR	US\$ 22.75	Filtro de aire reemplazo para ventilador PZCFK
»PZWMCGK	US\$ 61.50	Kit de puesta a tierra, incluye jumpers y tornillería
»PZWMC12RR	US\$ 80.40	Kit de rieles posteriores para gabinetes PanZone™
»PZCHSM2	US\$ 274.00	Administrador de cable horizontal, 2 UR, 19"

Optimización y Protección para Infraestructura de Red



LS8EQ-KIT



S100X150VAC



PSL-DCJB

PSL-LCAB-BU



PSL-DCPLRX



CT-1700

GTS-E

Etiquetado e identificación:

LS8EQ	US\$ 637.50	Impresora de mano con teclado Qwerty
LS8EQ-KIT	US\$ 731.25	Kit de impresora de transferencia térmica
LS8EQ-KIT-ACS	US\$ 816.00	Kit de impresora de transferencia térmica, incluye adaptador para alimentación CA
UILS8BW	US\$ 47.00	Casete de etiquetas Ultimate ID®, no adhesivas, color blanco
PROG-EM2GO	US\$ 369.00	Software de etiquetado Easy-Mark™ en memoria USB
PROG-EMCD3	US\$ 299.00	Software de etiquetado Easy-Mark™ en CD-ROM
C252X030FJC	US\$ 69.00	Casete de etiquetas adhesivas para patch panel o faceplate, 4 puertos, 125 etiquetas
C261X035Y1C	US\$ 74.00	Casete de etiquetas adhesivas para patch panel o faceplate, 4 puertos, 75 etiquetas
S100X150VAC	US\$ 52.00	Casete de etiquetas autolaminada para cable, 200 etiquetas
R100X150V1C	US\$ 59.00	Casete de etiquetas autolaminada para cable, 1,000 etiquetas
S100X150YAJ	US\$ 289.00	Etiquetas para impresora láser/ inyección de tinta, para cable, 2,500 etiquetas
S100X225YAJ	US\$ 195.00	Etiquetas para impresora láser/ inyección de tinta, para cable, 1,500 etiquetas
T100X000VPC-BK	US\$ 59.99	Casete de etiquetas de vinilo, cinta continua color negro sobre blanco, 25.4 mm x 7.6 m.
T075X000VPC-BK	US\$ 38.00	Casete de etiquetas de vinilo, cinta continua color negro sobre blanco, 19.05 mm x 7.6 m.
T038X000VPC-BK	US\$ 33.00	Casete de etiquetas de vinilo, cinta continua color negro sobre blanco, 9.65 mm x 7.6 m.
T038X000FJC-BK	US\$ 67.00	Casete de etiquetas de poliolefina, cinta continua, color negro sobre blanco, 9.65 mm x 7.6 m.

Bloqueo y protección:

PSL-LCAB-BU	US\$ 29.00	Dispositivo de bloqueo para adaptador de fibra LC, kit de 10 piezas, color azul, incluye herramienta
PSL-DCJB-BL	US\$ 32.00	Dispositivo de bloqueo para conector RJ-45, kit de 10 piezas, color negro, incluye herramienta
PSL-DCJB-BU	US\$ 32.00	Dispositivo de bloqueo para conector RJ-45, kit de 10 piezas, color azul, incluye herramienta
PSL-DCJB	US\$ 32.00	Dispositivo de bloqueo para conector RJ-45, kit de 10 piezas, color rojo, incluye herramienta
PSL-DCJB-IG	US\$ 41.00	Dispositivo de bloqueo para conector RJ-45, kit de 10 piezas, color gris, incluye herramienta
PSL-DCPLRX-BL	US\$ 56.00	Dispositivo para impedir desconexión de conector, kit de 10 piezas, color negro, incluye herramienta
PSL-DCPLRX	US\$ 56.00	Dispositivo para impedir desconexión de conector, kit de 10 piezas, color rojo, incluye herramienta

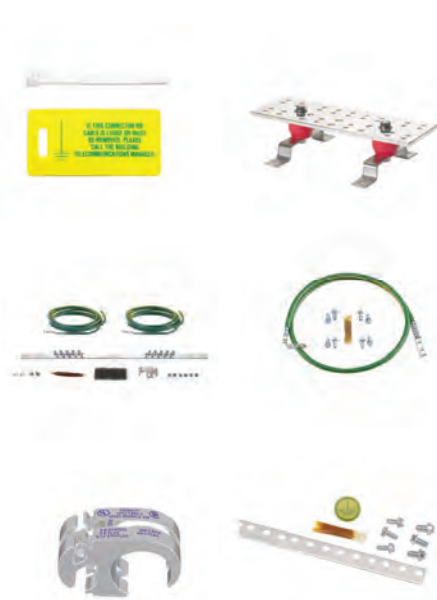
Herramientas:

GTS-E	US\$ 294.55	Herramienta para instalación de cinchos, con tensión y corte controlado
CT-1700	US\$ 422.63	Crimpeadora de ciclo controlado para compresión de terminales PANDUIT™
CCT-500	US\$ 500.50	Cortadora de cables trenzados o flexibles, hasta 52 mm (2 1/2") de diámetro
SRT	US\$ 163.00	Cortadora para canaletas LD o cualquier conducto de plástico o PVC

Accesorios para Sistemas de Redes



Optimización y Protección para Infraestructura de Red



Tierras Físicas

RGS134-1Y	US\$ 93.99	Barra de tierra vertical de 2 m de largo para montaje en rack.
LTYK	US\$ 13.49	Kit de 10 etiquetas impresas para identificación de tierra física, incluye 10 cinchos.
RGRKCBNJEJY	US\$ 139.99	Kit de puesta a tierra para rack estándar de 19".
RGRB19U	US\$ 105.00	Barra de conexión a tierra para rack de 19" con 20 orificios.
RGESDWS	US\$ 33.00	Pulsera antidescargas electrostáticas (ESD), tela ajustable con cable espiral de 1.82 m.
GB4B0612TPI-1	US\$ 132.00	Barra de puesta a tierra principal para TI (TMGB), de 1/4 x 4 x 12".
RGEJ1024PHY	US\$ 39.00	Jumper para aterrizar equipos en rack, 10 AWG.
LCC6-14A-L	US\$ 3.49	Terminal de barril dos orificios para cable 6 AWG, espacios entre orificios de 0.50-0.63".
LCC6-38D-L	US\$ 3.44	Terminal de barril de 2 orificios para cable 6 AWG, espacios entre orificios de 1".
LCC2-14A-Q	US\$ 5.00	Terminal de barril de 2 orificios para cable 2 AWG, espacios entre orificios de 0.63"
LCC8-14AF-L	US\$ 3.49	Terminal de barril de 2 orificios para cable 8 AWG, espacios entre orificios de 0.63"
LCC10-14JAW-L	US\$ 17.99	Terminal de barril de 2 orificios para cable 10-14 AWG, espacios entre orificios de 0.50- 0.23".
LCC1/0-14AW-X	US\$ 22.00	Terminal de barril de 2 orificios para cable 1/0 AWG, espacios entre orificios de 0.63".
GB2B0304TPI-1	US\$ 82.00	Barra de puesta a tierra para TI (TMGB) de 1/4 x 2 x 10".
RGCBNJ660P22	US\$ 49.99	Jumper de conexión de gabinete o rack a barra de tierra, 6 AWG, 1.52 m de largo.
RGEJ1024PFY	US\$ 37.99	Jumper para aterrizar equipos, 10 AWG, terminal recta de 90°, 0.61 m de largo.
RGEJ624PHY	US\$ 41.00	Jumper para aterrizar equipos, 10 AWG, terminal doblada de 45°, 0.61 m de largo.
RGS134-10-1Y	US\$ 609.00	Barra de tierra vertical de 2 m de largo para montaje en rack kit de 10 piezas.
HTCT250-2-1	US\$ 20.49	Conexión de compresión para derivación de conductores.
GPQC10-1/0	US\$ 81.00	Abrazadera para tierra física en piso falso.



Fijación

HLS-15R0	US\$ 14.29	Rollo de cinta de contacto color negro, 4.5 m.
HLS-75R0	US\$ 58.39	Rollo de cinta de contacto color negro, 22.9 m.
HLT2I-X0	US\$ 7.19	Cinto de contacto de 12.7 mm de ancho, 203 mm de largo, paquete de 10 piezas.
TTS-35RX0	US\$ 129.50	Rollo de cinta de contacto de 19.11 mm de ancho 10.66 m de largo, paquete de 10 piezas.
PLT3I-C	US\$ 11.65	Cincho de Nylon 6.6, 290 mm de largo, sección transversal intermedia, paquete de 100 piezas.
PLT3I-M	US\$ 57.03	Cincho de Nylon 6.6, 290 mm de largo, sección transversal intermedia, paquete de 1,000 piezas.
PLT3S-C	US\$ 16.00	Cincho de Nylon 6.6, 290 mm de largo, sección transversal estándar, paquete de 1,000 piezas.
PLT3S-M	US\$ 90.49	Cincho de Nylon 6.6, 290 mm de largo, sección transversal estándar, paquete de 1,000 piezas.
ABM2S-A-C	US\$ 0.71	Sujetador de 4 vías para cinchos con adhesivo color blanco, 1 x 1".
PLT3I-M8	US\$ 215.13	Cincho de Nylon 6.6, 290 mm de largo, sección transversal intermedia, gris, paquete de 1,000 piezas.
JP2CMB-L20	US\$ 3.79	Sujetador tipo J con soporte en techo color negro.

Canalización

LD3IW6-A	US\$ 5.45	Canaleta tipo bisagra LD3 de PVC rígido, cinta adhesiva, 19.6 x 12 x 1828.8 mm color blanco.
DCF3IW-X	US\$ 2.20	Conexión para techo falso/ entrada para canaleta LD3 color blanco.
OCF3IW-E	US\$ 1.45	Esquinero exterior para canaleta LD3, color blanco.
ECF3IW-E	US\$ 1.43	Tapa final para canaleta LD3, color blanco.
RAF3IW-E	US\$ 1.45	Conexión en ángulo recto "L" para canaleta LD3, color blanco.
LD5IW6-A	US\$ 8.51	Canaleta tipo bisagra LD5 de PVC rígido, cinta adhesiva, 25 x 15 x 1828.8 mm, color blanco.
DCF5IW-X	US\$ 2.25	Conexión para techo falso/ entrada para canaleta LD5, color blanco.
OCF5IW-E	US\$ 1.68	Esquinero exterior para canaleta LD5 color blanco.
ECF5IW-E	US\$ 1.58	Tapa final para canaleta LD3, color blanco.
RAF5IW-E	US\$ 1.75	Conexión en ángulo recto "L" para canaleta LD5, color blanco.
LD10IW6-A	US\$ 15.75	Canaleta tipo bisagra LD10 de PVC rígido, cinta adhesiva, 38.4 x 24 x 1828.8 mm, color blanco.
DCF10IW-X	US\$ 2.25	Conexión para techo falso/ entrada para canaleta LD10, color blanco.
OCF10IW-X	US\$ 1.69	Esquinero exterior para canaleta LD10, color blanco.
ECF10IG-X	US\$ 1.69	Tapa final para canaleta LD10, color blanco.
RAF10IW-X	US\$ 1.93	Conexión en ángulo recto "L" para canaleta LD10, color blanco.
T45BIW8	US\$ 28.20	Base para canaleta T-45 de PVC rígido con orificios para montaje, 60.3 x 18.5 x 2,400 mm, color blanco.
T45BIW8-A	US\$ 30.80	Base para canaleta T-45 de PVC rígido con cinta adhesiva y orificios para montaje, 60.3 x 18.5 x 2,400 mm, color blanco.
T70BIW8	US\$ 35.69	Base para canaleta T-70 de PVC rígido con orificios para montaje, 103.3 x 44.9 x 2,400 mm, color blanco.
T70CIW8	US\$ 10.99	Cubierta para canaleta T-70 de PVC rígido, 70.1 x 9.1 x 2,400 mm, color blanco.
T45CIW8	US\$ 13.60	Cubierta tipo bisagra para canaleta T-45 de PVC rígido, 70.1 x 9.1 x 2,400 mm, color blanco.

Introducción y Normativa

Bienvenida

SYSCOM® presenta su nueva línea de cableado estructurado que viene a cubrir un mercado importante en el campo de las comunicaciones, con productos de alta calidad, con personal capacitado y tecnología de vanguardia que resolverán problemas en la infraestructura de red, respondiendo así a sus demandas de comunicación efectiva en su empresa.

Introducción

La informática y las comunicaciones se unen, para esto se ayudan con integradores profesionales especializados y certificados en instalaciones complejas para determinar la arquitectura más conveniente para cada caso en específico.

Todo esto para concentrar en un sitio central una plataforma capaz de integrar todos los servicios de telecomunicaciones tales como: telefonía, datos, video, seguridad, etc. Es una infraestructura de medios físicos para proporcionar comunicación en un área limitada integrando tanto elementos activos y pasivos.

Definición

Todos los servicios de comunicaciones en una empresa para transmisión de voz y datos se conducen a través de un sistema de cableado en común, mediante un sistema bien planeado, diseñado y estructurado, proporcionando la infraestructura necesaria para soportar redes locales, centrales telefónicas, fax, videoconferencias, intranet, internet, etc.

Organismos y Normas del Cableado Estructurado

Se debe cumplir con normas que regulen y brinden el servicio a cualquier tipo de red local y otros sistemas de comunicación, tanto en sus técnicas de instalación, diseño, componentes, etc para no recurrir a un solo proveedor de equipos y programas.

Los sistemas de cableado estructurado se instalan de acuerdo a la Norma de Cableado para Telecomunicaciones EIA/TIA/568 y ISO11801, emitida en Estados Unidos de América por la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones junto con la Asociación de la industria Electrónica y fabricados con las especificaciones UL444 y UL1685.



ANSI: Electronics Industries Alliance. **EIA:** Electronics Industry Association. **TIA:** Telecommunications Industry Association. **ISO:** International Organization for Standardization. **IEEE:** Institute of Electrical and Electronics Engineers.

Patch Cord

Patch Cord:

Altamente certificados con los requerimientos de la norma TIA/EIA 568 y ISO 11801. Fabricados con las especificaciones de UL444 y UL1685.

El cable UTP, FTP LinkedPro® Cat5e, Cat6 y Cat6A permite flexibilidad en instalación, capacidad de crecimiento y facilidad de administración. Es un cable de alto rendimiento y completa toda la solución de LinkedPro®.

Cable de par trenzado no apantallado (UTP, Unshielded Twisted Pair):

Cable de pares trenzados más simple y empleado, sin ningún tipo de apantalla adicional y con una impedancia característica de 100 Ohm.

Cable de par trenzado con pantalla global (FTP, Foiled Twisted Pair):

En este tipo de cable como en el UTP, sus pares no están apantallados, pero si dispone de una apantalla global para mejorar su nivel de protección ante interferencias externas.

Cat5e:

Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos del cuarto de telecomunicaciones hasta el área de trabajo, adecuándose a las especificaciones de la norma IEEE 802.3i/3u en redes LAN con transmisión de datos 10 / 100 Base-T/Tx con un rendimiento que supera los 110 Mbps.

Cat6:

Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos de la sala de telecomunicaciones hasta el área de trabajo, adecuándose para las especificaciones de la Norma IEEE 802.3/3u/3ab en redes LAN con transmisión de datos 10 / 100 / 1000 Base-Tx con un rendimiento que supera 1 Gbps.

Cat6A:

Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos del cuarto de telecomunicaciones hasta el área de trabajo, adecuándose a las especificaciones de la norma IEEE 802.3an (10Gbase-T) para aplicaciones de 10 Gbps con un rendimiento de 500 MHz.



Modelo	Categoría	Distancia	Precio
Patch Cord UTP Blanco Cat5e/ Cat6/ Cat6A			
LP-UT3-050-WH	Cat5e	0.5 m	US\$ 1.79
LP-UT3-100-WH	Cat5e	1.0 m	US\$ 2.69
LP-UT3-200-WH	Cat5e	2.0 m	US\$ 3.79
LP-UT3-300-WH	Cat5e	3.0 m	US\$ 5.19
LP-UT3-700-WH	Cat5e	7.0 m	US\$ 9.29
LP-UT6-2000-WHCCA	Cat5e	20 m	US\$ 16.80
LP-UT6-050-WH	Cat6	0.5 m	US\$ 2.19
LP-UT6-100-WH	Cat6	1.0 m	US\$ 2.89
LP-UT6-200-WH	Cat6	2.0 m	US\$ 4.39
LP-UT6-2000-WH	Cat6	20 m	US\$ 19.60
LP-UT6-3000-WH	Cat5e	30 m	US\$ 42.00
LP-UT6-300-WH	Cat6	3.0 m	US\$ 6.00
LP-UT6-700-WH	Cat6	7.0 m	US\$ 10.49
LP-UT6-030-WH28	Cat6	0.3 m	US\$ 2.89
LP-STP6A050WH	Cat6A	0.5 m	US\$ 2.64
LP-UT6-100-WH28	Cat6	1.0 m	US\$ 3.49
LP-STP-6A-100-WH	Cat6A	1.0 m	US\$ 3.69
LP-UT6-150-WH28	Cat6	1.5 m	US\$ 3.99
LP-STP-6A-200WH	Cat6A	2.0 m	US\$ 4.59
LP-STP-6A-300WH	Cat6A	3.0 m	US\$ 5.09
LP-UT6-200-WH28	Cat6	2.0 m	US\$ 5.49
LP-STP-6A-700WH	Cat6A	7.0 m	US\$ 6.69
LP-UT6-300-WH28	Cat6	3.0 m	US\$ 7.09
Patch Cord UTP Amarillo Cat5e/ Cat6/ Cat6A			
LP-UT3-050-YE	Cat5e	0.5 m	US\$ 1.79
LP-UT3-100-YE	Cat5e	1.0 m	US\$ 2.69
LP-UT3-200-YE	Cat5e	2.0 m	US\$ 3.79
LP-UT3-300-YE	Cat5e	3.0 m	US\$ 5.19
LP-UT3-700-YE	Cat5e	7.0 m	US\$ 9.29
LP-UT6-050-YE	Cat6	0.5 m	US\$ 2.19
LP-UT6-100-YE	Cat6	1.0 m	US\$ 2.89
LP-UT6-200-YE	Cat6	2.0 m	US\$ 4.39
LP-UT6-300-YE	Cat6	3.0 m	US\$ 6.00
LP-UT6-700-YE	Cat6	7.0 m	US\$ 10.49
LPUT6030YE28	Cat6	0.3 m	US\$ 2.79
Patch Cord UTP Rojo Cat5e/ Cat6/ Cat6A			
LP-UT3-050-RD	Cat5e	0.5 m	US\$ 1.79
LP-UT3-100-RD	Cat5e	1.0 m	US\$ 2.69
LP-UT3-200-RD	Cat5e	2.0 m	US\$ 3.79
LP-UT3-300-RD	Cat5e	3.0 m	US\$ 5.19
LP-UT3-700-RD	Cat5e	7.0 m	US\$ 9.29
LP-UT6-050-RD	Cat6	0.5 m	US\$ 2.19
LP-UT6-100-RD	Cat6	1.0 m	US\$ 2.89
LP-UT6-200-RD	Cat6	2.0 m	US\$ 4.39
LP-UT6-300-RD	Cat6	3.0 m	US\$ 6.00
LP-UT6-700-RD	Cat6	7.0 m	US\$ 10.49
LPUT6030RD28	Cat6	0.3 m	US\$ 2.79

Modelo	Categoría	Distancia	Precio
Patch Cord UTP Azul Cat5e/ Cat6/ Cat6A			
LP-UT3-050-BU	Cat5e	0.5 m	US\$ 1.79
LP-UT3-100-BU	Cat5e	1.0 m	US\$ 2.69
LP-UT3-200-BU	Cat5e	2.0 m	US\$ 3.79
LP-UT3-300-BU	Cat5e	3.0 m	US\$ 5.19
LP-UT3-700-BU	Cat5e	7.0 m	US\$ 9.29
LP-UT6-050-BU	Cat6	0.5 m	US\$ 2.19
LP-UT6-100-BU	Cat6	1.0 m	US\$ 2.89
LP-UT6-200-BU	Cat6	2.0 m	US\$ 4.39
LP-UT6-300-BU	Cat6	3.0 m	US\$ 6.00
LP-UT6-700-BU	Cat6	7.0 m	US\$ 10.49
LP-STP-6A-200BU	Cat6A	2 m	US\$ 3.85
LP-STP-6A-050-BU	Cat6A	0.5 m	US\$ 2.58
LP-STP-6A-100BU	Cat6A	1.0 m	US\$ 3.59
LP-STP-6A-300BU	Cat6A	3.0 m	US\$ 5.80
LP-UT6-030-BU28	Cat6	0.3 m	US\$ 2.79
LP-UT6-100-BU28	Cat6	1.0 m	US\$ 3.39
LP-UT6-150-BU28	Cat6	1.5 m	US\$ 3.99
LP-UT6-200-BU28	Cat6	2.0 m	US\$ 5.69
LP-UT6-300-BU28	Cat6	3.0 m	US\$ 6.99
LP-UT6-700-BU	Cat6A	7.0 m	US\$ 10.49
LPUT6020BU28	Cat6	0.2 m	US\$ 2.75
Patch Cord UTP Negro Cat5e/ Cat6/ Cat6A			
LP-FT4-050-BK	Cat5e	0.5 m	US\$ 1.89
LP-FT4-100-BK	Cat5e	1.0 m	US\$ 2.15
LP-FT4-200-BK	Cat5e	2.0 m	US\$ 2.39
LP-FT4-300-BK	Cat5e	3.0 m	US\$ 2.99
LP-FT4-700-BK	Cat5e	7.0 m	US\$ 5.39
LP-FT7-050-BK	Cat6	0.5 m	US\$ 1.99
LP-FT7-100-BK	Cat6	1.0 m	US\$ 2.49
LP-FT7-200-BK	Cat6	2.0 m	US\$ 3.29
LP-FT7-300-BK	Cat6	3.0 m	US\$ 3.99
LP-FT7-700-BK	Cat6	7.0 m	US\$ 8.00
LPUT6030BK28	Cat6	0.3 m	US\$ 2.49

Conectores Jack y Cajas de Pared



Conectores Jack UTP, STP Keystone y Plugs Modulares



Jack UTP Cat5e Tipo 110 IDC	
LP-KJ5-05-BK · US\$ 2.80	Cubierta negra.
LP-KJ5-05-BU · US\$ 2.90	Cubierta azul.
LP-KJ5-05-RD · US\$ 2.90	Cubierta roja.
LP-KJ5-05-WH · US\$ 2.90	Cubierta blanca.
LP-KJ5-05-YE · US\$ 3.00	Cubierta amarilla.



Jack UTP Cat6 Tipo 110 IDC	
LP-KJ6-01-BK · US\$ 4.30	Cubierta negra.
LP-KJ6-01-BU · US\$ 4.30	Cubierta azul.
LP-KJ6-01-RD · US\$ 4.30	Cubierta roja.
LP-KJ6-01-WH · US\$ 4.30	Cubierta blanca.
LP-KJ6-01-YE · US\$ 4.30	Cubierta amarilla.



Jack UTP Cat5e Tool-Lees	
LP-KJ5-16-BK · US\$ 3.60	Cubierta negra.
LP-KJ5-16-BU · US\$ 3.90	Cubierta azul.
LP-KJ5-16-RD · US\$ 3.60	Cubierta roja.
LP-KJ5-16-WH · US\$ 3.60	Cubierta blanca.
LP-KJ5-16-YE · US\$ 3.60	Cubierta amarilla.



Plug Modular RJ-45 Cat6A Tool-Less	
LP-KJ-6A-17U · US\$ 5.04	para cable UTP.
LP-KJ-6A-17S · US\$ 7.56	Blindado.



Jack UTP Cat6 Tool-Less	
LP-KJ6-10-BK · US\$ 5.40	Cubierta negra
LP-KJ6-10-BU · US\$ 5.40	Cubierta azul
LP-KJ6-10-RD · US\$ 5.40	Cubierta roja
LP-KJ6-10-WH · US\$ 5.40	Cubierta blanca
LP-KJ6-10-YE · US\$ 5.40	Cubierta amarilla



Jack Keystone Blindado (STP) Tool-Less	
LP-KJ5S-04 · US\$ 4.50	Cat5e.
LP-KJ6S-04 · US\$ 2.79	Cat6.
LP-KJ6AS-04 · US\$ 2.85	Cat6A.



Jack Keystone Cat5e, 180°	
LP-KJ-549-BK · US\$ 1.74	Color negro.
LP-KJ-549-WH · US\$ 1.74	Color blanco.



LP-KJ-649-WH



LP-KJ-UC-6A

Jack Keystone Cat6, 180°	
LP-KJ-649-BK · US\$ 2.39	Color negro.
LP-KJ-649-WH · US\$ 2.39	Color blanco.

Jack Keystone Cat6A, 180°	
LP-KJ-UC-6A · US\$ 2.29	Color blanco.

Jack STP Keystone Toolless Cat6A, 180°	
LPK-JHC-6A · US\$ 5.99	Con tapa



LP-KJ5-30 / LP-KJ5-31

LP-KJ5-30 · US\$ 4.79 Jack STP Cat5e blindado.

LP-KJ5-31 · US\$ 4.19 Jack STP Cat5e blindado.

LP-KJ6-A04 · US\$ 7.49 Jack UTP keystone Cat6a.



LP-KJ6-A04

LP-AP-01 · US\$ 0.26 Módulo ciego color blanco.

LP-CC-1/4 · US\$ 1.99 Abrazadera natural de 1/4 bolsa con 100 piezas.

LP-CC-1/8 · US\$ 1.59 Abrazadera natural de 1/8 bolsa con 100 piezas.



LP-CB31

LP-CB31 · US\$ 4.99 Caja de conexiones Ethernet Cat5e.

LP-CB-42 · US\$ 2.59 Acoplador UTP Cat6 Hembra RJ-45 a RJ-45 Hembra.

LP-C6-WP · US\$ 14.99 Acoplador UTP Cat6 a prueba de agua IP68

LP-C6A-WP · US\$ 15.99 Acoplador UTP Cat6A a prueba de agua IP68

LP-KJ547 · US\$ 3.90 Acoplador STP Cat5e Hembra RJ-45 a RJ-45 Hembra.

LP-KJ647 · US\$ 4.14 Acoplador blindado (STP) Cat6 Hembra RJ-45 a RJ-45 Hembra.

LP-KJ6A47 · US\$ 4.99 Acoplador blindado (STP) Cat6A hembra RJ-45 a RJ-45 hembra.

LP-FO-AD-6126 · US\$ 5.39 Acoplador keystone de fibra óptica monomodo SC/PC simplex a SC/PC simplex

LP-FO-AD-6150 · US\$ 6.19 Acoplador keystone de fibra óptica monomodo SC/APC simplex a SC/APC



LP-KJ547



LP-C6-WP

Bote con 100 Piezas de Plug Modular RJ-45

•Chapado de Oro a 30 Micras para Durabilidad Extrema.



TC5-100



TC5-SG100



TC6-100



TC5-PASS



TC5S-PASS



TC6S-PASS



LP-S-S60

TC5-100 · US\$ 20.59 Plugs Cat5e sin blindaje

TC5-SG100 · US\$ 33.56 Plugs Cat5e blindado con pin de tierra

TC6-100 · US\$ 27.99 Plugs Cat6 sin blindaje

TC6A100 · US\$ 35.00 Plugs Cat6A sin blindaje

TC6S100 · US\$ 36.00 Plugs Cat6 blindado

TC6SG100 · US\$ 33.99 Plugs Cat6 blindado con pin de tierra

TC5-PASS · US\$ 21.60 Plugs Pass through Cat5e sin blindaje

TC5-PASSR · US\$ 17.00 Plugs Pass through con alivio de tensión Cat5e sin blindaje

TC6-PASSR · US\$ 14.99 Plugs Pass through con alivio de tensión Cat6 sin blindaje

TC6-PASS · US\$ 18.99 Plugs Pass through Cat6 sin blindaje

TC5S-PASS · US\$ 29.99 Plugs Pass through Cat5e blindados

TC6S-PASS · US\$ 25.19 Plugs Pass through Cat6 blindados

TCRJ11-100 · US\$ 10.49 RJ-11 de 4 contactos chapado de oro a 50 micras.

LP-S-S60 · US\$ 11.46 Bote con 100 mangas para fusión de fibra óptica de 60 mm

Placas de Pared Keystone con Espacio para Etiqueta



- »LP-FP-16 · US\$ 1.26 Placa de pared de 1 puerto sin jack UTP
- »LP-FP-21 · US\$ 1.79 Placa de pared de 1 puerto sin jack UTP con etiqueta
- »LP-FP-22 · US\$ 1.89 Placa de pared de 2 puertos sin jack UTP con etiqueta
- »LP-FP-23 · US\$ 1.89 Placa de pared de 3 puertos sin jack UTP con etiqueta
- »LP-FP-24 · US\$ 1.89 Placa de pared de 4 puertos sin jack UTP con etiqueta
- »LP-FP-091 · US\$ 8.40 Placa de pared 2 puertos HDMI hembra a hembra
- »LP-FP-90 · US\$ 7.00 Placa de pared 1 puerto HDMI hembra a hembra

Cajas de Montaje Superficial



- »LP-WP-05 · US\$ 1.79 Caja de pared de 1 puerto sin jack
- »LP-WP-06 · US\$ 1.99 Caja de pared de 2 puertos sin jack
- »LP-WP-6034 · US\$ 3.49 Caja de pared de 1 puerto con jack UTP Cat5e
- »LP-WP-07B · US\$ 2.99 Caja de pared de 4 puertos sin jack
- »LP-WP-40-C6A · US\$ 4.62 Caja de pared con 1 puerto, incluye 1 jack STP Cat6A
- »LP-WP-38-C6A · US\$ 3.55 Caja de pared con 1 puerto, incluye 1 jack UTP Cat6A
- »LP-WP-39-C6A · US\$ 5.99 Caja de pared con 2 puertos, incluye 2 jacks UTP Cat6A

Placas de Pared sin Etiqueta, Keystone



- »LP-FP-16 · US\$ 1.26 Placa de pared de 1 puerto, sin etiqueta, color blanco
- »LP-FP-17 · US\$ 1.26 Placa de pared de 2 puerto, sin etiqueta, color blanco
- »LP-FP-18 · US\$ 1.26 Placa de pared de 3 puerto, sin etiqueta, color blanco
- »LP-FP-19 · US\$ 1.26 Placa de pared de 4 puerto, sin etiqueta, color blanco
- »LP-FP-20 · US\$ 1.10 Placa de pared de 6 puerto, sin etiqueta, color blanco
- »LP-FP-107 · US\$ 1.39 Placa ciega universal, color blanco

Cajas de Pared y Acoplador UTP



- »LP-WP-6035 · US\$ 4.89 Caja de pared de 2 puertos con jack UTP Cat5e
- »LP-WP-6036 · US\$ 3.69 Caja de pared de 1 puerto con jack STP Cat5e
- »LP-WP-6037 · US\$ 4.49 Caja de pared de 2 puertos con jack STP Cat5e
- »LP-WP-09 · US\$ 6.09 Caja de pared con jack UTP Cat5e y jack RJ-11 telefónico
- »LP-WP-12 · US\$ 6.29 Caja de pared con jack UTP Cat5e angulado
- »LP-CB-23 · US\$ 3.20 Acoplador UTP Cat5e RJ-45 a RJ-45

Patch Panel/ Conectores Jack

linkedpro



Panel de parcheo UTP 10", 12 puertos.

»LP-PP-501 · US\$ 29.99 Cat5e

»LP-PP-601 · US\$ 39.99 Cat6



Panel de parcheo UTP 19", 24 puertos con organizador de cable.

»LP-PP-507 · US\$ 39.00 Cat5e

»LP-PP-607 · US\$ 64.00 Cat6



»LP-PP-508 · US\$ 74.00

Panel de parcheo UTP Cat5e 19", 48 puertos con organizador de cable



»LP-PP-608 · US\$ 64.00

Panel de parcheo UTP Cat6 19", 48 puertos con organizador de cable



»LP-PP-630 · US\$ 84.00

Panel de parcheo STP Cat6 19", 24 puertos



»LP-PP-530 · US\$ 89.99

Panel de parcheo STP Cat5e 19", 24 puertos



»LP-PP-629 · US\$ 39.99

Panel de parcheo STP Cat6 10", 12 puertos



»LP-PP-529 · US\$ 34.00

Panel de parcheo STP Cat5e 10", 12 puertos



»LP-PP-23-UTP-BK-24P · US\$ 21.49

Panel de parcheo modular sin blindaje de 24 puertos, 1U, con barra para organizar cable



»LP-PP-6A · US\$ 63.00

Panel de parcheo categoría 6A de 24 puertos



»LP-PP-36 · US\$ 15.29

Panel ciego tipo cepillo color negro, 19", 1U



»LP-PP-23-STP-BK-24P · US\$ 21.00

Panel de parcheo modular STP de 24 puertos, 1U, con barra para organizar cable



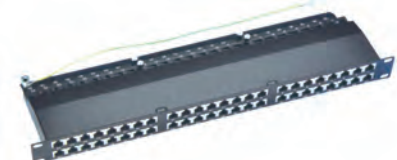
»LP-PP-CU-6A-24P · US\$ 62.00

Patch panel sin blindaje de 24 puertos Cat6A con barra para organizar cable



»LP-PP-CS-6A-24P · US\$ 119.00

Patch panel blindado de 24 puertos Cat6A



»LPPPCS6A48P · US\$ 194.00

Patch panel blindado de 48 puertos Cat6A

Patch Panel y Accesorios



Pasamuros de Pared



LP-CRWPS



LP-BWWS



LP-CRWPD



LP-BWWD

- »LP-CR-WPS · US\$ 3.50
- »LP-BW-WPS · US\$ 3.50
- »LP-CR-WPD · US\$ 4.00
- »LP-BW-WPD · US\$ 4.00

Pasamuro de pared empotrable para cable delgado.
 Pasamuro de pared para cable delgado.
 Pasamuro de pared empotrable para cable grueso.
 Pasamuro de pared para cable grueso.

Herramientas para Cableado



LP-T50-1B



LP-T20-22



LP-T20-23



LP-NT8003



LP-TK30



LP-CT019



TELU80481.5M

- »LP-T50-1B · US\$ 7.99
- »LP-T20-22 · US\$ 20.00
- »LP-T20-23 · US\$ 15.99
- »LP-NT8003 · US\$ 7.99
- »LP-TK30 · US\$ 39.00
- »LP-CT019 · US\$ 39.00
- »TELU80481.5M · US\$ 1.75

Peladora de cable multifunción
 Herramienta de impacto (Punchdown) para terminación de conectores 110 IDC
 Herramienta de impacto con navaja 110
 Kit de herramientas para instalación de redes
 Detector de cable con generador de tonos
 Cable telefónico RJ-11 de 2 pares 1.5 m, color gris

Accesorios



LP-TM042UY



LP-TM042UY2



LP-TM042



Modelo	Conector de Cables "UY"	
	Precio por Paquete	
LP-TM042UY Para calibre 24	US\$ 3.00 / 50 piezas	US\$ 6.00 / 100 piezas
	US\$ 9.00 / 150 piezas	US\$ 12.00 / 200 piezas
LP-TM042UY2 Soporta hasta calibre 22	US\$ 3.50 / 50 piezas	US\$ 7.00 / 100 piezas
	US\$ 10.50 / 150 piezas	US\$ 14.00 / 200 piezas
LP-TM042 Soporta hasta calibre 16	US\$ 1.70 / pieza	

Modelo	Colores	Capa Plástica para RJ-45	
		Precio por Paquete	
LP-PG8025BK	Negro Azul Rojo Blanco Amarillo	US\$ 4.49 (50 piezas de cada color)	US\$ 8.99 (100 piezas de cada color)
LP-PG8025BU			
LP-PG8025RD			
LP-PG8025WH		US\$ 13.49 (150 piezas de cada color)	US\$ 17.99 (200 piezas de cada color)
LP-PG8025YE			

Waterproof



LPC6WPJCK
LPC6WPJK



LPC6WPPC1M



LPWPBOX



LPWPAD

- »LPC6WPJCK · US\$ 15.99
- »LPC6WPJK · US\$ 15.99
- »LPC6WPPC1M · US\$ 10.89
- »LPWPBOX · US\$ 10.79
- »LPWPAD · US\$ 7.69

Acoplador industrial RJ-45/ RJ-45 categoría 6 blindado IP67
 Jack industrial RJ-45 categoría 6 blindado IP67
 Cable de parcheo industrial Cat6 blindado (FTP) con protección contra agua (IP67)
 Caja superficial a prueba de agua (IP67) con 2 salidas para aplicaciones industriales
 Conector tipo glándula industrial para proteger conexiones de red



PRO-CAT5E



PRO-CAT5E-XT



PRO-CAT6



PRO-CAT5E GEL

Modelo	Precio	Cantidad de metros de la bobina	Color
Cables UTP5e tipo CMX y conductor CCA para interior			
EP-CAT5E-V2	US\$ 69.00	305	Gris
EP-CAT5E-V2B	US\$ 73.00	305	Negro
EP-CAT5E-V2/100M	US\$ 26.00	100	Gris
EP-CAT5E-V2/W	US\$ 69.00	305	Blanco

Cables UTP5e + 2 AWG 16 tipo CMX, siamés y conductor CCA para exterior			
EP-CAT5E-V2P	US\$ 179.00	305	Negro

Cables UTP6 tipo CMX y conductor CCA para interior			
PRO-CAT6	US\$ 95.00	305	Azul
PRO-CAT6-B	US\$ 95.00	305	Negro
PRO-CAT6/W	US\$ 95.00	305	Blanco

Cables UTP5e tipo CM, certificación UL y conductor 100 % de cobre para interior			
PRO-CAT5E	US\$ 149.00	305	Gris
PRO-CAT5E-W/500	US\$ 63.00	Caja de 152.5	Blanco
PRO-CAT5E-EW	US\$ 149.99	305	Blanco
PRO-CAT5E/100M	US\$ 55.00	Caja de 100	Gris
PRO-CAT5E/1000M	US\$ 389.00	Caja de 1000	Gris

Cables UTP5e, certificaciones UL/ISO/ANSI/TIA y conductor 100 % de cobre para intemperie			
PROCAT5EXTLITE	US\$ 139.00	305	Negro

Cables UTP5e con gel, certificación UL y conductor 100 % de cobre para intemperie			
PRO-CAT-5E-GELX	US\$ 159.00	305	Negro

Modelo	Precio	Cantidad de metros de la bobina	Color
Cables FTP5e blindados tipo CMX, certificación UL y conductor 100 % de cobre para intemperie			
PRO-CAT5EXT/500	US\$ 92.00	Caja de 152.5	Negro
PRO-CAT5E-XT	US\$ 179.00	305	Negro
2 pares UTP5e + 1 par AWG 16 tipo CMX siamés, 100 % de cobre para intemperie			
PRO-CAT5E-TURBO	US\$ 349.00	305	Negro
Cables UTP6 tipo CMX y conductor CCA para interior			
PRO-CAT6	US\$ 95.00	305	Azul
PRO-CAT6B	US\$ 95.00	305	Negro

Cables UTP6 tipo CM, certificación UL y conductor 100 % de cobre para interior			
PRO-CAT6-PLUS/500	US\$ 99.00	Caja de 152.5	Azul
PRO-CAT6-PLUS-W/500	US\$ 84.00	Caja de 152.5	Blanco
PRO-CAT6-PLUS	US\$ 229.00	305	Azul
PRO-CAT6-PLUS/100M	US\$ 81.00	100	
PRO-CAT6-PLUS/1000M	US\$ 659.00	1000	

Cables UTP6, certificaciones UL/ ISO/ ANSI/ TIA y conductor 100 % de cobre para intemperie			
PROCAT6EXTLITE	US\$ 199.00	305	

Cables UTP con gel, certificación UL y conductor 100 % de cobre para intemperie			
PRO-CAT6-GELX/500	US\$ 159.00	Caja de 152.5	Negro
PRO-CAT6-GELX	US\$ 243.00	305	Negro

Cables FTP6 blindados tipo CMX, certificación UL y conductor 100 % de cobre para intemperie			
PRO-CAT6-EXT/500	US\$ 109.00	Caja de 152.5	Negro
PRO-CAT6-EXT	US\$ 249.00	305	Negro

Fibra Óptica

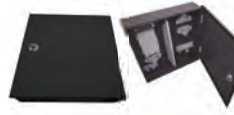


Distribuidor de Fibra Óptica para 24 Adaptadores



»LP-ODF-8002 · US\$ 45.32
 Distribuidor de fibra óptica, vacío, 19", acepta 24 adaptadores "LC Duplex" o "LC Simplex" o 24 "SC" Simplex, 1U.

Distribuidor de Fibra Óptica para Instalación en Pared



»LP-ODF-80-48W · US\$ 51.00
 · Hasta 48 fibras.
 · Múltiples opciones de adaptadores disponibles.
 · Color: negro.

Distribuidor de Fibra Óptica con Bandejas Deslizables



»LP-ODF-8048 · US\$ 48.00
 Distribuidor de fibra óptica con bandejas deslizables, vacío, 19", acepta 48 adaptadores "LC Duplex" o "LC Simplex" o 48 "SC" Simplex, 3U.

Distribuidor de Fibra Óptica para 72 Adaptadores



»LP-ODF-8072 · US\$ 149.99
 Distribuidor de fibra óptica, vacío, 19", acepta 72 adaptadores "LC Duplex" o "LC Simplex" o 72 "SC" Simplex, 4U.

Kit Fan-Out



»LP-FO-61-00-6C · US\$ 5.16
 Kit Fan-Out para 6 fibras 1m
 »LP-FO-61-00-12C · US\$ 6.12
 Kit Fan-Out para 12 fibras 1m

Módulo Acoplador de Fibra Óptica



LP-FOAD-6077



LP-FOAD-6084



LP-FOAD-6085



LP-FOAD-6137



LP-FOAD-6138



LP-FOAD-6139

»LP-FOAD-6077 · US\$ 0.90 Simplex SC/APC a SC/APC para fibra monomodo.
 »LP-FOAD-6084 · US\$ 0.83 Simplex SC/PC a SC/PC compatible con fibra multimodo.
 »LP-FOAD-6085 · US\$ 0.83 Simplex SC/UPC a SC/UPC compatible con fibra monomodo.
 »LP-FOAD-6137 · US\$ 2.29 Duplex LC/APC a LC/APC compatible con fibra monomodo.
 »LP-FOAD-6137U · US\$ 2.69 Duplex LC/UPC a LC/UPC compatible con fibra monomodo.
 »LP-FOAD-6138 · US\$ 5.99 Duplex LC/PC a LC/PC compatible con fibra multimodo.
 »LP-FOAD-6139 · US\$ 2.79 Simplex SC/APC a SC/APC compatible con fibra monomodo.

Cable de Fibra Óptica con Uniones Mecánicas

Carretes de fibra óptica monomodo con conectores SC-SC dúplex o LC-LC dúplex, reforzada con Kevlar



EF-300-LC

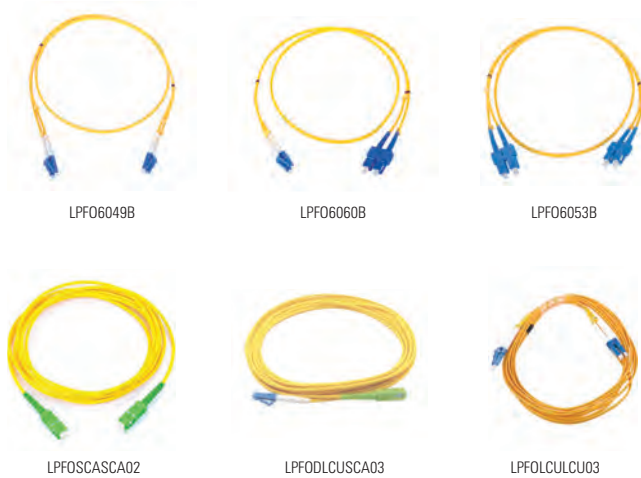
»EF-50-SC · US\$ 30.99 Carrete de 50 m.
 »EF-50-LC · US\$ 30.99 Carrete de 50 m.
 »EF-100-SC · US\$ 38.69 Carrete de 100 m.
 »EF-100-LC · US\$ 38.69 Carrete de 100 m.
 »EF-150-SC · US\$ 41.00 Carrete de 150 m.
 »EF-150-LC · US\$ 41.00 Carrete de 150 m.
 »EF-200-SC · US\$ 53.00 Carrete de 200 m.
 »EF-200-LC · US\$ 53.00 Carrete de 200 m.
 »EF-300-SC · US\$ 69.99 Carrete de 300 m.
 »EF-300-LC · US\$ 69.99 Carrete de 300 m.

Conector Mecánico SC-SC Simplex para Carretes de Fibra Óptica EZ Fiber



»EF-UNION-SC · US\$ 3.99
 · Conector: SC-SC Simplex
 · Cuatro uniones máximo combinados carretes de diferentes distancias.

Jumpers de Fibra Óptica Monomodo en PVC



»LP-FO-6049B · US\$ 19.00	LC/ LC dúplex	1 m
»LP-FO-6060B · US\$ 19.00	LC/ SC dúplex	1 m
»LP-FO-6053B · US\$ 19.00	SC/ SC dúplex	1 m
»LP-FO-6014B · US\$ 12.00	LC/ LC simplex	1 m
»LP-FO-6013B · US\$ 12.00	LC/ SC simplex	1 m
»LP-FO-6019B · US\$ 12.00	SC/ SC simplex	1 m
»LP-FO-SCU-SCA-01 · US\$ 4.41	SC/ UPC SC/ APC simplex	1 m
»LP-FO-LCU-SCA-01 · US\$ 4.50	LC/ UPC SC/ APC simplex	1 m
»LP-FO-LCU-SCA-03 · US\$ 4.50	LC/ UPC SC/ APC simplex	3 m
»LP-FO-SCA-02 · US\$ 2.70	SC/ APC simplex	2 m
»LP-FO-SCU-01 · US\$ 2.40	SC/ UPC simplex	1 m
»LP-FO-SCA-01 · US\$ 2.50	SC/ APC simplex	1 m
»LP-FO-SCU-02 · US\$ 2.60	SC/ UPC simplex	2 m
»LPFOSCASCA02 · US\$ 5.19	SC/ APC SC/ APC simplex	2 m
»LPFODLCUSCA03 · US\$ 13.49	LC/ UPC - SC/ APC dúplex	3 m
»LPFOLCULCU03 · US\$ 22.99	LC/ UPC - LC/ UPC dúplex	3 m

Pigtail de Fibra Óptica Monomodo LC/ UPC, Simplex de 2 Metros



»LPFOLCU02 · US\$ 2.99	· Conector: LC/ UPC. · Longitud: 2 m. · Tipo de fibra: monomodo OS1/ OS2. · Tight buffer (900 μm).
------------------------	---

Kit de Pigtails de 2 Metros



»LPFOMMPIG06LC · US\$ 9.79	LC multimodo OM3 50/ 125	6 Pigtails
»LPFOMMPIG12LC · US\$ 19.22	LC multimodo OM3 50/ 125	12 Pigtails
»LPFOSMPIG06LCU · US\$ 7.99	LC/ UPC monomodo	6 Pigtails
»LPFOSMPIG12LCU · US\$ 15.69	LC/ UPC monomodo	12 Pigtails
»LPFOSMPIG12SCA · US\$ 14.89	SC/ APC monomodo	12 Pigtails
»LPFOSMPIG12SCU · US\$ 14.49	SC/ UPC monomodo	12 Pigtails

Línea de Racks y Gabinetes

Optimizados para Seguridad
Únicos 100 % Acero

linkedpro



Gabinete Fijo de Pared Rack 19", Puerta de Cristal, Línea GFP

• Para Interior



SR-1906-GFP

Características Generales:

- Ventana de cristal resistente a impactos.
- Soportes rack ajustables (frontales y traseras).
- Laterales desmontables.
- Preparación para 1 ventilador doble (LP-VENT-02-V2).
- Chapa de seguridad al frente.

»SR-1904-GFP · US\$ 139.00 4 unidades.
Dimensiones: 601 x 265 x 534 mm / Peso: 14.4 kg.

»SR-1906-GFP · US\$ 169.00 6 unidades.
Dimensiones: 600 x 353 x 534 mm / Peso: 16.3 kg.

»SR-1909-GFP · US\$ 189.00 9 unidades.
Dimensiones: 600 x 488 x 534 mm / Peso: 17.8 kg.

»SR-1912-GFP · US\$ 219.00 12 unidades.
Dimensiones: 600 x 620 x 534 mm / Peso: 20.2 kg.

»SR-1916-GFP · US\$ 249.00 16 unidades.
Dimensiones: 600 x 798 x 534 mm / Peso: 30.8 kg.

»SR-1924-GFP · US\$ 349.00 24 unidades.
Dimensiones: 600 x 1153 x 534 mm / Peso: 31.5 kg.

Gabinete Fijo de Pared Rack 19", Puerta de Ventilada, Línea GFPV

• Para Interior



Características Generales:

- Puerta perforada para mayor ventilación
- Soportes rack ajustables (frontales y traseras).
- Laterales desmontables.
- Preparación para 1 ventilador doble (LP-VENT-02-V2).
- Chapa de seguridad al frente y atrás.

»SR-1906-GFP-V · US\$ 269.00 6 unidades.
Dimensiones: 600 x 353 x 634 mm / Peso: 14 kg.

»SR-1909-GFP-V · US\$ 310.00 9 unidades.
Dimensiones: 600 x 488 x 634 mm / Peso: 19 kg.

»SR-1912-GFP-V · US\$ 349.00 12 unidades.
Dimensiones: 600 x 620 x 634 mm / Peso: 25 kg.

Gabinete Abatible (Doble Puerta) de Pared Rack 19", Línea GAP

• Para Interior



Características Generales:

- Ventana de cristal resistente a impactos.
- Soportes rack ajustables (frontales y traseras).
- Laterales desmontables.
- Preparación para 1 ventilador doble (LP-VENT-02-V2).
- Chapa de seguridad al frente y atrás.

»SR-1906-GAP-V4 · US\$ 269.00 6 unidades.
Dim.: 600 x 353 x 634 mm / Peso: 23.61 kg / Carga máx.: 40 kg.

»SR-1909-GAP-V4 · US\$ 279.00 9 unidades.
Dim.: 600 x 488 x 634 mm / Peso: 26.28 kg / Carga máx.: 45 kg.

»SR-1912-GAP-V4 · US\$ 299.00 12 unidades.
Dim.: 600 x 620 x 634 mm / Peso: 29.27 kg / Carga máx.: 50 kg.

»SR-1916-GAP-V4 · US\$ 353.00 16 unidades.
Dim.: 600 x 800 x 634 mm / Peso: 36.49 kg / Carga máx.: 70 kg.

»SR-1924-GAP-V4 · US\$ 464.00 24 unidades.
Dim.: 600 x 1150 x 634 mm / Peso: 45.24 kg / Carga máx.: 85 kg.

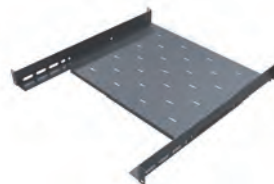
Accesorios (opcionales)



»LP-VENT-02-V2 · US\$ 70.00
Ventilador doble con 2 tomas de corriente
110 Vca, 50 Hz.



»LP-VENT-BASIC · US\$ 25.00
Ventilador básico 12 x 12 cm, 110 Vca, 50 Hz.



»SCH-GFP · US\$ 28.00
Charola para gabinetes de pared GFP y GAP.



»SCH-GFP-S · US\$ 8.49
Charola mini lisa para gabinetes GFP y GAP.

Gabinets y Racks Profesionales



Gabinets Profesionales con Soporte Rack

• Para Interior

Gabinete para organización de redes con rack de 19".

Características:

- Puerta frontal con cristal resistente a impactos.
- Puerta trasera de acero.
- Preparado para instalar kit de ventilación. (no incluidos).
- Cumple con norma ANSI / TIA 310-D.
- Incluye organizador vertical básica para cableado eléctrico.



- »SR-1980-GAC-V2 • US\$ 793.00
- »SR-1975-GAC • US\$ 779.00
- »SR-1965-GACV2 • US\$ 735.00
- »SR-1942-GAC • US\$ 619.00
- »SR-1980-GAD • US\$ 1,069.00
- »SR-1975-GAD • US\$ 999.00
- »SR-1965-GAD • US\$ 1,029.00
- »SR-1942-GAD • US\$ 899.00
- »SR-1912-GAD • US\$ 599.00
- »SR-1980-GAR* • US\$ 1,559.00
- »SR-1975-GAR* • US\$ 1,420.00
- »LP-60-100-24U • US\$ 699.00
- »LP-60-100-37U • US\$ 999.00
- »LP-60-100-45U • US\$ 1,029.00

Espacio en Rack	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Kit de Ventilación
	Ancho	Alto	Prof.		
45 UR	600	2120	605	61.5	LP-VENT-02V2 • US\$ 70.00
42 UR	600	1967.41	600	76.55	
37 UR	600	1748	600	78	
24 UR	600	1200	605	42.0	LP-VENT-03 • US\$ 92.00
45 UR	600	2125	1200	92.0	
42 UR	600	1966.65	1000	98.57	
37 UR	600	1748	1200	96.62	
24 UR	600	1190	1200	63.0	LP-VENT-02V2 y LP-VENT-03
12 UR	600	632	1000	43.58	
45 UR	800	2100	1051	131.0	
42 UR	800	1969.77	1000	131.29	
24 UR	600	1025	1000	63	
37U	600	1605	1000	90	
45U	600	2103	1000	103	

*Incluye organizador vertical y tomacorriente.

Racks Abiertos de Pared

• Ideal para Equipo Liviano | Tiene Perforaciones en Base y Laterales para Pasar Cableado



LP-RAP-1202

LP-RAP-1904

LP-RAP-1908

LP-RAP-1916

LP-RACK-ADAP

LP-REP-0804

LP-RAP-1802

LP-REP-1205-CH

LP-REP-1202.5

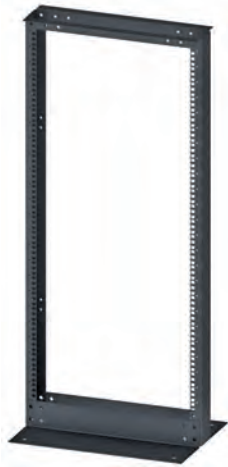
	Descripción	Dimensiones	Peso
»LP-RAP-1202 • US\$ 24.00	Rack de 19" de 2 UR.	493 x 97 x 323 mm.	1.6 kg.
»LP-RAP-1904 • US\$ 52.00	Rack de 19" de 4 UR.	518 x 40 x 500 mm.	4.7 kg.
»LP-RAP-1908 • US\$ 62.00	Rack de 19" de 8 UR.	518 x 420 x 500 mm.	2.5 kg.
»LP-RAP-1916 • US\$ 73.00	Rack de 19" de 16 UR.	518 x 770 x 500 mm.	3.5 kg.
»LP-RAP-1924 • US\$ 84.00	Rack de 19" de 24 UR.	518 x 1125 x 500 mm.	4.5 kg.
»LP-REP-0804 • US\$ 27.00	Rack de 19" de 4 UR para espacios reducidos.	492 x 200 x 200 mm.	1.40 kg.
»LP-RAP-1802 • US\$ 35.00	Rack de 19" de 2 UR con charola multiusos.	540 x 152 x 462 mm.	3.54 kg.
»LP-REP-1205-CH • US\$ 69.00	Rack de 19" de 5 UR, profundidad ajustable con charola.	525 x 533.4 x 304.8 mm.	6.48 kg.
»LP-REP-1202.5 • US\$ 29.00	Rack de 19" de 2.5 UR, profundidad ajustable.	506 x 134 x 203 mm.	2.20 kg.
»LP-RACK-ADAP • US\$ 8.00	Adaptador para equipo rack en pared. 2UR.	102 x 26 x 102 mm.	0.3 kg.

Racks Profesionales Abiertos



Rack Abierto 19" con Base "L" para Anclaje a Piso

• Para Interior



Con perforación sencilla.

- »EIRL-5524 · US\$ 87.00 24 UR
Dim.: 520 x 1192 x 362 mm / Peso: 11 kg.
- »EIRL-5542 · US\$ 88.00 42 UR
Dim.: 520 x 1995 x 362 mm / Peso: 13 Kg.
- »EIRL-5545 · US\$ 102.00 45 UR
Dim.: 520 x 2130 x 362 mm / Peso: 15 kg.

Con perforación doble.

- »EIRL-5524-DR · US\$ 99.00 24 UR
Dim.: 520 x 1192 x 362 mm / Peso: 11 kg.
- »EIRL-5542-DR · US\$ 120.00 42 UR
Dim.: 520 x 1995 x 362 mm / Peso: 13 kg.
- »EIRL-5545-DR · US\$ 112.00 45 UR
Dim.: 520 x 2130 x 362 / Peso: 15 kg.

Características Generales:

- Tiene un par de bases "L" para fijar a piso.
- Elaborada de acero de primera calidad.
- Preparado para fijar a pared con EIAAR2036 (no incluido)
- Opción para unir lateralmente equipos iguales a este.
- Cumple con ANSI / TIA, RS-310-D y IEC-297-2.

Rack Abierto 19" de 4 Postes, Profundidad Ajustable

• Para Interior



- »EIQR-3224 · US\$ 149.00 24 UR
Dim.: 550 x 1150 x 610-810 mm / Peso: 18.54 kg.
- »EIQR-3237 · US\$ 199.00 37 UR
Dim.: 550 x 1,725 x 610-810 mm / Peso: 27 kg.
- »EIQR-3242 · US\$ 219.00 42 UR
Dim.: 550 x 1903 x 610-810 mm / Peso: 28.7 kg.
- »EIQR-3245 · US\$ 243.00 45 UR
Dim.: 550 x 2079 x 610-810 mm / Peso: 36 kg.

Características Generales:

- Cuadro frontal y trasero totalmente soldado para ofrecer la mejor estabilidad posible.
- Diseñado de acuerdo a estándar ANSI/TIA RS-310-D.
- 4 postes para instalación de servidores y otros equipos pesados que necesiten 4 puntos de sujeción.
- Preparación para instalación de ruedas.
- Profundidad ajustable de 610 a 810 mm (24" a 32").

Los equipos de 24 unidades incluyen 24 tornillos, 24 arandelas y 24 tuercas enjauladas

Los equipos de 45 unidades incluyen 32 tornillos, 32 arandelas y 32 tuercas enjauladas

Organizadores de Cable

• Para Interior



Organizadores verticales por individuales (para EIRL, EIRA)

- »LPCV-13UR5 · US\$ 37.00 Organizador de cable vertical chico de 13 UR.
- »LPCV-21URM · US\$ 43.00 Organizador de cable vertical mediano de 21 UR.
- »LPCV-24URL · US\$ 45.00 Organizador de cable vertical grande de 24 UR.

Organizadores verticales sencillo individuales (para EIRL, EIRA)

- »LPCV-24S · US\$ 45.00 Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 24 UR.
- »LPCV-45S · US\$ 88.00 Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 45 UR.

Organizadores verticales dobles (para EIRL, EIRA)

- »LPCV-24D · US\$ 90.00 Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 24 UR.
- »LPCV-45D · US\$ 176.00 Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 45 UR.

Organizadores verticales para rack cerrado (GAC, GAD)

- »LP-ORG-24S · US\$ 23.00 Organizador vertical básico (slim) para rack cerrado de 24 UR.
- »LP-ORG-45S · US\$ 35.00 Organizador vertical básico (slim) para rack cerrado de 45 UR.

Organizadores verticales para rack cuatro postes y rack dos postes doble perforación (EIQR, EIRL55XXDR)

- »LPCV-24S-DR · US\$ 49.00 Organizador sencillo para EIQR3224 o EIRL5524DR.
- »LPCV-42S-DR · US\$ 94.00 Organizador sencillo para EIQR3242 o EIRL5542DR.
- »LPCV-45S-DR · US\$ 96.00 Organizador sencillo para EIQR3245 o EIRL5545DR.

Organizadores horizontales

- »LP-CM-042U · US\$ 38.00 Kit organizador horizontal sencillo 19" de 2 UR.
- »LP-CM-04 · US\$ 21.00 Kit organizador horizontal sencillo 19" de 1 UR.
- »LP-CM-01 · US\$ 16.00 Organizador plástico de anillos.
- »LP-CM-01M · US\$ 6.00 Organizador metálico dentado.

Interior= Totalmente a resguardo Exterior= Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo Intemperie= Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

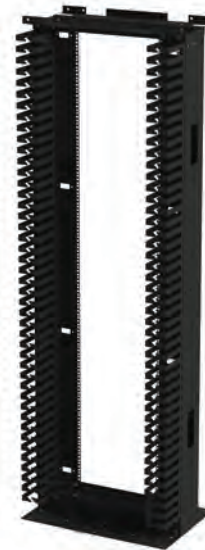
Racks Profesionales Abiertos

Racks de Acero de 19" Reforzado

• Con Organizadores Verticales y Guía Superior para Cableado

» **LP-RL-45PRO • US\$ 399.00** 45 UR. Dim.: 690 x 2154 x 465 mm / Peso: 44 kg.» **LP-RL-24PRO • US\$ 199.00** 24 UR. Dim.: 690 x 1221 x 465 mm / Peso: 29 kg.**Características:**

- Robustos postes rack.
- Incluye organizadores verticales.
- Posee una charola superior para el adecuado manejo de cableado superior.
- Rack estándar conforme a ANSI/TIA RS-310-D y IEC-297-2.



LP-RL-45PRO



LP-RL-24PRO

Charola Perforada para Racks con Doble Perforación (Ajustable)

» **SCH-19X3U-4P • US\$ 65.00** 3 UR. Dim.: 489 x 135 x 484 mm.**Características:**

- Carga sugerida máx: 30 kg.
- Fabricada de acero cal. 14.
- Color negro semimate.
- Compatibilidad con rack: LP-RL24-PRO, LP-RL45-PRO, EI-RL-5545-DR, EI-RL-5524-DR.



Kits Organizadores Rack con Accesorios

• Para Interior

» **KIT-ORG24 • US\$ 219.00**

Kit organizador de redes básico de 24 UR con accesorios.

1	EIRL5524	Organizador 19" tipo "L" de 24 UR
1	HTCM1U	Tomacorriente para rack de 8 conexiones
1	LPCV24URL	Organizador de cables vertical 24 UR
1	SCH19/130	Charola sencilla
5	TORRACK	Juego de 4 tornillos para rack
5	TUERACK	Juego de 4 tuercas para rack

» **KIT-ORG45 • US\$ 389.00**

Kit organizador de redes básico de 45 UR con accesorios.

1	EIRL5545	Organizador 19" tipo "L" de 45 UR
1	LPCV24URL	Organizador de cables vertical 24 UR
1	LPCV21URM	Organizador de cables vertical 21 UR
1	HTCM1U	Tomacorriente para rack de 8 conexiones
2	SCH19X13.5	Charola sencilla
7	TORRACK	Juego de 4 tornillos para rack
7	TUERACK	Juego de 4 tuercas para rack
2	LPCM042U	Organizador horizontal de 2 UR



KIT-ORG24



KIT-ORG45

Interior = Totalmente a resguardo • **Exterior** = Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo • **Intemperie** = Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
 Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. • El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinets Especiales con Soporte Rack



Gabinete para Instalación en Intemperie Línea FORTE (IP-54)



• Resistencia Extrema



Gabinete flotante con ventilación controlada con rack de 19".

- »LP-FORTE-09U-R3 · US\$ 499.00 9 Unidades. Dim.: 606 x 599 x 568 mm/ Peso: 37 kg.
- »LP-FORTE-16U-R3 · US\$ 709.00 16 Unidades. Dim.: 606 x 921 x 568 mm/ Peso: 65 kg.
- »LP-FORTE-24U-R3 · US\$ 959.00 24 Unidades. Dim.: 606 x 1276 x 568 mm/ Peso: 78 kg.

Características:

- Nivel de protección: IP-54
- Chapa de seguridad con llave.
- Montaje se vende por separado.
- Preparación para entrada de cableado por parte inferior.

Incluye: tomacorriente (4 salidas), plato interno, barra de tierras, ventiladores, filtro y aislamiento en paredes.

- LP-FORTE-09U-BRA · US\$ 99.00 Montaje de pared, poste o torre compatible con LP-FORTE-09UR3.
- LP-FORTE-16U-BRA · US\$ 149.00 Montaje para pared, poste o torre compatible con LP-FORTE-16U-R3 y LP-FORTE-24U-R3.

Gabinete de piso con ventilación controlada con rack de 19".

- »LP-FORTE-16U-BAT · US\$ 1,019.00 16 Unidades. Dim.: 600 x 1429 x 600 mm/ Peso: 84 kg.

Características:

- Nivel de protección: IP-54
- Chapa de seguridad con llave.
- Montaje se vende por separado*
- Incluye espacio para colocar baterías de respaldo.
- Opción a crecimiento a 24 unidades.

Incluye: tomacorriente (4 salidas), plato interno, barra de tierras, ventiladores, filtro, aislamiento en paredes y un juego extra de postes racks para convertirlo a 24 UR.

Gabinete de escritorio con rack 19", 6 UR, doble puerta.

- »LP-GE-06 · US\$ 115.00
- Dimensiones: 572 x 330 x 501 mm.
- Peso: 10.7 kg.



Características:

- Rack estándar de 19".
- Doble puerta con cerradura.
- Preparación para salida de cable.
- Ranurado para ventilación natural.

Gabinete de pared con rack de 19" horizontal, 6 UR.

- »LP-GPH-06 · US\$ 250.00
- Dimensiones: 701 x 792 x 320 mm.
- Peso: 20.54 kg.



Características:

- Puerta de servicio frontal.
- Tapa superior de inspección.
- Preparación para salida de cable superior, inferior y lateral.

Gabinets Uso Rudo con Soporte Rack (SVR), Doble Puerta

• Para Exterior

• Para Interior

• Para Interior



Gabinete con soporte rack de 19".

- »SVR-1819 · US\$ 321.00
- Dimensiones: 586 x 555 x 584 mm / Peso: 24.3 kg. (11 UR)
- »SVR-3419 · US\$ 469.00
- Dimensiones: 553 x 1000 x 557 mm / Peso: 36 kg. (20 UR)
- »SVR-5319 · US\$ 509.00
- Dimensiones: 553 x 1400 x 579 mm / Peso: 39.2 kg. (31 UR)

Características Generales:

- Incluye 2 postes rack al frente y 2 intermedios de 19".
- Incluyen chapas en ambas puertas.
- Perforaciones laterales para pasar cableado.
- Incluye 3 kit TORRACK y TUERACK.

Gabinete con soporte rack de 19" de 7 UR.

- »SYG-090 · US\$ 133.00
- Dimensiones: 560 x 380 x 292 mm / Peso: 12.5 kg

Características:

- Doble puerta, totalmente desmontables.
- Cuenta con 2 tiradores para fácil manejo.
- Pintura horneada de 2 tonos.

Gabinete para punto de consolidación para 24 puertos keystone.

- »LP-GPC-24 · US\$ 49.00
- Dimensiones: 256 x 306 x 137 mm / Peso: 3.45 kg.

Características:

- Compatible con jacks keystone.
- Preparación para instalación en pared o techo.
- Puerta con cerradura.

Interior= Totalmente a resguardo · **Exterior**= Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**= Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Charolas y Tapas Ciegas para Racks

Las charolas nos ayudan a integrar equipo no apropiado para rack en organizadores con estándar de 19" para ofrecer una instalación presentable y 100% profesional.



Charola ventilada de uso múltiple para rack de 19".

»SCH-19X1U · US\$ 18.00

Profundidad: 235 mm / Altura: 44.5 mm (1 UR) / Peso: 2.5 kg

»SCH-19/130 · US\$ 16.00

Profundidad: 235 mm / Altura: 89 mm (2 UR) / Peso: 3.5 kg

»SCH-19X13.5 · US\$ 23.00

Profundidad: 385 mm / Altura: 89 mm (2 UR) / Peso: 2 kg

»SCH-19X19.6 · US\$ 23.00

Profundidad: 500 mm / Altura: 134 mm (3 UR) / Peso: 2.6 kg

Características:

- Livianas y funcionales.
- Fácil instalación.
- Cumple con Norma ANSI/TIA 310-D.
- Perforaciones inferiores para sujeción y ventilación de equipo.



Charola para 4 postes de uso múltiple para rack doble de 19".

»CH-QR1 · US\$ 36.00

· Profundidad: 628 mm / Altura: 89 mm (1 UR) / Peso: 1.1 kg.

· Profundidad de ajuste para rieles: 635-860 mm.

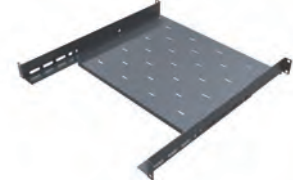
»CH-QR2 · US\$ 41.00

· Profundidad: 628 mm / Altura: 134 mm (2 UR) / Peso: 1.8 kg.

· Profundidad de ajuste para rieles: 635-860 mm.

Características:

- Ideal para racks de 4 postes de 19".
- Para equipo pesado.
- Profundidad ajustable.
- Compatible con EIQR-3245.



Charola para rack de 19" de 1 UR con 4 puntos de fijación.

»SCH-GFP · US\$ 28.00

Características:

- Compatible con gabinete de pared GFP, GAP.
- Ajustable para adaptarse a profundidad de postes.

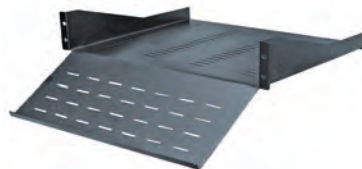


Mini charola lisa para gabinetes de pared GFP y GAP.

»SCH-GFPS · US\$ 7.99

Características:

- Ideal para gabinetes cerrados que tengan 4 postes como la línea GFP y GAP.
- Solo 1 Unidad de espacio.
- Solo requiere fijación frontal.



Charola para teclado y monitor para rack de 19", 2 UR.

»SCH-19X13.5-T · US\$ 25.00

Profundidad: 385 mm / **Altura:** 89 mm.

Peso: 3.5 kg.

- Su diseño ergonómico permite la colocación de un sistema de cómputo, radiocomunicación, o vigilancia en conjunto con un teclado y un mouse.
- Cumple con norma ANSI/TIA 310-D.



Charola de fijación central de uso múltiple para rack de 19", 2 UR.

»SCH-19X13.5.5 · US\$ 19.50

Profundidad: 330 mm / **Altura:** 89 mm.

Peso: 2.5 kg.

- Para integración de equipos en organizadores rack.
- Cumple con Norma ANSI/TIA 310-D.



Charola para rack de 19" de 3 UR, doble fijación.

»SCH-19X3U-4P · US\$ 65.00

Características:

- Unidades rack: 3.
- Carga sugerida máx: 30 kg.
- Fabricada de acero cal. 14.
- Color negro semimate.



Charola deslizable para rack de 19", 30 cm de profundidad, 1 UR.

»SCH-19X-12A · US\$ 34.00

Características:

- Fabricada en acero con rieles de alta resistencia.
- Distancia de proyección: 12" (304.8 mm) del rack hacia el frente.
- Carga máxima de charola: 10 kg.



Charola abatible para teclado y ratón con Rack de 19", 1 UR.

»SCH-19X-12AT · US\$ 49.00

Características:

- Fabricada en acero con rieles de alta resistencia.
- Distancia de proyección: 12" (304.8 mm) del rack hacia el frente.
- Incluye soporte abatible para ratón.

Interior = Totalmente a resguardo · **Exterior** = Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie** = Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Rack para Integraciones Rackeables

linkedpro



Tapas ciega para rack de 19".

Ofrezca mayor presentación para su integración en organizadores rack.

- »STF-1U · US\$ 10.00 1 UR, **Altura:** 44,5 mm / **Peso:** 200 g.
- »STF-2U · US\$ 12.00 2 UR, **Altura:** 89 mm / **Peso:** 400 g.
- »STF-3U · US\$ 16.00 3 UR, **Altura:** 134 mm / **Peso:** 550 g.
- »STF-5U · US\$ 20.00 5 UR, **Altura:** 222 mm / **Peso:** 920 g.

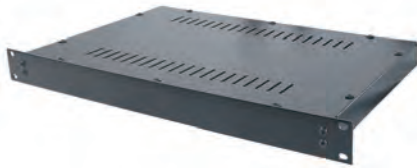


Gaveta para rack de 19" de 2 UR con chapa de seguridad.

»EI-AAR-6152 · US\$ 89.00 **Dimensiones:** 440 x 85,7 x 387,2 mm / **Peso:** 5,6 kg.

- Sólidos rieles de uso rudo.
- De acuerdo a ANSI/TIA RS-310-D.
- Cuenta con tirador plástico.

· Para Interior



Gabinete para rack de 19", 1 UR.

»SG-175 · US\$ 39.00
Dimensiones: 437 x 33 x 291 mm / **Peso:** 2,5 kg.

- Ideal para integrar equipos que necesiten resguardo en organizador rack



Gabinete para rack de 19", 2 UR.

»SG-350 · US\$ 52.00
Dimensiones: 445 x 90 x 405 mm / **Peso:** 5,8 kg.

- Ideal para integrar equipos que necesiten resguardo en organizador rack



Gabinete para integrar repetidores, 3 UR en rack de 19".

»M40-K · US\$ 80.00 Para KENWOOD.

»M40-I · US\$ 80.00 Para ICOM.
Dimensiones: 450 x 137 x 347 mm / **Peso:** 6,2 kg.

- Se puede utilizar como cajón multiusos.
- Admite un ventilador de 120 mm (no incluido).

Accesorios para Racks



»TOR-RACK · US\$ 1.91
Kit de 4 tornillos y 4 arandelas de plástico para instalación en rack.

»TOR-RACK-20 · US\$ 39.00
Kit de 80 tornillos y 80 arandelas para rack (rosca fina).



»TUE-RACK · US\$ 1.59
Kit de 4 tuercas para instalación de equipo en rack.

»TUE-RACK-20 · US\$ 32.00
Kit de 80 tuercas enjauladas para instalación en rack.



»LP-TAT · US\$ 64.00
Kit de 80 tornillos con arandela y tuerca enjaulada para rack.

»TUE-RACK-TOOL · US\$ 5.99
Herramienta para instalación de tuercas en gabinetes.



»ROD-42.5 · US\$ 43.00
Kit de 4 ruedas locas para racks y gabinetes.



»SCHV-1U · US\$ 7.00 1 unidad.
»SCHV · US\$ 9.00 2 unidades.
Soporte para equipo vertical en rack de 19".
Dimensiones: 483 x 88 x 122 mm / **Peso:** 500 / 800 g.



»EIA-AR-2036 · US\$ 41.00
Brazos ajustables para fijar rack línea EIR a la pared.

Interior = Totalmente a resguardo · **Exterior** = Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie** = Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Accesorios para Racks

linkedpro



» **TCM-SR19 · US\$ 99.00**
Tomacorriente múltiple vertical para rack con 10 contactos tipo NEMA 5-15R, 120 Vca/ 15 A.
Dimensiones: 77.5 x 789 x 45 mm.
Peso: 2.78 kg.



» **HTCM-S1U · US\$ 49.00**
Tomacorriente de 4 contactos (NEMA 5-15R) voltaje entrada/ salida: 120 Vca/ 10 A máx. Opción de instalación en escritorio o pared.
Dimensiones: 206 x 55 x 71 mm.
Peso: 0.62 kg.



» **LP-PDU-14C-125V · US\$ 41.00**
PDU barra multicontactos vertical con 14 salidas 125 V/ 15 A., contactos tipo NEMA 5-15R.
Dimensiones: 45 x 650.6 x 45 mm
Peso: 1.08 kg.



» **HTCM-1U · US\$ 49.99**
8 contactos
» **HTCM-1U-10C · US\$ 55.00**
10 contactos.
Tomacorriente (PDU) horizontal para rack 19" (1 UR) a 120 Vca/ 15 A. Contactos tipo NEMA 5-15R.
Dimensiones: 418.5 x 45 x 67.5 mm /
Peso: 1.5 kg.



Ventilador para rack 19" con 6 abanicos 110 Vca con clavija del 1 UR.
» **EI-RAR-12V6 · US\$ 169.00**
Interruptor de encendido al frente.



Barra de distribución de tierra física para montaje en rack 19".
» **LP-BUS-RACK · US\$ 59.00**
Su principal función es distribuir hilos de tierra para los equipos montados en rack de telecomunicaciones, como: switches routers, DVR, NVR, servidores, supresores, etc.



PST-RD-1M



BARRENANCLA

Riel DIN estándar de 35 mm ranurado de 1 metro de longitud.
» **PST-RD-1M · US\$ 5.00**
Material: acero laminado en frío con un cromado de zinc.
» **BARRENANCLA · US\$ 8.00**
Kit de 4 piezas de taquete tipo barrenancla 3/8" x 3".



Ventilador 110 Vca con clavija para gabinete de pared con 2 tomas de corriente (5-15R).
» **LP-VENT-01 · US\$ 49.00**
Kit de ventilación forzada compatible con gabinetes de pared GFP de un orificio (110 Vca).
» **LP-VENT-01C · US\$ 55.00**
Con termostato.



Kit de ventilación forzada de 12 x 12 cm con 3 tomas de corriente 110 Vca/50 Hz con clavija.
» **LP-VENT-02V2 · US\$ 70.00**
2 ventiladores compatible con gabinetes de piso línea GAC, GAPV4 y GFP.



Kit de ventilación forzada 110 Vca de 12 x 12 cm con clavija para gabinete de piso.
» **LP-VENT-03 · US\$ 92.00**
3 ventiladores compatible con gabinetes de piso línea GAD (profundos, 110 Vca).



Kit de 3 ventilador 110 Vca de 12 x 12 cm para rack con clavija 5-15P.
» **LP-VENT-03X3U · US\$ 92.00**
Kit de ventilación compatible con gabinetes de piso línea GAD (profundos).



Ventilador 110 Vca de 12 x 12 cm con cable y clavija.
» **LP-VENT-BASIC · US\$ 25.00**
Compatible con cualquier gabinete con preparación de ventilador.

Interior = Totalmente a resguardo · Exterior = Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · Intemperie = Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Videograbadoras, Paneles y Sirenas de Alarma



Gabinetes para Videograbadoras

• Color Negro | Para Interior



Gabinete especializado para resguardo de videograbadoras.

- Tapa totalmente desmontable con chapa y llave.
- Cinto con broche para sujetar DVR.
- Ventana frontal para visualizar equipo.
- Perforaciones para anclaje en escritorio o mesa.
- Salida y espacio para conexiones de cable trasero.
- Ventilaciones laterales.
- Pintura electrostática.

»GAB-VID-1 · US\$ 79.00

Dimensiones: 364 x 73 x 457 mm / **Peso:** 3.35 kg.
Calibre de lámina: 20.
 Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
 315 x 62 x 288 mm.

»GAB-VID-2R2 · US\$ 89.00

Dimensiones: 495 x 113 x 570 mm / **Peso:** 7.43 kg.
Calibre de lámina: 20.
 Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
 496 x 118 x 599 mm.
 Tiene espacio para instalar fuente de poder GRT-1208-VDC-G2.

»GAB-VID-4 · US\$ 109.00

Dimensiones: 489 x 193 x 648 mm / **Peso:** 10.78 kg.
Calibre de lámina: 18.
 Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
 440 x 177 x 462 mm.

»GAB-VID-M1 · US\$ 84.00

Dimensiones: 270 x 105 x 370 mm / **Peso:** 2.32 kg.
Calibre de lámina: 18.
 Fabricada para videograbadoras digitales móviles
 Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
 236 x 73 x 210 mm.

»GAB-VID-1SOP · US\$ 17.00

Adaptador para instalar GAB-VID1 en rack de 19".



Compatibles con una gran variedad de videograbadoras, visite: www.syscom.mx

Fabricamos estos gabinetes a la medida de su videograbadora; favor de especificar el modelo.

Gabinetes para Paneles de Alarma

• Calibre de Lámina: 26 | Color Beige | Para Interior



Gabinete para alarma MG5050/ EVO48TM4 / SP4000 y batería PL712 (no incluida).

»SGR-PRP · US\$ 13.00

Dimensiones: 232 x 281 x 85 mm.
Peso: 750 g.

Gabinete para alarma de la familia CAPTAIN / VISTA / XL2T y batería PL712 (no incluida)

»SGR-PRU-V3 · US\$ 15.00

Dimensiones: 232 x 281 x 85 mm.
Peso: 750 g.

Gabinete para alarma de la serie Hunter-PRO de PIMA® y batería PL712 (no incluida).

»SGR-PRHH · US\$ 21.00

Dimensiones: 258 x 330 x 91.5 mm.
Peso: 710 g.

Gabinetes para Sirenas de Alarmas

• Calibre de Lámina: 26 | Color Beige | Para Exterior/ Interior



IMP-30-EST



IMP-15N

- Su diseño permite que el sonido fluya libremente maximizando el área de alerta.
- Cuentan con perforaciones para instalar switch tamper (AP-TAMPER) a pared y en tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 15 W (SF520L).

»IMP-15 · US\$ 13.00

Dimensiones: 153 x 165 x 153 mm / **Peso:** 720 g.
Características especiales:
 Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W (SF581L).

»IMP-30 · US\$ 13.50

Dimensiones: 208 x 254 x 148 mm / **Peso:** 920 g.
Características especiales:
 Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W con estrobo rojo.

»IMP-30-EST · US\$ 25.00

Dimensiones: 212 x 320 x 154 mm / **Peso:** 1 kg.
Características especiales:
 Incluye estrobo rojo para alerta visual. Uso recomendado interior.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W (SF581L). Incluye doble tapa.

»IMP-XS · US\$ 19.00

Dimensiones: 203 x 244 x 155 mm / **Peso:** 970 g.
Características especiales:
 Tapa interior. Cuenta con doble tapa y 2 tamper; uno protege la tapa superior y el otro la parte inferior contra la pared.

Gabinete metálico para sirena de 15 W (SF520L).

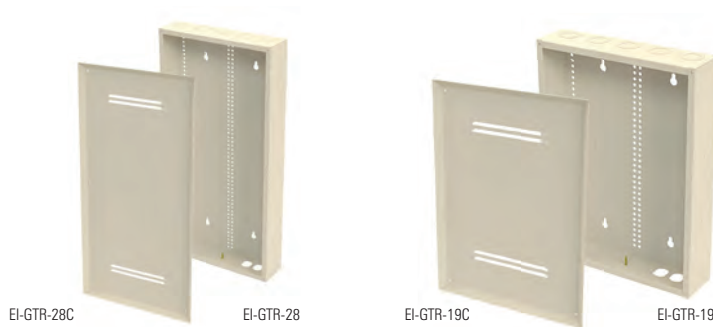
»IMP-15N · US\$ 11.00

Dimensiones: 122 x 151 x 111 mm / **Peso:** 500 g.
Características especiales:
 Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Visite nuestro sitio web www.syscom.mx para ver más variedad de productos, o llame al departamento de ingeniería

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
 Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Baterías



EI-GTR-28C

EI-GTR-28

EI-GTR-19C

EI-GTR-19

Gabinete de medios para empotrar en pared.

Ideal para almacenaje de switch domésticos, receptores de video, etc.

»EI-GTR-28 · US\$ 45.00 Gabinete de Altura 28" Dim.: 360 x 716 x 95 mm.

EI-GTR-28C · US\$ 26.00 Tapa para EI-GTR-28.

»EI-GTR-19 · US\$ 36.00 Gabinete de Altura 19" Dim.: 360 x 478 x 95 mm.

EI-GTR-19C · US\$ 20.00 Tapa para EI-GTR-19.

»EI-GTR-12 · US\$ 30.00 Gabinete de Altura 12".

EI-GTR-12V · US\$ 16.00 Tapa para EI-GTR-12.

**Gabinete metálico para estación de emergencia.**

»SYG-028 · US\$ 109.00

Dimensiones: 470 x 363 x 263 mm / Peso: 8.24 kg.

Características:

- Espacio para almacenar 1 batería PL100D12, PL110D12, PL4012 o PV27DC (no incluidas).
- Perforaciones inferiores para cableado y respiraciones laterales.

**Gabinete metálico diseñado para integraciones con energía solar.**

»G-007 · US\$ 79.00

Dimensiones: 371 x 326 x 266 mm / Peso: 7.85 kg.

Características:

- Admite 2 baterías PL4012 y un controlador SYSPOE (no incluidos).
- Incluye herrajes para instalación en poste de 3 a 6".

**Gabinete para resguardo de baterías (hasta 2 baterías PL110D12) lámina galvanizada.**

»SVR-1419-G · US\$ 159.00

Dimensiones: 526 x 442 x 493 mm / Peso: 15.2 Kg

Características:

- Admite 2 baterías PL100D12, PL110D12, PL4012 (no incluidas).
- Compatible con MP1419V2 para montaje en poste (no incluido).

**Gabinete para integración de baterías en poste.**

»GT-002G · US\$ 249.00 Para 2 baterías PL-110-D12

Dimensiones: 459 x 627 x 282 mm / Peso: 17.3 kg.

»GT-003G · US\$ 329.00 Para 3 baterías PL-110-D12

Dimensiones: 459 x 919 x 282 mm / Peso: 23.5 kg.

Características:

- Platina superior compatible con controlador SS-20L-24V y un interruptor PoE TPS-W5G24.
- Incluye bracket para montaje en poste y chapa de seguridad.

**Gabinete de piso con puerta de seguridad para baterías o equipo similar.**

»SYG-180-V2G · US\$ 399.00

Dimensiones: 892 x 946 x 557 mm / Peso: 42 kg.

Características:

- Ideal para resguardar baterías (hasta 12 baterías PL-110-D12) y equipo de comunicación.
- Opción para poner repisas (no incluidas).
- Cuenta con preparación para cerrar con 2 candados internos (no incluido).
- Compatible con jaula interna SVG-180-CH (no incluida).

**Gabinete de piso con puerta de seguridad con jaula para baterías o similares.**

»SYG-160G · US\$ 499.00

Dimensiones: 775 x 755 x 558 mm / Peso: 52 kg.

Características:

- Ideal para resguardo de baterías (hasta 6 baterías PL110D12).
- Incluye jaula interna reforzada.

**Estante galvanizado de 3 niveles.**

»EI-RACK-12BAT · US\$ 229.00

Para instalación de 12 baterías de ciclo profundo similares a la PL-110-D12.

Características:

- Fabricado de lámina galvanizada resistente a corrosión.
- Opción de compatibilidad con otras baterías (revisar con ingeniería para compatibilidad).
- Perforaciones para acceso de cableado entre niveles.
- Equipo se entrega desarmado para facilitar el envío.

Interior = Totalmente a resguardo · **Exterior** = Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie** = Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Usos Múltiples, Mesas de Trabajo y TV Porteros

• Todos Nuestros Equipos Cuentan con Pintura Horneada de Alta Resistencia Química y Mecánica



• Para Exterior



Gabinete de usos múltiples para montaje en poste o muro.

»SYG-075-EPLUSV2 • US\$ 149.00

Dimensiones: 355 x 406 x 170 mm / **Peso:** 5.8 kg.

Características:

- Chapa de seguridad (incluye llave).
- Incluye panel desmontable para fácil instalación de equipo.
- Perforaciones inferiores para cableado.
- Incluye herrajes para instalación en muro o poste.

• Para Exterior



Gabinete de telecomunicaciones de acero galvanizada con plato interior.

»EI-PC-4040-25 • US\$ 79.00

Dimensiones: 400 x 400 x 250 mm.

Características:

- Se cierra por tornillos.
- Cuenta con preparación para colocar candado.

Incluye: herrajes para instalación en poste/pared.

• Para Interior



Gabinete para fuente de respaldo SYSRMTXT.

»GOF-01-XT • US\$ 13.00

Dimensiones: 221 x 191 x 83 mm / **Peso:** 600 g.

Características:

- Cuenta con perforaciones para instalación a pared.
- Cierre por medio de tornillos.
- Acepta batería PL712 o PL4.512 (no incluida).

• Para Exterior



Gabinete para fuente SYSRMT con chapa de seguridad.

»GO-F01 • US\$ 73.00

Dimensiones: 217.5 x 293.5 x 110.5 mm / **Peso:** 2.2 kg.

Características:

- Ideal para resguardar baterías y equipo de comunicación.
- Opción para poner repisas (no incluidas).
- Cuenta con preparación para cerrar con 2 candados internos (no incluido).
- Compatible con jaula metálica (SYG-180CH no incluido).

• Para Interior



Mesabanco de trabajo para uso rudo.

»S7-D-219 • US\$ 979.00

Dimensiones: 1850 x 1360 x 940 mm / **Peso:** 67 kg.

Características:

- Estructura metálica con cubierta plástica.
- Cajón con cerradura.
- Cuenta con 4 tomacorrientes dobles.
- Se envía desarmado para fácil transporte.
- Ideal para talleres, laboratorio de armado, centros de reparación electrónica, etc.

• Para Interior



Mesa de trabajo plegable.

»EIMESA250 • US\$ 290.00

Dimensiones: 1832 x 791 x 813 mm / **Peso:** 36.31 kg.

Características:

- Pintura: electrostática
- Color: beige
- Capacidad máxima: 250 kg.



Estación mobiliaria profesional de monitoreo y control para videovigilancia, acceso, alarmas, etc.

»EM-S01 • US\$ 999.00

Dimensiones: 1310 x 764 x 801 mm / **Peso:** 31.6 kg.

Metal negro con madera café.



Estación mobiliaria profesional de monitoreo y control para videovigilancia, acceso, alarmas, etc.

»EM-S02 • US\$ 999.00

Dimensiones: 1310 x 764 x 801 mm / **Peso:** 31.6 kg.

Metal negro con madera oscura.

• Para Exterior



Gabinete para TV porteros.

»KVM-10V2 • US\$ 22.00

Dimensiones: 122 x 137 x 49 mm / **Peso:** 700 g.

Características:

- Preparación para instalación en pared.
- Cuenta con opción para colocar candado (no incluido).
- Cierre mediante tornillos de seguridad.
- Compatible con: KCD20, KCMC24, KCMC22, MS2D.

• Para cotización en lámina de acero galvanizada agregar sufijo (G) al modelo.

Interior=Totalmente a resguardo • **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo • **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. • El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.



Serie PST

Protección total contra polvo y fuertes chorros de agua en cualquier dirección.

Ideales para instalaciones en intemperie, como torres de telecomunicaciones, postes, losas, etc.

Línea de Gabinetes de Acero (con Chapa)

· IP66, Soporta Lluvia Torrencial a Presión en Cualquier Dirección

Aplicación

- Instalación de PoE en torre, poste o pared.
- Almacenamiento de baterías (se recomienda agregar respiración).
- Resguardo de protectores de pico, fusibles o tabllas eléctricas.
- Postes, torres de telecomunicaciones, pared o donde no se cuente con protección contra lluvia o polvo excesivo.

Características:

- Fabricado en acero.
- Pintura en polvo base poliéster.
- Nivel de protección IP66.
- Resistencia contra impactos IK-10.
- Incluye placa trasera galvanizada.

	Dimensiones Externas (mm)		
	Ancho	Alto	Profundidad
»PST-2530-15A · US\$ 29.99	250	300	150
»PST-3040-20A · US\$ 39.99	300	400	200
»PST-4040-20A · US\$ 49.00	400	400	200
»PST-4060-25A · US\$ 79.00	400	600	250
»PST-6060-30A · US\$ 99.00	600	700	300
»PST-5070-25A · US\$ 93.00	500	700	250
»PST-6080-30A · US\$ 149.00	600	800	300
»PST-80100-30A · US\$ 199.00	800	1000	300
»PST-80120-40A · US\$ 289.00	800	1200	400

Línea de Gabinetes de Acero Inoxidable (con Chapa)

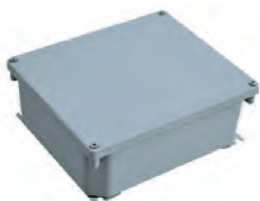


Características:

- Fabricado en acero inoxidable.
- Nivel de protección IP66.
- Resistencia contra impactos IK-10.
- Incluye placa trasera galvanizada.

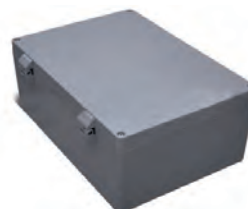
	Dimensiones Externas (mm)		
	Ancho	Alto	Profundidad
»PST-203015-INOX-B · US\$ 156.00	200	300	150
»PST-304020-INOX-B · US\$ 239.00	300	400	200
»PST-406025-INOX-B · US\$ 389.00	400	600	250
»PST-608020-INOX-B · US\$ 689.00	600	800	200
»PST-8010030-INOX-B · US\$ 1,139.00	800	1000	300

Línea de Gabinetes de Aluminio



»TXG-03-53 · US\$ 59.00

- Dimensiones:** 252 x 215 x 91 mm.
- Cierre por tornillos.
 - Protección IP66.



»TXG-03-83 · US\$ 359.00

- Dimensiones:** 390 x 280 x 158 mm.
- Cierre por tornillos.
 - Protección IP66.



Línea de Gabinetes Plásticos 100 % Libres de Corrosión



Línea de Gabinetes de Plástico Tipo Poliéster (Cierre por Broche)

• IP66: Soporta Lluvia Torrencial a Presión en Cualquier Dirección.

Al ser de poliéster alcanza un alto nivel de resistencia y rigidez mecánica, tiene el mismo efecto que los gabinetes de metal que son 3 veces más pesados. Es resistente a corrosión y ambientes húmedos. Nivel de protección IP65.

Incluye:

- Cuerpo y puerta.
- Placa interior para montaje de equipo.
- Cerradura de seguridad con llave.
- Juego de instalación en pared (4 piezas).



• Incluyen kit de instalación a pared.



Dimensiones		
Ancho	Alto	Prof.
250	300	140
300	400	200
400	500	200
600	800	300

- » PST-253014P • US\$ 51.00
- » PST-304020P • US\$ 79.00
- » PST-405020P • US\$ 109.00
- » PST-608030P • US\$ 229.00

Dimensiones		
Ancho	Alto	Prof.
300	400	200
400	500	200

- » PST-304020PT • US\$ 79.00
- » PST-405020PT • US\$ 113.00

Línea de Gabinetes de Plástico Tipo ABS (Cierre por Broche)

• IP65: Soporta Lluvia Torrencial e Ingreso de Polvo en Cualquier Dirección.

Características:

- Fabricado de material resistente: ABS.
- Diseñado para cumplir con estándar: IP65.
- Opción de instalación de riel Din.
- Cierre por broche con opción de instalar un candado (no incluido).
- No incluyen elementos de fijación a pared y placa trasera interna*.



**Cuerpo Gris
+ Tapa Transparente**

- » TXG-0130 • US\$ 13.90
- » TXG-0138 • US\$ 21.00
- » TXG-0146 • US\$ 33.00
- » TXG-0147 • US\$ 49.99
- » TXG-0149 • US\$ 79.00

Dimensiones (mm)		
Ancho	Alto	Profundidad
150	220	105
170	251	101
185	285	180
285	285	155
350	460	165



Gabinetes de Plástico y Metálicos

Línea de Gabinetes de Plástico Tipo ABS (Cierre por Tornillo)



»TXG-014 • US\$ 4.99 (Blanco).
 »TXG-014-BK • US\$ 3.99 (Negro).

Dimensiones: 100 x 68 x 50 mm.
 • Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



»TXG-012 • US\$ 7.00

Dimensiones: 158 x 90 x 60 mm.
 • Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



»TXG-02-28 • US\$ 12.99

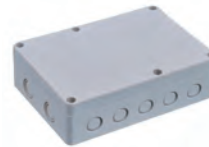
Dimensiones: 248 x 77 x 87 mm.
 • Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



»TXG-01-52 • US\$ 8.59 (Blanco)
 »TXG-01-52-BLK • US\$ 9.99 (Negro)

Dimensiones: 120 x 120 x 60 mm.
 »TXG-01551 • US\$ 19.00
Dimensiones: 160 x 220 x 100 mm.

• Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



»TXG-01-11 • US\$ 10.49

Dimensiones: 180 x 125 x 57 mm.
 • Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



»TXG-01-57 • US\$ 32.50

Dimensiones: 300 x 300 x 90 mm.

»TXG-01571 • US\$ 37.99

Dimensiones: 300 x 300 x 150 mm.

• Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



»TXG-015 • US\$ 12.45

Tapa transparente

»TXG-015-TS • US\$ 11.49

Tapa sólida

Dimensiones: 160 x 160 x 90 mm.

• Cierre por tornillos.
 • Protección IP65.



»TXG-02-35JK • US\$ 149.00

Dimensiones: 560 x 380 x 265 mm.

• Cierre por broches.
 • Protección IP65.

Línea de Gabinetes de Plástico Tipo ABS (con Terminales para Interconexión)

• Estándar IEC529-IP67



• Para Interior / Exterior

Caja de interconexión con terminales

»PST-TJ-6P • US\$ 6.49

Dimensiones: 55 x 85 x 40 mm.
Contactos: 6
Material: Poliéster: PBT + PC



• Para Interior

Caja de interconexión con terminales

»PST-TJ-6PM • US\$ 6.99

Dimensiones: 90 x 75 x 40 mm.
Contactos: 6
Material: Policarbonato + ABS

Cajas con Terminales



• Para Exterior

Caja con terminales intermedios para 3 líneas (incluye glándulas).

»PST-PBT-3P • US\$ 7.99



• Para Exterior

Caja con terminales laterales para 4 líneas (incluye glándulas).

»PST-TJ-4P • US\$ 5.49

Accesorios para Gabinetes Metálicos y Plásticos

• Compatibles con Gabinetes de Plástico ABS o Poliéster Blancos

• Compatibles con Gabinetes Metálicos



Conectores Plásticos tipo Glándula Blancos

TXG-PG7 • US\$ 0.43	Rango de cable 3.5-6 mm.
TXG-PG9 • US\$ 0.50	Rango de cable 4-8 mm.
TXG-PG11 • US\$ 0.54	Rango de cable 5-10 mm.
TXG-PG13.5 • US\$ 0.54	Rango de cable 6-12 mm.
TXG-PG16 • US\$ 0.80	Rango de cable 10-14 mm.
TXG-PG19 • US\$ 0.79	Rango de cable 12-15 mm.
TXG-PG21 • US\$ 1.25	Rango de cable 13-18 mm.
TXG-PG25 • US\$ 1.59	Rango de cable 15-22 mm.
TXG-PG29 • US\$ 2.09	Rango de cable 18-25 mm.
TXG-PG36 • US\$ 3.76	Rango de cable 22-32 mm.
TXG-PG42 • US\$ 4.99	Rango de cable 30-38 mm.



Conectores Metálicos tipo Glándula Blancos

TX-GBM12X1.5 • US\$ 2.45	Rango de cable 3-6.5 mm.
TX-GBM22X1.5 • US\$ 3.49	Rango de cable 10-14 mm.
TX-GBM27X1.5 • US\$ 4.79	Rango de cable 13-18 mm.
TX-GBM40X1.5 • US\$ 12.59	Rango de cable 18-25 mm.
TX-GBM50X1.5 • US\$ 29.99	Rango de cable 32-38 mm.

• Compatibles con Gabinetes de Plástico ABS o Poliéster Negros



Conectores Metálicos tipo Glándula Negros

TX-GPG7-BK • US\$ 0.29	Rango de cable 3.5-6 mm.
TXG-PG16-BK • US\$ 0.55	Rango de cable 10-14 mm.

Montajes y Más



PST-BC-V60



2167630



TXPRO-M1V2



PST-WA-080



PST-MOUNT-POLE



PST-WC-010



PST-AV-GM12

Modelo	Descripción	Compatibilidad
»PST-BC-V60 · US\$ 10.49	Montaje plástico para ventilador de 60 mm.	Gabinetes plásticos o metálicos.
»FAN-6025-12 · US\$ 14.99	Ventilador 12 Vcd, 0.15 A (60 x 60 x 25 mm).	
»FAN-6025-24 · US\$ 21.00	Ventilador 24 Vcd, 0.15 A (60 x 60 x 25 mm).	
»TXPRO-M2V3 · US\$ 50.00	Montaje de poste para gabinete.	TXG-5070, PST-50-70-25A.
»TXPRO-M4V3 · US\$ 45.00	Montaje de poste para gabinete.	TXG-2919-S, TXT-2535, TXG-3040.
»TXPRO-M5 · US\$ 39.00	Montaje de poste y torre para gabinete.	TXG-3040, TXG-2919S, TXG-0147, TXG-0383, TXG-0149, TXG-3545, TXG-0157, TXG-01571, TXG-4050, TXT-4050, TXG0235JK.
»TXPRO-M6 · US\$ 39.00	Montaje de poste para gabinete.	PST-80100-30A.
»PST-WA-080 · US\$ 65.00	Montaje de poste para gabinete.	Gabinetes de acero que inicien con PST hasta 600 mm de ancho.
»PST-MOUNT-POLE · US\$ 14.99	Montaje de poste para gabinete.	Gabinetes con separación de orificios de 100 a 264 mm.
»TXG-KIT3 · US\$ 3.28	Kit de sujeción a pared para gabinetes	Gabinetes de plástico ABS.
»PST-WC-010 · US\$ 4.99	Kit de sujeción a pared para gabinetes	Gabinetes metálicos que empiecen con PST.
»PST-AV-GM12 · US\$ 6.99	Glándula de respiración para evitar presión interna en gabinetes.	Gabinetes plásticos o metálicos.
»PST-407 · US\$ 5.59	Chapa con 2 llaves para gabinetes de acero marca PRECISION.	Gabinetes PRECISION de acero.
»PST-K2K · US\$ 0.99	Llave de reemplazo para cerradura: PST-K2L.	Gabinetes de línea PST metálicos.
»PST-K2L · US\$ 3.49	Cerradura de reemplazo.	Gabinetes línea PST.
»PST-RD-1M · US\$ 4.69	Riel DIN estándar de 35 mm ranurado. 1 metro de longitud.	--

Otros Gabinetes

· Líder en Gabinetes para Exterior | Especialmente Desarrollados para los Ambientes Más Exigentes

· NEMA 4X



· NEMA 4X



Gabinete de poliéster fibra de vidrio color gris claro para interiores o exteriores.

»AR-18161-0CHSC · US\$ 319.00

Dimensiones: 406.4 x 457.2 x 254 mm.

Características:

- Ideal para DVR con fuente de poder y baterías de respaldo (no incluidos), o cualquier aplicación donde se requiera evitar el ingreso de agua y polvo. Incluye accesorios para montaje de ventilador. Se sugiere usar 2 ventiladores mod. 1708473 (no incluidos).



Gabinete de poliéster fibra de vidrio color gris claro para interiores o exteriores.

»A1-086-CHSCFG · US\$ 169.00

Dimensiones: 203 x 254 x 152 mm.

Incluye: insertos para montaje de placa para equipo de 8.75 x 6.88" (222 x 175 mm). Tapa con tornillos de seguridad.



Gabinete de polipropileno gris con protección UV para exteriores.

»ENC-196YG · US\$ 19.00

Dimensiones: 229 x 155 x 79 mm.

Incluye: salida de cables en parte inferior y cierre por tornillo con opción de candado.

Gabinetes Plásticos Móviles con Amortiguador

Características:

- Rack estándar de 19" de acorde a normativa EIA.
- Sólida estructura interna de aluminio.
- Doble puerta abatible.
- Incluye tirador y ruedas para fácil desplazamiento.
- Profundidad estándar de 20" (508 mm).



»3S-KBR-04U20W · US\$ 1,631.00

»3S-KBR-06U20W · US\$ 1,632.00

»3S-KBR-08U20W · US\$ 1,424.00

»3S-KBR-10U20W · US\$ 1,499.00

»3S-KBR-12U20W · US\$ 1,899.00

Pregunte por tiempo de entrega.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Unidades Rack	Altura (mm)	Profundidad de Borde (mm)
4	178	57
6	267	57
8	356	83
10	445	83
12	534	83



CHAROFIL

Smart cable channeling



Una Canalización Verdaderamente Inteligente

- Borde de seguridad tipo gancho.
- Mayor profundidad.
- Curvas prefabricadas únicas.
- Versatilidad y flexibilidad.
- Resistencia mecánica con doble hilo lateral.

	Acabado	Ambiente de Acuerdo a la Instalación
EZ	Galvanizado electrozinc (15 a 20 micrómetros).	Interior: oficinas, comercios, salas informáticas, etc.
Pintura Poliéster	Pintura poliéster sobre hilo galvanizado.	Interiores con color personalizado.
GAC	Galvanizado por inmersión en caliente (60 a 80 micrómetros).	Exterior, normal, abrasivos, húmedos.
INOX	Acero inoxidable AISI 304L - ácido, alcalino, halógenos (flour-cloro).	Salino (marino), industria química, sector alimenticio, etc.

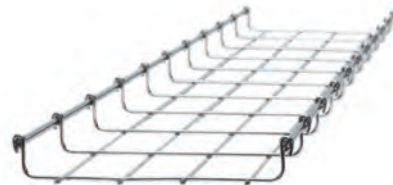
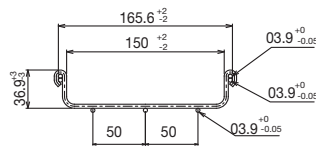
Charolas



Guía para Selección de Charola

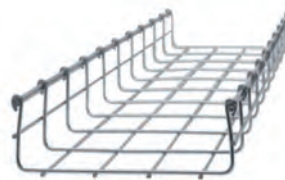
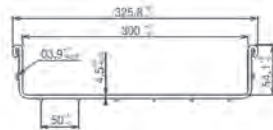
- 1.- Seleccione el tipo de acabado según el lugar de instalación (ver tabla en página anterior)
- 2.- Seleccione la charola en base a la cantidad de cables a transportar (pág. 266 y 267)
- 3.- Seleccione el tipo de unión (pág. 269)
- 4.- Seleccione el tipo de soporte (pág. 268-270)

Peralte de 33 mm Tramos Rectos de 3 m



Ancho (mm)	Galvanizado Electro zinc (15 a 20) Micrómetros	Número de Cables UTP a Transportar	
		Cat6	Cat6a
50	MG-50-420EZ · US\$ 16.09	0 a 26	16
100	MG-50-421EZ · US\$ 19.05	27 a 52	33
150	MG-50-422EZ · US\$ 26.19	53 a 78	49
200	MG-50-423EZ · US\$ 30.18	79 a 105	65
300	MG-50-425EZ · US\$ 37.82	106 a 157	98

Peralte de 54 mm Tramos Rectos de 3 m

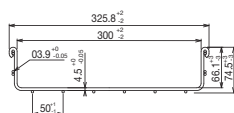


Ancho (mm)	Galvanizado Electro zinc (15 a 20) Micrómetros	Número de Cables UTP a Transportar	
		Cat6	Cat6a
50	CH-54-50EZ · US\$ 18.39	0 a 53	0 a 26
100	CH-54-100EZ · US\$ 23.89	54 a 86	27 a 53
150	CH-54-150EZ · US\$ 26.83	87 a 129	54 a 80
200	CH-54-200EZ · US\$ 32.15	130 a 172	81 a 107
250	CH-54-250EZ · US\$ 34.57	173 a 215	108 a 133
300	CH-54-300EZ · US\$ 35.97	216 a 258	134 a 160
400	CH-54-400EZ · US\$ 46.13	302 a 344	187 a 213
500	CH-54-500EZ · US\$ 53.49	388 a 430	241 a 266
600	CH-54-600EZ · US\$ 53.19	474 a 516	294 a 320

Charolas

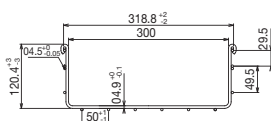


Peralte de 66 mm Tramos Rectos de 3 m



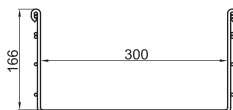
Ancho (mm)	Galvanizado Electro zinc (15 a 20 Micrómetros)	Número de Cables UTP a Transportar	
		Cat6	Cat6a
50	MG-50-430EZ · US\$ 18.59	0 a 52	33
100	MG-50-431EZ · US\$ 23.66	53 a 105	65
150	MG-50-432EZ · US\$ 28.69	106 a 157	98
200	MG-50-433EZ · US\$ 34.24	158 a 210	130
250	MG-50-434EZ · US\$ 36.58	211 a 262	163
300	MG-50-435EZ · US\$ 38.51	263 a 315	195
400	MG-50-436EZ · US\$ 49.81	316 a 420	261
500	MG-50-437EZ · US\$ 55.13	421 a 525	326
600	MG-50-438EZ · US\$ 54.99	526 a 630	391
700	MG-50-439EZ · US\$ 89.99	630 a 635	456

Peralte de 116 mm Tramos Rectos de 3 m



Ancho (mm)	Galvanizado Electro zinc (15 a 20 Micrómetros)	Número de Cables UTP a Transportar	
		Cat6	Cat6a
100	MG-50-441EZ · US\$ 34.49	0 a 185	0 a 114
150	MG-50-442EZ · US\$ 39.10	0 a 276	172
200	MG-50-443EZ · US\$ 40.69	277 a 369	229
300	MG-50-445EZ · US\$ 54.92	370 a 553	343
400	MG-50-446EZ · US\$ 69.99	554 a 738	458
500	MG-50-447EZ · US\$ 78.69	739 a 923	572
600	MG-50-448EZ · US\$ 97.99	924 a 1007	687

Peralte de 166 mm Tramos Rectos de 3 m



Ancho (mm)	Galvanizado Electro zinc (15 a 20 Micrómetros)	Número de Cables UTP a Transportar	
		Cat6	Cat6a
150	CH-166-150EZ · US\$ 60.99	186 a 276	115 a 172
200	CH-166-200EZ · US\$ 65.19	277 a 369	173 a 269
300	CH-166-300EZ · US\$ 81.49	370 a 553	230 a 343
400	CH-166-400EZ · US\$ 106.99	554 a 738	344 a 458
500	CH-166-500EZ · US\$ 133.99	739 a 923	459 a 572
600	CH-166-600EZ · US\$ 171.49	924 a 1007	573 a 678

Charolas Pintura Epóxica



Charola y Accesorios con Baño de Pintura Epóxica Color Negro

Acabado Epóxico

El acabado epóxico o pintura de color es utilizado regularmente para brindar estética en una instalación o bien para identificación de cableado, adicional ofrece un gran beneficio, el baño de color sobre el hilo galvanizado otorga hasta un 50% más de protección contra la corrosión. Uso recomendado para interior.



MG-50-433EP



MG-51-KIT1EP



CH-54-200EP



MG-67-112-EP

Modelo	Precio	Descripción
MG-50-433EP	US\$ 45.69	Charola tipo malla 66/200 mm con baño de pintura epóxica en color negro, hasta 210 cables UTP Cat6, tramo 3 m.
MG-51-KIT1EP	US\$ 1.41	Kit 1 para unir tramos de charolas, con baño de pintura epóxica color negro.
CH-54-200EP	US\$ 43.69	Charola tipo malla 54/200 mm con baño de pintura epóxica en color negro, hasta 172 cables UTP Cat6, tramo 3 m.
MG-67-112-EP	US\$ 3.39	Mini clip automático con baño de pintura epóxica en color negro, para unir tramos de charola.

Accesorios de Fijación a Techo



MG-51-105EZ

MG-64-162EZ

MG-51-402EZ

MG-51-107EZ

MG-64-161EZ

MG-51-402EZ

MG-51-108EZ

UNL-4X2-U30EZ

MG-51-140EZ

MG-51-139EZ

MG-64-100EZ

MG-51-139EZ

Modelo	Precio	Descripción
MG-51-105EZ	US\$ 1.16	Grapa de suspensión para anchos de 50 a 300 mm con varilla roscada de 1/4-5/16.
MG-64-162EZ	US\$ 2.56	Soporte doble para sujetador universal para anchos de 100 a 200 mm.
MG-64-161EZ	US\$ 4.69	Estribo de suspensión para anchos de 50 y 100 mm.
MG-51-402EZ	US\$ 1.79	Suspensión central para ancho de 100 mm.
MG-51-140EZ	US\$ 4.21	Suspensión conjunto para anchos de 100 mm.
MG-51-107EZ	US\$ 4.38	Suspensión conjunto para anchos de 50 mm.
MG-51-108EZ	US\$ 4.51	Soporte para lámpara para anchos de 100 a 600 mm.
MG-64-100EZ	US\$ 24.49	Soporte tipo Jam tramo de 1 m.
UNL-4X2-U30-EZ	US\$ 16.19	Soporte unicanal liso 4 x 2 tramo de 3 m.
UNP-4X2-U30-EZ	US\$ 16.69	Soporte unicanal perforado 4x2 tramo de 3 m.
UNL-4X4-U10-EZ	US\$ 23.10	Soporte unicanal liso 4 x 2 tramo de 3 m.
UNP-4X4-U10-EZ	US\$ 23.10	Soporte unicanal perforado 4 x 4 tramo de 3 m.
MG-51-139EZ	US\$ 29.31	Sujetador universal multiusos tramo de 3 m.

Soportes y Uniones



Accesorios de Fijación a Muro



Modelo	Precio	Descripción
MG-51-101EZ	US\$ 1.90	Clip de fijación de varios usos para anchos de 50 mm y peralte de 33 y 66 mm
MG-60-151EZ	US\$ 8.99	Ménsula automática inteligente para ancho de 100 mm
MG-60-152EZ	US\$ 10.99	Ménsula automática inteligente para ancho de 150 mm
MG-60-153EZ	US\$ 12.89	Ménsula automática inteligente para ancho de 200 mm
MG-60-100EZ	US\$ 7.99	Ménsula omega tipo "L" inteligente ancho de 110 mm
MG-60-101EZ	US\$ 10.48	Ménsula omega tipo "L" inteligente ancho de 210 mm
MG-60-102EZ	US\$ 11.45	Ménsula omega tipo "L" inteligente ancho de 310 mm
MG-60-113EZ	US\$ 14.69	Ménsula omega tipo "L" inteligente ancho de 410 mm
MG-60-114EZ	US\$ 39.29	Ménsula omega tipo "L" inteligente ancho de 510 mm
MG-62-110EZ	US\$ 12.13	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 115 x 95 mm
MG-62-111EZ	US\$ 13.56	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 115 x 195 mm
MG-62-112EZ	US\$ 14.29	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 115 x 295 mm
MG-62-113EZ	US\$ 14.29	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 215 x 95 mm
MG-62-114EZ	US\$ 15.79	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 215 x 195 mm
MG-62-115EZ	US\$ 16.85	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 215 x 295 mm
MG-62-116EZ	US\$ 13.54	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 265 x 95 mm
MG-62-117EZ	US\$ 15.29	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 265 x 195 mm
MG-62-118EZ	US\$ 16.49	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 265 x 295 mm
MG-61-100EZ	US\$ 6.79	Ménsula "mavistrut" inteligente de 82.5 x 145 mm.
MG-61-101EZ	US\$ 7.99	Ménsula "mavistrut" inteligente de 82.5 x 245 mm

Modelo	Precio	Descripción
MG-61-102EZ	US\$ 11.13	Ménsula "mavistrut" inteligente de 82.5 x 345 mm
MG-61-103EZ	US\$ 21.72	Ménsula "mavistrut" inteligente de 123 x 445 mm
MG-61-104EZ	US\$ 25.91	Ménsula "mavistrut" inteligente de 123 x 545 mm
MG-61-105EZ	US\$ 27.73	Ménsula "mavistrut" inteligente de 123 x 595 mm
MG-61-106EZ	US\$ 28.54	Ménsula "mavistrut" inteligente de 123 x 645 mm.
MG-65-173EZ	US\$ 48.08	Canal dentado "mavistrut" inteligente de 41 x 29 x 3030 mm
MG-65-176EZ	US\$ 69.51	Canal dentado "mavistrut" inteligente de 41 x 41 x 3030 mm
MG-MS-110EZ	US\$ 6.90	Ménsula unicanal ancho de 100 mm
MG-MS-111EZ	US\$ 7.09	Ménsula unicanal ancho de 150 mm.
MG-MS-112EZ	US\$ 8.49	Ménsula unicanal ancho de 200 mm
MG-MS-113EZ	US\$ 9.29	Ménsula unicanal ancho de 300 mm
MG-MS-114EZ	US\$ 10.92	Ménsula unicanal ancho de 400 mm
MG-MS-115EZ	US\$ 12.28	Ménsula unicanal ancho de 500 mm
MG-MS-116EZ	US\$ 13.82	Ménsula unicanal ancho de 600 mm
MG-MS-117EZ	US\$ 17.79	Ménsula unicanal ancho de 700 mm
MG-60-120EZ	US\$ 2.69	Ménsula económica ligera ancho de 50 mm
MG-60-121EZ	US\$ 3.72	Ménsula económica ligera ancho de 100 mm
MG-60-122EZ	US\$ 4.84	Ménsula económica ligera ancho de 150 mm
MG-60-141EZ	US\$ 7.49	Ménsula económica reforzada ancho de 150 mm
MG-60-143EZ	US\$ 9.39	Ménsula económica reforzada ancho de 250 mm
MG-51-100EZ	US\$ 1.44	Filmatic automático para ménsula omega y soporte Jam

Accesorios de Fijación a Piso



MG-51-141EZ

MG-51-142EZ

Modelo	Precio	Descripción
MG-51-141EZ	US\$ 2.97	Soporte para piso falso a poste
MG-51-142EZ	US\$ 4.21	Soporte de piso falso directo

Uniones y Accesorios Complementarios



Uniones

Modelo	Precio	Descripción
MG-51-110EZ	US\$ 4.64	Clip automático para anchos de 300 a 700 mm
MG-67-112EZ	US\$ 2.62	Mini clip automático para anchos de 100 a 250 mm
MG-51-420EZ	US\$ 0.33	Clema mediana francesa
MG-51-421EZ	US\$ 0.25	Clema pequeña francesa
MG-51-111EZ	US\$ 1.98	Clip recto automático para anchos de 200 a 700 mm
MG-66-403EZ	US\$ 0.29	Tornillo y tuerca milimétricos
MG-51-KIT1EZ	US\$ 0.84	Kit 1 para anchos de 50 a 150 mm
MG-51-KIT2EZ	US\$ 1.91	Kit 2 para anchos de 50 a 150 mm
MG-51-KIT3EZ	US\$ 0.51	Kit 3 para fijación a soportes como ménsulas y clip recto ED275
MG-51-422EZ	US\$ 1.74	Tornillo encastrado milimétrico
MG-65-120EZ	US\$ 2.33	Clip recto ED275
MG-51-906	US\$ 1.99	Herramienta de fijación de clip recto automático
MG-51-423EZ	US\$ 1.25	Unión rápida para curvas fabricadas en campo



Para más información, consulte a su Ejecutivo de Ventas

Accesorios Complementarios



Modelo	Precio	Descripción
MG-51-112EZ	US\$ 17.99	Separador de cables con peralte de 33 mm
MG-51-113EZ	US\$ 22.49	Separador de cables con peralte de 66 mm
MG-51-114EZ	US\$ 32.28	Separador de cables con peralte de 116 mm
MG-51-097EZ	US\$ 4.09	Bajada de cable con ancho de 95 mm
CH-BDA-CD45EZ	US\$ 4.99	Bajada para cable doble con ancho de 45 mm
CH-BDA-CD95EZ	US\$ 6.69	Bajada para cable doble con ancho de 95 mm
MG-51-099	US\$ 1.91	Clip para instalación de unicanal
MG-51-103EZ	US\$ 3.75	Araña de tres usos para instalación de caja lateral
MG-51-102EZ	US\$ 4.03	Araña de cuatro usos para instalación de caja inferior
MG-51-946	US\$ 4.83	Puesta a tierra para conductores de 8 AWG a 4 AWG
MG-51-940	US\$ 6.59	Puesta a tierra para conductores de 6 AWG a 2 AWG
MG-51-941	US\$ 13.08	Puesta a tierra para conductores de 4 AWG a 1/0 AWG
MG-51-942	US\$ 34.78	Puesta a tierra para conductores de 1 AWG a 250 kcmil
MG-51-104EZ	US\$ 2.24	Placa salida a tubo
MG-51-116EZ	US\$ 3.79	Placa salida a tubo automática para peralte de 33 mm
CH-PST-AUT66EZ	US\$ 4.19	Placa salida a tubo automática con chequeador 1/2 y 3/4 de 66 mm
CH-PST-AUT116EZ	US\$ 4.70	Placa salida a tubo automática con chequeador 1/2 y 3/4 de 116 mm
MG-51-109EZ	US\$ 3.69	Placa salida a tubo para peraltes de 66 y 116 mm
CH-PST-AV33EZ	US\$ 3.69	Placa salida a tubo automática vertical de 33 mm
CH-PST-AV66EZ	US\$ 4.43	Placa salida a tubo automática vertical de 66 mm
CH-PST-AV116EZ	US\$ 4.99	Placa salida a tubo automática vertical de 116 mm
MG-51-904	US\$ 224.99	Pinza corta hilos
MG-51-117		Junta constructiva
CH-MSU-T100EZ	US\$ 7.44	Ménsula terminal de 100 mm
CH-MSU-T200EZ	US\$ 9.69	Ménsula terminal de 200 mm
CH-MSU-T300EZ	US\$ 12.29	Ménsula terminal de 300 mm
CH-MSU-T400EZ	US\$ 13.38	Ménsula terminal de 400 mm
CH-MSU-T500EZ	US\$ 16.05	Ménsula terminal de 500 mm
CH-MSU-T600EZ	US\$ 19.27	Ménsula terminal de 600 mm
CH-PLT-100EZ	US\$ 5.35	Placa terminal de 100 mm
CH-PLT-200EZ	US\$ 7.99	Placa terminal de 200 mm
CH-PLT-300EZ	US\$ 9.19	Placa terminal de 300 mm
CH-PLT-400EZ	US\$ 12.09	Placa terminal de 400 mm
CH-PLT-500EZ	US\$ 14.19	Placa terminal de 500 mm

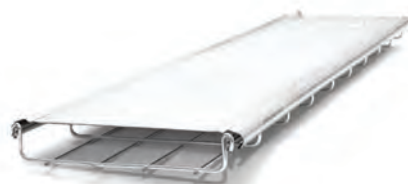
Modelo	Precio	Descripción
CH-PLT-600EZ	US\$ 16.63	Placa terminal de 600 mm
MG-51-947B	US\$ 2.34	Porta-etiqueta identificadora
CH-ABR-U12	US\$ 0.43	Abrazadera tipo U de 1/2"
CH-ABR-U19	US\$ 0.55	Abrazadera tipo U de 3/4"
CH-ABR-U25	US\$ 0.67	Abrazadera tipo U de 1"
CH-ABR-U32	US\$ 0.70	Abrazadera tipo U de 1 1/4"
CH-ARD-PS6	US\$ 0.01	Arandela de presión de 1/4"
CH-ARD-PS7	US\$ 0.02	Arandela de presión de 5/16"
CH-ARD-PS9	US\$ 0.07	Arandela de presión de 3/8"
CH-ARD-PL6	US\$ 0.15	Arandela plana galvanizada de 1/4"
CH-ARD-PL7	US\$ 0.04	Arandela plana galvanizada de 5/16"
CH-ARD-PL9	US\$ 0.05	Arandela plana galvanizada de 3/8"
CH-TCA-R6	US\$ 0.52	Tuerca con resorte de 1/4"
CH-TCA-R7	US\$ 0.43	Tuerca con resorte de 5/16"
CH-TCA-R9	US\$ 0.55	Tuerca con resorte de 3/8"
CH-TCA-H6	US\$ 0.02	Tuerca hexagonal de 1/4"
CH-TCA-H7	US\$ 0.05	Tuerca hexagonal de 5/16"
CH-TCA-H9	US\$ 0.06	Tuerca hexagonal de 3/8"
CH-TCA-H12	US\$ 0.09	Tuerca hexagonal de 1/2"
CH-VR-63000	US\$ 2.83	Varilla roscada de 1/4"
CH-VR-73000	US\$ 5.17	Varilla roscada de 5/16"
CH-VR-93000	US\$ 5.90	Varilla roscada de 3/8"
CH-VR-123000	US\$ 12.60	Varilla roscada de 1/2"
CH-TCG-619	US\$ 0.05	Tornillo cabeza de gota de 1/4" x 3/4"
CH-TCG-625	US\$ 0.07	Tornillo cabeza de gota de 1/4" x 1"
CH-TCG-719	US\$ 0.21	Tornillo cabeza de gota de 5/16" x 3/4"
CH-TCG-725	US\$ 0.21	Tornillo cabeza de gota de 5/16" x 1"
CH-TCG-919	US\$ 0.61	Tornillo cabeza de gota de 3/8" x 3/4"
CH-TCG-925	US\$ 0.21	Tornillo cabeza de gota de 3/8" x 1"
CH-TCH-663	US\$ 0.10	Tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x 2 1/2"
CH-TCH-676	US\$ 0.21	Tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x 3"
CH-TCH-763	US\$ 0.21	Tornillo cabeza hexagonal de 5/16" x 2 1/2"
CH-TCH-776	US\$ 0.29	Tornillo cabeza hexagonal de 5/16" x 3"
CH-TCH-963	US\$ 0.26	Tornillo cabeza hexagonal de 3/8" x 2 1/2"
CH-TCH-976	US\$ 0.35	Tornillo cabeza hexagonal de 3/8" x 3"

Accesorios Complementarios



Tapas Automáticas

Ancho (mm)	Galvanizado Electro zinc (15 a 20 Micrómetros)
50	MG-50-150EZ · US\$ 16.49
100	MG-50-151EZ · US\$ 22.66
150	MG-50-152EZ · US\$ 28.49
200	MG-50-153EZ · US\$ 36.11
250	MG-50-154EZ · US\$ 52.49
300	MG-50-155EZ · US\$ 52.69
400	MG-50-156EZ · US\$ 77.69
500	MG-50-157EZ · US\$ 101.19
600	MG-50-158EZ · US\$ 117.49



Taquete Metálico Tipo Z

Para Tornillo	Carga Posible (kg)		Modelo (Sin Tornillo)
	Tensión	Cortante	
3/16"	80	45	ANC-Z36 · US\$ 0.89
1/4"	200	240	ANC-Z14 · US\$ 0.96
5/16"	235	360	ANC-Z56 · US\$ 1.64
3/8"	260	430	ANC-Z38 · US\$ 1.86
1/2"	400	920	ANC-Z12 · US\$ 4.05

Tornillo	Modelo (Con Tornillo)
3/16" x 1-3/4"	ANC-Z36-T · US\$ 1.06
1/4" x 2"	ANC-Z14-T · US\$ 1.23
5/16" x 2-1/2"	ANC-Z56-T · US\$ 2.20
3/8" x 2-1/2"	ANC-Z38-T · US\$ 2.52



Venta x pieza. Carga en concreto 268 kg/cm².

Taquete Metálico Tipo Arpón

Tamaño		Carga Posible (kg)		Modelo
Diámetro	Largo	Tensión	Cortante	
1/4"	1-3/4"	80	100	ANC-AA-14-134 · US\$ 0.32
3/8"	3"	170	250	ANC-AA-38-300 · US\$ 0.79
1/2"	2-3/4"	360	600	ANC-AA-12-234 · US\$ 1.20
5/8"	3-3/4"	500	720	ANC-AA-58-334 · US\$ 2.49
3/4"	4-3/4"	750	1260	ANC-AA-34-434 · US\$ 4.13



Venta x pieza. Carga en concreto 135 kg/cm².

Guía de Accesorios

Juego de Accesorios para el Acoplamiento de Charola					
Ancho (mm)	Clema Mediana MG-51-420EZ	Clema Pequeña MG-51-421EZ	Tornillo y Tuerca MG-66-403EZ	Clip Automático MG-51-110EZ	Clip Recto Automático MG-51-111EZ
50	2	2	2		0
100	2	2	2		2
150	3	3	3		2
200	3	3	3		2
250	4	4	4		2
300	1	1	1	2	2
400	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2
700	3	3	3	2	2

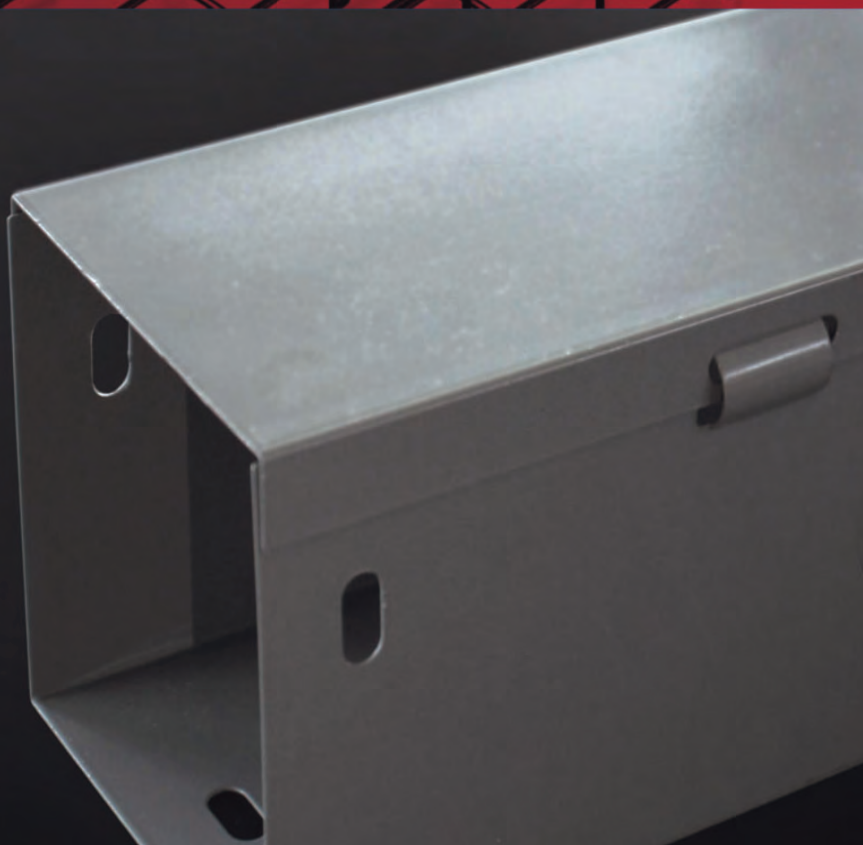
Acoplamiento con Juego de Clemas			
Ancho (mm)	Clema Mediana MG-51-420EZ	Clema Pequeña MG-51-421EZ	Tornillo y Tuerca MG-66-403EZ
50	2	2	2
100	2	2	2
150	3	3	3
200	3	3	3
250	4	4	4
300	4	4	4
400	4	4	4
500	4	4	4
600	5	5	5
700	5	5	5



— DUCTO CUADRADO —

Es fabricado en lámina negra de acero con recubrimiento de pintura epóxica homeada de alto desempeño, brindando una mayor resistencia a la corrosión.

Está desarrollado para usarse en gran variedad de canalizaciones que requieran de una mayor protección a los grupos conductores por factores ambientales y/o químicos, ofreciendo una instalación más ágil y segura a un bajo costo.



Ducto Cuadrado Embisagrado

CHAROFIL®
canalización inteligente



CHDC100X100L



CHDC65X65L



CHDCH45100L



CHDCH4565L



CHDCH90100L



CHDCH9065L



CHDCPC100L



CHDCPC65L



CHDCT100L



CHDCT65L



CHDCX100L



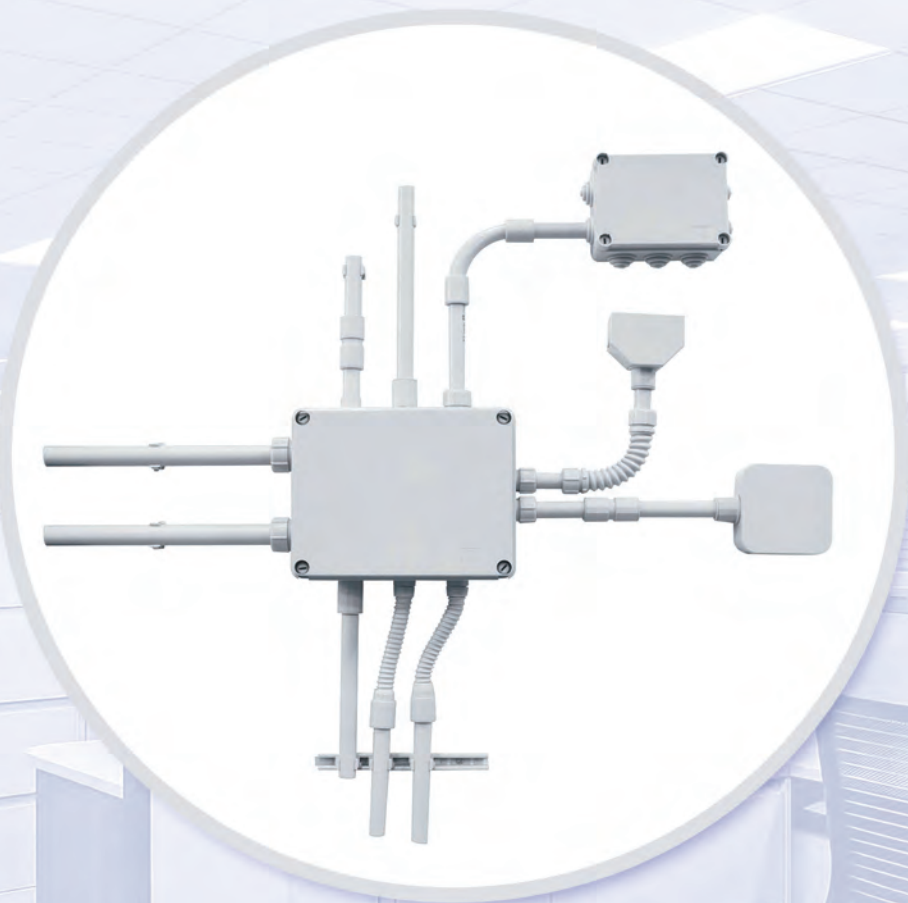
CHDCX65L

Modelo	Precio	Descripción
CHDC100X100L	US\$ 27.80	Ducto cuadrado embisagrado 10 x 10 cm, fabricado en lámina de acero al carbón, hasta 159 cables Cat6, incluye cople con tornillería y 1 knock out por lado
CHDC65X65L	US\$ 22.69	Ducto cuadrado embisagrado 6.5 x 6.5 cm, fabricado en lámina de acero al carbón, hasta 67 cables Cat6, incluye cople con tornillería y 1 knock out por lado
CHDCH45100L	US\$ 22.98	Derivación codo horizontal de 45° 100 X 100 mm, fabricado en lámina de acero al carbón
CHDCH4565L	US\$ 16.21	Derivación codo horizontal de 45° 65 X 65 mm, fabricado en lámina de acero al carbón
CHDCH90100L	US\$ 24.63	Derivación codo horizontal de 90° 100 x 100 mm, fabricado en lámina de acero al carbón
CHDCH9065L	US\$ 17.29	Derivación codo horizontal de 90° 65 x 65 mm, fabricado en lámina de acero al carbón
CHDCPC100L	US\$ 3.99	Derivación "T" horizontal 65 x 65 mm, fabricado en lámina de acero al carbón
CHDCPC65L	US\$ 3.29	Placa cierre 65 x 65 mm, fabricado en lámina de acero al carbón
CHDCT100L	US\$ 27.31	Derivación "T" horizontal 100 x 100 mm, fabricado en lámina de acero al carbón
CHDCT65L	US\$ 22.74	Derivación "T" horizontal 65 x 65 mm, fabricado en lámina de acero al carbón
CHDCX100L	US\$ 30.69	Derivación "X" 100 X 100 mm, fabricado en lámina de acero al carbón
CHDCX65L	US\$ 26.21	Derivación "X" 65 x 65 mm, fabricado en lámina de acero al carbón
CHSC116EZ	US\$ 7.23	Soporte para cámara de 116 mm
CHSC33EZ	US\$ 6.09	Soporte para cámara de 33 mm

GEWISS

Sistema de Tubos de Canalización

Instalaciones eléctricas con tubo de forma rápida,
cómoda, sin necesidad de herramientas



Tubería Rígida

Autoextinguibles | Resistencia a la Propagación de la Flama | Uniones de Rápido Acoplamiento y Rápida Instalación
Racores y Componentes de Sistema que Responden a Cualquier Exigencia de Instalación | Libres de Halógeno Norma IP65

Tubería Flexible

Para Uso Industrial | Para Instalaciones Fijas o Móviles | Facilidad de Manejo | Resistencia a los Aceites Minerales

CHAROFIL®
canalización inteligente

Tubería de PVC Autoextinguible RK15



Tubo Rígido



Libre de halógenos (Norma EN 50267-2-2)

Modelo	Precio	Descripción	Diámetro Exterior
DX-25-332	US\$ 8.15	Tubo rígido gris PVC de 3 metros	32 mm
DX-25-325	US\$ 8.65	Tubo rígido gris PVC de 3 metros	25 mm
DX-25-320	US\$ 4.08	Tubo rígido gris PVC de 3 metros	20 mm
DX-25-316	US\$ 2.85	Tubo rígido gris PVC de 3 metros	16 mm
DX-25-340	US\$ 11.29	Tubo rígido gris PVC de 3 metros	40 mm
DX-25-350	US\$ 17.13	Tubo rígido gris PVC de 3 metros	50 mm
DX-25-363	US\$ 32.43	Tubo rígido gris PVC de 3 metros	63 mm

Cople de Tubo a Tubo (Manguito) y Curva con Radio Estrecho



Libre de halógenos (Norma EN 50267-2-2)



Libre de halógenos (Norma EN 50267-2-2)

Modelo	Precio	Descripción	Diámetro Externo
DX-40-016	US\$ 0.33	Cople de tubo a tubo	16 mm
DX-40-020	US\$ 0.40	Cople de tubo a tubo	20 mm
DX-40-025	US\$ 0.50	Cople de tubo a tubo	25 mm
DX-40-032	US\$ 0.88	Cople de tubo a tubo	32 mm
DX-40-040	US\$ 1.23	Cople de tubo a tubo	40 mm
DX-40-050	US\$ 1.99	Cople de tubo a tubo	50 mm
DX-40-063	US\$ 4.03	Cople de tubo a tubo	63 mm
DX-40-116	US\$ 0.53	Curva con radio estrecho	16 mm
DX-40-120	US\$ 0.67	Curva con radio estrecho	20 mm
DX-40-125	US\$ 1.16	Curva con radio estrecho	25 mm
DX-40-132	US\$ 2.13	Curva con radio estrecho	32 mm
DX-40-150	US\$ 5.30	Curva con radio estrecho	50 mm
DX-40-163	US\$ 20.85	Curva con radio estrecho	63 mm

Junta en "T" y Codo Inspeccionables



Codo Inspeccionable

Modelo	Precio	Descripción	Diámetro Externo
DX-40-216	US\$ 1.05	Junta en "T" inspeccionable	16 mm
DX-40-220	US\$ 1.16	Junta en "T" inspeccionable	20 mm
DX-40-225	US\$ 1.73	Junta en "T" inspeccionable	25 mm
DX-40-316	US\$ 1.19	Codo inspeccionable	16 mm
DX-40-320	US\$ 0.94	Codo inspeccionable	20 mm
DX-40-325	US\$ 1.33	Codo inspeccionable	25 mm
DX-40-332	US\$ 1.63	Codo inspeccionable	32 mm

Racor (Conector) de Tubo a Caja



Libre de halógenos (Norma EN 50267-2-2)

Modelo	Precio	Descripción	Diámetro Externo
DX-43-220	US\$ 2.18	Racor (conector) de tubo a caja	20 mm
DX-43-216	US\$ 2.00	Racor (conector) de tubo a caja	16 mm
DX-43-325	US\$ 2.30	Racor (conector) de tubo a caja	25 mm
DX-43-225	US\$ 2.50	Racor (conector) de tubo a caja	25 mm
DX-43-232	US\$ 2.75	Racor (conector) de tubo a caja	32 mm
DX-43-332	US\$ 3.25	Racor (conector) de tubo a caja	32 mm
DX-43-240	US\$ 4.93	Racor (conector) de tubo a caja	40 mm
DX-43-250	US\$ 5.90	Racor (conector) de tubo a caja	50 mm

Racor (Conector) de Tubo Rígido a Tubo Flexible (Vaina)



Modelo	Precio	Descripción	Diámetro Externo
DX-43-416	US\$ 2.10	Racor tubo-vaina de tubería flexible IP65	16 mm
DX-43-420	US\$ 2.30	Racor tubo-vaina de tubería flexible IP65	20 mm
DX-43-432	US\$ 3.39	Racor tubo-vaina de tubería flexible IP65	32 mm
DX-43-440	US\$ 5.20	Racor tubo-vaina de tubería flexible IP65	40 mm

Libre de halógenos (Norma EN 50267-2-2)

Uso: DX43432 racor de unión de tubo rígido con vaina en espiral serie DIFLEX; permite mantener el mismo diámetro interno que el tubo rígido; la sección interna para el paso de los cables permanece constante al tiempo que aumenta el espacio total a disposición de los conductores.

Para más información, consulte a su Ejecutivo de Ventas

Tubería de PVC Autoextinguible RK15



Racor (Conector) de Tubería Flexible (Vaina) a Caja



Aplicaciones: para unir vainas en espiral con cajas derivación por medio de orificios con rosca métrica o sin enroscar (en cuyo caso, se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

Modelo	Precio	Descripción	Diámetro Externo
DX-54-008	US\$ 1.13	Racor (conector) de tubería flexible (vaina) a caja	8 mm
DX-54-010	US\$ 1.54	Racor (conector) de tubería flexible (vaina) a caja	10 mm
DX-54-012	US\$ 1.73	Racor (conector) de tubería flexible (vaina) a caja	12 mm
DX-54-016	US\$ 1.65	Racor (conector) de tubería flexible (vaina) a caja	16 mm
DX-54-020	US\$ 1.59	Racor (conector) de tubería flexible (vaina) a caja	20 mm
DX-54-022	US\$ 1.43	Racor (conector) de tubería flexible (vaina) a caja	22 mm
DX-54-025	US\$ 2.29	Racor (conector) de tubería flexible (vaina) a caja	25 mm
DX-54-028	US\$ 1.89	Racor (conector) de tubería flexible (vaina) a caja	28 mm
DX-54-032	US\$ 3.79	Racor (conector) de tubería flexible (vaina) a caja	32 mm
DX-54-040	US\$ 6.79	Racor (conector) de tubería flexible (vaina) a caja	40 mm
DX-54-050	US\$ 6.84	Racor (conector) de tubería flexible (vaina) a caja	50 mm

Tubería Flexible (Vaina) Light y Diflex



Modelo	Precio	Descripción	Vaina	Modelo	Precio	Descripción	Vaina
DX-30-812	US\$ 81.48	Vaina color gris, light	13 mm	DX-30-025	US\$ 132.00	Vaina color gris, diflex	25 mm
DX-30-008	US\$ 69.18	Vaina color gris diflex	8 mm	DX-30-028	US\$ 97.10	Vaina color gris, diflex	28 mm
DX-30-010	US\$ 82.65	Vaina color gris diflex	10 mm	DX-30-032	US\$ 216.00	Vaina color gris, diflex	32 mm
DX-30-012	US\$ 76.13	Vaina color gris, diflex	12 mm	DX-30-035	US\$ 128.04	Vaina color gris, diflex	35 mm
DX-30-816	US\$ 79.49	Vaina color gris, light	16 mm	DX-30-040	US\$ 269.00	Vaina color gris, diflex	40 mm
DX-30-022	US\$ 70.73	Vaina color gris, diflex	22 mm	DX-30-050	US\$ 415.19	Vaina color gris, diflex	50 mm
DX-30-820	US\$ 109.98	Vaina color gris, light.	20 mm	DX-30-060	US\$ 497.40	Vaina color gris, diflex	60 mm
DX-30-825	US\$ 126.40	Vaina color gris, light	25 mm				

Abrazadera de PVC Autoextinguible



Soporte de Presión



Collarín de Soporte



Unicanal de PVC

Modelo	Precio	Descripción	Diámetro Externo
GW-50-601	US\$ 0.25	Abrazadera abierta de PVC autoextinguible	16 mm
GW-50-602	US\$ 0.30	Abrazadera abierta de PVC autoextinguible	20 mm
GW-50-603	US\$ 0.35	Abrazadera abierta de PVC autoextinguible	25 mm
GW-50-604	US\$ 0.52	Abrazadera abierta de PVC autoextinguible	32 mm
GW-50-608	US\$ 0.59	Abrazadera cerrada de PVC autoextinguible	32 mm
GW-50-605	US\$ 0.29	Abrazadera cerrada de PVC autoextinguible	16 mm
GW-50-606	US\$ 0.33	Abrazadera cerrada de PVC autoextinguible	20 mm
GW-50-607	US\$ 0.35	Abrazadera cerrada de PVC autoextinguible	25 mm
GW-50-609	US\$ 0.91	Unicanal de PVC autoextinguible 0 halógenos	20 cm

Caja Derivación con Tapa 1/4 Vuelta

IP55



IP44



Modelo	Precio	Descripción	Dimensiones Internas	Número de Entradas / Diámetro
GW-44-024	US\$ 6.43	Caja derivación con tapa 1/4 vuelta	100 x 100 x 50 mm	6
GW-44-026	US\$ 10.79	Caja derivación con tapa 1/4 vuelta	150 x 110 x 70 mm	10
GW-44-003	US\$ 2.50	Caja derivación con tapa 1/4 vuelta	80 x 80 x 40 mm	6

Caja Derivación con Tapa Atornillada IP55



Modelo	Precio	Descripción	Dimensiones Internas	Número de Entradas / Diámetro	Tornillos Tapa (Tipo y Cantidad)
GW-44-004	US\$ 6.43	Caja derivación con tapa atornillada	100 x 100 x 50 mm	6 / 29	6
GW-44-005	US\$ 6.99	Caja derivación con tapa atornillada	120 x 80 x 50 mm	6 / 29	6
GW-44-006	US\$ 10.42	Caja derivación con tapa atornillada	150 x 110 x 70 mm	10 / 29	10
GW-44-007	US\$ 20.30	Caja derivación con tapa atornillada	190 x 140 x 70 mm	10 / 37	10
GW-44-008	US\$ 34.08	Caja derivación con tapa atornillada	240 x 190 x 90 mm	12 / 37	12
GW-44-010	US\$ 83.58	Caja derivación con tapa atornillada	380 x 300 x 120 mm	12 / 48	12
GW-44-011	US\$ 114.18	Caja derivación con tapa atornillada	460 x 380 x 120 mm	14 / 48	14

Para más información, consulte a su Ejecutivo de Ventas

THORSMAN® posee una gran diversidad de canaletas de PVC y accesorios que proporcionan la solución a instalaciones eléctricas y cableado estructurado, además de brindar funcionalidad, distribución, protección y estética.



Sistema de Canalización y Accesorios

Sistema de Canaleta TMK Blanca



THAPA



TMK-S1



TMK-0812



TMK-1020-CD

Dimensiones: 20 x 10 mm de 2.5 m



TMK-1020-SD

Dimensiones: 20 x 10 mm de 2.5 m



TMK-1020 (con cinta adhesiva)
Dimensiones: 20 x 10 mm de 1.1 m



TMK-1020-EE



TMK-1020-EI



TMK-1020-L



TMK-1020-T



TMK-1020-U



TMK-1020-F



PDEV



TMK-1735
Dimensiones: 35 x 17 mm de 2.5 m

Modelo	Precio	Tipo	Piezas
THAPA	US\$ 1.34	Tapa ciega para caja TMK/ S1 color blanco	1
TMK-S1	US\$ 2.97	Caja de registro universal color blanco de PVC autoextinguible	1
TMK-0812	US\$ 1.98	Canaleta blanca de una vía	1
TMK-0812-EE	US\$ 0.69	Esquinero exterior para canaleta	3
TMK-0812-EI	US\$ 0.69	Esquinero interior para canaleta	3
TMK-0812-L	US\$ 0.68	Sección "L" para canaleta	3
TMK-0812-T	US\$ 0.69	Sección en "T" para canaleta	3
TMK-0812-U	US\$ 0.68	Unión para canaleta	1
TMK-0812-F	US\$ 0.67	Tapa final para canaleta	1

Modelo	Precio	Tipo	AV
TMK-1020-CD	US\$ 2.68	Canaleta blanca 2 vías	1
TMK-1020-SD	US\$ 2.60	Canaleta sin división	1
TMK-1020	US\$ 7.36	Canaleta tipo bisagra con cinta	1
TMK-1020-EE	US\$ 0.84	Esquinero exterior	1
TMK-1020-EI	US\$ 0.79	Esquinero interior	1
TMK-1020-L	US\$ 0.86	Sección "L"	1
TMK-1020-T	US\$ 0.84	Sección "T"	1
TMK-1020-U	US\$ 0.79	Unión	1
TMK-1020-F	US\$ 0.76	Tapa final	1
PDEV	US\$ 2.99	Derivación tubería	1

Modelo	Precio	Tipo	Piezas
TMK-1720	US\$ 3.09	Canaleta blanca	1
TMK-1720-EE	US\$ 2.81	Esquinero exterior	1
TMK-1720-EI	US\$ 2.39	Esquinero interior	1
TMK-1720-L	US\$ 2.20	Sección "L"	1
TMK-1720-T	US\$ 2.07	Sección "T"	1
TMK-1720-U	US\$ 1.69	Unión	1
TMK-1720-F	US\$ 2.55	Tapa final	1

Modelo	Precio	Tipo	Piezas
TMK-2560	US\$ 11.15	Canaleta 3 vías	1
TMK-2560F	US\$ 5.64	Tapa final de color blanco de PVC autoextinguible, para canaleta TMK2560	1

*Sin accesorios

Sistema de Canalización y Accesorios

THORSMAN®

Sistema de Canaleta PT

Modelo	Precio	Tipo	No. de Piezas
PT-48	US\$ 9.29	Canaleta blanca 2 vías	1
PT-48-EE	US\$ 1.59	Esquinero exterior	1
PT-48-EI	US\$ 1.09	Esquinero interior	1
PT-48-L	US\$ 1.25	Sección "L"	1
PT-48-T	US\$ 1.17	Sección "T"	1
PT-48-U	US\$ 0.91	Unión	1
PT-48-F	US\$ 0.84	Tapa final	1
PDEV	US\$ 2.99	Derivación tubería	1
PT-48-C	US\$ 2.24	Caja de superficie con fondo	1

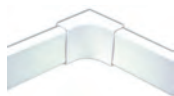


PT-48
Dimensiones: 48 x 16 mm de 2.5 m

Accesorios



PT-48-EE



PT-48-EI



PT-48-L



PT-48-T



PT-48-U



PT-48-F



PDEV



PT-48-C

Sistema de Canaleta TEK

Modelo	Precio	Tipo	No. de Piezas
TEK-100	US\$ 29.99	Canaleta blanca	1
TEK-100-EE	US\$ 8.79	Esquinero exterior	1
TEK-100-EI	US\$ 8.59	Esquinero interior	1
TEK-100-L	US\$ 8.54	Sección "L"	1
TEK-100-T	US\$ 10.74	Sección "T"	1
TEK-100-CLIP	US\$ 1.96	Clip sujetador	1
TEK-100-F	US\$ 1.79	Tapa final	1
TEK-100-DUPLEX	US\$ 5.14	Soporte, tapa y contacto dúplex	1
TEK-100-UNI	US\$ 3.69	Soporte y tapa universal	1
Opción a 3 Vías			
TEK-100-SEP	US\$ 1.49	Separador de 50 cm	1



TEK-100
Dimensiones: 100 x 52 mm de 2.5 m

Accesorios



TEK-100-EE



TEK-100-EI



TEK-100-L



TEK-100-T



TEK-100-SEP



TEK-100-CLIP



TEK-100-F



TEK-100-DUPLEX



TEK-100-UNI

Ductos de 1/2 Caña

Modelo	Precio	Tipo	No. de Piezas
DMC-4F-T	US\$ 8.89	Ducto media caña	1
DMC-4F-TL	US\$ 2.51	Sección "L" ducto media caña	1
DMC-4F-TT	US\$ 3.45	Sección "T" ducto media caña	1
DMC-4F-TU	US\$ 1.24	Unión de ducto media caña	1
DMC-4F-TF	US\$ 1.19	Tapa final media caña	1

Modelo	Precio	Tipo	No. de Piezas
DMC-PVC-AL	US\$ 51.70	Ducto de media caña, base de PVC y tapa de aluminio de 2.5 m de largo	1
DMC-T-ALUM	US\$ 51.70	Ducto de media caña de aluminio, tramo de 2.5 m	1



DMC-4F-T
Dimensiones: 90.5 x 19.7 mm de 1.2 m



DMC-T-ALUM
Dimensiones: 90.5 x 19.7 mm de 1.2 m

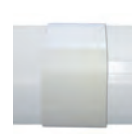
Accesorios



DMC-4F-TL



DMC-4F-TT



DMC-4F-TU



DMC-4F-TF

Sistema de Canalización y Accesorios



Sistema de Canaletas DUTOTEC Línea R40

Modelo	Precio	Tipo
THR-40	US\$ 1 66.40	Canaleta de aluminio línea R40 color blanco, tramo de 3 m
THR-40CD	US\$ 45.29	Caja de derivación tipo X color blanco
THR-40CHO	US\$ 45.79	Curva horizontal color blanco
THR-40CVE	US\$ 52.39	Curva vertical externa color blanco
THR-40CVI	US\$ 24.84	Curva vertical interna color blanco
THR-40MCVE	US\$ 7.04	Mini curva vertical externa color blanco
THR-40MCVI	US\$ 6.46	Mini curva vertical interna color blanco
THR-40TT	US\$ 4.13	Tapa terminal
TH-TP-1000X	US\$ 24.30	Tornillo 8 mm x 1" para taquete TP1X (1,000 piezas)



THR-40
Dimensiones: 117 x 27.3 mm

Accesorios



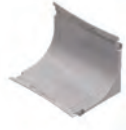
THR-40CD



THR-40CHO



THR-40CVE



THR-40CVI



THR-40MCVE



THR-40MCVI



THR-40TT

Sistema de Canaletas DUTOTEC Línea X

Modelo	Precio	Tipo
DX-1000-40.00	US\$ 54.93	Canaleta de aluminio línea X color blanco, tramo de 2 m
DX-18-240	US\$ 5.06	Curva horizontal 90° color blanco
DX-18-340	US\$ 3.69	Curva vertical exterior color blanco
DX-18-440	US\$ 3.74	Curva vertical interna 90° color blanco
DX-18-540	US\$ 1.89	Tapa terminal color blanco
DX-18-640	US\$ 1.89	Remate de tapa color blanco
DX-18-740	US\$ 1.58	Derivación tipo "T"
DX-18-745	US\$ 32.41	Caja derivación tipo XT color blanco
DX-18-844	US\$ 6.93	Porta equipamiento línea X keystone
DX-18-848	US\$ 6.93	Porta equipamiento línea X universal
DX-18-849	US\$ 6.99	Porta equipamiento línea X universal



DX-1000-4000
Dimensiones: 53 x 14,66 mm

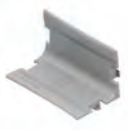
Accesorios



DX-18-240



DX-18-340



DX-18-440



DX-18-540



DX-18-640



DX-18-740



DX-18-745



DX-18-844

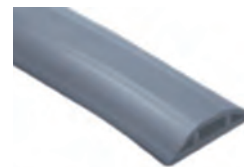
Canaleta Ranurada



TMR-45G
Dimensiones: 45 x 45 mm de 2 m

Modelo	Precio	Tipo	No. de Piezas
TMR-45G	US\$ 19.56	Canaleta ranurada color gris	1

Canaleta Flexible



FLEXIDUCTHO-GY
Dimensiones: 59.5 x 13.5 mm

Modelo	Precio	Tipo	No. de Piezas
FLEXIDUCTHO-BK-25	US\$ 103.49	Canaleta flexible negra, rollo de 25 m	1
FLEXIDUCTHO-BK	US\$ 15.94	Canaleta flexible negra, rollo de 2.5 m	1
FLEXIDUCTHO-GY-25	US\$ 103.10	Canaleta flexible gris, rollo de 25 m	1
FLEXIDUCTHO-GY	US\$ 14.66	Canaleta flexible gris, rollo de 2.5 m	1

Sistema de Canalización y Accesorios

THORSMAN®

Sistema INKA Aluminio

Modelo	Precio	Tipo	No. de Piezas
INKA-100	US\$ 158.99	Canaleta de aluminio 1 vía	1
INKA-100-EE	US\$ 26.59	Esquinero exterior	1
INKA-100-EI	US\$ 26.59	Esquinero interior	1
INKA-100-T	US\$ 32.39	Sección "T"	1
INKA-100-L	US\$ 27.54	Sección "L"	1
INKA-100-SEP	US\$ 1.80	Separador de 50 cm	1
INKA-100-F	US\$ 4.89	Tapa final para canaleta	1



INKA-100
Dimensiones: 99 x 72 mm de 3 m

Accesorios



INKA-100-EE



INKA-100-EE



INKA-100-SEP



INKA-100-DUPLEX



INKA-100-L



INKA-100-F



INKA-100-EI



INKA-100-T

Modelo	Precio	Tipo	No. de Piezas
INKA-151	US\$ 169.26	Canaleta de aluminio 1 vía	1
INKA-151-EE	US\$ 25.06	Esquinero exterior	1
INKA-151-EI	US\$ 25.86	Esquinero interior	1
INKA-151-T	US\$ 32.28	Sección "T"	1
INKA-151-L	US\$ 23.73	Sección "L"	1
INKA-151-SEP	US\$ 2.02	Separador de 50 cm	1
INKA-151-F	US\$ 4.88	Tapa final para canaleta	1



INKA-151
Dimensiones: 100 x 51 mm de 3 m

Modelo	Precio	Tipo	No. de Piezas
INKA-140	US\$ 203.61	Canaleta de aluminio 2 vías	1
INKA-140-EE	US\$ 30.40	Esquinero exterior	1
INKA-140-EI	US\$ 30.43	Esquinero interior	1
INKA-140-T	US\$ 52.04	Sección "T"	1
INKA-140-L	US\$ 34.43	Sección "L"	1
INKA-140-SEP	US\$ 1.95	Separador de 50 cm	1
INKA-140-F	US\$ 6.63	Tapa final para canaleta	1



INKA-140
Dimensiones: 99 x 72 mm de 3 m

Accesorios



INKA-100-L



INKA-100-EE



INKA-151-F



INKA-151-EI



INKA-151-T

Sistema de Canalización y Accesorios

Accesorios para Rack

TH-TAP-FR-1UR	US\$ 12.31	Tapa ciega para rack de 19" 1 UR	1
TH-TAP-FR-2UR	US\$ 17.96	Tapa ciega para rack de 19" 2 UR	1
TH-ORG-1UR	US\$ 32.64	Organizador de cables horizontal 19" 1 UR	1
TH-ORG-2UR	US\$ 38.45	Organizador de cables horizontal 19" 2 UR	1
TH-TCM-6C	US\$ 78.96	Tomacorriente múltiple para rack de 19" 6 contactos	1
TH-TCM-10C	US\$ 87.65	Tomacorriente múltiple para rack de 19" 10 contactos	1



Cajas de Piso y Escritorio

PASACABLES170	· US\$ 56.88	Caja de piso socket de 2 m
TH-CP-2M	· US\$ 153.31	Caja de piso socket de 2 m
TH-CP-4M	· US\$ 180.37	Caja de piso socket de 4 m
TH-MC-PC	· US\$ 79.40	Mini caja de piso rectangular para 2 contactos (en acero inoxidable)
TH-MC-PD	· US\$ 70.80	Mini caja de piso para 6 contactos de datos (en acero inoxidable)
TH-MC-PRB	· US\$ 79.40	Mini caja de piso redonda para 2 contactos (color bronce)
TH-MC-PRA	· US\$ 84.68	Mini caja de piso redonda para 2 contactos (en acero inoxidable)
TH-MC-PDA	· US\$ 69.47	Mini caja de piso redonda para 6 contactos de datos (en acero inoxidable)
TH-MC-PDB	· US\$ 64.22	Mini caja de piso redonda para 6 contactos de datos (color bronce)
TH-MC-PU	· US\$ 223.48	Caja de piso con 2 puertos USB y contacto eléctrico
TH-MC-RA	· US\$ 276.84	Caja de piso con contactos eléctricos resistente al agua
TH-MC-CE	· US\$ 174.12	Caja horizontal de escritorio con conector RJ-45 Cat5e, RJ-11 y 2 contactos de 125 V
THMC-HUB	· US\$ 169.97	Hub para escritorio color negro con puerto HDMI Hembra-Hembra, conector RJ-45 Cat6, 2 puertos USB 5 Vcd/ 2 A y contacto eléctrico universal
USB-MINI-REDW	· US\$ 89.05	Mini empotrable redondo color blanco con 2 puertos USB, con cable
USB-MINI-ER	· US\$ 79.28	Mini empotrable rectangular
USB-MINI-ERB	· US\$ 89.05	Mini empotrable rectangular color negro con 2 puertos USB con cable
USB-MINICB	· US\$ 64.07	Caja mini USB charger color negro y puerto USB
USB-MULTYB	· US\$ 80.47	Caja cuadrada multicontactos USB con 2 puertos USB y cable de corriente color negro



Columnas y Accesorios

PEGATHOR70	· US\$ 2.01	Pegamento para canaleta Pegathor, presentación blister 70
TH-MC-TE	· US\$ 386.61	Torreta de escritorio con 4 contactos eléctricos
TH-MC-TE3	· US\$ 89.45	Torreta de escritorio con 3 contactos eléctricos
TH-MC-TEUSB	· US\$ 128.47	Torreta de escritorio con 3 contactos eléctricos y 2 USB
TH-MIC	· US\$ 105.24	Mini columna blanco 30 cm (req.TH-BMIC)
TH-P-3M	· US\$ 151.78	Pole blanco 3 m
TH-B-MIC	· US\$ 3.02	Base mini columna blanco
THIJERAS	· US\$ 56.23	Tijeras para corte de canaleta con 6 accesorios
PEGATHOR	· US\$ 6.19	Pegamento de canaletas
ORGANIZATHOR	· US\$ 1.59**	Clip organizador de cable
TM-CE-2USB-2N	· US\$ 100.08	Multicontactos USB empotrable color negro



* Paquete de 25 piezas ** Bolsa con 5 piezas

Tornillos Galvanizado y Taquetes



TH-TP-0
Precio por paquete de 100 piezas

TH-TP-0	· US\$ 12.25	8 x 3/4" para taquete TP-0.
TH-TP-1X	· US\$ 24.30	8 x 1" para taquete TP-1X.
TH-TP-2X	· US\$ 41.78	10 x 1 1/2" para taquete TP-2X.
TH-TP-2B	· US\$ 42.31	10 x 1 3/4" para taquete TP-2B.
TH-TP-3	· US\$ 58.59	12 x 2" para taquete TP-3.

TSP-1075	· US\$ 9.19*	Taquete tipo mariposa con tornillo de 3"
TFT-30	· US\$ 0.89	Tornillo sujetador 30 mm x 1 3/16" (6 piezas).

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Rollos de Velcro



CINTHA-B

CINTHA-B25M	· US\$ 39.06	Cinta de contacto color negro (25 m).
CINTHA-R25	· US\$ 39.06	Cinta de contacto 16 mm, color rojo (25 m).
CINTHA-Y	· US\$ 39.06	Cinta de contacto color amarillo (10 m).
CINTHA-BLU25	· US\$ 39.06	Cinta de contacto color azul (25 m).

Sistema de Canalización y Accesorios

THORSMAN®

Taquetes



Modelo	Precio	Tipo
Paquetes con 100 Taquetes		
TP-0	US\$ 1.09	Taquete blanco 3/4" para tornillo de 8 mm x 3/4" (usar broca de 7/32").
TP-1X	US\$ 1.12	Taquete amarillo 1" para tornillo de 8 mm x 1" (usar broca de 7/32").
TP-1X	US\$ 1.22	Taquete rojo 1 1/2" para tornillo de 10 mm x 1 1/2" (usar broca de 1/4").
TP-2B	US\$ 1.53	Taquete café 1 3/4" para tornillo de 10 mm x 1 3/4" (usar broca de 5/16").
TP-3	US\$ 2.39	Taquete azul 2" para tornillo de 12 mm x 2" (usar broca de 3/8").
THTAP-38	US\$ 4.49	Taquete autopercutorable.

Modelo	Precio	Tipo
Paquetes de Tornillos y Taquetes		
TP-0KIT	US\$ 0.94	Taquete blanco 3/4" y tornillo de 8 mm x 3/4" (usar broca de 7/32"), 20 pares.
TP-1XKIT	US\$ 1.19	Taquete amarillo 1" y tornillo de 8 mm x 1" (usar broca de 7/32"), 20 pares.
TP-2XKIT	US\$ 1.00	Taquete rojo 1 1/2" y tornillo de 10 mm x 1 1/2" (usar broca de 1/4"), 10 pares.
P-2BKIT	US\$ 0.99	Taquete café 1 3/4" y tornillo de 10 mm x 1 3/4" (usar broca de 5/16"), 10 pares.
TP-3KIT	US\$ 0.99	Taquete azul 2" y tornillo de 12 mm x 2" (usar broca de 3/8"), 6 pares.
TP-D38KIT	US\$ 1.39	Kit taquete autopercutorable y tornillo, 10 pares.

Corbatas de Nylon



TH-100-N	US\$ 1.40*	Color natural, 2.5 mm x 10 cm.
TH-140-N	US\$ 2.60*	Color natural, 3.2 mm x 14.2 cm.
TH-190-N	US\$ 4.70*	Color natural, 4.8 mm x 19 cm.
TH-300-N	US\$ 7.39*	Color natural, 4.8 mm x 31 cm.
TH-360-N	US\$ 8.89*	Color natural, 4.8 mm x 36.8 cm.
TH-100-NK	US\$ 14.23**	Color natural, 2.5 mm x 10 cm.
TH-140-NK	US\$ 29.6**	Color natural, 3.2 mm x 14.2 cm.
TH-190-NK	US\$ 54.30**	Color natural, 4.8 mm x 19 cm.
TH-300-NK	US\$ 73.15**	Color natural, 4.8 mm x 31 cm.
TH-100-B	US\$ 1.58*	Color negro, 2.5 mm x 10 cm.
TH-140-B	US\$ 2.60*	Color negro, 3.2 mm x 14.2 cm.
TH-190-B	US\$ 4.70*	Color negro, 4.8 mm x 19 cm.
TH-300-B	US\$ 7.40*	Color negro, 4.8 mm x 31 cm.
TH-360-B	US\$ 8.74*	Color negro, 4.8 mm x 36.8 cm.
TH-710-B	US\$ 108.97*	Color negro, 9 mm x 71 cm.
TH-110-W	US\$ 4.89*	Color natural, 2.5 mm x 11 cm.
TH-100-BK	US\$ 14.40**	Color negro, 2.5 mm x 10 cm.
TH-140-BK	US\$ 29.60**	Color negro, 3.2 mm x 14.2 cm.
TH-190-BK	US\$ 49.00**	Color negro, 4.8 mm x 19 cm.
TH-300-BK	US\$ 78.49*	Color negro, 4.8 mm x 31 cm.

* Precio por paquete de 100 piezas
 ** Precio por paquete de 1,000 piezas

Grapas para Conductores Planos y Redondos



TC-35	US\$ 1.61	Grapa para cable redondo 3 mm, color transparente.
TD-C46	US\$ 2.03	Grapa para cable redondo 4 mm, (doble) color transparente.
TC-57	US\$ 1.69	Grapa para cable redondo 5 mm, color transparente.
TC-6RB	US\$ 2.59	Grapa para cable redondo (reforzado) 6 mm, color negro.
TC-6RW	US\$ 2.85	Grapa para cable redondo (reforzado) 6 mm, color blanco.
TC-710	US\$ 2.47	Grapa para cable redondo 7 mm, color negro.
TC-710RC	US\$ 2.65	Grapa para cable redondo (reforzado) 7 mm, color negro.
TC-710RC1	US\$ 2.93	Grapa para cable redondo 7 mm, (clavo 1") color negro.
TC-1014	US\$ 3.02	Grapa para cable redondo 10 mm, color gris.
TC-1420	US\$ 4.99	Grapa para cable redondo 14 mm, color gris.
TC-4X6	US\$ 1.52	Grapa para cable plano 4 mm, color transparente.
TC-5X8	US\$ 2.13	Grapa para cable plano 5 mm, color transparente.
TC-6X10	US\$ 2.79	Grapa para cable plano 6 mm, color transparente.
TC-6.2	US\$ 2.60	Grapa para cable plano 6.2 mm, color blanco.
TC-8.5	US\$ 2.63	Grapa para cable plano 8.5 mm, color blanco.
TC-4.0	US\$ 2.10	Grapa para cable redondo 4.0 mm, color blanco.
TC-4.0B	US\$ 2.10	Grapa para cable redondo 4.0 mm, color negro.
TC-6.0	US\$ 2.59	Grapa para cable redondo 6.0 mm, color blanco.
TC-6.0B	US\$ 3.10	Grapa para cable redondo 6.0 mm, color negro.
TC-7.0	US\$ 3.33	Grapa para cable redondo 7.0 mm, color negro.

Precio por paquete de 100 piezas

Cintos de Contacto



CINTHO-150-N	US\$ 9.45**	Cinto color negro, 12 mm x 15 cm.
CINTHO-210-N	US\$ 14.19**	Cinto color negro, 16 mm x 21 cm.
CINTHO-150-N5	US\$ 2.89*	Cinto color negro, 12 mm x 15 cm.
CINTHO-210-N5	US\$ 4.09*	Cinto color negro, 16 mm x 21 cm.
CINTHO-150-B	US\$ 9.49**	Cinto color azul, 12 mm x 15 cm.
CINTHO-210-B	US\$ 14.16**	Cinto color azul, 16 mm x 21 cm.
CINTHO-150-B5	US\$ 3.29*	Cinto color azul, 12 mm x 15 cm.
CINTHO-210-B5	US\$ 4.63*	Cinto color azul, 16 mm x 21 cm.
CINTHO-150-R	US\$ 10.79*	Cinto color rojo, 12 mm x 15 cm.
CINTHO-210-R	US\$ 16.08**	Cinto color rojo, 16 mm x 21 cm.
CINTHO-150-R5	US\$ 3.29*	Cinto color rojo, 12 mm x 15 cm.
CINTHO-210-R5	US\$ 4.63*	Cinto color rojo, 16 mm x 21 cm.
CINTHO-150-Y	US\$ 10.75*	Cinto color amarillo, 12 mm x 15 cm.
CINTHO-210-Y	US\$ 16.09**	Cinto color amarillo, 16 mm x 21 cm.
CINTHO-150-Y5	US\$ 3.29*	Cinto color amarillo, 12 mm x 15 cm.
CINTHO-210-Y5	US\$ 4.69*	Cinto color amarillo, 16 mm x 21 cm.

* Precio por paquete de 5 piezas
 ** Precio por paquete de 20 piezas

Sistema de Canalización y Accesorios



Agrupadores de Cable



AGRUPATHOR-15-N



AGRUPATHOR-10-N

- AGRUPATHOR-15-N** US\$ 7.39 Color natural, 15 mm de 10 m.
- AGRUPATHOR-19-N** US\$ 12.10 Color natural, 19 mm de 10 m.
- AGRUPATHOR-24-N** US\$ 15.69 Color natural, 24 mm de 10 m.
- AGRUPATHOR-30-N** US\$ 5.49 Color natural, 30 mm de 2 m.
- AGRUPATHOR-15-B** US\$ 8.14 Color negro, 15 mm de 10 m.
- AGRUPATHOR-19-B** US\$ 13.03 Color negro, 19 mm de 10 m.
- AGRUPATHOR-24-B** US\$ 16.83 Color negro, 24 mm de 10 m.
- AGRUPATHOR-30-B** US\$ 5.99 Color negro, 30 mm de 2 m.

Flejes



TH-F-34

- TH-F-34** US\$ 110.99 Fleje 3/4 de 3 x 19 mm de 30.5 m.
- TH-FCL-34** US\$ 83.29 Cierre L para fleje 3/4.
- TH-FCT-34** US\$ 116.20 Cierre T para fleje 3/4.
- TH-F-58** US\$ 115.79 Fleje 5/8 de 76 x 16 mm de 30.5 m.
- TH-FCT-58** US\$ 84.06 Cierre T para fleje 5/8.

Precio por paquete de 100 piezas

Corbatas de Acero Inoxidable



TH-S-201

- TH-S-201** · US\$ 131.77 20 cm / 4.6 mm.
- TH-S-362** · US\$ 153.02 36 cm / 4.6 mm.

Precio por paquete de 100 piezas

Cortadora para Fleje



TH-CF

- TH-CF** · US\$ 349.23 Cortadora para fleje.

Mata Filos



MATAFILOS

- MATAFILOS** · US\$ 22.49 Color blanco 3.2 mm con 10 m.

Corbatas de Colores



TH-300-Y



TH-300-R

- TH-300-Y** US\$ 10.99 Color amarillo 4.8 mm x 30 cm.
- TH-300-R** US\$ 10.99 Color rojo 4.8 mm x 30 cm.
- TH-300-G** US\$ 10.99 Color verde 4.8 mm x 30 cm.
- TH-300-BLU** US\$ 10.99 Color azul 4.8 mm x 30 cm.
- TH-110-W** US\$ 4.89 2.5 x 11 cm.

Precio por paquete de 100 piezas

Grommets



GROMMET38

- GROMMET-23** US\$ 19.13 Color negro, 27.7 mm.
- GROMMET-38** US\$ 25.30 Color negro, 38.1 mm.

Precio por paquete de 100 piezas

Conectores, Abrazaderas y Fijador Mono



CONECTHOR-O



TMM-4

- CONECTHOR-O** US\$ 6.49 Conector color naranja, 12.2 x 22 mm.
- CONECTHOR-Y** US\$ 8.39 Conector color amarillo, 14 x 24 mm.
- CONECTHOR-R** US\$ 13.69 Conector color rojo, 16.4 x 26.5 mm.
- TMM-25** US\$ 4.92 Fijador mono, máximo 25 piezas.
- TMM-4** US\$ 1.01 Fijador mono, máximo 4 piezas.

Precio por paquete de 100 piezas

Grapadoras Profesionales de Cables a Madera/ Tablaroca

Ideal para fijación de cables de telecomunicaciones UTP o similares. Se puede fijar a madera, tablaroca o yeso blando.



T18



T25

- T18** · US\$ 93.00

- T25** · US\$ 93.00

Grapa semiredonda, cable hasta 5 mm, grapas para T18.
T18-3/8 · US\$ 4.99: altura 3/8" (10 mm), 1000 pzas.
T18-7/16 · US\$ 4.99: altura 7/16" (11 mm), 1000 pzas.
 Grapa redonda, cable hasta 6.5 mm, grapas para T25.
T25-3/8 · US\$ 4.99: altura 3/8" (10 mm), 1000 pzas.
T25-7/16 · US\$ 5.99: altura 7/16" (11 mm), 1000 pzas.

Químicos para el Cuidado de su Equipo y Dispositivos Electrónicos

Con más de 48 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de productos químicos para el cuidado y mantenimiento de dispositivos tecnológicos, automóviles, hogar e industria.



Cuidando su Automóvil



Cuidando su Hogar



Cuidando su Industria



»AEROJET360
US\$ 9.99

Removedor de polvo y residuos (aire comprimido) para limpieza de equipos electrónicos, válvula antiestallamiento 660 ml.



»PROTEKSIL
US\$ 5.09

Revestimiento protector anticorrosión en aerosol para ambientes altamente húmedos, 170 ml.



»SILIMPO
US\$ 5.49

Espuma limpiadora para todo tipo de superficies plásticas y metálicas de sistemas de video, audio, telefonía y equipo de cómputo, contiene protectores de rayos UV 454 ml.



»ON-OFF-CLEANER-PACK
US\$ 18.29

Kit de limpieza para equipo de cómputo y electrónicos.



»SILIJET-E-PLUS
US\$ 4.69

Limpiador lubricante en aerosol, protege circuitos, sensores, ventiladores, etc., 170 ml.



»COMPUTOALLAS
US\$ 3.35

Toallas húmedas antibacteriales para limpieza de gabinetes, equipos de cómputo, audio, video y telefonía, 30 piezas.



»TOALLITA-SECA
US\$ 1.45

Toallita seca electrostática de 30 x 30 cm, auxiliar en la limpieza de superficies y/o pantallas de equipos de cómputo y aparatos electrónicos, limpia sin rayar, no daña superficies delicadas.



»COMPUSTAT
US\$ 4.49

Limpiador de pantallas en aerosol y protector antiestático repelente de polvo, 170 ml.



»ALCOHOL
US\$ 11.23

Alcohol isopropílico para limpieza de equipos de video, fibra óptica, cómputo y equipo telefónico, 1000 ml.



»ALCOHOLS
US\$ 6.19

Alcohol isopropílico en Aerosol para limpieza de equipos de video, fibra óptica, cómputo y equipo telefónico, 250 ml.



»COMPUKLIN
US\$ 10.89

Limpiador desengrasante en aerosol, bote 454 ml.



»SILIJET40
US\$ 4.89

Antioxidante en aerosol, ofrece gran resistencia a los efectos del intemperismo en climas húmedos y salinos, 454 ml.



»SILITEK
US\$ 4.59

Grasa disipadora de calor formulada a base de silicón, presentación 28 g.



»SILUBAV
US\$ 4.69

Lubricante de silicón de baja viscosidad, tubo 28 g.



»SILUBBV
US\$ 4.52

Lubricante de silicón de baja viscosidad, tubo 28 g.

La tubería conduit tipo pesado se fabrica de acuerdo a la NMX-E-012 "Industria del plástico - Tubería de PVC sin plastificante para instalaciones eléctricas bajo las especificaciones NMX-E-252"

Tubo PVC Tipo Pesado 3 Metros



Modelo	Precio	Medida en Pulgadas (in)	Medida en Milímetros (mm)
EMTUP12	US\$ 4.50	1/2	13
EMTUP34	US\$ 5.88	3/4	19
EMTUP1	US\$ 7.41	1	25
EMTUP114	US\$ 10.14	1 1/4	32
EMTUP112	US\$ 13.41	1 1/2	38
EMTUP2	US\$ 15.93	2	50
EMTUP212	US\$ 22.35	2 1/2	60
EMTUP3	US\$ 27.93	3	75
EMTUP4	US\$ 40.80	4	100

Cople



Modelo	Precio	Medida en Pulgadas (in)	Medida en Milímetros (mm)
EC-055	US\$ 0.35	1/2	13
EC-056	US\$ 0.45	3/4	19
EC-057	US\$ 0.75	1	25
EC-058	US\$ 1.60	1 1/4	32
EC-059	US\$ 2.50	1 1/2	38
EC-060	US\$ 2.59	2	50
EC-061	US\$ 3.20	2 1/2	60
EC-062	US\$ 4.00	3	75
EC-063	US\$ 5.99	4	100

Curva



Modelo	Precio	Medida en Pulgadas (in)	Medida en Milímetros (mm)
EC-035	US\$ 0.75	1/2	13
EC-036	US\$ 0.95	3/4	19
EC-037	US\$ 1.40	1	25
EC-038	US\$ 2.30	1 1/4	32
EC-039	US\$ 2.70	1 1/2	38
EC-040	US\$ 3.69	2	50
EC-041	US\$ 4.20	2 1/2	60
EC-042	US\$ 5.99	3	75
EC-043	US\$ 9.69	4	100

Conector



Modelo	Precio	Medida en Pulgadas (in)	Medida en Milímetros (mm)
EC-025	US\$ 0.24	1/2	13
EC-026	US\$ 0.29	3/4	19
EC-027	US\$ 0.53	1	25
EC-028	US\$ 1.59	1 1/4	32
EC-029	US\$ 1.99	1 1/2	38
EC-030	US\$ 2.49	2	50
EC-031	US\$ 3.65	2 1/2	60
EC-032	US\$ 4.29	3	75
EC-033	US\$ 5.19	4	100

Caja



Modelo	Precio	Medida en Pulgadas (in)	Medida en Milímetros (mm)
EC-13C	US\$ 1.04	1/2	13
EC-19C	US\$ 1.69	3/4	19
EC-25C	US\$ 2.69	1	25

Tapa para Caja



Modelo	Precio	Medida en Pulgadas (in)	Medida en Milímetros (mm)
ECT13	US\$ 0.69	1/2	13
ECT19	US\$ 0.79	3/4	19
ECT25	US\$ 0.89	1	25

Pegamento



Modelo	Precio	Medida en Mililitros (ml)
60518L	US\$ 5.19	135
60512L	US\$ 12.59	473
60501L	US\$ 25.99	946

Tubo Conduit Flexible de Acero (Sin Forro)

- Dimensionado para utilizarse con racores ANCLO tipo FXR, FXC y FXE.
- Fabricado de conformidad con norma NEMA FB-1, USA - GSA / F 406 UL 514 B.



Modelo	Precio	Tamaño Nominal Pulg. (mm)	Metros por Rollo (m)	Peso por Rollo (kg)
ANC-CFX-38	US\$ 38.00	3/8" (10)	50	7.46
ANC-CFX-12	US\$ 56.41	1/2" (13)	50	9.51
ANC-CFX-34	US\$ 76.36	3/4" (19)	50	12.91
ANC-CFX-100	US\$ 57.16	1" (25)	30	18.00
ANC-CFX-114	US\$ 73.57	1-1/4" (32)	30	20.25
ANC-CFX-112	US\$ 104.98	1-1/2" (38)	30	23.25
ANC-CFX-200	US\$ 124.48	2" (50)	30	31.18
ANC-CFX-212	US\$ 106.05	2-1/2" (63)	12	16.19
ANC-CFX-300	US\$ 114.75	3" (75)	12	17.32
ANC-CFX-400	US\$ 161.97	4" (100)	12	24.55

Modelo	Precio	Tamaño Nominal Pulg. (mm)
ANC-FXR-38	US\$ 0.82	3/8" (10)
ANC-FXR-12	US\$ 1.03	1/2" (13)
ANC-FXR-34	US\$ 1.56	3/4" (19)
ANC-FXR-100	US\$ 2.41	1" (25)
ANC-FXR-114	US\$ 3.43	1-1/4" (32)
ANC-FXR-112	US\$ 4.24	1-1/2" (38)
ANC-FXR-200	US\$ 3.36	2" (50)
ANC-FXR-212	US\$ 7.85	2-1/2" (63)
ANC-FXR-300	US\$ 11.79	3" (75)
ANC-FXR-400	US\$ 29.31	4" (100)

Modelo	Precio	Tamaño Nominal Pulg. (mm)
ANC-FXC-38	US\$ 1.38	3/8" (10)
ANC-FXC-12	US\$ 2.06	1/2" (13)
ANC-FXC-34	US\$ 2.81	3/4" (19)



Tubo Conduit Flexible de Acero con Forro PVC (Tipo Liquidtight)



Modelo	Precio	Tamaño Nominal Pulg. (mm)	Metros por Rollo (m)	Peso por Rollo (kg)
ANC-COT-38	US\$ 72.20	3/8" (10)	50	10.75
ANC-COT-12	US\$ 76.36	1/2" (13)	50	12.00
ANC-COT-34	US\$ 101.81	3/4" (19)	50	14.25
ANC-COT-100	US\$ 94.05	1" (25)	30	12.90
ANC-COT-114	US\$ 110.76	1-1/4" (32)	30	18.15
ANC-COT-112	US\$ 143.76	1-1/2" (38)	30	22.45
ANC-COT-200	US\$ 180.61	2" (50)	30	28.20
ANC-COT-212	US\$ 136.90	2-1/2" (63)	12	17.50
ANC-COT-300	US\$ 186.65	3" (75)	12	24.50
ANC-COT-400	US\$ 265.57	4" (100)	12	30.50

Modelo	Precio	Tamaño Nominal Pulg. (mm)
ANC-HLR-38	US\$ 2.27	3/8" (10 mm)
ANC-HLR-12	US\$ 2.27	1/2" (13 mm)
ANC-HLR-34	US\$ 3.73	3/4" (19 mm)
ANC-HLR-100	US\$ 3.11	1" (25 mm)
ANC-HLR-114	US\$ 5.30	1-1/4" (32 mm)
ANC-HLR-112	US\$ 6.48	1-1/2" (38 mm)
ANC-HLR-200	US\$ 8.80	2" (50 mm)
ANC-HLR-212	US\$ 17.70	2-1/2" (63 mm)
ANC-HLR-300	US\$ 27.64	3" (75 mm)
ANC-HLR-400	US\$ 37.58	4" (100 mm)

Modelo	Precio	Tamaño Nominal Pulg. (mm)
ANC-HLC-38	US\$ 3.29	3/8" (10 mm)
ANC-HLC-12	US\$ 3.29	1/2" (13 mm)
ANC-HLC-34	US\$ 4.58	3/4" (19 mm)
ANC-HLC-100	US\$ 6.38	1" (25 mm)
ANC-HLC-114	US\$ 7.25	1-1/4" (32 mm)
ANC-HLC-112	US\$ 9.77	1-1/2" (38 mm)
ANC-HLC-200	US\$ 13.24	2" (50 mm)



Tubería Conduit y Accesorios para Protección de Conductores



Tubería Conduit Pared Delgada

- Galvanizado electrolítico.
- Recubrimiento orgánico en el interior.
- Norma: NMX-J-536-ANCE-2008.
- Normativa LAPEM.
- Longitud nominal: 3 m.



Cople con Tornillo



Conectores con Tornillo



Codo de 90°



CATU-33xx

		Medida en Pulgadas (in)	Medida en Milímetros (mm)	Peso Unitario (kg)	Calibre	Espesor de Pared (mm)	Diámetro Externo (mm)	Diámetro Interno (mm)	Empaque (Piezas)
CATU-3301	US\$ 5.03	1/2	13	1.35	19	1.06	18	15.9	20
CATU-3302	US\$ 7.06	3/4	19	1.77	19	1.06	23.5	21.4	10
CATU-3303	US\$ 9.29	1	25	3.22	16	1.52	29.6	26.6	10
CATU-3304	US\$ 12.22	1 1/4	32	4.38	16	1.52	38.2	35.2	5
CATU-3305	US\$ 14.19	1 1/2	38	4.95	16	1.52	44.3	41.3	5
CATU-3306	US\$ 18.04	2	51	6.10	16	1.52	55.8	52.8	3

Coples Tipo Americano con Tornillo		Medida en Pulgadas (in)	Medida en Milímetros (mm)	Coples Tipo Americano con Tornillo		Codo de 90°	
CATU-3843	US\$ 0.77	1/2	13	CATU-3840	US\$ 0.73	CATU-3707	US\$ 2.27
CATU-3844	US\$ 0.82	3/4	19	CATU-3841	US\$ 0.94	CATU-3708	US\$ 3.17
CATU-3845	US\$ 1.01	1	25	CATU-3842	US\$ 1.06	CATU-3709	US\$ 3.78
CATU-3804	US\$ 2.54	1 1/4	32	CATU-3810	US\$ 2.69	CATU-3710	US\$ 5.53
CATU-3805	US\$ 3.01	1 1/2	38	CATU-3811	US\$ 3.12	CATU-3711	US\$ 7.67
CATU-3806	US\$ 3.37	2	51	CATU-3812	US\$ 4.06	CATU-3712	US\$ 8.76

Tubería Conduit Pared Gruesa

- Galvanizado electrolítico.
- Recubrimiento orgánico en el interior.
- Norma: NMX-J-535-ANCE-2008.
- Normativa LAPEM.
- Rosca bajo el standard NPSM galvanizada.
- Longitud nominal: 3 m.



Cople con Rosca



Codo de 90°



CATU-39xx

		Medida en Pulgadas (in)	Medida en Milímetros (mm)	Peso Unitario (kg)	Calibre	Espesor de Pared (mm)	Diámetro Externo (mm)	Diámetro Interno (mm)	Empaque (Piezas)
CATU-3922	US\$ 6.99	1/2	13	2.23	16	1.52	20.5	17.5	10
CATU-3923	US\$ 8.81	3/4	19	2.80	16	1.52	23.4	22.4	10
CATU-3924	US\$ 12.94	1	25	4.51	14	1.90	32	28.2	5
CATU-3925	US\$ 17.52	1 1/4	32	5.63	14	1.90	40.5	36.7	5
CATU-3926	US\$ 20.96	1 1/2	38	6.47	14	1.90	46.4	42.6	5
CATU-3927	US\$ 31.18	2	51	10.11	13	2.28	58.9	54.3	3
CATU-3928	US\$ 59.53	2 1/2	63	19.70	10	3.42	73	66.2	1
CATU-3929	US\$ 74.90	3	76	24.90	10	3.42	88.9	82.1	1
CATU-3930	US\$ 109.40	4	102	30.10	9	3.79	114.30	106.7	1

Cople con Rosca		Medida en Pulgadas (in)	Medida en Milímetros (mm)	Codo de 90°	
CATU-3822	US\$ 0.82	1/2	13	CATU-3722	US\$ 3.44
CATU-3823	US\$ 1.12	3/4	19	CATU-3723	US\$ 4.75
CATU-3824	US\$ 1.89	1	25	CATU-3724	US\$ 4.72
CATU-3825	US\$ 4.04	1 1/4	32	CATU-3725	US\$ 8.22
CATU-3826	US\$ 4.57	1 1/2	38	CATU-3726	US\$ 7.12
CATU-3827	US\$ 3.11	2	51	CATU-3727	US\$ 13.04
CATU-3828	US\$ 7.61	2 1/2	32	CATU-3728	US\$ 30.08
CATU-3829	US\$ 8.68	3	76	CATU-3729	US\$ 37.03
CATU-3830	US\$ 21.10	4	102	CATU-3730	US\$ 70.59



Tubería Rígida de Aluminio

- Fabricados en aluminio 6063, sin costura.
- Cumple especificaciones de: Underwriters Laboratories UL-6A, ANSI C80.5
- Cada tubo se surte en longitud de 3.05 m (10') con cople y un protector de plástico.

Tubería Rígida de Aluminio + PVC

- Cuenta con recubrimiento uniforme de PVC (cloruro de polivinilo).
- Ofrece la protección más efectiva contra la corrosión provocada por ambientes altamente corrosivos
- Ideal para: rastros, refinerías de petróleo, plantas químicas, procesadoras de alimentos, etc.
- Consulte a su asesor de ventas para cotización de más piezas con este acabado.

Modelo	Precio	Medida en Pulgadas / (mm)	Peso por Pieza (kg)
TAL-13-R	Liámenos	1/2" (12.7)	1.34
TAL-19-R	US\$ 27.23	3/4" (19.0)	1.78
TAL-25-R	US\$ 40.59	1" (25.4)	2.66
TAL-32-R	Liámenos	1-1/4" (31.8)	3.6
TAL-38-R	US\$ 65.99	1-1/2" (38.1)	4.31
TAL-50-R	US\$ 88.79	2" (50.8)	5.8



Cada tubo se surte en longitud de 3.05 m (10')

Modelo	Precio	Medida en Pulgadas / (mm)	Peso por Pieza (kg)
TAL-13-PC	Liámenos	1/2" (12.7)	1.34
TAL-19-PC	Liámenos	3/4" (19.0)	1.78
TAL-25-PC	Liámenos	1" (25.4)	2.66
TAL-32-PC	Liámenos	1-1/4" (31.8)	3.6
TAL-38-PC	Liámenos	1-1/2" (38.1)	4.31
TAL-50-PC	Liámenos	2" (50.8)	5.8



Cada tubo se surte en longitud de 3.05 m (10')

Caja Oval para Instalaciones Industriales (Condulet)

- Compatible con tubo Rígido e IMC.
- Cuerpo de aluminio inyectado a presión con pintura epóxica/poliéster.
- Incluyen tapa de aluminio.
- Fabricado en base a UL 514 A, CAN/SCA-C22.2 No. 18-92



Medida Nominal	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo
Pulgadas	mm				
1/2	12.7	OLB-2986-C US\$ 4.43	OT-2990-C US\$ 3.02	OC-2989-C US\$ 4.43	OLL-2987-C US\$ 4.43
3/4	19	OLB-0088-C US\$ 3.12	OT-0087-C US\$ 3.88	OC-0330-C US\$ 3.12	OLL-0089-C US\$ 3.12
1	25.4	OLB-0093-C US\$ 4.73	OT-0092-C US\$ 5.29	OC-0331-C US\$ 4.73	OLL-0094-C US\$ 4.73
1-1/4	31.8	OLB-0098-C US\$ 8.63	OT-0097-C US\$ 8.81	OC-2625-C US\$ 8.26	OLL-0099-C US\$ 8.26
1-1/2	38.1	OLB-0078-C US\$ 8.43	OT-0077-C US\$ 8.98	OC-2626-C US\$ 8.43	OLL-0079-C US\$ 8.43
2	50.8	OLB-0306-C US\$ 15.68	OT-0307-C US\$ 17.10	OC-2627-C US\$ 15.68	OLL-0323-C US\$ 15.68
2-1/2 S	63.5 S	OLB-0308-C US\$ 44.24	OT-0309-C US\$ 51.30	-	OLL-0324-C US\$ 44.34
2-1/2 L	63.5 L	OLB-0297-C US\$ 67.34	OT-0301-C US\$ 69.55	-	OLL-0303-C US\$ 67.37
3 S	76.2 S	OLB-0310-C US\$ 52.70	OT-0311-C US\$ 56.73	-	OLL-0325-C US\$ 52.80
3 L	76.2 L	OLB-0298-C US\$ 67.34	OT-0302-C US\$ 69.55	-	OLL-0304-C US\$ 67.37
					OLL-2988-C US\$ 4.43
					OLR-0090-C US\$ 3.12
					OLR-0095-C US\$ 4.73
					OLR-0100-C US\$ 8.26
					OLR-0080-C US\$ 8.43
					OLR-0320-C US\$ 15.68
					OLR-0321-C US\$ 44.34
					OLR-0299-C US\$ 67.37
					OLR-0322-C US\$ 52.80
					OLR-0300-C US\$ 67.37

Caja Condulet FS

· Resistente a ambientes húmedos y altamente corrosivos
 · Roscas NPT concéntricas a la boca para un sellado, ajuste y escuadre perfecto a 90° en el tubo ensamblado



Certificaciones:

- UL 514 A y CSA-C22.2 No. 18-92
- UL FILE: E135600
- CSA FILE: LR105795-1



Medida Nominal Pulgadas mm	Modelo	Precio	Modelo	Precio	Modelo	Precio
1/2 12.7	RR-0505	US\$ 7.23	RR-0470	US\$ 7.23	RR-0281	US\$ 7.49
3/4 19	RR-0506	US\$ 7.55	RR-0471	US\$ 7.55	RR-0282	US\$ 8.01
1 25.4	RR-2631	US\$ 8.25	RR-2742	US\$ 8.25	RR-2746	US\$ 8.74

Consulte la página web www.syscom.mx para mayor variedad de diseños.

Tapas



» TR-0420 · US\$ 3.89
 Tapa ciega de aluminio para Condulet tipo FS



» TR-0422 · US\$ 3.89
 Tapa rectangular para contacto dúplex de aluminio



» TR-0611 · US\$ 4.59
 Tapa rectangular dúplex horizontal

Accesorios para Tubería Conduit



SURTEK

Modelo	Precio	Medida en Pulgadas (in)	Pzas. por Bolsa
SYS136810	US\$ 1.57	1/2"	10
SYS136811	US\$ 2.28	3/4"	10
SYS136812	US\$ 3.05	1"	10
SYS136813	US\$ 3.05	1-1/4"	5
SYS136814	US\$ 3.25	1-1/2"	5



SURTEK

Modelo	Precio	Medida en Pulgadas (in)	Pzas. por Bolsa
SYS136815	US\$ 1.70	1/2"	10
SYS136816	US\$ 2.56	3/4"	10
SYS136817	US\$ 3.22	1"	10
SYS136818	US\$ 3.24	1-1/4"	5
SYS136819	US\$ 3.49	1-1/2"	5
SYS136820	US\$ 4.05	2"	5

Clip para Tubo Conduit



ANGLO®

Modelo	Precio	Medida en Pulgadas (in)	Usar Barra Pulgadas (in)
ANC-CLIP-12	US\$ 0.62	1/2"	1/4"
ANC-CLIP-34	US\$ 0.67	3/4"	1/4"
ANC-CLIP-100	US\$ 0.84	1"	1/4"
ANC-CLIP-114	US\$ 1.28	1-1/4"	3/8"
ANC-CLIP-112	US\$ 1.40	1-1/2"	3/8"
ANC-CLIP-200	US\$ 1.58	2"	3/8"

Colgador Tipo Pera



ANGLO®

Modelo	Precio	Medida Pulgadas (in)	Usar Barra Pulgadas (in)
ANC-CP-12	US\$ 0.73	1/2"	3/8"
ANC-CP-34	US\$ 0.82	3/4"	3/8"
ANC-CP-100	US\$ 0.89	1"	3/8"
ANC-CP-114	US\$ 0.94	1-1/4"	3/8"
ANC-CP-112	US\$ 0.96	1-1/2"	3/8"
ANC-CP-200	US\$ 1.12	2"	3/8"
ANC-CP-212	US\$ 1.68	2-1/2"	3/8"
ANC-CP-300	US\$ 2.81	3"	3/8"
ANC-CP-400	US\$ 4.67	4"	3/8"

Abrazadera para Unicanal



ANGLO®

Modelo	Precio	Medida Pulgadas (in)
ANC-AU-12	US\$ 0.93	1/2"
ANC-AU-34	US\$ 1.15	3/4"
ANC-AU-100	US\$ 1.52	1"
ANC-AU-114	US\$ 1.72	1-1/4"
ANC-AU-112	US\$ 2.07	1-1/2"
ANC-AU-200	US\$ 2.33	2"

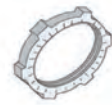
Monitor Metálico



ANGLO®

Modelo	Precio	Medida Pulgadas (in)
ANC-MT-12	US\$ 0.34	1/2"
ANC-MT-34	US\$ 0.55	3/4"
ANC-MT-100	US\$ 0.91	1"
ANC-MT-114	US\$ 1.94	1-1/4"
ANC-MT-112	US\$ 2.00	1-1/2"
ANC-MT-200	US\$ 2.94	2"
ANC-MT-212	US\$ 3.43	2-1/2"
ANC-MT-300	US\$ 5.06	3"
ANC-MT-400	US\$ 7.55	4"

Contratuercia



ANGLO®

Modelo	Precio	Medida Pulgadas (in)
ANC-CT12	US\$ 0.18	1/2"
ANC-CT-34	US\$ 0.26	3/4"
ANC-CT-100	US\$ 0.40	1"
ANC-CT-114	US\$ 0.77	1-1/4"
ANC-CT-112	US\$ 0.92	1-1/2"
ANC-CT-200	US\$ 1.34	2"
ANC-CT-212	US\$ 2.43	2-1/2"
ANC-CT-300	US\$ 3.83	3"
ANC-CT-400	US\$ 4.86	4"



FiberHome® es un proveedor líder en la fabricación de productos y soluciones en el campo de la tecnología de la información y telecomunicaciones. Se ha extendido en R&D, fabricación, ventas e ingeniería en los principales sectores de comunicaciones de fibra óptica y redes de datos. Es el proveedor exclusivo a nivel mundial de soluciones de extremo a extremo con dispositivos optoelectrónicos, cable de fibra óptica y sistemas de comunicación óptica para soportar aplicaciones como FTTH, FTTB y FTTD con tecnología PON (Passive Optical Network).

OLT's (Optical Line Terminals)



Mini OLT Carrier Class para Aplicaciones FTTx con Tarjeta de Servicio de 16 Puertos PON, 1UR

» AN6001-G16 • US\$ 9,019.00

- Incluye tarjeta de servicio con 16 puertos GPON.
- Hasta 1024 usuarios (recomendado).
- Soporte de redundancia 1+1 para puertos PON.



Mini OLT Carrier Class Modular para Aplicaciones FTTx, 2 Ranuras de Servicio, Doble Fuente DC, hasta 32 Puertos GPON, 2UR

» AN516-04-DC • US\$ 4,459.00

- Proveedores de internet con tecnología FTTH.
- Compatible con VoIP, TDM, Datos, IPTV, y televisión por cable.



Mini OLT Carrier Class Modular para Aplicaciones FTTx, 2 Ranuras de Servicio, Fuente AC, hasta 32 Puertos GPON, 2UR

» AN516-04-AC • US\$ 4,539.00

- Plataforma unificada para GPON / 10G PON / P2P
- Modular: Intercambio de tarjetas de servicio GCOB (no incluidas)
- Hasta 32 puertos PON por chasis



» AN5121-4GP-BG02 • US\$ 349.00

Unidad Remota Multi-Vivienda (MDU) Industrial, 4 Puertos Gigabit Ethernet, PoE 802.3af/at, conector SC/UPC

Tarjetas de Servicio



Tarjeta de Servicio de 16 Puertos PON para OLTs FiberHome

» GCOB • US\$ 4,599.00

- La tarjeta de servicio proporciona interfaces GPON y permite un crecimiento acorde a las necesidades del ISP, ya que es compatible con las OLT's AN516-04, AN516-06 y AN5116-06B.
- Cuenta con 16 puertos de conmutación GPON.
- Soporte de direcciones MAC: 32k.
- Split ratio máximo recomendado: 1:64.



Tarjeta de Servicio de 8 Puertos PON para OLTs

» GC8B • US\$ 3,599.00

- La tarjeta de servicio proporciona interfaces GPON y permite un crecimiento acorde a las necesidades del ISP, ya que es compatible con las OLT's AN516-04, AN516-06 y AN5116-06B.
- Cuenta con 8 puertos de conmutación GPON
- Soporte de direcciones MAC: 32k
- Split ratio máximo recomendado: 1:64.

Módulos GPON

Módulo SFP GPON Clase C+, con conector SC/PC, hasta 20 km.



»»FH-PON-GP-20C · US\$ 334.00

- Tipo de módulo: Clase C+.
- Longitud de onda: Tx: 1480 a 1500 nm, Rx: 1260 nm a 1360 nm.
- Tipo de puerto: SFP
- Velocidad: Tx 2.488 Gbit/s, Rx 1.244 Gbit.
- Tipo de conector de fibra: SC/PC.
- Distancia: 20 km.

Módulos Uplink



- »»GE-OM10KM · US\$ 79.00
- »»GE-OM40KM · US\$ 193.00
- »»GE-OM80KM · US\$ 299.00
- »»XGE-OM10KM · US\$ 789.00
- »»XGE-OM40KM · US\$ 1,139.00
- »»XGE-OM80KM · US\$ 2,199.00
- »»XGEOM10KMV2 · US\$ 809.00
- »»GE-OM10KMV2 · US\$ 75.00
- »»GE-OM40KMV2 · US\$ 199.00

Módulo óptico SFP Gigabit de 10 km.
Módulo óptico SFP Gigabit de 40 km.
Módulo óptico SFP Gigabit de 80 km.
Módulo óptico SFP+ 10 G de 10 km.
Módulo óptico SFP+ 10 G de 40 km.
Módulo óptico SFP+ 10 G de 80 km.
Módulo óptico SFP+ 10 G de 10 km.
Módulo óptico SFP Gigabit de 10 km.
Módulo óptico SFP Gigabit de 40 km.

ONTs (Optical Network Terminals)



Mini ONT con 1 puerto Gigabit Ethernet y 1 puerto GPON

»»AN5506-01-AG · US\$ 72.99

- Puerto GPON ITU-T G.984, Class B+
- Tipo de conector: SC/APC.
- Alimentación: 12 V/ 0.5 A
- Consumo máximo: 4 W.



ONT GPON, Wi-Fi 2.4 GHz con 4 puertos Gigabit y puerto USB 2.0

»»AN5506-04-FS · US\$ 139.00

- Con 4 puertos gigabit Ethernet
- Puerto GPON ITU-T G.984, Class B+
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Ganancia de antenas: 5 dBi
- Tipo de conector: SC/UPC.
- Alimentación: 12 V/ 1.5 A.
- Consumo máximo: 12 W.



ONT para aplicaciones FTTH/GPON con 4 puertos Gigabit Ethernet + 2 puertos POTS + 2 puertos USB + Wi-Fi 2.4/5 GHz con 4 puertos gigabit

»»HG6245D · US\$ 204.00

- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac.
- 2 antenas de 5 dBi.
- Tipo de conector: SC/UPC.

ONU para Aplicaciones FTTH/GPON, Wi-Fi 2.4 GHz, 2 Puertos Gigabit + 2 Puertos Fast Ethernet, Conector SC/APC



»»HG6543C · US\$ 73.00

- Alimentación: 12 Vcd/ 1 A (adaptador incluido).
- Consumo máximo: 10 Watts.
- Temperatura de operación: -5 ~ 45 °C.
- Hasta 300 Mbps en 802.11n.
- Hasta 32 conexiones simultáneas en Wi-Fi (recomendadas).

Cajas de Distribución de Fibra Óptica



Hasta 48 empalmes, exterior IP68

» FOSC320-H8 · US\$ 69.00

- Estructura de diseño horizontal con cierre mecánico.
- Para instalación aérea o en registro subterráneo.
- Fabricado en polipropileno con una alta resistencia a los impactos.
- Permite derivación de fibra, como punto intermedio.
- Permite su apertura de manera sencilla, tanto para abrir como para cerrar.
- Permite la instalación de un microsplitter en su parte interna (no incluido).
- Nivel de protección IP68.
- Permite realizar la fusión de 48 hilos.
- Cumple con GR-771-CORE.



Hasta 96 empalmes, exterior IP65

» FDP-420F · US\$ 89.00

- Aplicación en línea y de fácil instalación.
- Uso en exterior, excelente protección de rayos UV.
- Soporte de micro-splitters con método de empalme.
- Soporte de fibra ADSS (autosoportada).
- Puertos para entrada de cable: 4.
- Capacidad de empalme: 96 fibras.
- Tipo de splitter: pigtail de 900µm.
- Cantidad de splitter: 6 Slots (1:2, 1:4, 1:8) no incluidos.
- Nivel de protección: IP65.



Hasta 24 empalmes con 16 acopladores SC/APC simplex

» FDP-420E · US\$ 93.00

- Diseñada con materiales PP, resistente al fuego, resistente a rayos UV y de bordes redondeados.
- Fácil apertura y cierre de la caja sin uso de herramienta.
- Soporta salida de 16 cables DROP.
- Material resistente a la intemperie.
- Grado de protección: IP65.

Modelo	Precio	Descripción
ODN (Distribución Óptica de Red)		
FDP-430D	US\$ 109.00	Caja de distribución de fibra óptica para 48 empalmes, IP68, enterrado directo.
FTB-501	US\$ 3.99	Caja terminal de fibra óptica con un acoplador SC/ APC, IP30, color blanco.
FTB-506	US\$ 5.15	Caja terminal de fibra óptica con 2 acopladores SC/ APC, IP30, color blanco.
FASC	US\$ 2.49	Conector rápido de instalación en campo, monomodo SC/ APC, ideal para aplicaciones FTTx.
FASCUPC	US\$ 2.29	Conector rápido de instalación en campo, monomodo SC/UPC, ideal para aplicaciones FTTx.
PLC-104-S	US\$ 9.99	Splitter (divisor óptico) tipo PLC de 1x4, sin conectores.
PLC-108-S	US\$ 10.99	Splitter (divisor óptico) tipo PLC de 1x8, sin conectores.
PLC-108-SCAPC	US\$ 22.99	Splitter (divisor óptico) tipo PLC de 1x8, con conectores SC/APC.
PLC116S	US\$ 18.49	Splitter (divisor óptico) tipo PLC de 1x16, sin conectores.
PLC116SCAPC	US\$ 42.49	Splitter (divisor óptico) tipo PLC de 1x16, con conectores SC/APC.

Cable de Fibra Óptica Aérea Mini Figura 8 G.657A2 Tipo Drop, Monomodo de 1 Hilo, Color Negro, 1 km



» IC-FIG8A2-1C · US\$ 113.00

- Forro: LSOH (bajo humo, cero halógenos).
- Tensión máxima: 600 N.
- Aplicaciones: interior/ exterior.
- Rango de temperatura: -20 a 60 °C.

Fibra Óptica



Fuentes de Alimentación

Modelo	Precio	Descripción
MDUs (Unidades Remotas Multivivienda)		
AN6001G16PWRA	US\$ 516.00	Fuente de poder PWRA CA para OLT AN6001-G16 con cable de alimentación.
AN6001G16PWRD	US\$ 749.00	Fuente de poder PWRD CD para OLT AN6001-G16 con cable de alimentación.

MDUs (Unidades Remotas Multivivienda)

Modelo	Precio	Descripción
MDUs (Unidades Remotas Multivivienda)		
AN5506-07-B	US\$ 869.00	MDU con 16 puertos Fast Ethernet, compatible con protocolos H.248, SIP y MGCP.
AN5506-10B	US\$ 1,069.00	MDU con 24 puertos Fast Ethernet, compatible con protocolos H.248, SIP y MGCP.

Cable Fibra Óptica Aérea

Modelo	Precio	Descripción
Fibra Óptica		
IC-DROPA2-1C	US\$ 83.00	Carrete drop para interior G.657A2 monomodo de 1 hilo, dieléctrica, forro negro, 1 km.
IC-FIG8A2-1C	US\$ 113.00	Carrete de fibra óptica aérea mini figura 8 G.657A2 tipo drop, monomodo de 1 hilo, color negro, 1 km.
IC-FIG8A2-2C	US\$ 143.00	Carrete de fibra óptica aérea mini figura 8 G.657A2 tipo drop, monomodo de 2 hilos, color negro, 1 km.
MINI-ADSS-06C	US\$ 489.00	Cable de fibra óptica aérea mini ADSS (ASU) G.652D, monomodo de 6 hilos, exterior, Span 80, Loose Tube, 1 km.
MINI-ADSS-12C	US\$ 639.00	Cable de fibra óptica aérea mini ADSS (ASU) G.652D, monomodo de 12 hilos, exterior, Span 80, Loose Tube, 1 km.
OC-FIG8-12C	US\$ 713.00	Cable de fibra óptica aérea mini figura 8, G.625D, monomodo de 12 hilos, exterior, Span 80, Loose Tube, 1 km.
OC-FIG8-06C	US\$ 599.00	Cable de fibra óptica aérea mini figura 8, G.625D, monomodo de 6 hilos, exterior, Span 80, Loose Tube, 1 km.
OC-ADSS-12C-S100	US\$ 719.00	Cable de fibra óptica aérea (ADSS) G.652D, monomodo de 12 hilos, exterior, span 100, Loose Tube, 1 km.
OC-ADSS-24C-S100	US\$ 899.00	Cable de fibra óptica aérea (ADSS) G.652D, monomodo de 24 hilos, exterior, span 100, Loose Tube, 1 km.
OC-ADSS-48C-S200	US\$ 1,549.00	Cable de fibra óptica aérea (ADSS) G.652D, monomodo de 48 hilos, exterior, span 200, Loose Tube, 1 km.
OC-ADSS--ARMD-36C	US\$ 2,399.00	Cable de fibra óptica aérea (ADSS) G.625D armada antirroedor, monomodo 36 hilos, 1 km.
OC-ADSS-ARMD-48C	US\$ 2,549.00	Cable de fibra óptica aérea (ADSS) G.625D armada antirroedor, monomodo 48 hilos, 1 km.
GYFS-72C	US\$ 1,699.00	Cable de fibra óptica para exterior G.652D, armada, monomodo de 72 hilos, LooseTube, color negro, 1 km.
Jumpers de Fibra Óptica		
OFC-SC/PC-SC/PC-S-30-20	US\$ 9.49	Jumper de fibra óptica monomodo con conectores SC-SC, 20 m.
OFC-LC/PC-LC/PC-S-30-20	US\$ 8.69	Jumper de fibra óptica monomodo con conectores LC-LC, 20 m.

Caja de Distribución de Fibra Óptica Light para 24 Empalmes con 8 Acopladores SC/APC Simplex, Exterior IP65, Color Negro



»FDP420E8 · US\$ 69.99

- Para instalación aérea en cable de fibra óptica.
- Recomendado para NAP, para derivar de fibra de distribución a fibra drop.
- 8 salidas para fibra drop.

Caja de Distribución de Fibra Óptica para 24 Empalmes con 8 Acopladores SC/APC Simplex, Exterior IP55, Color Negro



»FDP440A · US\$ 69.99

- Montaje en pared o poste.
- Recomendado para NAP, para derivar de fibra de distribución a fibra drop.
- 8 salidas para fibra drop.

Caja de Distribución de Fibra Óptica Vertical Tipo Domo, Hasta 48 Empalmes, Exterior, IP68



»FOSC220JC104 · US\$ 79.99

- 4 bandejas para 12 fibras cada una.
- Fácil para abrir y cerrar.
- Material de polipropileno modificado de alta resistencia.
- Instalación aérea, en poste, registro o enterrado directo.

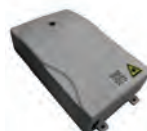
Cierre de Empalme para 24 Fusiones de Fibra Óptica Horizontal, Exterior, IP68



»FOSCH4AS4 · US\$ 49.00

- Estructura de diseño horizontal con cierre mecánico.
- Para instalación aérea o en registro subterráneo.
- Fabricado de polímeros con una alta resistencia a los impactos y alto rendimiento.
- Diseño ideal para administración y organización de fibra óptica.
- Nivel de protección IP68.

Caja Terminal de Fibra Óptica para Instalación en Interior, Montaje en Pared, 8 Acopladores SC/APC Monomodo, Hasta 24 Empalmes



»FTB522SCA · US\$ 28.00

- Instalación en interior.
- Capacidad para 24 empalmes.
- 8 acopladores SC/APC simplex.
- 4 entradas para cable de distribución (ø7~8 mm).
- 8 salidas para fibra drop.

Cierre de Empalme para 24 Fusiones de Fibra Óptica, Interior/ Exterior con 16 Acopladores SC/APC y Splitter 1x16, IP65



»GFS16G · US\$ 62.00

- Tamaño (mm): 293 x 219 x 84.
- Splitter: 1 x 16 con conectores de salida SC/APC (incluido).
- Incluye 16 acopladores SC/APC simplex monomodo.
- 2 entradas para cable Ø 6-12 mm.
- 16 puertos para fibra drop.
- IP65.

Kilómetro de Fibra Óptica para Exterior G.652D, Armada, Monomodo, 72 Hilos, Forro HDPE, Antirroedores



»GYFS-72C • US\$ 1,669.00

- Fibra óptica monomodo G.652D Loose Tube para exterior.
- Para instalación en tubería o enterrado directo.
- Tipo de armado: cubierta de acero.
- Cubierta con bloqueo de agua a prueba de humedad.
- Antirroedores.
- Máxima tensión: 2000 N.
- Material de forro: HDPE (polietileno de alta densidad).
- Temperatura de operación: -20 a 65 °C.
- Peso (kg/ km): 117 ±10 kg/ km.
- Diámetro: 11.4 ±0.5 mm.
- 6 tubos (buffers) de 12 hilos c/u.
- 72 hilos.

Kilómetro de Fibra Óptica Aérea (ADSS) G.652D, Monomodo de 96 Hilos, Exterior, Span 120, Loose Tube



·OCADSS96CS120 • US\$ 2,429.00

- Cubierta exterior: HDPE (polietileno de alta densidad).
- Temperatura de operación: -20 a 65 °C.
- Span (distancia entre postes): 120 metros.
- Máxima tensión: 2600 N.

Kilómetro de Fibra Óptica Aérea Figura 8 G.652D, Monomodo de 24 Hilos, Exterior, Span 100, Loose Tube



»GYFC8Y24CS100 • US\$ 1,389.00

- Cubierta exterior: HDPE (polietileno de alta densidad).
- Temperatura de operación: -25 a 70 °C.
- Span (distancia entre postes): 100 metros.
- Máxima tensión: 8000 N.
- Mensajero de acero galvanizado compuesto por 7 hilos de 1.2 mm.

Kilómetro de Fibra Óptica Aérea Mini ADSS (ASU) G.652D, Monomodo de 8 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube



»MINIADSS08C • US\$ 579.00

- Cubierta exterior: MDPE (polietileno de media densidad)
- Temperatura de operación: -20 a 65 °C.
- Máxima tensión: 1250 N.
- Span (distancia entre postes): 80 metros.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica Aérea Figura 8 G.652D, Monomodo de 24 Hilos, Exterior, Span 100, Loose Tube



»GYFC8Y24CS100/4KM • US\$ 5,569.00

- Cubierta exterior: HDPE (polietileno de alta densidad).
- Temperatura de operación: -25 a 70 °C.
- Span (distancia entre postes): 100 metros.
- Máxima tensión: 8000 N.
- Mensajero de acero galvanizado compuesto por 7 hilos de 1.2 mm.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica para Exterior G.652D, Armada, Monomodo de 24 Hilos, LooseTube, Color Negro



»GYFS24C/4KM • US\$ 4,559.00

- Fibra óptica monomodo G.652D Loose Tube para exterior.
- Para instalación en tubería o enterrado directo.
- Tipo de armado: cubierta de acero.
- Cubierta con bloqueo de agua a prueba de humedad.
- Máxima Tensión: 2200 N.

Kilómetro de Fibra Óptica para Exterior G.652D, Armada, Monomodo, 24 Hilos, Doble Forro HDPE/MDPE, Antirroedores, Libre de Gel



»GYFY5324C • US\$ 1,349.00

- Para instalación en tubería o enterrado directo.
- Tipo de armado: cubierta de acero.
- Cubierta con bloqueo de agua a prueba de humedad.
- Libre de gel.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica para Exterior G.652D, Armada, Monomodo, 72 Hilos, Forro HDPE, Antirroedores



»GYFS72C/4KM • US\$ 6,539.00

- Para instalación en tubería o enterrado directo.
- Tipo de armado: cubierta de acero.
- Cubierta con bloqueo de agua a prueba de humedad.
- Máxima tensión: 2000 N.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica Aérea Mini Figura 8, G.652D, Monomodo de 6 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube



· **OCFIG806C/4KM · US\$ 2,709.00**

- Mensajero de acero de 1.6 mm de diámetro.
- Máxima tensión: 1250 N.
- Temperatura de operación: -20 a 65 °C.
- Span (distancia entre postes): 80 metros.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica Aérea Mini Figura 8, G.652D, Monomodo de 12 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube



· **OCFIG812C/4KM · US\$ 3,349.00**

- Mensajero de acero de 1.6 mm de diámetro.
- Máxima tensión: 1250 N.
- Temperatura de operación: -20 a 65 °C.

Carrete de 2 km de Fibra Óptica Aérea Mini Figura 8 G.657A1 Tipo Drop, Monomodo de 1 Hilo, Color Negro



· **ICFIG8A11C/2KM · US\$ 199.00**

- Tensión máxima: 600 N.
- Aplicaciones: interior/ exterior.
- Rango de temperatura: -20 a 60 °C.
- Forro: LSZH (bajo humo, cero halógenos).
- Span: 80 metros.
- Chaqueta de baja fricción.

Carrete de 2 km de Fibra Óptica Aérea Mini Figura 8 G.657A1 Tipo Drop, Monomodo de 2 Hilos, Color Negro



· **ICFIG8A12C/2KM · US\$ 233.00**

- Tensión máxima: 600 N.
- Aplicaciones: Interior/ exterior.
- Rango de temperatura: -20 a 60 °C.
- Forro: LSZH (bajo humo, cero halógenos).
- Span: 80 metros.
- Chaqueta de baja fricción.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica Aérea Mini ADSS (ASU) G.652D, Monomodo de 6 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube



· **MINIADSS06C/4KM · US\$ 2,199.00**

- Cubierta Exterior: MDPE (polietileno de media densidad).
- Temperatura de operación: -20 a 65 °C.
- Máxima tensión: 1250 N.
- Span (distancia entre postes): 80 metros.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica Aérea Mini ADSS (ASU) G.652D, Monomodo de 8 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube



· **MINIADSS08C/4KM · US\$ 2,309.00**

- Cubierta exterior: MDPE (polietileno de media densidad).
- Temperatura de operación: -20 a 65 °C.
- Máxima tensión: 1250 N.
- Span (distancia entre postes): 80 metros.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica Aérea Mini ADSS (ASU) G.652D, Monomodo de 12 Hilos, Exterior, Span 80, Loose Tube



· **MINIADSS12C/4KM · US\$ 2,919.00**

- Cubierta exterior: MDPE (polietileno de media densidad).
- Temperatura de operación: -20 a 65 °C.
- Máxima tensión: 1250 N.
- Span (distancia entre postes): 80 metros.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica Aérea (ADSS) G.652D, Monomodo de 12 Hilos, Exterior, Span 100, Loose Tube



· **OCADSS12CS100/4KM · US\$ 3,379.00**

- Cubierta exterior: HDPE (polietileno de alta densidad).
- Temperatura de operación: -20 a 65 °C.
- Span (distancia entre postes): 100 metros.
- Máxima tensión: 1800 N.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica Aérea (ADSS) G.652D, Monomodo de 24 Hilos, Exterior, Span 100, Loose Tube



· **OCADSS24CS100/4KM · US\$ 4,239.00**

- Cubierta exterior: HDPE (polietileno de alta densidad).
- Temperatura de operación: -20 a 65 °C.
- Span (distancia entre postes): 100 metros.
- Máxima tensión: 1800 N.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica Aérea (ADSS) G.652D, Monomodo de 48 Hilos, Exterior, Span 100, Loose Tube



»»OCADSS48CS100/4KM · US\$ 5,889.00

- Cubierta exterior: HDPE (polietileno de alta densidad).
- Temperatura de operación: -20 a 65 °C.
- Span (distancia entre postes): 100 metros.
- Máxima tensión: 1800 N.

Carrete de 4 km de Fibra Óptica Aérea (ADSS) G.652D Armada Antirroedor, Dieléctrica, Monomodo 6 Hilos, Span 200



»»OCADSSARMD06C/4KM · US\$ 9,299.00

- Para instalaciones aéreas, en tubería o enterrado directo.
- Máxima tensión: 7000 N.
- Span (distancia entre postes): 200 metros.

Splitter

Splitter (Divisor Óptico) Desbalanceado Tipo FBT, 1x2, 10/ 90 Sin Conectores



»»SSCA1X2131010/9002.4X251M · US\$ 19.99

- Tamaño reducido (ø2.4 x 25 mm)
- Longitud de onda: 1300 ~ 1500 nm
- Alta estabilidad y confiabilidad
- Cumple con telcordia GR1209 y GR1221.
- Temperatura de operación: -40 ~ 85 °C.

Splitter (Divisor Óptico) Desbalanceado Tipo FBT, 1x2, 20/ 80 Sin Conectores



»»SSCA1X2131020/8002.4X251M · US\$ 19.99

- Tamaño reducido (ø2.4 x 25 mm).
- Longitud de onda: 1300 ~ 1500 nm.
- Alta estabilidad y confiabilidad.
- Baja PDL.
- Baja pérdida.
- Cumple con telcordia GR1209 y GR1221.
- Temperatura de operación: -40 a 85 °C.

Splitter (Divisor Óptico) Desbalanceado Tipo FBT, 1x2, 5/ 95 Sin Conectores



»»SSCA1X213105/9502.4X251M · US\$ 19.99

- Tamaño reducido (ø2.4 x 25 mm).
- Longitud de onda: 1300 ~ 1500 nm.
- Alta estabilidad y confiabilidad.
- Baja PDL.
- Baja pérdida.
- Cumple con telcordia GR1209 y GR1221.

Splitter (Divisor Óptico) Tipo PLC de 2x8 para Fusión (Sin Conectores)



»»PLC-208-S · US\$ 17.99

- Entrada: Pigtail Loose tube sin conector.
- Salida: Pigtail Loose tube sin conector.
- Cumple con la norma G.657A de fibra óptica.
- Divisor de 2X8.
- Temperatura de operación: -40 a 85 °C.
- Humedad relativa: 20 a 95 (% RH.)

Soluciones en Energía Solar

epcom[®]
POWER ⚡ LINE

Atendiendo las necesidades de alimentación de equipos de radiocomunicación, wireless, videovigilancia y seguridad electrónica en zonas remotas.

**Ahorro del consumo energético.
Sistemas de interconexión a la red eléctrica.**

Los kits epcom[®] POWER LINE para alimentación de equipos de wireless y videovigilancia de bajo consumo, fueron diseñados para proporcionar energía a equipos donde no se cuenta con red eléctrica y que cuentan con una infraestructura para proteger los equipos a la intemperie.

La interconexión a la red eléctrica consiste en regresar la energía consumida por medio de generación solar fotovoltaica, dimensionados para tener un ahorro en la factura eléctrica.



Sistema de Videovigilancia Inalámbrico Autónomo

Equipos epcom[®] POWER LINE Autónomos

Están compuestos por módulos fotovoltaicos para captar la energía solar y almacenarla en un banco de baterías a través de un controlador solar y convertidores PoE para alimentar puntos de acceso para la transmisión y recepción de información, como internet, VoIP, video, datos, etc.

Los kits solares varían en capacidad y voltajes de operación para cubrir una amplia gama de aplicaciones y necesidades de alimentación.



Equipos epcom[®] POWER LINE de Interconexión a la Red Eléctrica

Están compuestos por módulos fotovoltaicos, inversores que transforman la corriente directa de los paneles solares en corriente alterna para interconexión a la red eléctrica.

Los kits solares varían en capacidad y voltajes de operación para cubrir una amplia gama de aplicaciones y necesidades de alimentación.

Soluciones en Energía Solar



Aplicaciones

Redes Inalámbricas

- Transmisión de Datos y VoIP.

Videovigilancia y Wireless

- Monitoreo Wireless.
- Transmisión de Video.

Kit de Energía Solar para Sistemas Autónomos de 24 Horas de Operación

- Ideales para alimentar sus equipos Ubiquiti® y Cambium Networks™



Kit Solar 24 W para Cámara IP PoE 802.3af y Radio Ubiquiti AirMax o Cambium ePMP con PoE 24 V pasivo.

»PL-1224G-RC
»US\$ 2,260.00

- Salida PoE pasivo 24 V (terminales 4, 5+; 7, 8 retorno) para un enlace.
- Salida PoE 802.3af/at para cámara IP.
- Autonomía: 60 h.
- Capacidad de alimentación máxima: enlace (hasta 10 W), cámara (hasta 14 W).

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	PRO-15012	Módulo fotovoltaico 150 W para sistemas a 12 V.
1	LS-3024-B	Controlador solar de carga y descarga 12/24 V, 30 A.
3	PL-110D12	Batería ciclo profundo AGM 12 V, 110 Ah.
1	TP-1224G	Convertidor CD entrada 9 - 36, salida: 24 V PoE pasivo.
1	TP-1248GDHP	Convertidor CD entrada 10 - 15, salida: PoE 802.3af/at.
1	SS-PBLV5	Montaje en poste para 2 módulos fotovoltaicos.
1	GT-003G	Gabinete para 3 baterías PL-110D12 para instalaciones en poste.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillo para módulo fotovoltaico.
1	PROSECB-02	Par de conectores MC4 para conexión en paralelo.
1	LA-302DC	Protector de descargas eléctricas para sistemas fotovoltaicos.

Kit para alimentar 1 access point
(Familia airMAX y ePMP con puerto 10/100/1000 Mbps: PBM5, Rocket M5/M2, NSM5, Force 180).

»PL-1224G-1R
»US\$ 1,261.00

- Salida PoE: 24 Vcd (0.8 A máximo).
- Autonomía: 48 h.
- Capacidad de alimentación máxima: 8.5 W.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	PRO-12512	Módulo fotovoltaico 125 W, 12 Vcd.
1	LS-1024B	Controlador de carga de 12 Vcd, 10 A.
1	TP-1224G	Convertidor CD con PoE pasivo de 12 a 24 Vcd, 0.8 A.
1	PL-110D12	Batería aplicación solar AGM 12 Vcd, 110 Ah.
1	SS-PBLV5	Montaje panel solar para 2 módulos PROSE-8512 en poste y 1 módulo PROSE-8512 en torre.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillos para módulo fotovoltaico.
1	GT-002-G	Gabinete metálico para 2 baterías, lámina galvanizada.
1	LA302DC	Protector de descargas atmosféricas.

Kit para aplicaciones de repetición utilizando 2 access points
(Familia airMAX y ePMP con puerto 10/100/1000 Mbps: PBM5, Rocket M5/M2, NSM5, Force 180)

»PL-1224G-2R
»US\$ 1,759.00

- Salida PoE: 24 Vcd (0.8 A máximo).
- Autonomía: 48 h.
- Capacidad: 17 W.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	PRO-12512	Módulo fotovoltaico 125 W, 12 Vcd.
1	LS-2024B	Controlador de carga de 12/ 24 Vcd, 20 A.
2	TP-1224G	Convertidor CD con PoE pasivo de 12 a 24 Vcd, 0.8 A.
2	PL-110D12	Batería aplicación solar AGM, 12 Vcd, 110 Ah.
1	SS-PBLV5	Montaje panel solar para 2 módulos PROSE-12512 en poste.
1	SS-PBKIT	Kit de tornillos para celdas solares.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillo para módulo fotovoltaico.
1	PROSECB-02	Par de conectores MC4 para conexión en paralelo.
1	GT-002-G	Gabinete metálico para 2 baterías, lámina galvanizada.

Pregunte por configuración para cable UTP en modelos Cambium Networks™

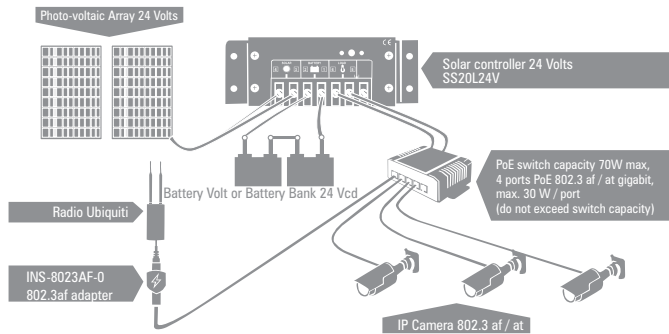
Kits de Energía Solar

Kits de Energía Solar para 4 Dispositivos PoE 802.3af/at

• Ideal para alimentar cámaras IP y dispositivos PoE 802.3 af/at



Diagrama de Aplicación de Kit de Energía Solar - Sistema a 24 Volts



Kit Solar para Aplicaciones de Videovigilancia y Wireless

»»PL-4POE-25 · US\$ 3,089.00

Autonomía: 72 H.
Capacidad: 25 W.

PL-4POE-25

Cantidad	Modelo	Descripción
2	PRO-15012	Módulo fotovoltaico 150 W policristalino.
1	SS-20L-24V	Controlador solar 24 V, 20 A.
4	PL-110D12	Batería ciclo profundo AGM 12 Vcd, 110 Ah.
1	SS-PBLV5	Montaje en poste para 2 módulos fotovoltaicos modelo PROSE-15012.
1	TP-SW5G-24	Switch PoE IEEE802.3af/at 10/100/1000 MB, entrada 12-36 Vcd, 4 puertos PoE.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillo para módulo fotovoltaico.
1	PROSECB-02	Par de conectores MC4 para conexión en paralelo.
2	GT-002-G	Gabinete metálico para 2 baterías PL110-D12.
1	LA302DC	Protector de descargas atmosféricas.

Accesorios

Convertidor Ubiquiti a Estándar 802.3 af a 24 V Pasivo, 100 Mbps.



El adaptador permite alimentar la mayoría de los radios Ubiquiti airMAX, airVision, UniFi, mFi de 1 puerto 802.3 af.

»»INS-8023AF-O · US\$ 36.00

Temperatura de operación: -30 a 70 °C.
Voltaje de entrada: 48 V, 802.3 af.
Voltaje de salida: 18 V, 0.7 A.
Dimensiones: 315 x 25.8 x 24.8 mm / Peso: 300 g.

Switch 4 Puertos PoE IEEE802.3 af/at 10/100/1000 MB.



Ideal para sistemas solares remotos a 24 Vcd.

»»TP-SW5G-24 · US\$ 399.00

Voltaje de entrada: 12-36 Vcd.
Salida PoE: hasta 35 W por puerto, máximo 70 W por los 5 puertos.
Dimensiones: 159 x 118 x 40 mm.

Convertidores CD con PoE

Características Generales:

- PoE 10/100/1000 Mbps.
- Cumplen Normas IEEE 802.3 af/at o salida PoE pasivo según el modelo.
- Entradas dobles de CD para conectar 2 fuentes de energía.
- Voltaje de entrada de 12 o 24 Vcd.
- Bajo consumo de energía.
- Protección contra cortocircuito, sobrecorriente y sobrevoltaje.
- Tamaño compacto.
- Manejan potencia de hasta 35 W.

Aplicaciones:

- 12, 24 y 48 V cuando se requiere alimentar equipos de datos con energía solar en base a 12 Vcd.
- Aplicaciones en vehículos.
- Puntos de acceso y dispositivos clientes inalámbricos.
- Teléfonos IP y sistemas de cámaras de seguridad.

*Pregunte por disponibilidad



TP-1224G / TP-1224G GD

»»TP-1224G · US\$ 93.00

Voltaje de entrada: 9 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 24 Vcd pasivo.
Corriente máxima: 0.8 A.
Dimensiones: 85 x 76 x 36 mm / Peso: 134 g.

»» TP-1248GD · US\$ 106.00

Voltaje de entrada: 9 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 48 Vcd, 802.3 af.
Corriente máxima: 0.35 A.
Dimensiones: 85 x 76 x 36 mm / Peso: 134 g.



TP-1248GD-HP / TP-2448GDHP / TP-4824HP

»» TP-1248GDHP · US\$ 136.00

Voltaje de entrada: 10 - 15 Vcd.
Voltaje de salida: 55 Vcd, 802.3af/at.
Corriente máxima: 0.625 A.
Dimensiones: 125 x 75 x 38 mm / Peso: 300 g.

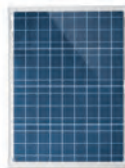
»»TP-2448GDHP · US\$ 143.00

Voltaje de entrada: 18 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 56 Vcd, 802.3af/at.
Corriente máxima: 0.625 A.
Dimensiones: 125 x 75 x 38 mm / Peso: 300 g.

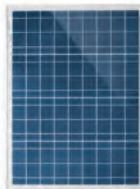
Módulos Fotovoltaicos




PRO-1012



PRO-5012



PRO-8512



PRO-12512



PRO-15012

Sistemas a 12 V

»»PRO-1012
US\$ 22.00
»»PRO-5012
US\$ 49.99
»»PRO-8512
US\$ 93.00
»»PRO-12512
US\$ 139.00
»»PRO-15012
US\$ 159.00

Tipo de celda solar

Policristalino

	PRO-1012	PRO-5012	PRO-8512	PRO-12512	PRO-15012
Potencia (W)	10	50	85	125	150
Voltaje en el punto máx. de potencia (Vmpp)	18	18	18	18	18
Corriente en el punto máx. de potencia (Impp)	0.57	2.77	4.86	7.1	8.19
Voltaje en circuito abierto (Voc) V	21.6	22.2	22.1	22	22.4
Corriente en cortocircuito (Isc) A	0.6	3.96	5.08	7.57	8.74
Conexión	Incluye cable y conector tipo MC4 compatible con conector PROSECA-01 y PROSECB-02				
Dimensiones (mm)	365 x 240 x 25	530 x 660 x 25	850 x 660 x 30	1260 x 660 x 30	1470 x 660 x 35
Peso (kg)	1.5	3.5	10	10	13

• Cable de 120 cm, Rojo/ Negro

10 Años de garantía
 contra defectos
 de fabricación

Tipo de celda solar

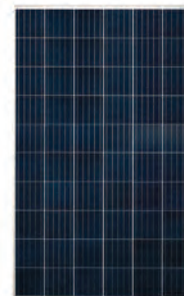
Sistemas a 24 Vcd

Sistemas Interconectados a la Red Eléctrica

»»EPL-330-24 · US\$ 226.88

Policristalino

	EPL-330-24
Potencia (W)	330
Voltaje en el punto máx. de potencia (VMPP)	37.87
Corriente en el punto máx. de potencia (IMPP)	8.71
Voltaje en circuito abierto (Voc) / V	46.79
Corriente en cortocircuito (Isc) / A	9.18
Conexión	Incluye cable y conector tipo MC4 compatible con conector PROSECA-01 y PROSECB-02
Dimensiones (mm)	1956 x 992 x 40
Peso (kg)	22.8



12 Años de garantía
 contra defectos
 de fabricación

25 Años de potencia
 lineal

Sistemas Interconectados a la Red Eléctrica

»»EGE450W144M(M6) · US\$ 259.00

Monocristalino

	EGE450W144M(M6)
Tipo de celda solar	Monocristalino
Potencia (W)	450
Tolerancia de potencia	0 ~ 5 W
Eficiencia del módulo	20.6 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	41.4
Máxima capacidad de corriente (Imp)	10.87
Voltaje de circuito abierto (Voc)	50
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.44
Dimensiones (mm)	2102 x 1040 x 35


En paneles solares continuamente nos estamos renovando, consulte los modelos y costos actuales en www.syscom.mx

Montajes para Módulos Fotovoltaicos



- Diseñados en aluminio anodizado de alta resistencia y rápida instalación

Kit (1x4) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto



»EPL-AM01-1X4V2 · US\$ 303.00

Características:

- Estructura de aluminio anodizado de alta resistencia.
- Reducción de costos y tiempo de instalación.
- Diseño para ángulo de 20 - 45°.
- Para arreglo de 1x4 módulos fotovoltaicos.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.
- Peso: 21.3 kg.
- Velocidad viento máx. 162 km/h.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72. 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
- EGE375M72. 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
- EPL330-24. 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit (1x4) Montaje para 4 Módulos Fotovoltaicos en Poste



»EPL-PM01-1X4* · US\$ 609.00

Características:

- Poste y estructura de acero galvanizado.
- Para arreglo de 1x4 módulos fotovoltaicos.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1470 x 660 x 35 mm.
- Diseño para ángulo de 20, 25 y 30°.
- Peso: 80 kg.
- Velocidad viento máx. 151 km/h.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- PRO-150-12. 150 W, dimensiones: 1470 x 660 x 35 mm.

Kit (2x2) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto



»EPL-GM01-2X2V2 · US\$ 445.00

Características:

- Estructura de aluminio anodizado.
- Para arreglo de 2x2 módulos fotovoltaicos.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.
- Diseño para ángulo de 25°.
- Peso: 29 kg.
- Velocidad viento máx. 151 km/h.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72. 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
- EGE375M72. 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
- EPL330-24. 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit (2X4) Montaje de Aluminio para 8 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto



»EPL-GM01-2X4V2 · US\$ 839.00

Características:

- Estructura de aluminio anodizado.
- Para arreglo de 2x4 módulos fotovoltaicos.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.
- Diseño para ángulo de 25°.
- Peso: 59 kg.
- Velocidad viento máx. 151 km/h.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72. 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
- EGE375M72. 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
- EPL330-24. 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit (2X2) Montaje en Tierra con Tornillo para 4 Módulos Fotovoltaicos



»EPL-GM02-2X2* · US\$ 535.00

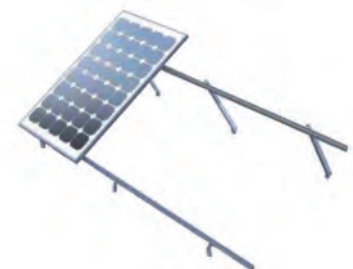
Características:

- Estructura de aluminio anodizado.
- Para arreglo de 2x2 módulos fotovoltaicos.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.
- Diseño para ángulo de 25°.
- Fijación en tierra con tornillos (requiere herramienta especial para su fijación).
- Peso: 69 kg.
- Velocidad viento máx. 151 km/h.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72. 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
- EGE375M72. 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
- EPL330-24. 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit de Montaje de Aluminio para Techo o Piso de Concreto



»EPL-AM01-1X4LC · US\$ 179.00

Características:

- Kit montaje de aluminio para techo o piso de concreto, de alta resistencia y rápida instalación.
- Para arreglo de 1x4 módulos fotovoltaicos de 40 mm de espesor.
- Inclínación 20 - 30°.
- Velocidad viento máx. 151 km/h.
- Dimension del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40mm.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72. 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
- EGE375M72. 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
- EPL330-24. 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

*Pregunte por disponibilidad

En paneles solares continuamente nos estamos renovando, consulte los modelos y costos actuales en www.syscom.mx

Montajes para Módulos Fotovoltaicos



Montaje para Poste o Torre Arriostrada



» SSP-BLV5 • US\$ 99.00

Características Funcionales:

- Diseño robusto.
- Fácil armado.
- Alta resistencia mecánica.
- Incluye bracket de sujeción (no se requiere fleje).
- Alta compatibilidad entre módulos solares. (ver compatibilidad).
- Galvanizado electrofítico.

Módulo	Compatibilidad para Instalación			
	En torre		En poste	
	1 celda	2 celdas	1 celda	2 celdas
PRO-5012	•	-	•	•
PRO-8512	•	-	•	•
PRO-12512	-	-	•	•
PRO-15012	-	-	•	•
PRO-25024	-	-	•	-
SW-150	-	-	•	•
EPL-5012	•	-	•	•
EPL-8512	•	-	•	•
EPL-12512	-	-	•	•
EPL-15012	-	-	•	•
EPL-26024	-	-	•	-

*Para la instalación del panel SW-250 es necesario realizar perforaciones adicionales en el marco del panel.

Montajes de Piso



SS-FG

» SS-FL-V2 • US\$ 59.00

Montaje de piso para:

- 1 módulo PRO-8512, PRO-1012, PRO-5012, PROSE-12512, WK1012, EPL-5012, EPL-8512, EPL-12512, EPL-15012 y EPL-26024.
- 2 módulos PRO-5012, PRO-8512, EPL-5012, EPL-8512, EPL-12512 y EPL-15012 con kit SSPBKIT.

» SSFG-V2 • US\$ 71.00

Montaje de piso para:

- 1 módulo PRO-15012, PRO-230W, PRO-25024.

» SSPBKIT • US\$ 4.00

Kit de tornillos para celdas solares en montajes SYSCOM.

» BARREN-ANCLA • US\$ 8.00

Kit de 4 piezas de taquetes tipo barrenancla, galvanizado electrofítico.

iAdvertencia!

La instalación de módulos solares en torre es limitado debido a que genera gran arrastre a causa de los vientos. Por seguridad se recomienda:

Llevar a nivel de suelo la instalación de paneles siempre que sea posible. Instalación a una altura menor a 6 m sobre el nivel promedio de terreno. Utilizar mástiles de 6" de diámetro cédula 40. Cuando se instalan paneles en cadena, se recomienda espaciarlos mínimo 1.5 cm para el paso del aire.



EIMS-2502

» EIMS-2502 • US\$ 149.00

Características funcionales:

- Componentes principales galvanizados para evitar generación de óxido (galvanizado electrofítico).
- Preparación para instalarse en techo.
- Ideal para sistemas interconectados o sistemas 24 Vcd.
- Fácil armado y ajuste.
- Incluye taquetes expansivos para instalación.

Compatible con:

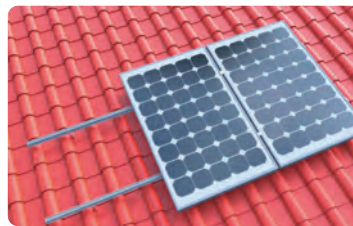
- 2 celdas EPL-26024.
- 3 celdas EPL-15012.
- 2 celdas EPL-12512.
- 2 celdas EPL-8512
- 2 celdas EPL-5012
- 2 celdas EPL-33024
- 2 celdas EGE-340M-72.
- 2 celdas EGE-375M-72.

Accesorios para Montajes de Módulos Fotovoltaicos

Montajes para Techos con Inclinación

- Instalación paralela a la superficie del techo.
- Rieles de aluminio anodizado y accesorios de acero inoxidable.
- El montaje no cuenta con mecanismo para dar inclinación.
- Para módulos FV de 40 mm de espesor.

epcom
POWER LINE



Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo de Lámina Arreglo 1x4

»EPL-1X4 · US\$ 193.00

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
4	EPL-SR7-2100R	Riel 7 para montajes fotovoltaicos 2100 mm
6	EPL-MCG2-40	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm
4	EPL-ECG2-40	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm
2	EPL-SCG2-01R	Conector de empalme para unir dos riel 7
12	EPL-SBG-01R*	Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Opciones de Anclaje:

- EPL-FFG-01 · US\$ 4.99 Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina.
- EPL-RHG2-01 · US\$ 10.99 Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de madera / teja.
- EPL-LFG2-03 · US\$ 4.29 Soporte "L" para fijación de riel 7 en piso de concreto (requiere tornillo expansor EPL-ES-M8/70*).
- EPL-ES-8/70 · US\$ 1.49 Tornillo expansor M8*70.
- EPL-SBG-01R · US\$ 5.29 Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Montaje de Aluminio para 2 Módulos Fotovoltaicos en Techo de Lámina Arreglo 1x2

»EPL-1X2 · US\$ 96.00

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	EPL-SR7-2100R	Riel 7 para montajes fotovoltaicos 2100 mm
2	EPL-MCG2-40	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm
4	EPL-ECG2-40	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm
6	EPL-SBG-01R*	Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Montajes (Accesorios)



»EPL-SR7-4200	· US\$ 49.61	Riel 7 para montaje fotovoltaico 4200 mm.
»EPL-SR7-2100	· US\$ 24.36	Riel 7 para montaje de módulos fotovoltaicos 2100 mm.
»EPL-LFG2-03	· US\$ 4.29	Soporte "L" para fijación de riel 7 en piso de concreto (requiere tornillo expansor EPL-ES-M8).
»EPL-SBG-01R	· US\$ 5.29	Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.
»EPL-FFG-01	· US\$ 4.99	Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina.
»EPL-RHG2-01	· US\$ 10.99	Soporte "L" para fijación de riel 7 en techo de madera/ teja.
»EPL-SCG2-01R	· US\$ 3.25	Conector de empalme para unir dos riel 7.
»EPL-BG2-25R	· US\$ 1.21	Conector "G" para ensamble de accesorios en riel 7.
»EPL-ECG2-30R	· US\$ 1.90	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 30 mm de espesor.
»EPL-ECG2-35R	· US\$ 1.99	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 35 mm de espesor.
»EPL-ECG2-40	· US\$ 1.99	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm de espesor.
»EPL-MCG2-30R	· US\$ 2.69	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 30 mm de espesor.
»EPL-MCG2-35R	· US\$ 2.49	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 35 mm de espesor.
»EPL-MCG2-40	· US\$ 2.89	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm de espesor.
»EPL-ES-8/70*	· US\$ 1.49	Tornillo expansor M8*70.
»EPL-LF2-01	· US\$ 4.99	Soporte "L" para montaje fotovoltaico.
»EPL-Bolts-65*	· US\$ 1.06	Tornillo M8*65.
»EPL-Bolts-55*	· US\$ 0.94	Tornillo M8*55.
»EPL-ALG2-455	· US\$ 17.00	Soporte ajustable 455 mm.
»EPL-LCONNECTOR	· US\$ 2.10	L- Conector.
»EPL-FFG2-03	· US\$ 4.99	Soporte delantero "L".
»EPL-ELG2-01	· US\$ 2.99	Conector para conexión a tierra.
»EPL-GC-01	· US\$ 0.63	Clip para conexión a tierra.

Material: aluminio anodizado. *Acero inoxidable.

Módulos Fotovoltaicos y Generador Eólico

Conectores para Módulos Fotovoltaicos

- Compatible con Módulos Serie PROSE. Compatible con Cables Calibre 8 y 10



»»PROSECA-01
»»US\$ 5.00

Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico.



»»PROSECB-02
»»US\$ 19.00

Par de conectores dobles en paralelo para interconectar módulos fotovoltaicos.



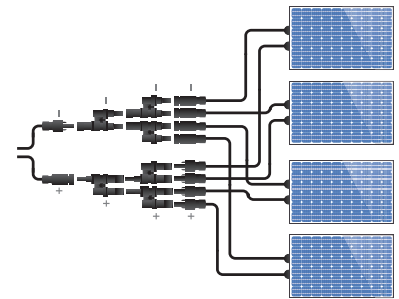
»»EP-MC4
»»US\$ 54.00

Pinza para ponchado de conector MC4.



»»EP-MC4-2
»»US\$ 55.50

Kit de instalación de equipo solar.



Cable Eléctrico

- Material Dieléctrico: Aislamiento de PVC, Autoextinguible.
- 19 Hilos.



Modelo	Precio por Bobina de 100 m	Designación AWG/kcmil	Conductor Área (mm ²)	Conductor Diámetro Nominal (mm)	Espesor del Aislamiento (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Peso por Metro (kg/m)	Capacidad de Corriente (A)		
								60 °C	75 °C	90 °C
»»SLY-296-XXX	• US\$ 199.99	8	8,37	3,71	1,14	5,9	0,104	40	50	55
»»SLY-304-XXX	• US\$ 129.00	10	5,26	2,95	0,76	4,5	0,062	30	35	40

Sufijo de acuerdo al color: (BLK) negro, (RED) rojo, (WHT) blanco, (GRN) verde.

Cables Armados



	Descripción	Longitud	Color	Calibre	Terminal	
CBL-MC4-15R	• US\$ 4.99	Cable fotovoltaico	1.5 m	Rojo	10 AWG	MC4-M en un extremo
CBL-MC4-15BLK	• US\$ 4.99	Cable fotovoltaico	1.5 m	Negro	10 AWG	MC4-H en un extremo
CBL-MC4H-M50	• US\$ 105.00	Cable fotovoltaico	50 m	Negro	10 AWG	MC4 macho y hembra en cada extremo
CBL-2AWG-22B	• US\$ 35.00	Cable para baterías	2.2 m	Azul	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-AWG2-02B	• US\$ 5.09	Cable para baterías	0.2 m	Negro	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-8AWG-3R	• US\$ 5.29	Cable para controlador	3.0 m	Rojo	8 AWG	De ojo en un extremo
CBL-AWG2-1B	• US\$ 11.19	Cable para baterías	1 m	Negro	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-AWG2-1R	• US\$ 11.19	Cable para baterías	1 m	Rojo	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-8AWG-3BLK	• US\$ 16.89	Cable para controlador	3.0 m	Negro	8 AWG	De ojo en un extremo
CBL-AWG2-02R	• US\$ 16.89	Cable para baterías	0.2 m	Rojo	2 AWG	De ojo en ambos extremos

Generador Eólico de 400 W, 12 V para Aplicaciones Marinas y Terrestres



»»E-400W • US\$ 1,049.00
Generador eólico para aplicaciones marinas y terrestres 12 Vcd.
Incluye: ASPA400

Utilizar para la base tubo de 1½" cédula 40 (tubo no incluido).
Peso 8.6 kg.

La combinación de sol y viento (sistema híbrido) hacen que estos generadores sean de gran utilidad en zonas donde la luz solar es escasa, son ideales para utilizarse durante el invierno ya que los períodos de insolación son bajos y se presentan corrientes de aire constante.

Características:

- Recubrimiento especial para evitar daños por arena o sal en ambientes marinos.
- Regulador de carga integrado en el cuerpo del generador; no requiere cableado complicado.
- Tamaño compacto ideal para zonas remotas y embarcaciones.
- Fácil instalación.
- Ideal para sistemas híbridos.

Puntos importantes a considerar en la instalación:

- Siga las instrucciones de seguridad del manual del usuario.
- Verificar que la zona donde se instale tenga suficiente viento.
- No opere la unidad sin baterías.
- Instalar solo en la parte superior de torres y mástiles.



	E-400W
Diámetro del rotor	1.12 m
Velocidad a máxima potencia	45 km/h
Medición de salida	400 W
Sistema	12 Vcd
Capacidad sugerida de la batería	≥ 100 Ah

Accesorios Opcionales:

ASPA-400	US\$ 329.00	Juego de 3 aspas.
HUB-400	US\$ 49.00	Concentrador HUB.
TOR-400	US\$ 49.00	Kit de tornillos.
CIR-400	US\$ 94.00	Circuito controlador de carga.
CON-400	US\$ 73.00	Nariz o cono del generador.

Consulte al depto. de ingeniería para su instalación.

Garantía de 1 año contra defectos de fabricación (no aplican desastres naturales o instalación incorrecta).

Controladores Solares de Carga y Descarga



Controladores de Carga

• 5 Años de Garantía

TRISTAR



TS-45 / 60

»» **TS-45 · US\$ 289.00** 12/ 24/ 48 Vcd, 45 A

»» **TS-60 · US\$ 379.00** 12/ 24/ 48 Vcd, 60 A

Controlador de función triple que proporciona un control de carga seguro a la batería solar.

· **Funciona en sistemas de 12, 24 o 48 Vcd.**

- Tiene un disipador de calor mucho más grande, por lo que puede ser utilizado en ambientes de hasta 45 °C.
- Acepta cable calibre 2 AWG / 35 mm.
- La tarjeta de circuito impreso está ajustado y revestido para protección contra humedad y anidación de insectos.

· **Incluye puerto RS-232 para conexión con computadoras personales; permite ajustes de carga y registro de datos.**

Dimensiones: 127 x 260 x 71 mm.



TSM2

Display opcional LCD y cable de conexión. Para controlador Solar TS-45 y TS-60.

Accesorios para TRISTAR

TSM2 · US\$ 158.00

Cubierta con display LCD y cable de conexión.

TSRM2 · US\$ 194.00

Medidor remoto (30 m) con display LCD.

RTS · US\$ 54.00

Sensor de temperatura (10 m), rango: -30 a 80 °C.

TRISTAR MPPT



TS-MPPT-45 / 60

»» **TS-MPPT-45 · US\$ 779.00**

»» **TS-MPPT-60 · US\$ 969.00**

Avanzado controlador de paneles solares de carga de baterías con capacidad de detección del punto de máxima potencia (MPPT) para paneles fotovoltaicos independientes de la red eléctrica de hasta 3 kW de potencia.

Especificaciones Técnicas

Modelos	TS-MPPT-45	TS-MPPT-60
Voltaje Nominal	12, 24, 36 o 48 Vcd	
Voltaje Máximo de Circuito Abierto (Voc)	150 Vcd	
Corriente Máxima de Baterías	45 A	60 A
Entrada Máxima de Arreglo Fotovoltaico	Sistema 12 V	600 W
	Sistema 24 V	1200 W
	Sistema 48 V	2400 W
Temperatura Ambiente	-40 a 40 °C	
Humedad	100 % sin condensación	

Dimensiones:

130 x 291 x 142 mm

Peso: 4.2 kg.

Características:

- Detección del punto de potencia pico superior al de otros controladores MPPT.
- Reconocimiento de varios picos de potencia durante períodos de sombra o en instalaciones combinadas de grupos de paneles fotovoltaicos.
- Excelente respuesta a la salida del sol y con bajo nivel de irradiación solar.
- Factor térmico de alto margen, sin ventiladores de enfriamiento.
- Sin relés mecánicos.
- Tiene protección contra cortocircuito en el panel.
- Rendimiento pico del 99 %.
- Algoritmo exclusivo de seguimiento de carga que reduce al mínimo las pérdidas de energía.
- Bajo consumo energético.
- Servicio continuo a plena carga a 45 °C sin pérdida de capacidad nominal.
- Conexión serie RS-232 para conectar a una computadora personal.
- Encapsulado de epoxi.
- Revestimiento normalizado.
- Terminales para atmósfera marina.

Controladores de Carga y Descarga

• 5 Años de Garantía

SUN SAVER MPPT



»» **SS-MPPT-15L · US\$ 409.00**

12/ 24 Vcd, 15 A.

Avanzado controlador de carga con capacidad de detección de punto de máxima potencia para paneles fotovoltaicos. Aplica un avanzado algoritmo de búsqueda para extraer máxima potencia y controla la carga de las baterías a fin de evitar descargas profundas.

- Máxima extracción de energía de los paneles.
- Rendimiento superior al 97 %.
- **Protecciones electrónicas completas.** Totalmente protegido contra la mayoría de los errores y fallas del sistema.
- **Prolongada vida útil de la batería.** La tecnología de detección de punto de potencia máxima (MPPT) y la carga de 4 etapas extienden la vida útil de la batería.
- **Control de datos.** Registra los principales parámetros de funcionamiento del sistema de paneles solares y posee una capacidad de almacenamiento de 30 días.
- Convertidor de voltajes de paneles fotovoltaicos.
- **Es posible utilizar paneles fotovoltaicos de hasta 75 Voc para cargar baterías de 24 o 12 Vcd.**

Dimensiones: 169 x 64 x 73 mm.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

PROSTAR



»» **PS-15M · US\$ 263.00** 12-24 Vcd, 15 A

»» **PS-30M · US\$ 336.00** 12-24 Vcd, 30 A

El controlador PROSTAR es el líder mundial en aplicaciones profesionales y para el consumidor doméstico

- **Cuenta con selección de tipo de batería gel, sellada o con líquido.**
- Controles y medidas muy precisas.
- Puente para eliminar ruido.
- Compensación de temperatura.
- **Desconexión por bajo voltaje (LVD).**
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga.
- Protección contra polaridad invertida.
- Indicador de estado de carga y fallas a través de display.
- Soporta sobrecarga del 25 % de su corriente nominal.
- **Disponible en 24/ 48 Vcd bajo pedido especial.**

Dimensiones: 153 x 105 x 55 mm.

SUNSAVER



Aplicaciones industriales y comerciales

»» **SS-10L-12V · US\$ 113.00** 12 Vcd, 10 A

»» **SS-20L-12V · US\$ 159.00** 12 Vcd, 20 A

»» **SS-10L-24V · US\$ 129.00** 24 Vcd, 10 A

»» **SS-20L-24V · US\$ 159.00** 24 Vcd, 20 A

- Encapsulado para protección en condiciones de humedad y marítimas.
- Incluye indicador de carga con LED verde y bajo voltaje con LED rojo.
- Compensación de temperatura.
- Aprobado para usos en lugares peligrosos. clase 1 división 2, grupos A, B, C y D.
- Posibilidad de conexión de varios controladores en paralelo para una corriente mayor.

Dimensiones: 152 x 55 x 34 mm.

Controladores



Controladores de Carga EcoPulse™

El EcoPulse™ es un controlador de carga solar de modulación de ancho de pulso (PWM) dentro de la marca Morningstar Essentials™ que proporciona funciones esenciales de regulación de baterías fuera de la red a un precio competitivo. Este controlador es fácil de usar y fue desarrollado para aplicaciones de consumo residencial y de ocio. Las versiones con y sin pantalla de este producto están disponibles en capacidades de carga en 10, 20 y 30 A para sistemas de baterías de 12 y 24 V. No disponible para venta en los EE.UU. o Canadá.



EC10



EC10M

»EC10
US\$ 93.00

»EC20
US\$ 113.00

»EC30
US\$ 151.00

»EC10M
US\$ 143.00

»EC20M
US\$ 186.00

»EC30M
US\$ 229.00

Corriente máxima de carga y descarga

10 A

20 A

30 A

10 A

20 A

30 A

Dimensiones

15.3 x 10.5 x 5.5 mm

Peso

0.4 kg

Certificaciones

CE, TUV Listado: IEC 62109

Controlador de Carga

- El Controlador Más Avanzado, Pequeño y Económico del Mercado.
- 5 Años de Garantía.



SUNGUARD

- Capacidad: 4.5 A.
- Voltaje: 12 Vcd.
- Consumo: 6 mA.

»SG-4 • US\$ 55.00 Controlador solar de 4.5 A
Dimensiones: 51 x 64 x 38 mm.

Características:

- Carga una batería utilizando modulación ancha de pulso (PWM).
- 100 % estado sólido.
- Compensación de temperatura.
- Especificado para sobrecargas de un 25 %.
- Protegido contra descargas con supresor de transientes de 1500 W.
- Gabinete de ABS resistente a los impactos, totalmente encapsulado en epoxy.

Tempocontrolador

- Para Alumbrado Público, Luz Mercurial, Estaciones de Autobús y Señalamientos.
- 5 Años de Garantía.

SUN LIGHT



»SL-10L-12V • US\$ 156.00 12 Vcd, 10 A
»SL-20L-12V • US\$ 199.00 12 Vcd, 20 A
»SL-10L-24V • US\$ 165.00 24 Vcd, 10 A
Dimensiones: 168 x 55 x 34 mm.

Características:

- Selector digital para 10 opciones de iluminación.
- Utiliza el voltaje del módulo solar para determinar día / noche.
- Opción para conservar la energía solar, encender al anochecer y apagar antes del amanecer.
- Botón de prueba que enciende por 5 minutos durante el día y confirma una instalación apropiada.
- Funciones especiales de encendido.

Controlador de Carga y Descarga

- Para Aplicaciones Industriales y Comerciales.
- 2 Años de Garantía.

SHS



»SHS-10 • US\$ 46.00 12 Vcd, 10 A.
Dimensiones: 151 x 66 x 36 mm.

Características técnicas:

- Punto de regulación: 14.3 Vcd.
- Desconexión por bajo voltaje: 11.5 Vcd.
- Reconexión por bajo voltaje: 12.6 Vcd.
- Bajo consumo: 8 mA.
- Carga compensada en temperatura.
- Protección contra cortocircuito, polaridad inversa y exceso de corriente.

Ideal para sistemas de electrificación rural. Reduce el costo de reemplazo de baterías ya que desconecta la carga cuando detecta bajo voltaje; esto incrementa su vida útil y capacidad de almacenamiento. Incluye indicadores de niveles de carga, bajo voltaje y desconexión. Placa de circuito encapsulada para protección contra humedad.

Controladores y Adaptadores

Tempocontrolador

- Sistema para Encender Automáticamente el Alumbrado al Anochecer



»SCT-120MC · US\$ 129.00 12 Vcd, 20 A

Programable de 30 min a 12 h. Enciende al anochecer y apaga según el tiempo programado; ideal para luces de obstrucción, estrobos, intermitentes o preventivos, etc. Incluye circuito de protección de bajo voltaje de batería (desconecta la carga si el voltaje de la batería es bajo).

Dimensiones: 142 x 90 x 55 mm.



Convertidor Ethernet para MeterBus

- Permite Transferir Datos a Internet



»MC-1 · US\$ 275.00

Características:

- Se conecta a cualquier controlador compatible con MeterBus para proporcionar datos detallados y funciones de red.
- Añade conectividad MODBUS™ basada en IP para comunicación y control remoto.
- Live View muestra el estado del sistema y datos de registro directamente desde el EMC en una página web fácil de visualizar.
- Envía notificaciones por SNMP y correo electrónico sobre los cambios de estado del sistema.
- Funciona mediante un puerto MeterBus del controlador, PoE o una entrada de CC para sistemas de 12, 24 o 48 V.

Compatible con controladores TriStar, TriStar MPPT, ProStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo e inversor SureSine.



Adaptador EIA-485 / RS-232

- Convierte el RS-232 en un Conector EIA-485



»RSC-1 · US\$ 96.00

Características:

- Permite que más de 128 productos MORNINGSTAR se comuniquen en el mismo bus de comunicaciones y a distancias mucho mayores que con el RS-232.
- Todos los datos se transmiten mediante el protocolo MODBUS™.
- Terminal extraíble EIA-485 de 4 posiciones.
- Conector RS-232 de 9 clavijas (macho).
- LED de estado para control y diagnóstico.

- Lengüetas moldeadas para colocación en un riel DIN estándar de 35 mm.
- Cable cinta del RS-232 (no se muestra) con conectores de bajo perfil.

Compatible con controladores TriStar, TriStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo, controlador de relés e inversor SureSine.



Adaptador MeterBus para USB

- Convierte el MeterBus RJ-11 en una Interfaz USB 2.0 Estándar



»UMC-1 · US\$ 66.00

Características:

- Permite la comunicación entre un ordenador y productos compatibles de MORNINGSTAR.
- Se puede utilizar para programar a medida los parámetros de carga o cargar datos en tiempo real.
- Comunicación con equipos de terceros que sean compatibles con la comunicación MODBUS™.

Compatible con controladores ProStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo e inversor SureSine.



Protector de Descargas Eléctricas y Térmicos



LA-302DC · US\$ 69.00

Instale este protector antes del regulador en su sistema fotovoltaico y evitará daños debido a picos de corriente.

LA-302R · US\$ 71.00

Use este restrictor de picos de voltaje en corriente alterna antes de su inversor, así evitará daños, debido a picos de corriente originados por descargas eléctricas inesperadas.

M0603 · US\$ 113.00

Protector de descargas eléctricas para sistemas de 125-250 Vca.

F56CB4N · US\$ 23.00

Gabinete plástico para exterior IP66 para riel Din.

FE763 · US\$ 19.00

Protección térmica de corriente alterna para aplicación fotovoltaica, 2P, 32A, 400 Vca.

FPV63 · US\$ 48.00

Protección térmica de corriente directa para aplicación fotovoltaica, 2P, 16A, 800 Vcd.

PL16ACD · US\$ 156.00

Kit de centro de carga con supresor de descargas atmosféricas y pastilla térmica de 800 Vcd, 16 A en CD. Incluye: LA302DC, FPV63 y TXG0138.

PL32ACA · US\$ 119.00

Kit de centro de carga con supresor de picos transitorios y pastilla térmica de 400 Vca, 32 A en CA. Incluye: LA302R, FE763 y TXG0138.

PLDCGROUND · US\$ 269.00

Kit de tierra física con supresor de descargas atmosféricas en CD. Incluye: LA302DC, VARIGROUND/SINT y TGCR11.



Controlador con PoE



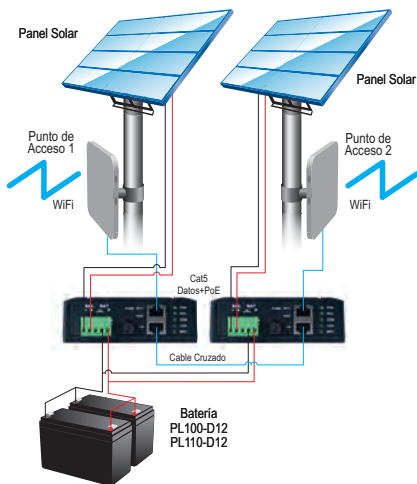
Controlador con PoE para Arreglos Solares en 12 y/o 24 Vcd

Obtenga 24 o 48 Volts PoE en instalaciones sencillas a 12 Vcd

Ideal para radios UBIQUITI Familia AirMax con puerto 100 Mbps: PBM5, ROCKET M5/M2, NSM5, etc., punto a punto y punto multipunto donde no hay energía eléctrica.

Aplicaciones

Repetidor Inalámbrico Autónomo



Utiliza 2 controladores SYSPOE **No requiere Inversor**

OLVÍDESE DE USAR INVERSOR



SYSPOE

Dimensiones: 118 x 40 x 159 mm / Peso: 312 g.

- Cuenta con sensor de desconexión de bajo voltaje, desconectando a 11 Vcd (20 Vcd ± 0.3 V) y reconectando a 12 Vcd (22.3 Vcd ± 0.3 V en controlador solar SYSPOE-24).
- Salida auxiliar de voltaje.
- Entrada y salida de datos a través de 2 conectores blindados RJ-45.

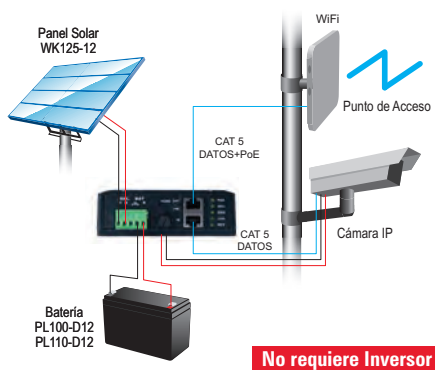
	Descripción	Entrada	Salida PoE	Salida Aux.
»SYSPOE-12 · US\$ 142.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	12 Vcd, 1 A	12 Vcd, 1.5 A
»SYSPOE-1224 · US\$ 156.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	24 Vcd, 625 mA	12 Vcd, 1.5 A
»SYSPOE-1248* · US\$ 156.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	48 Vcd, 350 mA	12 Vcd, 1.5 A

Accesorios Compatibles

PRO-8512 · US\$ 93.00	Módulo fotovoltaico EPCOM 85 W, 18 Vcd.
PRO-12512 · US\$ 139.00	Módulo fotovoltaico EPCOM 125 W, 18.1 Vcd.
SSPBLV5 · US\$ 99.00	Montaje para poste para 1 módulo PROSE-8512/ PROSE-12512.
PL-4012 · US\$ 139.00	Batería AGM-VRLA, 40 Ah, 12 Vcd.
PL-100-D12 · US\$ 379.00	Batería ciclo profundo AGM-VRLA, 100 Ah, 12 Vcd.
PL-110-D12 · US\$ 399.00	Batería ciclo profundo AGM-VRLA, 110 Ah, 12 Vcd.
G007 · US\$ 79.00	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías PL4012 y controlador solar SYSPOE.
SVR-1419 · US\$ 139.00	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías PL100-D12.
MP1419V4 · US\$ 79.00	Montaje en poste para gabinete SVR1419.
NSM5 · US\$ 169.00	Punto de acceso, 802.11a/n (4.9-5.8 GHz), 500 mW, 300 Mbps.
ROCKETM5 · US\$ 169.00	Punto de acceso, 802.11a/n (4.9-5.8 GHz) 500 mW, 300 Mbps.
LOCOM2 · US\$ 94.00	Punto de acceso, 802.11b/g/n, (2.4 GHz) 200 mW, 150 Mbps.
LOCOM5 · US\$ 129.00	Punto de acceso, 802.11b/g/n, (5 GHz) 200 mW, 150 Mbps.

Compatible con puntos de acceso UBIQUITI (soporta un radio), pregunte por compatibilidad.

Sistema de Videovigilancia Autónomo



No requiere Inversor

Cargadores Industriales de Baterías



»SEC-1215-UL
»US\$ 233.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 12 Vcd de salida.
- 15 A continuos.
- Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 214 x 218 x 83 mm.
- Peso 2.2 kg.



»SEC-1230-UL
»US\$ 359.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 12 Vcd de salida.
- 30 A continuos.
- Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 214 x 280 x 83 mm.
- Peso 2.9 kg.



»SEC-2415-UL
»US\$ 349.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 24 Vcd de salida.
- 15 A continuos.
- Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 214 x 280 x 83 mm.
- Peso 2.9 kg.



»SEC-1250-UL
»US\$ 589.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 12 Vcd de salida.
- 50 A continuos.
- Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 331 x 244 x 97 mm.
- Peso 4.1 kg.



»SEC-2425-UL
»US\$ 584.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 24 Vcd de salida.
- 25 A continuos.
- Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 331 x 244 x 97 mm.
- Peso 4.1 kg.



»SEC-2440-UL
»US\$ 833.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 24 Vcd de salida.
- 40 A continuos.
- Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 381 x 244 x 97 mm.
- Peso 4.1 kg.

Voltaje de entrada seleccionable internamente

Controladores Solares de Carga y Descarga



Controladores Solares MPPT y PWM



	Tecnología	Corriente de Carga	Corriente de Descarga	Voltaje Nominal	Peso (kg)	Dimensiones (cm)
Serie LandStar B • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Comunicación RS-485						
»»LS-1024-B • US\$ 35.00	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.13	13.9 x 6.9 x 3.7
»»LS-2024-B • US\$ 55.00		20 A	20 A		0.30	16.0 x 8.1 x 4.8
»»LS-3024-B • US\$ 77.00		30 A	30 A		0.50	20.1 x 10.1 x 5.7
Serie ViewStar BN • Controlador Solar PWM • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485 con Display						
»»VS-1024-BN • US\$ 79.00	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.3	16.2 x 8.5 x 4.0
»»VS-2024-BN • US\$ 95.00		20 A	20 A		0.4	16.2 x 10.0 x 5.0
»»VS-3024-BN • US\$ 147.00		30 A	30 A		0.7	20.0 x 10.3 x 5.8
Serie Tracer BN • Controlador Solar MPPT • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485						
»»TRACER-3215BN • US\$ 249.00	MPPT	30 A	20 A	12/ 24 V; máx. PV Voc 150 V	2.30	28.1 x 16.0 x 6.0
»»TRACER-4215BN • US\$ 309.00		40 A	20 A		2.90	30.3 x 18.3 x 6.4
Serie Xtra N • Controlador Solar MPPT • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485						
»»XTRA-2210N • US\$ 119.00	MPPT	20 A	20 A	12/ 24 V; máx. PV Voc 100 V	.96	21.7 x 15.8 x 5.6
»»XTRA-3210N • US\$ 139.00		30 A	30 A		1.31	23 x 16.5 x 6.3
»»XTRA-4210N • US\$ 194.00		40 A	40 A		1.7	25.5 x 18.5 x 6.8
»»XTRA-4210N-XDS2-LI • US\$ 231.00		40 A	40 A	1.7	25.5 x 18.5 x 6.8	
»»XTRA-3415N • US\$ 149.00		30 A	30 A	12/ 24/ 36/ 48 V; máx. PV Voc 150 V	2.07	25.5 x 18.7 x 7.5
»»XTRA-4415N • US\$ 186.00		40 A	40 A		2.47	25.5 x 18.9 x 8.3
Serie LandStar EU • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Salida USB (1 Puerto)						
»»LS-1024-EU • US\$ 27.00	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.1	12.0 x 6.7 x 2.2
»»LS-2024-EU • US\$ 39.99		20 A	20 A		0.18	14.8 x 8.6 x 3.5
»»LS-3024-EU • US\$ 46.00		30 A	30 A		0.29	14.8 x 10.68 x 4.3
Serie ViewStar AU • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Salida USB (2 Puertos) con Display						
»»VS-3048-AU • US\$ 82.00	PWM	30 A	30 A	12/ 24/ 36/ 48 V	0.58	18.1 x 10.09 x 5.98
»»VS-4548-AU • US\$ 99.00		45 A	45 A		0.88	19.4 x 11.8 x 6.3
»»VS-6024-AU • US\$ 87.00		60 A	60 A	12/ 24 V	1.02	21.4 x 12.87 x 7.2
Serie Tracer-AN • Controlador Solar MPPT • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485						
»»TRACER-6415-AN • US\$ 374.00	MPPT	60 A	--	12/24/36/48 V; máx. PV Voc 150 V	4.5	34.0 x 23.6 x 11.9
»»TRACER-8415-AN • US\$ 556.00		80 A	--		6.1	39.4 x 24.0 x 13.4
»»TRACER-10415-AN • US\$ 589.00		100 A	--		7.4	39.4 x 24.2 x 14.3

Accesorios



	Descripción	Peso	Dimensiones
MT-50 • US\$ 39.00	Medidor remoto con comunicación RS-485 para modelos LS-XXXX-B, Tracer-XXXX-BN, VS-XXXX-BN, XTRA-XXXX-N.	0.19 kg.	11.4 x 11.4 x 3.3 cm
CC-USB-485-150U • US\$ 5.99	Cable de comunicación para PC para los modelos LS-XXXX-B, Tracer-XXXX-BN, VS-XXXX-BN y XTRA-XXXX-N.	0.05 kg.	1.5 m
RTS-300 • US\$ 4.69	Sensor remoto de temperatura para controlador EP Solar Series LS-XXXX-B, VS-XXXX-BN, Tracer-XXXX-BN, XTRA-XXXX-N, VS-XXXX-AU, conector 3.81 mm/ 2P.	N/A	3 m

Acumuladores

Batería de Lito de Ciclo Profundo (LiFePO₄)

- Para Sistemas de Videovigilancia, Radiocomunicación y Redes

3 Años de Garantía



Dimensiones: 330 x 212 x 173 mm / **Peso:** 11 kg.

Características:

- Mayor vida útil, 2000 ciclos de vida.
- Ultra ligeras, mayor densidad de energía por unidad de peso.
- Mayor rapidez de carga.

Precauciones:

- Utilice controladores de carga para batería de Lito (LiFePO₄).
- No utilizar en sistemas de arranque de vehículos.
- No haga corto entre terminales o invierta la polaridad.
- No desensamble o modifique la batería.
- Mantenga la batería lejos del alcance de los niños.
- No exponga la batería a temperaturas superiores a 60 °C.

Parametros de carga:

- Voltaje de ciclo de carga: 14.4 V.
- Corriente de flotación: 13.5 V.
- Corriente de carga constante: 20 A.
- Corriente máx. de carga: 30 A.

»LI-10012C · US\$ 529.00

	Capacidad	Voltaje	Tipo	Corriente Máxima de Descarga	Ciclos de Vida (100 % DOD)*	Terminal
	100 Ah	12.8 Vcd	LiFePO ₄	50 A	2000	M8

Consulte al departamento de ingeniería para su instalación. * Profundidad de descarga (Depth of Discharge -DOD-).

epcom
POWER + LINE

Los Mejores Acumuladores AGM VRLA de Ciclo Profundo

Sellados y Libres de Mantenimiento



Dimensiones: 328 x 220 x 172 mm

Baterías de Súper Alto Rendimiento:

- Diseñadas para aplicaciones de alta confiabilidad.
- Fabricadas bajo los más altos estándares de calidad.
- Probadas 24/7 sin disminución de su rendimiento.

Tecnología AGM:

- Baterías plomo-ácido con separador de fibra de vidrio absorbente (Absorbent Glass Material, AGM), que absorbe el electrolito líquido entre las placas positivo y negativo permitiendo una mayor eficiencia en sus ciclos de carga y descarga sin afectar su rendimiento.

Son ideales para instalaciones solares o respaldo donde se requiere calidad y un alto número de ciclos de carga y descarga.

»PL-110D12 · US\$ 379.00

	Capacidad	Voltaje	Tipo	Ciclos de Vida (80 % DOD)*	Terminal	Peso
	110 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	450	T12 (Φ15 M6)	33.5 kg

* Pregunte por disponibilidad. * Profundidad de descarga (Depth of Discharge -DOD-).

epcom
POWER + LINE

Acumuladores Tecnología AGM VRLA para Aplicaciones Fotovoltaicas

Sellados y Libres de Mantenimiento

SYSCOM **epcom**
POWER + LINE

Ventajas Tecnología AGM:

- Libres de mantenimiento y selladas.
- No tienen derrames de ácido durante la transportación.
- No requieren agregar agua durante su vida útil.
- Mas cantidad de plomo en sus placas para una mayor duración.
- Mayor resistencia a la vibración.

Batería VRLA:

- Baterías de ácido plomo reguladas por válvula (Valve Regulated Lead Acid, VRLA), estas baterías son comúnmente llamadas selladas, no requieren mantenimiento ya que los gases generados son absorbidos y reducidos a electrolito, cuentan con una válvula de seguridad que se abrirá solo en caso de que se detecte un aumento de presión interna permitiendo que los gases sean expulsados.



PL-40-12



PL-10012

»PL-4012 · US\$ 143.00

»PL-10012 · US\$ 289.00

	Capacidad	Voltaje	Tipo	Ciclos de Vida (60 % DOD)*	Ancho x Alto x Prof. (mm)	Terminal	Peso
	40 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	400	197 x 170 x 165	T11 (Φ14 M6)	12.6 kg
	100 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	400	329 x 220 x 172	T12 (Φ15 M6)	28 kg

* Pregunte por disponibilidad. * Profundidad de descarga (Depth of Discharge -DOD-).

Inversores de Corriente



Inversores de Corriente (CD-CA)

Serie PST Onda Sinusoidal Pura



PST-120-12



PST-300-12 / PST-300-24



PST-600-12



PST-1000-12/ PST-1000-24

Serie SAM Onda Sinusoidal Modificada



SAM-250-12



SAM-450-12



SAM-800-12



SAM-3000

- Puerto USB para carga de baterías de algunos dispositivos.

No diseñados para aplicaciones de uso continuo.

Ideal para alimentar laptops y celulares desde su automóvil

	Voltaje		Potencia Nominal	Contactos de Salida	Tipo de Onda	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	
	Entrada (Vcd)	Salida						
PST-120-12 · US\$ 205.00	12	120 Vca 60 Hz	120 W	1	Sinusoidal Pura	189 x 105 x 30.5	0.45	
PST-300-12 · US\$ 299.00			300 W			2	246 x 146.3 x 65.5	1.57
PST-600-12 · US\$ 409.00			600 W	2			276.2 x 240.6 x 82	2.70
PST-1000-12 · US\$ 749.00			1000 W			397 x 241 x 82	4.0	
SAM-250-12 · US\$ 59.00	12	115 Vca 60 Hz	250 W	1	Sinusoidal Modificada	150 x 114.4 x 46	0.42	
SAM-450-12 · US\$ 79.00			450 W	2		151 x 154 x 56.5	0.6	
SAM-800-12 · US\$ 124.00			800 W			2	218 x 180 x 59	1.32
SAM-3000 · US\$ 749.00			3000 W	3			420 x 202 x 84	5.5
PST-300-24 · US\$ 299.00	24	120 Vca 60 Hz	300 W	2	Sinusoidal Pura	246 x 146.3 x 65.5	1.57	
PST-1000-24 · US\$ 749.00			1000 W			2	397 x 241 x 82	4.0
PST-2000-24 · US\$ 1,155.00			2000 W				2	263.0 x 468.2 x 105.6
PST-3000-24 · US\$ 1,629.00			3000 W			263 x 456.5 x 145		9.8

Para uso aislado de la red de CFE. Estos dispositivos no son para conectarse a instalaciones eléctricas donde el neutro esté conectado a tierra física

Inversores de Corriente Onda Pura (CD-CA)

Características:

- La salida de onda sinusoidal pura (<3 % THD).
- Entrada y salida totalmente aislada.
- Alta eficiencia (>80 %).
- 5 velocidades del ventilador de control térmico.
- Función de reinicio automático.
- Tecnología de arranque suave.



IP-350-11



IP-500-21



IP-1500-21



IP-2000-41

	Voltaje		Potencia Nominal	Potencia Pico @15 min	Dimensiones	Peso
	Entrada	Salida				
>>>IP-350-11 · US\$ 98.00	12 Vcd	120 Vca	280 W	350 W	214 x 105.5 x 57.7 mm	1.0 kg
>>>IP-500-21 · US\$ 138.00	24 Vcd	120 Vca	400 W	500 W	232.2 x 132 x 74.5 mm	1.7 kg
>>>IP-1500-21 · US\$ 249.00	24 Vcd	120 Vca	1200 W	1500 W	284.7 x 231.5 x 98.5 mm	3.9 kg
>>>IP-2000-41 · US\$ 299.00	48 Vcd	120 Vca	1600 W	2000 W	326.12 x 231.5 x 98.5 mm	4.6 kg

Para uso aislado de la red de CFE. Estos dispositivos no son para conectarse a instalaciones eléctricas donde el neutro esté conectado a tierra física

Línea Industrial Onda Pura para Sistemas a 12 Vcd (CD-CA)

• 2 Años de Garantía



Características:

- Comunicación IP con el MC1.
- Desconexión de bajo voltaje que ayuda a proteger sus baterías.
- No utiliza ventilador o partes móviles propensas a falla en ambientes de mucho polvo.
- Alta eficiencia.
- Soporta cargas pico de 600 W (10 mín. máx.).
- **Dimensiones:** 213 x 152 x 105 mm / **Peso:** 4.5 kg.

>>>SI-300115VUL · US\$ 435.00

300 W



SI-300115VUL

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Interruptor por Bajo Voltaje para Inversor REIS-01

• Fácil Conexión



Características:

- Evita daños en las baterías por bajo voltaje.
- Controla el apagado/ encendido de un inversor al detectar un nivel bajo de voltaje.
- Reenciende el inversor al detectar batería cargada.
- Apagado: 11.5 Vcd.
- Reenciendido 12.7 Vcd.
- Protege la vida de su batería.
- Evita que la batería se descargue totalmente por no apagar el inversor.

>>>REIS-01 · US\$ 29.00



REIS-01

Inversores de Corriente

Inversor / Cargador Onda Pura



Producto sobre pedido

Características:

- Relevador de transferencia.
- Cargador de baterías interno.
- Entrada para controlador de carga solar.

Accesorios:

- EVO-RC-PLUS: US\$ 249.00**
- EVO-RC: US\$ 223.00**

Control remoto para los inversores / cargadores de la serie EVOTM F (EVO-1212F, EVO-1212F-HW, EVO-1224F, EVO-1224F-HW)
Control remoto para inversores / cargadores EVO-2212, EVO-3012, EVO-2224, EVO-4024 , EVO-2212-E, EVO-3012-E, EVO-2224-E, EVO-4024-E.

*Vea la actividad en tiempo real en la pantalla LCD mientras la unidad está funcionando: voltaje de salida, frecuencia, amperios, vatios, voltios, factor de potencia, voltaje de la batería, corriente de la batería, corriente de entrada solar y más.

»EVO-2212 · US\$ 2,049.00

»EVO-3012 · US\$ 2,499.00

»EVO-2224 · US\$ 2,069.00

Dimensiones: 325 x 207 x 426 mm

»EVO-1212F ♦ · US\$ 1,199.00

»EVO-1224F ♦ · US\$ 1,199.00

Dimensiones: 324 x 148 x 415 mm

♦ Salida AC con receptáculos NEMA5-15R GFCI

Entrada (Vcd)	Entrada red Eléctrica / Generador (Vca)	Salida (Vca)	Potencia Nominal (W) fp=1	Peso (kg)	
12	120 2 entradas de CA	120	2200	27	50/ 60 Hz seleccionable
12			3000	29	
24			2200	26	
12	120 1 entrada de CA	120	1200	17,6	50/ 60 Hz seleccionable
24			1200	17,6	

Inversor de Corriente Onda Pura para Montaje en Rack



Dimensiones: 482 x 44 x 386.8 mm

»PSR-1200-24 · US\$ 1,499.00

»PSR-1200-48 · US\$ 1,499.00

Entrada (Vcd)	Salida (Vca)	Potencia Nominal (W) fp=1	Peso (kg)	
24	100/120	1200	5.8	50/ 60 Hz seleccionable
48	100/120	1200	5.8	50/ 60 Hz seleccionable

Inversores / Cargadores Onda Pura



Características:

- Salida de onda sinusoidal pura (<3 %THD).
- Alta eficiencia en carga resistiva (≥85 %).
- Selección de frecuencia automática.
- Entrada de CA con tecnología sincrónica en línea efectiva de estabilización.



EPI-2500-48



EPI-3000-192



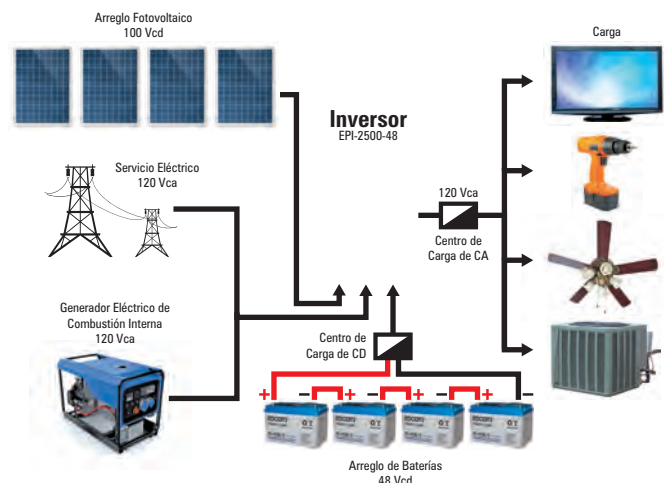
EPI-5000-192

	Voltaje de Entrada (Vcd)	Voltaje de Salida (Vca)	Potencia Nominal (W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
»EPI-2500-48 · US\$ 859.00	48	120	2500	365 x 442 x 210	32.8
»EPI-3000-192 · US\$ 1,249.00	192	120	3000	560 x 265 x 725	60
»EPI-5000-192 · US\$ 2,049.00	192	120	5000	560 x 265 x 725	67

Diagrama de Conexión

La tecnología de estos inversores/ cargadores tienen la capacidad de tomar energía de distintas fuentes y energizar los diferentes dispositivos que lo requieran en corriente alterna, con una onda sinusoidal pura en 50 o 60 Hz.

Una parte de esa energía se entrega directamente a un banco de baterías en 48 o 192 Vcd según el modelo para ser utilizada cuando la fuente de energía principal esté fuera de servicio. Las fuentes principales de energía podrán ser el suministro eléctrico, un generador de combustión interna y/o un arreglo fotovoltaico, siendo éste la solución más limpia de producir energía.



Sistemas Solares Autónomos Donde No Hay Red Eléctrica

SYSCOM®

Cálculos de Sistemas de Energía Solar

La energía solar ha resuelto el problema de alimentación de energía, generalmente de bajo voltaje para sistemas de radio o microondas instalados en lugares remotos (ranchos, islas, minas, etc.). Su mayor utilidad se da en los sitios de repetición localizados en la parte alta de las montañas, donde el acceso es difícil y se requiere de una gran confiabilidad, lo mismo para nublados prolongados que para tormentas eléctricas.

La energía de módulos solares es ideal para telecomunicaciones, debido a que carece de ruido eléctrico intrínseco, lo cual permite una gran eficiencia en el equipo electrónico, una excelente recepción de señales débiles y lejanas y una impecable transmisión sin ruido de fondo. Además, brinda la libertad para instalar el sistema en el mejor punto geográfico, no importando la disponibilidad de energía eléctrica, subestaciones, plantas eléctricas a base de combustible, acceso especial, etc.

No dude en llamarnos para cualquier información adicional. Lo atenderemos como usted se merece. ¡Nosotros sí entendemos su problema; nosotros sí lo solucionamos!

Base de Cálculo para la Determinación de Sistemas a Base de Energía Solar

El tamaño de un sistema depende del voltaje y la corriente de consumo, el tiempo (horas) de uso y la cantidad de energía que puede proporcionar el sol (insolación promedio anual) en el lugar donde vaya a ser instalado el sistema.

Nota: No confundir watt de transmisión con watt de consumo.

Ejemplo:

¿Cuántos módulos solares y baterías se requieren para la instalación de una luminaria LED (EPI30W)?



1.- ¿Qué se debe conocer?

- Horas sol promedio.
- Cuántos Watts consume la luminaria.
- Cuántas horas se utiliza.
- Voltaje de equipo.

2.- Procedimiento:

- Insolación promedio anual (ISA) = 5 h
 - Luminaria de 30 W, 12 Vcd
 - 10 Horas de operación
 - $30 \text{ W} / 12 \text{ V} = 2.5 \text{ A}$
- Ah total por día = $2.5 \text{ A} \times 1.30 \times 10 \text{ h} = 32.5 \text{ Ah}$.

En donde 1.30 es el factor de conversión de energía. Si se desea un respaldo para 2.5 días sin sol, se requiere: 32.5×3.5 (2.5 días de respaldo + 1 día de uso normal) = 113.75 Ah más una reserva adicional del 30 % para evitar la descarga total del banco de baterías, por lo que se tiene la siguiente operación:
 $113.75 + 30 \% = 147.88 \text{ Ah}$.

Para calcular la cantidad de módulos fotovoltaicos debemos tomar en cuenta la corriente que se requiera al día.

$$32.5 \text{ Ah} / 9.16 \text{ A} / 5 \text{ h} = 1 \text{ módulo fotovoltaico de } 150 \text{ W}$$

En donde:

9.16 A es la corriente de Isc del módulo solar de 150 W.
 5 es el valor de insolación promedio anual en México.

La capacidad de las baterías de ciclo profundo es de:

12 Vcd a 110 Ah

Número de baterías necesarias:

$$147.88 \text{ Ah} / 110 \text{ Ah} \div 110 \text{ A} = 2 \text{ baterías de } 12 \text{ Vcd, } 110 \text{ Ah}$$

Para calcular el regulador de voltaje se tiene la siguiente relación:

$$9.16 \text{ A del módulo} \times 1.30 = 11.9 \text{ A}$$

Donde 9.16 es la corriente Isc, por lo tanto, el regulador sugerido será de 20 A, en donde 1.30 es el factor de riesgo de refracción de luz (después de que nieve, llueve o graniza, la luz del sol se refleja en las nubes o en la nieve produciendo efectos más luminosos que el mismo sol, lo que incrementa la corriente pico de los módulos).

Para la instalación del sistema se sugiere:

- 1 módulo fotovoltaico PRO-150-12.
- 2 baterías de ciclo profundo PL110-D12.
- Controlador LS2024B para garantizar 2 días de operación sin sol.

Se puede facturar como **KITSL30W**

Fórmulas de la Ley de Ohm para efectuar cálculos:

$$\begin{aligned} V &= I \times R & V &= \text{Volt} \\ I &= V \div R & I &= \text{Amper} \\ R &= V \div I & R &= \text{Ohm } (\Omega) \end{aligned}$$

Cálculo de Potencia:

$$\begin{aligned} W &= V \times I & W &= \text{Watt} \\ I &= W \div V \\ V &= W \div I \end{aligned}$$

Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

- Alta Eficiencia, Excelente Beneficio.
- Máxima eficiencia de conversión de hasta un 95.5 %.
- Aproveche al máximo la potencia del sol con la tecnología MPPT.



BDM-600
Dimensiones: 277 x 132 x 50 mm / Peso: 2.9 kg.



BDM-AC12-5M · US\$ 63.00
Cable de CA calibre 12 AWG (5 m) para microinversores BDM600

Los microinversores NEP se encargan de convertir la corriente generada por los módulos solares (CD) en corriente alterna (CA) para entregarla a nuestro sistema de red eléctrico.

Con los sistemas de microinversores podemos contar con diversas ventajas:

- Bajo costo de inversión.
- Los paneles son independientes, es decir, si falla un panel solar no afecta a los demás.
- Se pueden colocar arreglos de paneles distribuidos (para zonas reducidas o complicadas).

- Monitoreo de rendimiento de manera remota.
- El sistema puede crecer sin modificaciones, sólo agregando más módulos.
- El microinversor BDM-600 soporta hasta 2 módulos de 360 W.

Los microinversores se montan en la misma estructura de los paneles solares y las conexiones de cable son por medio de conectores propios por lo que es una instalación realmente sencilla.

»BDM-600 · US\$ 355.00 »BDM-600LV · US\$ 346.00

	BDM-600	BDM-600LV
Potencia máx. FV (W)	360 W x 2	360 W x 2
Voltaje máximo de entrada (Voc)	60 V	60 V
Corriente máxima CD	2 A x 2	2 A x 2
Potencia máxima de salida	550 W	550 W
Voltaje nominal de salida CA	220 Vca	127 Vca
Corriente máxima CA	2.1 A	4.2 A
Eficiencia máxima	95.5 %	95.5 %
Frecuencia nominal/rangos	59.3 - 60.5 Hz	59.3 a 60.5 Hz
Certificaciones	UL1741 y IEEE1547	UL1741

Kits de Microinversores con Paneles Solares

Kit solar para interconexión de 5.5 kW de potencia, 220 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»KIT-10BDM-600-POLI · US\$ 9,649.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
20	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
10	BDM-600	Microinversor
5	EPL-AM01-1X4V2	Montaje para 4 paneles
2	BDM-AC12-5M	Cable de CA
2	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 1.1 kW de potencia, 220 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»KIT-2BDM-600-POLI · US\$ 1,949.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
4	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
2	BDM-600	Microinversor
1	EPL-AM01-1X4V2	Montaje para 4 paneles
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 550 W de potencia, 220 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»KIT-1BDM-600-POLI · US\$ 989.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
2	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
1	BDM-600	Microinversor
1	EIMS-2502	Montaje para 2 paneles solares
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para cable CA
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 1.65 kW de potencia, 220 Vca con micro inversores y paneles policristalinos

»KIT-3BDM-600-POLI · US\$ 2,899.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
6	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
3	BDM-600	Microinversor
3	EIMS-2502	Montaje para 4 paneles
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 5.5 kW de potencia, 110 Vca con micro inversores y paneles policristalinos

»KIT-10BDM-600-LV127 · US\$ 9,719.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
20	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
10	BDM-600LV	Microinversor
5	EPL-AM01-1X4V2	Montaje para 4 paneles
2	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
2	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 550 W de potencia, 127 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»KIT-1BDM-600-LV127 · US\$ 999.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
2	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
1	BDM-600LV	Microinversor
1	EIMS-2502	Montaje para 2 paneles
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Accesorios para Microinversores

Comunicador para Monitoreo de Microinversores

»BDG-256 · US\$ 509.00

- Pantalla táctil para interfaz de monitoreo fácil de usar.
- Interfaz de portal web para configurar microinversores BDM.
- Soporte de monitoreo local MICROVIEWER sin servicio de internet.
- Admite la supervisión remota NEPVIEWER desde cualquier lugar y en cualquier momento en cualquier dispositivo inteligente.
- La pantalla táctil proporciona lecturas instantáneas en cada inversor individual para la resolución de problemas.
- Admite escáneres de código de barras con interfaz USB para una instalación rápida.
- Soporte de doble voltaje (100 ~ 240 Vca) y doble frecuencia (50/ 60 Hz).
- Soporte Wi-Fi .



BDG-256-WIFI



BDM-HCONNECTOR



BDM-MCONNECTOR



ENDCAP-BDM

BDG-256-WIFI · US\$ 49.00

Módulo para monitoreo por Wi-Fi BDG-256. Permite conectar nuestro comunicador BDG-256 a una red Wi-Fi para poder realizar el monitoreo de manera remota.

BDM-HCONNECTOR · US\$ 21.00

Conector hembra para microinversores.

BDM-MCONNECTOR · US\$ 22.00

Conector macho para microinversores.

Agregue el cable de CA de su elección para lograr distancias más largas.

ENDCAP-BDM · US\$ 8.99

Tapa final para conectores hembra de microinversores.

Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

- Inversores String, Alta Eficiencia, Excelente Beneficio

Características

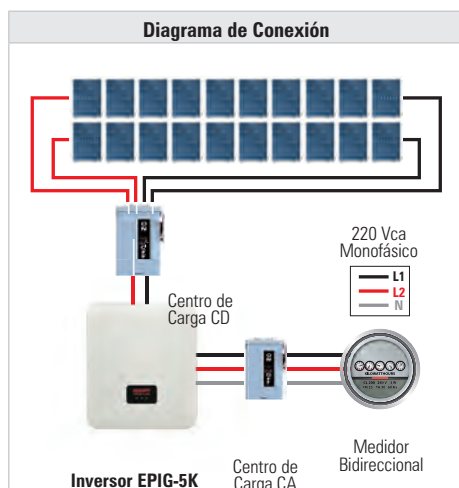
- Máxima eficiencia de conversión.
- Aproveche al máximo la potencia del sol con la tecnología MPPT.
- Diseño totalmente para exterior (IP65).
- Puerto de comunicación RS-485 y USB.
- Incluye sistema de monitoreo vía web.



EPIG-5K



EPIG-50K

»EPIG3KV2
US\$ 932.00
»EPIG-5KV3
US\$ 1,249.00
»EPIG-7K
US\$ 1,379.00
»EPIG-50K
US\$ 5,779.00


Datos de entrada CD

Potencia FV recomendada (W)	3,000 W	5,000 W		50,000 W
Voltaje máximo de entrada (V)	600 V	600 V	600 V	1000 V
Rango de operación de voltaje CD	90 a 550 V	90 a 550 V	90 a 550 V	100 a 1,000 V
Corriente máxima CD	11 A	11 A x 2		22 A x 4

Parámetros de salida CA

Potencia máxima de salida	3,000 W	5,000 W	7,000 W	50,000 W
Voltaje nominal de salida CA	220 V	220 V	220 V	3 x 277 V / 480 Vca
Corriente máxima CA	13 A	21.3 A	30.5 A	60.1 A

Datos generales

Eficiencia máxima	97.8 %	97.8 %	97.80 %	98.70 %
Frecuencia nominal/ rangos	50/ 60 Hz			
Dimensiones	370 x 126.5 x 420 mm			640 x 255 x 850 mm
Peso	10.9 kg			65 kg

Estos inversores son para aplicaciones comerciales e industriales. La interconexión a la red eléctrica permite cogenerar energía sin necesidad de baterías. Su diseño robusto y de gran capacidad de producción permiten hacer conexiones en derivación para 220 - 480 Vca según el modelo. Es necesario tener la mayor capacidad de producción en el arreglo fotovoltaico para tener la mejor eficiencia de producción.

Kits de Microinversores con Paneles Solares

Kit solar para interconexión de 1 kW de potencia, 220 Vca con inversor de cadena y paneles policristalinos

»KIT-EPCOM-1K330 · US\$ 1,589.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
3	EPL-330-24	Módulo FV 330 W
1	EPIG-1K	Inversor de 1000 W 220 Vca
1	TXG-01-38	Gabinete plástico
1	EPL-AM011X4LC	Montaje para 4 módulos solares
1	PROSECA-01	Conector MC4

Kit solar para interconexión de 3 kW de potencia, 220 Vca con inversor de cadena y paneles policristalinos

»KIT-EPCOM-3K330 · US\$ 3,759.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
10	EPL-330-24	Módulo FV 330 W
1	EPIG-3KV2	Inversor de 3000 W 220 Vca
1	TXG-01-38	Gabinete plástico
3	EPL-AM011X4LC	Montaje para 4 módulos EPL33024
1	PROSECA-01	Conector MC4

Kit solar para interconexión de 5 kW de potencia, 220 Vca con inversor de cadena y paneles policristalinos

»KIT-EPCOM-5K330 · US\$ 5,529.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
16	EPL-330-24	Módulo PV 330 W Poli
1	EPIG-5KV3	Inversor de 5000 W 220 Vca
2	TXG-01-38	Gabinete plástico
4	EPL-AM011X4LC	Montaje para 4 módulos EPL33024
2	PROSECA-01	Conector MC4

Selección del Kit de Interconexión y Bombas Sumergibles

Selección del Kit de Interconexión

Fíjese en el consumo bimestral de su recibo de luz y tabule lo siguiente con nuestros kits, para que se dé una idea del kit que necesita.

Concepto	Lectura actual		Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida •	Estimada •			
Energía (kWh)	11071	10493	578		
Cargo fijo (2)				107.920	215.84
Básico			578	5.227	3,021.20
Suma			578		3,237.04

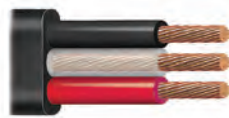


Este gráfico refleja tu nivel de consumo. A menor uso, mayor apoyo.

Localice en su recibo de luz su consumo bimestral y encuentre el kit que requiere para que deje de pagar el costo de la energía eléctrica con CFE. Cada uno de estos equipos requiere un contrato con CFE.

	Generación Promedio del Kit por Bimestre (kW/h)
»»KIT1BDM600POLI · US\$ 989.00	165
»»KIT2BDM600POLI · US\$ 1,949.00	330
»»KIT3BDM600POLI · US\$ 2,899.00	495
»»KIT10BDM600POLI · US\$ 9,649.00	1650
»»KITEPCOM1K330 · US\$ 1,669.00	300
»»KITEPCOM3K330 · US\$ 3,579.00	900
»»KITEPCOM5K330 · US\$ 5,559.00	1500
»»2 KITEPCOM5K330 · US\$ 11,118.00	3000

Cable Sumergible



VIKON
CONDUCTORES MONTENEGRO

	Designación AWG	Área Nominal de la Sección Transversal	Número de Hilos	Espesor Nominal del Aislamiento	Espesor Nominal de la Cubierta Exterior	Dimensiones Exteriores Aproximadas	Peso Total Aproximado	Capacidad de Conducción de Corriente 75 °C
»»CS11 · US\$ 5.89	10	5.26 mm ²	105	0.76 mm	1.52 mm	8.2 x 18.2 mm	28 kg/100m	35 A

Kit de Energía Solar de 12 Vcd para Alimentar Radar de Velocidad X-RADAR1



»»PLRADFV · US\$ 1,329.00

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	PRO-12512	Módulo fotovoltaico de 125 W, 12 Vcd.
1	LS-1024-B	Controlador de carga 10 A, 12 Vcd.
2	PL-100-D12	Acumulador ciclo profundo VRLA 12 Vcd, 100 Ah.
1	PROSECA-01	Conector sencillo MC-4.
1	SS-PBL-V5	Montaje para poste o torre para módulo PRO-12512.
1	GT-002G	Gabinete para baterías, montaje en poste.

Productos y Aplicaciones para Energía Solar



Sistemas Autónomos con Energía Solar



- 1 Sistema Autónomo de Repetidores de Datos**
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de repetidor de datos con energía solar.
- 2 Sistema Autónomo de Videovigilancia a Control Remoto**
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de videovigilancia y punto de acceso Wi-Fi con energía solar.
- 3 Sistema Autónomo de Alarma Básico**
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de alarma básico (panel, sensores, teclado y sirena) con energía solar.
- 4 Sistema Autónomo de Cerca Eléctrica**
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de cerca electrificada alimentado con energía solar.
- 5 Sistema Autónomo de Radiocomunicación y Señalización**
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de radiocomunicación con energía solar.

Interruptor Solar



»CRESW · US\$ 65.00

Enciende al anochecer, apaga al amanecer

- Interruptor solar de 12 Vcd con capacidad de 10 A.
- Ideal para encender automáticamente.
- Luces de obstrucción y lámparas para energía solar.
- Utiliza fotocelda (incluida).

Bóiler Solar de Baja Presión

- La mejor solución para el ahorro de consumibles diarios como el gas LP, gas natural, que generan grandes cantidades de contaminantes y el costo es muy elevado.



»STELPWH-90 · US\$ 315.00

Bóiler solar de baja presión con 9 tubos de vacío de 90 litros.



»STELPWH-180 · US\$ 503.00

Bóiler solar de baja presión con 18 tubos de vacío de 180 litros.

Refrigeradores y Congeladores



Refrigeradores combinados:

»BCD-105 · US\$ 599.00
12/24 Vcd, 105 L.

»BCD-220 · US\$ 799.00
12/24 Vcd, 220 L.

Kits de Refrigeradores:

»PL-FRIDGE-105 · US\$ 1,799.00

Autonomía: 2 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1 x BCD-105 | 1 x EPL-330-24 |
| 1 x LS-2024-B | 2 x PL-100-12 |
| 1 x SSF-GV2 | 1 x PROSECA-01 |

»PL-FRIDGE-220 · US\$ 2,779.00

Autonomía: 2.5 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1 x BCD-220 | 1 x EPL-330-24 |
| 1 x LS-2024-B | 4 x PL-100-12 |
| 1 x SSF-GV2 | 1 x PROSECA-01 |



Congeladores tipo cofre:

»EPL-FZ-100 · US\$ 529.00
12/24 Vcd, 100 L.

»EPL-FZ-250 · US\$ 840.00
12/24 Vcd, 250 L.



Kits de Congeladores:

»KIT-FZ-100 · US\$ 2,499.00

Autonomía: 3 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1 x EPL-FZ-100 | 1 x EPL-330-24 |
| 1 x LS-2024-B | 4 x PL-100-12 |
| 1 x SSF-GV2 | 1 x PROSECA-01 |

»KIT-FZ-250 · US\$ 3,959.00

Autonomía: 2 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1 x EPL-FZ-250 | 2 x EPL-330-24 |
| 1 x LS-3024-B | 6 x PL-100-12 |
| 1 x EIMS-2502 | 1 x PROSECA-01 |
| 1 x PROSECA-02 | |



Los electrodos de puesta a tierra marca TOTAL GROUND® están elaborados de cobre electrolítico altamente conductivo, tratado especialmente para retardar los efectos de la corrosión. Éstos deben ser instalados en conjunto con nuestro compuesto mejorador de tierra (H2OHM) para asegurar una resistencia menor a 2 Ohm (en la mayoría de los casos) y una instalación libre de mantenimiento hasta por 20 años.

Kit de Tierra Física con Electrodo Magnetoactivo con Capacidad: 45 A

Hay que recordar que la normativa nos obliga a realizar un aterrizaje adecuado, tanto para el equipo activo como para el equipo de resguardo y estructural metálico (NOM-001-SEDE-2012 apartado 250-116).

»KIT-MASTER-45AB • US\$ 539.00

Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de 0.5" (integrado en electrodo). Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcasas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

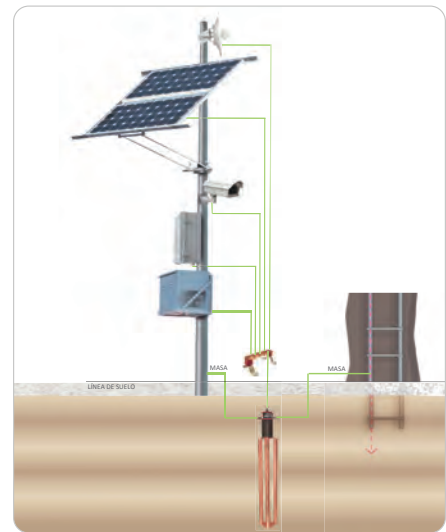
Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	TG45AB	Electrodo de 50 x 11.5 cm con filtro
1	H2OHM	Saco mejorador de terreno 11 kg
3	TGCR11	Conector de ojo
2	TGAB18	Conector a varilla
1	S610	Registro con tapa
1	TGBUE10	Barra de unión
1	ANTIOX	Aerosol antioxidante de uniones

Accesorios:

SLY287GRN/50 • US\$ 245.00 50 metros
Cable verde de cobre recubierto THW-LS calibre 4 AWG 19 hilos.

SLY304GRN/100 • US\$ 119.00 100 metros
Cable verde de cobre recubierto THW-LS calibre 10 AWG 19 hilos.



Kit de Pararrayo Dipolo Corona con Electrodo y Accesorios de Instalación

Un sistema pararrayos es un complemento al sistema de puesta a tierra de la instalación. Un pararrayo agrega seguridad contra caída directa en el punto de instalación cuando se utilizan estructuras metálicas que destacan de la altura normal del terreno (torres, mástiles, edificios, etc.). Un sistema pararrayo no sustituye un sistema de puesta a tierra.

»KIT-DIPOLO-T • US\$ 669.00

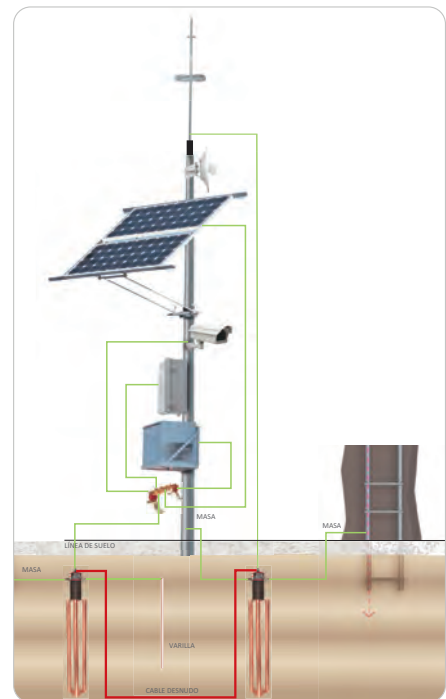
Sistema pararrayo reactivo con ángulo de protección de 72°. Ideal para sistema de elevación, torres arriostradas, torres autosoportadas, mástiles, puntas de rascacielos, etc.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	TGTDPC	Punta pararrayo dipolo con mástil de aluminio
1	TG45AB	Electrodo de 50 x 11.5 cm con filtro
1	H2OHM	Saco mejorador de terreno 11 kg
3	TGCR11	Conector de ojo
2	TGAB18	Conector a varilla
1	S610	Registro con tapa
1	ANTIOX	Aerosol antioxidante de uniones
2	SMMK4	Herraje para sujeción de mástil

Accesorios:

SLY346BLK/50 • US\$ 859.00 50 metros
Cable negro de cobre recubierto THW-LS calibre 2/0 AWG 19 hilos.



NOTA: Todos los electrodos dentro de una misma integración deben estar unificados con cable de cobre desnudo (doble cero recomendado) enterrado a 80 cm del nivel de suelo. La distancia mínima entre electrodos es de 1.8 m por regla. Por normativa un sistema de protección, sólo puede alcanzar un 98 % de protección en el sitio. Para soluciones diferentes consultar al depto. de ingeniería.

Kit para Alimentar Cerca Electrificada con Energía Solar



PROSE-5012



SSPBLV5



PROSE-CA01

SHS-10



SVR-1419G



PL-110-D12



MP-1419V2

»PL-12K • US\$ 1,059.00

Modelo	Cant.	Descripción
PRO-5012	1	Módulo fotovoltaico 50 W
SHS-10	1	Controlador de carga y descarga
PL-110-D12	1	Batería AGM-VRLA, 110 Ah, 12 Vcd
PROSE-CA01	1	Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico
SSPBLV5	1	Montaje de poste para celdas solares PROSE y WK
SVR-1419G	1	Gabinete para resguardo de baterías ideal para montaje en poste.
MP-1419V2	1	Montaje en poste para gabinete SVR-1419.
LA-302DC	1	Protector de descargas atmosféricas.

Gabinetes para Baterías y Montajes

Gabinetes para Batería



SYG-028

SVR-1419-G

SYG-160-G

SYG-180V2-G

GT-002-G/ GT-003-G

		Dimensiones	Descripción
»SYG-028	· US\$ 109.00	470 x 360 x 260 mm	Gabinete metálico para interior, elaborado en lámina calibre 16 para una batería PV27DC o PL100-D12. Preparación para cableado de entrada y salida, con chapa para máxima seguridad.
»SVR-1419-G	· US\$ 159.00	510 x 400 x 400 mm	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías de ciclo profundo PV27DC o PL100-D12. Elaborado con lámina calibre 18. Tapa frontal desmontable con broche de ensamble manual y acceso electrónico por la parte inferior. Fabricado en lámina galvanizada.
»SYG-180-V2-G	· US\$ 399.00	892 x 946 x 557 mm	Para 9 baterías PL-100-D12. Gabinete robusto de seguridad para resguardo de equipo de comunicación y batería, hasta 9 PL-100-D12 (requiere accesorio SYG180CH) uso exterior. Fabricado en lámina galvanizada.
»SYG-160-G	· US\$ 499.00	756 x 775 x 558 mm	Para 6 baterías PL-100-D12. Gabinete robusto de seguridad para resguardo de equipo de comunicación y baterías (hasta 6 PL-100-D12), incluye jaula metálica. Uso exterior. Fabricado en lámina galvanizada.
»GT-002-G	· US\$ 249.00	459 x 627 x 282 mm	Gabinete de poste para 2 baterías PL-100D12 con preparación para instalar 1 controlador (SS20L24V) y 1 interruptor PoE (TPSW5G24) o equipo similar. Incluye preparación para ventilador de 12 x 12 cm. Fabricado en lámina galvanizada.
»GT-003-G	· US\$ 329.00	459 x 919 x 282 mm	Gabinete de poste para 3 baterías PL-100D12 con preparación para instalar 1 controlador (SS20L24V) y 1 interruptor PoE (TPSW5G24) o equipo similar. Incluye preparación para ventilador de 12 x 12 cm.

Para zonas húmedas con alto nivel de corrosión se recomienda gabinetes con lámina galvanizada. Agregue la letra "G" al final del código para cotizar el equipo con lámina galvanizada.

Montaje para Poste y Jaula Reforzada



EI-RACK-12BAT



MP-1419V4



SYG-180CH

		Dimensiones	Descripción
»EI-RACK-12BAT	· US\$ 229.00	538 x 380 x 462 mm	Estante galvanizado de 3 niveles para 12 baterías de similares a la PL-110-D12.
»MP-1419V4	· US\$ 79.00	538 x 380 x 462 mm	Montaje en poste para gabinetes SVR-1419. Incluye contra dentada para montaje en poste galvanizado electrolítico.
»SYG-180CH	· US\$ 139.00	892 x 946 x 557 mm	Jaula reforzada para almacenamiento de baterías en gabinete SYG-180-V2.

Lámparas Eficientes

Lámparas T8 de LED Altamente Eficientes

• 3 Años de Garantía Contra Defectos de Fabricación

- Eficiencia: > 100 lum/W.
- No requiere balastro o arrancador.
- Ángulo de iluminación: 150°.
- Vida > 36,000 horas.

Descuentos especiales en compras por volumen. No incluye gabinete.

IMPORTANTE: Siga las instrucciones del manual de instalación, visite: www.syscom.mx



Ideales para reducir el consumo de energía eléctrica en bodegas, oficinas o negocios.

120 cm **1800 Lumen**

»BLT8-10W600W • US\$ 13.99

Pregunte por disponibilidad



SYS-136674 • US\$ 1.62
Portalampara base G13 bipin 600 V,
Color blanco, Tipo G13.

Descripción	Voltaje de Operación	Dimensiones	Temperatura de Color	Certificaciones
Tubo LED T8 10 W	100-277 Vca / Vcd	600 mm	5000 °K	NOM, UL, DLC



LED-T8-1200A



LED-T8-1200B

»LED-T8-1200A • US\$ 8.99

»LED-T8-1200B • US\$ 7.99

Voltaje (Vca)	Temperatura de color (°K)	Flujo luminoso (lm)	Longitud (mm)	Consumo (W)	Aplicación
120	5500	2160	1200	18	Uso continuo. Disipador de calor de aluminio
120	5500	2160	1200	18	Uso moderado. Cuerpo de Policarbonato

Letrero LED de Salida Compacto con Batería de Respaldo Incluida

EPCOM Industrial



KIT SL60W

Luminarias para alumbrado público 12/24 Vcd

»EPI-SL30W • US\$ 69.00

12/24 Vcd, 30 W, 3600 lm

»EPI-SL60W • US\$ 99.00

12/24 Vcd, 60 W, 7200 lm



EPI-SL30W



EPI-SL60W

Kits para alumbrado público:

»KIT-SL30W • US\$ 1,009.00

Kit de energía solar para alumbrado de 30 W. Incluye: EPI-SL-30W, PRO-150-12, LS-2024-B, PL-110-D12, SS-PBL-V5, SVR-1419-G, MP-1419-V4, PROSECA-01, S-BRA-LUM1.

»KIT-SL60W • US\$ 1,609.00

Kit de energía solar para alumbrado de 60 W. Incluye: EPI-SL-60W, (2)PRO-150-12, LS-3024-B, (2)PL-110-D12, SS-PBL-V5, GT-002G, PROSECB-02, PROSECA-01, S-BRA-LUM1.

Letrero LED de Salida Compacto con Batería de Respaldo Incluida

»SF-820X • US\$ 79.99

Características:

- Carcasa ABS termoplástica inyectada.
- Innovador diseño permite una instalación rápida.
- Montaje universal (pared, lateral o techo).
- Respaldo de batería (níquel-cadmio).
- Funcionamiento voltaje dual: 120/ 240 Vca.

Dimensiones: 30 x 18.4 x 4.6 cm



Fuentes Reguladas



- Estas fuentes están diseñadas y fabricadas para garantizar su máximo rendimiento en equipos de radiocomunicación. Para otras aplicaciones llame al depto. de ingeniería.



»RS-7A · US\$ 136.00



»SL-11R · US\$ 176.00



»SL-11R-RA · US\$ 199.00

Marca	ASTRON	ASTRON	ASTRON
Voltaje de entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	7 A	11 A	11 A
Corriente continua	5 A	7 A	7 A
Peso	4.1 kg	5.5 kg	5.9 kg
Dimensiones	165 x 100 x 228 mm	177 x 67 x 248 mm	183 x 121 x 248 mm

* Producto para entrega en EE.UU.



»RS-12A · US\$ 183.00



»RS-12A-BB · US\$ 205.00



»RS-12A-BB-220* · US\$ 219.99

Marca	ASTRON	ASTRON	ASTRON
Voltaje de entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz	220 Vca, 50/ 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	12 A	12 A	12 A
Corriente continua	9 A	9 A	9 A
Salida para respaldo	No	Sí	Sí
Peso	5.9 kg	5.9 kg	6.8 kg
Dimensiones	206 x 120 x 230 mm	206 x 120 x 230 mm	206 x 120 x 230 mm



»RS-20A · US\$ 225.00



»RS-20A-220 · US\$ 219.99



»RS-20A-BB · US\$ 259.00



»RS-20A-BB-220 · US\$ 299.99

Marca	ASTRON	ASTRON	ASTRON	ASTRON
Voltaje de entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	220 Vca, 50/ 60 Hz	105-125 Vca, 60 Hz	220 Vca, 50/ 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	20 A	20 A	20 A	20 A
Corriente continua	16 A	16 A	16 A	16 A
Salida para respaldo	No	No	Sí	Sí
Peso	8.2 kg	9.3 kg	8.2 kg	9.3 kg
Dimensiones	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm

Kit para Cargar Baterías con Fuentes de Poder		
SECBB12 · US\$ 29.00 Para fuentes de 12 A	SECBB20 · US\$ 29.00 Para fuentes de 20 A	SECBB35 · US\$ 85.00 Para fuentes de 35 A

*Pregunte por disponibilidad.

Fuentes Reguladas y Conmutadas



Fuentes Reguladas

• Estas fuentes están diseñadas y fabricadas para garantizar su máximo rendimiento en equipos de radiocomunicación. Para otras aplicaciones llame al depto. de ingeniería.

- Incluye kit cargador de baterías instalado en SYSCOM.



»RS-35AS-BB • US\$ 385.00



»RS-35A • US\$ 339.00



»VS-35M • US\$ 443.00

Marca	ASTRON	ASTRON	ASTRON
Voltaje entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	Variable 3-15 Vcd
Corriente máxima	35 A	35 A	35 A
Corriente continua	30 A	30 A	Variable 1 - 25 A
Salida para respaldo	Sí	No	No
Medidores	No	No	Sí
Peso	12.3 kg	12.3 kg	13.2 kg
Para montaje en rack de 19"	No	No	No
Dimensiones	283 x 144 x 279 mm	283 x 144 x 279 mm	283 x 145 x 279 mm



»RM-35M-BB
»US\$ 599.00



»RM-50M-BB
»US\$ 719.00



»SEC-40-BRM
»US\$ 799.00

»SEC-80-BRM
»US\$ 999.00

Marca	ASTRON	ASTRON	SAMLEX AMERICA	SAMLEX AMERICA
Voltaje entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	35 A	50 A	46 A	92 A
Corriente continua	25 A	37 A	40 A	80 A
Medidores	Sí	Sí	Sí	Sí
Cargador de baterías	--	--	Sí	Sí
Salida para respaldo	Sí	Sí	--	--
Para montaje en rack de 19"	Sí	Sí	Sí	Sí
Peso	17.3 kg	22.7 kg	9.3 kg	10.7 kg
Dimensiones	482 x 132 x 318 mm	482 x 132 x 318 mm	483 x 91.4 x 404 mm	483 x 91.4 x 404 mm

Fuentes Conmutadas



»SEC-1223 • US\$ 223.00



»SEC-1223BBM • US\$ 279.00



»SEC-1212 • US\$ 183.00

Marca	SAMLEX AMERICA	SAMLEX AMERICA	SAMLEX AMERICA
Voltaje de entrada	120 Vca, 60 Hz	120 Vca, 60 Hz	120 Vca, 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	23 A	23 A	12 A
Corriente continua	20 A	20 A	10 A
Cargador de baterías	No	Sí	No
Peso	1.8 kg	1.8 kg	1.6 kg
Dimensiones	181 x 61 x 211 mm	185 x 61 x 240 mm	181 x 61 x 211 mm

*Pregunte por disponibilidad.

Fuentes Conmutadas



»SS-12 · US\$ 189.00



»SS-18 · US\$ 219.00



»SS-25 · US\$ 288.00

Marca	ASTRON	ASTRON	ASTRON
Voltaje de entrada	110 - 240 Vca, 50/ 60 Hz	110 - 240 Vca, 50/ 60 Hz	110 - 240 Vca, 50/ 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	12 A	18 A	25 A
Corriente continua	10 A	15 A	20 A
Cargador de baterías	No	No	No
Peso	1.6 kg	1.7 kg	1.9 kg
Dimensiones	153 x 61 x 229 mm	153 x 61 x 229 mm	180 x 76 x 239 mm

Fuentes de Alta Eficiencia

· Para montaje en rack de 19" | Salida de Respaldo



»ICT-1190-12SB
»US\$ 1,499.00

»ICT-1190-24SB
»US\$ 1,499.00

Marca	ICT	ICT
Voltaje entrada	100 - 265 Vca, 60 Hz	100 - 265 Vca, 60 Hz
Voltaje salida	12 Vcd	24 Vcd
Corriente máxima	100 A	50 A
Corriente continua	87 A	44 A
Peso	3.36 kg	3.36 kg
Dimensiones	483 x 44 x 163 mm	483 x 44 x 163 mm



Fuentes Modulares N+1

Serie Modular

Proporciona redundancia N + 1 con módulos de alimentación de 12 V intercambiables. Opcional módulo para monitoreo y control remoto completo de TCP / IP.

*Para mas Información Consulte al Depto. de Ingeniería



Unidad de Distribución de Energía (PDU)



»ICT-200DF12 · US\$ 799.00

Características principales:

- Doble bus de conexiones, 6 circuitos de salida protegidos por bus (12 salidas en total).
- Rango de voltaje de operación: 12-60 Vcd.
- Corriente total del sistema: 200 A/ 160 A (pico/ continuo).
- Corriente por bus: 100 A/ 80 A (pico/ continuo).
- 12 fusibles ATO de 25 A máximo (no incluidos).
- Indicadores LED y contactos de alarmas para detección de fallas.
- Diseño de 1UR para un máximo ahorro de espacio en racks de 19 pulgadas.



»ICT-200DB12 · US\$ 699.00

Características principales:

- Doble bus de conexiones, 6 circuitos de salida protegidos por bus (12 salidas en total).
- Rango de voltaje de operación: 12-60 Vcd.
- Corriente total de sistema: 200 A/ 160 A (pico/ continuo).
- Corriente por bus: 100 A/ 80 A (pico/ continuo).
- Disyuntores compatibles ICT-CB5, ICT-CB15 y ICT-CB25 (no incluidos).
- Indicadores LED y contactos de alarmas para detección de fallas.
- Diseño de 1UR para un máximo ahorro de espacio en racks de 19 pulgadas.



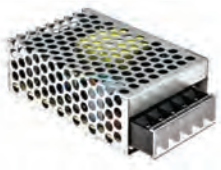
Disyuntor Magnético-Hidráulico

- »ICT-CB5 · US\$ 34.00 5 A, Voltaje máximo 80 Vcd.
- »ICT-CB15 · US\$ 34.00 15 A, Voltaje máximo 80 Vcd.
- »ICT-CB25 · US\$ 34.00 25 A, Voltaje máximo 80 Vcd.

Fuentes Industriales de Alimentación

Fuentes Industriales de CD con Gabinete

• No Incluyen Cables



RS-25-12



RS-100-12



LRS-350-12



SE-600-12

	Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
»RS-25-12 · US\$ 23.00	88 - 264	12	2.1	51 x 28 x 78
»RS-25-24 · US\$ 23.00		24	1.1	
»RS-50-12 · US\$ 29.00	88 - 264	12	4.2	97 x 36 x 99
»RS-50-24 · US\$ 31.00		24	2.2	
»RS-100-12 · US\$ 43.00	88 - 264	12	8.5	97 x 38 x 159
»RS-100-24 · US\$ 51.00		24	4.5	

	Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
»RS-150-12 · US\$ 49.00	88 - 132 o 176 - 264	12	12,5	98 x 38 x 199
»RS-150-24 · US\$ 49.00		24	6,5	
»LRS-350-12 · US\$ 82.00	90 - 132 o 180 - 264	12	29	115 x 30 x 215
»LRS-350-24 · US\$ 79.00		24	14,6	
»SE-600-12 · US\$ 189.00	90 - 132 o 180 - 264	12	50	127 x 63.5 x 247
»SE-600-24 · US\$ 199.00		24	25	
»SE-600-48 · US\$ 164.00		48	12,5	

• Para Montaje en Riel



HDR-15-12



MDR-40-12



DRC-100-A

- »HDR-15-12 · US\$ 21.00
- »MDR-40-12 · US\$ 29.00
- »MDR-40-24 · US\$ 28.00
- »DRC-100-A · US\$ 79.00
- »DRC-100-B · US\$ 76.00
- »NDR-120-48 · US\$ 46.00
- »NDR-480-48 · US\$ 169.00

Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
85 - 264	12	1,25	17.5 x 90 x 54.5
85 - 264	12	3,33	40 x 90 x 100
	24	1,7	
90 - 264	13,8	7	55 x 90 x 100
	27,6	3,5	
90 - 264	48	2,5	40 x 125.2 x 113.5
90 - 264	48	10	85.5 x 125.2 x 128.5



- »SJ-2312V-5A · US\$ 31.00

Entrada Vca	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
100 - 240 50/ 60 Hz	12	5	142.7 x 39.5 x 58.3



• No Incluyen Cables



PLI-12DC-5A / PLI-12DC-10A / PLI-12DC-29A

- »PLI-12DC-5A* · US\$ 25.00
- »PLI-12DC-10A* · US\$ 47.00
- »PLI-12DC-12.5A* · US\$ 56.00
- »PLI-12DC-25A* · US\$ 81.00
- »PLI-12DC-29A* · US\$ 79.00

Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
96 - 264	12	5	159 x 97 x 37.5
96 - 264	12	10	199 x 98 x 38
96 - 264	12	12.5	199 x 98 x 38
96 - 264	12	25	215 x 115 x 50
96 - 264	12	29	215 x 115 x 50

Alto desempeño y larga vida.
Protecciones: sobrecarga /sobrecorriente /sobrevoltaje /sobrecalentamiento.

*Pregunte por disponibilidad.

Convertidores Industriales

Convertidores Industriales de CD a CD

	Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
»N241212 · US\$ 109.00	22 - 32	13.8	10	157 x 51 x 152	0.82
»N241224 · US\$ 154.00	22 - 32	13.8	20	157 x 51 x 178	0.91



N241212



N241224

SERIE SD-50

50 W



	Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»SD-50A-5 · US\$ 66.00	9.2 - 18	5	10
»SD-50B-5 · US\$ 79.00	19 - 36		
»SD-50C-5 · US\$ 88.00	36 - 72	12	4.2
»SD-50A-12 · US\$ 65.00	9.2 - 18		
»SD-50B-12 · US\$ 69.00	19 - 36		
»SD-50C-12 · US\$ 69.00	36 - 72		
»SD-50A-24 · US\$ 69.00	9.2 - 18	24	2.1

Dimensiones: 97 x 38 x 159 mm / Peso: 480 g

SERIE SD-200

200 W



	Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»SD-200C-12 · US\$ 159.99	36 - 72	12	16.7
»SD-200C-24 · US\$ 179.00		24	8.4
»SD-200C-48 · US\$ 352.00		48	4.2

Dimensiones: 115 x 50 x 215 mm / Peso: 1.1 kg.

SERIE SDC



	Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
»SDC-5 · US\$ 63.00	20 - 30	13.8	5	89 x 69 x 48	0.16
»SDC-15 · US\$ 126.00	20 - 30	13.8	12	122 x 198 x 60	0.9
»SDC-23 · US\$ 134.00	20 - 30	13.8	20	122 x 198 x 60	1
»SDC-30 · US\$ 213.00	20 - 30	13.8	30	89 x 151 x 48	0.6
»SDC-60 · US\$ 499.00	20 - 35	13.8	60	93 x 177 x 90	1.2

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

SERIE SD-150

150 W



	Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»SD-150B-12 · US\$ 104.00	19 - 36	12	12.5
»SD-150C-12 · US\$ 129.00	36 - 72		
»SD-150D-12 · US\$ 123.00	72 - 144		
»SD-150B-24 · US\$ 124.00	19 - 36	24	24
»SD-150C-24 · US\$ 109.00	36 - 72		
»SD-150D-24 · US\$ 113.00	72 - 144		

Dimensiones: 110 x 50 x 199 mm / Peso: 860 g.

SERIE SD-350

350 W



	Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»SD-350B-12 · US\$ 219.00	19 - 36	12	27.5
»SD-350C-12 · US\$ 259.00	36 - 72		
»SD-350D-12 · US\$ 232.00	72 - 144		
»SD-350B-24 · US\$ 226.00	19 - 36	24	14.6
»SD-350D-24 · US\$ 394.00	72 - 144		

Dimensiones: 115 x 50 x 215 mm / Peso: 1.1 kg.

SERIE IDC-200



	Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»IDC-200A-24 · US\$ 259.00	9 - 18	24	8

Dimensiones: 88 x 50 x 176 mm. Peso: 600 g.

*Pregunte por disponibilidad.

Fuentes de Poder con Salidas Múltiples



Nuestras fuentes de poder EPCOM Industrial® son la mejor alternativa para realizar una integración de videovigilancia 100% profesional.

- Ofrece protección electrónica de sobrecarga y sobrevoltaje (sólo en Vcd).
- Cable Vca con tierra física.
- Terminales protegidas con fusibles de fusión rápida o térmicos (ver descripción).
- Gabinete de acero con recubrimiento de pintura horneada de alta resistencia química y mecánica.

- 2 Años de Garantía



GRT-1204-VDC-V3



GRT-1208-VDC-V3



GRT-1204-VDCT-V3



GRT-1208-VDC-1UR



GRT-2412-DUAL



GRT-2416-DV

	Salidas	Corriente	Voltaje de Salida	Voltaje de Entrada	Térmicos	Fusión Rápida	Preparación para Respaldo de Baterías	Montaje en Rack de 19"	Espacio en Rack
»GRT-1204-VDC-V3	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-1204-VDCR-V2	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-1204-VDCT-V3	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	Sí	-	-	-	-
»GRT-2404-V	8	4 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-2404-VR	8	4 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-2412-DUAL-V2*	8/8	5 A/ 4 A	12 Vcd / 24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-2412-DUAL-RV2*	8/8	5 A/ 4 A	12 Vcd / 24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-1208-VDCT-V3	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	Sí	-	-	-	-
»GRT-1208-VDC-V3	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-1208-VDC-RV2	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-1208-VDC-1UR	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	1 unidad
»GRT-2408-VR	16	8 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-2416-DV	16	16 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	-	-

*Los equipos manejan 8 salidas de 12 Vca a 5 A y 8 salidas de 24 Vca a 4 A.

*Pregunte por disponibilidad.

CyberPower®



UPS SYSTEMS

CyberPower® ofrece a los profesionales de TI y usuarios de oficinas y el hogar, una amplia selección de unidades de respaldo de energía (UPS), distribución de potencia (PDU) y supresores de picos, todas diseñadas para proteger equipo electrónico sensible e información vital de un daño potencial. Las 3 topologías de UPS descritas en la siguiente página nos dan diversos niveles de protección para 9 problemas de energía, los cuales se muestran con símbolos gráficos.



Visión General de Protección de Energía

CyberPower®

Protección Esencial - Standby



Protección Profesional - Línea Interactiva



Standby es la topología más básica de UPS. Durante un apagón o un bajo voltaje el UPS simplemente recurre a la batería interna para proveer electricidad. Los UPS standby de CyberPower® están diseñados para consumidores de equipos electrónicos, computadoras, sistemas punto de venta, sistemas de seguridad y otros equipos básicos.

Los sistemas con topología de línea interactiva incorporan tecnología que permite al UPS corregir fluctuaciones menores de energía (apagón parcial, sobrevoltajes, etc.) sin cambiar a batería. Esto extiende la vida de la batería y es esencial en áreas donde las fluctuaciones de energía ocurren regularmente. Sus aplicaciones típicas son para consumidores de equipos electrónicos, computadoras y servidores de rango medio.

Protección Total - Online (Doble Conversión)



La topología de doble conversión provee energía consistente, limpia y casi perfecta, independientemente de las condiciones de la energía entrante. Sistemas con esta tecnología operan entregando energía de la batería el 100 % del tiempo y tienen cero tiempo de transferencia porque nunca necesitan cambiar a batería. Los sistemas UPS con doble conversión son diseñados para sistemas y equipo electrónico de alto nivel, servidores corporativos, equipo de laboratorio y otros dispositivos electrónicos sensibles.

Forma de Onda de Salida

Onda Senoidal



La forma de onda de más alta calidad es la onda senoidal pura. Sistemas UPS de nivel corporativo producen energía de onda senoidal para operar equipo electrónico sensible. La salida de onda senoidal garantiza que el equipo que utiliza fuentes de energía PFC activa no se apague cuando se pasa de la alimentación de la red eléctrica a la alimentación de la batería.

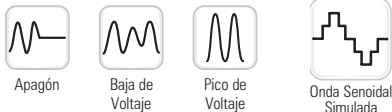
Onda Senoidal Simulada (Quasi-Senoidal)



La onda senoidal simulada o quasi-senoidal es una forma de onda de salida aproximada de salida de onda senoidal. Este tipo de salida de UPS es menos cara de fabricar y es muy común en sistemas UPS de topología standby y línea interactiva. El más nuevo, poderoso y eficiente equipo electrónico ENERGY STAR®, podría no funcionar apropiadamente con una salida de onda senoidal simulada.

UPS en Mini Torre

Protección Esencial:



»RT650 • US\$ 186.00

Un UPS en mini torre con topología standby, provee respaldo (usando onda senoidal simulada a la salida) y protección contra sobretensiones para sistemas de computadoras en kioscos, máquinas de tarjetas de crédito e impresoras de recibos. El tamaño le permite fácilmente ajustarse debajo de escritorios u otros espacios apretados, pero a pesar de su chasis compacto, la batería interna proveerá larga duración de respaldo de potencia al equipo conectado.



Este sistema de UPS está calificado ENERGY STAR® con circuitería de alta eficiencia patentada GreenPower UPS™ para ahorrar energía en costos de energía reduciendo el consumo de energía y acumulación de calor.

La garantía de 5 años asegura que este UPS ha pasado nuestros más altos estándares de calidad en diseño, ensamble, material y mano de obra.



Aplicaciones típicas:

- Kioskos.
- Estaciones de trabajo .
- Puntos de venta.

Especificaciones técnicas:

- 650 VA/ 400 W.
- Topología standby.
- GreenPower UPS™ .
- Tiempo completo en protección contra sobretensiones y respaldo de batería.
- Formato compacto .
- 6 conectores de salida .
- Puerto USB / Comm Port/ RJ-11 .
- Software PowerPanel® Personal Edition.

Familias con Topología Standby

CyberPower®

Familia EC Ecológica

• Longitud de Cable: 1.52 m | Ahorro de Energía | Puertos de Comunicación HID USB

Aplicaciones Típicas:

- Computadoras de escritorio.
- Estaciones de trabajo.
- Equipos electrónicos personales.
- Redes hogar.

Características:

- Topología standby.
- Tomas con modo ECO.
- Salida onda senoidal simulada.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Esencial:

Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



3 Años GARANTÍA



Onda Senoidal Simulada



EC350G



EC550G



EC750G



EC650LCD



EC850LCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)
EC350G	• US\$ 113.00	350/ 255	11.5/ 3.3	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 \pm 5 %	526
EC450G	• US\$ 109.00	450/ 260	6/ 2	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 \pm 5 %	526
EC550G	• US\$ 125.00	550/ 330	7.35/ 2.4	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 \pm 5 %	526
EC750G	• US\$ 153.00	750/ 450	8.8/ 1.7	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 \pm 5 %	526
EC650LCD	• US\$ 139.00	650/ 390	10.7/ 2.8	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 \pm 5 %	526
EC850LCD	• US\$ 167.00	850/ 510	10.4/ 2.15	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 \pm 5 %	526

Familia CP Standby

Aplicaciones Típicas:

- Computadoras de escritorio.
- Estaciones de trabajo.
- Equipos electrónicos personales.
- Redes hogar/ VoIP.

Características:

- Topología standby.
- Salida onda senoidal simulada.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Esencial:

Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



3 Años GARANTÍA



Onda Senoidal Simulada



CP350SLG



CP425SLG



CP550SLG

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			General		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Clavija NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	Longitud Cable (cm)	Ahorro Energía
CP600LCD	• US\$ 143.00	600/ 340	13/ 2	120 \pm 5 %	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 \pm 5 %	1,030	HID USB	182.8	N/ A
CP750LCD	• US\$ 164.00	750/ 420	10/ 3	120 \pm 5 %	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 \pm 5 %	890	HID USB	152.4	Sí
CP350SLG	• US\$ 105.00	350/ 255	8/ 2	120 \pm 5 %	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 \pm 5 %	810	N/ A	152.4	Sí
CP425SLG	• US\$ 97.00	425/ 255	7/ 2	120 \pm 5 %	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 \pm 7 %	890	HID USB	152.4	Sí
CP550SLG	• US\$ 123.00	550/ 330	8/ 2	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 \pm 5 %	890	HID USB	152.4	Sí

Familias con Topología Standby



Familia Compacta UT

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida de onda senoidal simulada.
- Regulador automático de voltaje.
- Indicador LED de estado.
- Protección contra picos y sobretensiones.
- Tecnología de ahorro de energía.
- Compatibilidad con generadores.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



Onda Senoidal Simulada



UT550G



UT750G



UT1000G

Modelos Onda Senoidal Simulada		Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)
UT550G	· US\$ 79.00	550 / 275	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %
UT550GU*	· US\$ 83.00	550 / 275	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %
UT750G	· US\$ 92.00	750 / 375	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %
UT750GU*	· US\$ 96.00	750 / 375	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %
UT1000G	· US\$ 105.00	1000 / 500	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %
UT1000GU*	· US\$ 129.00	1000 / 500	86 a 148	60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	60 ± 1 %

*Con puerto USB

Familia LCD Inteligente

Características:

- Topología línea interactiva o standby.
- Salida de onda senoidal simulada.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



Onda Senoidal Simulada

Protección Esencial



CP685AVR

Protección Profesional



CP685AVRLCD



CP825AVRLCD



CP1000AVRLCD



CP1500AVRLCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				General	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	Longitud Cable (cm)	Ahorro Energía
CP685AVR	· US\$ 159.00	685/ 390	10/ 2	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	1,030	HID USB	182.8	Sí
CP685AVRLCD	· US\$ 179.00	685/ 390	12.5/ 2	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	1,030	HID USB	182.8	Sí
CP825AVRLCD	· US\$ 204.00	825/ 450	13.5/ 1.2	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	1,030	HID USB	182.8	Sí
CP850AVRLCD	· US\$ 223.00	850/ 510	11/ 3	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (9)	120 ± 5 %	890	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1000AVRLCD	· US\$ 236.00	1000/ 600	9/ 2	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (9)	120 ± 5 %	1,080	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1350AVRLCD	· US\$ 306.00	1350/ 815	14/ 4	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ± 5 %	1,500	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1500AVRLCD	· US\$ 346.00	1500/ 900	12/ 3	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ± 5 %	1,500	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1500AVRT	· US\$ 306.00	1500/ 900	11/ 3	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	1,500	HID USB, Serial	182.8	Sí

Familias de Topología Línea Interactiva



Familia Compacta AVR

• Longitud de Cable: 152.4 cm | Ahorro de Energía / Protección RJ-11

Características:

- Topología línea interactiva o standby.
- Salida de onda senoidal simulada.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.
- Supresor de picos.

Protección Profesional:



AVRG750U



AVRG750LCD



AVRG900U



AVRG900LCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
AVRG750U	· US\$ 178.00	750 / 450	7.6 / 2.5	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,030	HID USB
AVRG750LCD	· US\$ 199.00	750 / 450	7.6 / 2.5	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,030	HID USB
AVRG900U	· US\$ 209.00	900 / 480	10 / 2	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,030	HID USB
AVRG900LCD	· US\$ 219.00	900 / 480	10 / 2	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,030	HID USB

Familia BRG con 5 Años de Garantía en UPS y Batería

• Longitud de Cable: 1.828 m | Ahorro de Energía

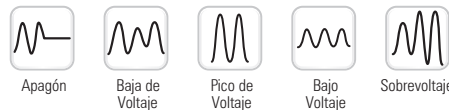
Un UPS en torre con topología línea interactiva, la serie Intelligent LCD BRG de CyberPower brinda un respaldo de baterías usando onda senoidal simulada en la salida y protección contra sobretensiones para computadoras de escritorio, estaciones de trabajo, dispositivos de red y sistemas de entretenimiento en casa. La serie de los BRG usa AVR (regulación de voltaje automático) para corregir las fluctuaciones de potencia mínimas sin la necesidad de cambiar a modo batería lo que extiende la vida de la batería. El AVR es esencial en áreas donde las fluctuaciones en la energía ocurren frecuentemente.

Los 2 puertos de carga USB (2.1 A compartidos) cargan rápidamente dispositivos portables como celulares, MP3 players y cámaras. Los UPS de la serie BRG vienen con una garantía de 5 años cubriendo también baterías.

Características:

- Puertos USB para carga de dispositivos.
- Protección para: RJ-11/ RJ-45/ coaxial.
- Cable de 1.82 m.

Protección Profesional:



BRG-850-AVR-LCD5Y



BRG-1000-AVR-LCD5Y



BRG-1350-AVR-LCD5Y

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
BRG-850-AVR-LCD5Y	· US\$ 239.00	850/ 510	11/ 2	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5 %	1,080	HID USB, Serial
BRG-1000-AVR-LCD5Y	· US\$ 269.00	1000/ 600	9/ 1	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5 %	1,080	HID USB, Serial
BRG-1350-AVR-LCD5Y	· US\$ 269.00	1350/ 810	13.5/ 2	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,500	HID USB, Serial
BRG-1500-AVR-LCD5Y	· US\$ 369.00	1500/ 900	12/ 2	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5 %	1,500	HID USB, Serial

Para cotización y precios, llámenos.

Familia de Topología Línea Interactiva

CyberPower®

Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC

• Longitud de Cable: 1.52 m | Ahorro de Energía | RJ-11/ RJ-45/ Coaxial RG-6

Aplicaciones Típicas:

- Computadoras de escritorio.
- Estaciones de trabajo.
- Equipos electrónicos personales.
- Redes hogar/ VoIP.
- Audio/ video alta capacidad.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



3 Años GARANTÍA



Onda Senoidal



CP850PFCLCD



CP1000PFCLCD



CP1500PFCLCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida					
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	
CP850PFCLCD	• US\$ 265.00	850/ 510	8/ 2	78 a 142	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ± 5 %	60 ± 1 %	1,030	HID USB, Serial	
CP1000PFCLCD	• US\$ 294.00	1000/ 600	9/ 3	78 a 142	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ± 5 %	60 ± 1 %	1,030	HID USB, Serial	
CP1500PFCLCD	• US\$ 419.00	1500/ 900	11/ 2	78 a 142	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ± 5 %	60 ± 1 %	1,030	HID USB, Serial, (2) frente USB 5 V/ 1 A	

Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC, Modelos OR de 1500 a 2200 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre

• Longitud de Cable: 3 m | 2 U Rack | Ahorro de Energía | RJ-11/ RJ-45/ Coaxial RG6

Aplicaciones Típicas:

- Servidores departamentales.
- Servidores trabajo en grupo.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Audio/ video de alta capacidad.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción rotable.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



3 Años GARANTÍA



Onda Senoidal



OR1500PF CRT2U



OR2200PF CRT2U

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	
OR1500PF CRT2U	• US\$ 773.00	1,500/ 1,050	17/ 7.7	86 - 142	60 ± 3 %	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	1,840	HID USB, Serial	
OR2200PF CRT2U	• US\$ 886.00	2,000/ 1,540	15.4/ 4.5	86 - 142	60 ± 3 %	5 - 20P	6, 5 - 20R (2)	120 ± 5 %	1,470		

Familia de Topología Línea Interactiva



Modelos OR de 500 a 2190 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre

· Longitud de Cable: 3 m | Ahorro de Energía | RJ-11/RJ-45

Aplicaciones Típicas:

- Servidores departamentales.
- Servidores trabajo en grupo.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Audio/ video de alta capacidad.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción rotable.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



Onda Senoidal Simulada



OR1000LCDRM1U



OR2200LCDRT2U

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			General		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	Rack	Ahorro Energía
OR500LCDRM1U*	· US\$ 329.00	500/ 300	12/ 3	90 – 140	57 – 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ± 10 %	1,030	HID USB, Serial, SNMP	1 U	Sí
OR1000LCDRM1U*	· US\$ 629.00	1000/ 600	13/ 3	90 – 140	57 – 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ± 10 %	1,030	HID USB, Serial, SNMP	1 U	Sí
OR1500LCDRT2U	· US\$ 689.00	1500/ 900	18/ 6	90 – 140	50/ 60 ± 3	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10 %	1,840	HID USB, Serial (x2), SNMP	2 U	Sí
OR2200LCDRT2U	· US\$ 789.00	2000/ 1320	13/ 5	90 – 140	50/ 60 ± 3	5 - 20P	5 - 20R (8)	120 ± 10 %	1,840	HID USB, Serial (x2), SNMP	2 U	Sí

*Sólo en rack.

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

· Torre | Ahorro de Energía | HID USB, Serial, SNMP (Opcional)

Aplicaciones Típicas:

- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



Onda Senoidal



PR750LCD



PR1000LCD



PR2200LCD



PR3000LCD

Modelo	Precio	Capacidad	Respaldo	Rango de Voltaje	Rango de Frecuencia	Tipo Clavija	Tipo/Cantidad de Tomas	Voltaje en Batería	Supresor de Picos (Joules)	Longitud de Cable (m)
PR750LCD	· US\$ 446.00	750/525	17/6	75 - 154	47 - 63	5-15P	(6) 5-15R	120 Vca ± 5 %	1,030	1.82
PR1000LCD	· US\$ 584.00	1000	24.5/7	78 - 149	50/ 60 ± 3	5-15P	(8) 5-15R	120 Vca ± 5 %	1,030	1.82
PR1500LCD	· US\$ 769.00	1500	15.1/4.7	75 - 154	47 - 63	5-15P	(8) 5-15R	120 Vca ± 5 %	1,030	1.82
PR2200LCDSL	· US\$ 1,239.00	2070/1980	10.2/3.3	75 - 154	47 - 63	5-20P	(1) L5-20R y (6) 5-20R	120 Vca ± 5 %	1,030	3
PR2200LCD	· US\$ 1,529.00	2200/1980	26/8	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(8) 5-15R y (2) 5-20R	120 Vca ± 5 %	1,030	3
PR3000LCDSL	· US\$ 1,549.00	3000/2700	7.5/2	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(1) L5-30R y (6) 5-20R	120 Vca ± 5 %	1,030	3
PR3000LCD	· US\$ 1,779.00	3000/2700	17/6	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(8) 5-15R y (2) 5-20R	120 Vca ± 5 %	1,030	3

Familia de Topología Línea Interactiva



Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Longitud de Cable: 3.04 m | 2 U Rack | Ahorro de Energía

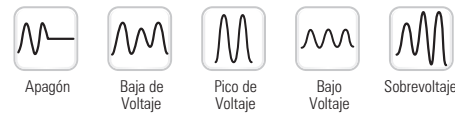
Aplicaciones Típicas:

- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



PR1500LCDRT2U



PR2200LCDRT2U



PR3000LCDRT2U

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Clavija NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Jolules)	Puertos Comunicación
PR1500LCDRT1U	• US\$ 849.00	1000/ 200	13/ 3.5	80 a 150	87-63	5 - 15P	(7) 5 - 15R	120 ± 5 %	2,060	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR1000LCDRT2U	• US\$ 879.00	1500/ 1000	18/ 6	80 a 150	47-63	5 - 15P	(8) 5 - 15R	120 ± 5 %	2,060	
PR1500LCDRT2U	• US\$ 819.00	1500/ 1000	18/ 6	80 a 150	47-63	5 - 15P	(8) 5 - 15R	120 ± 5 %	2,060	
PR2200LCDRT2U	• US\$ 1,069.00	2170/ 1600	16/ 6	80 a 150	47-63	5 - 20P	(8) 5 a 15/ 20R	120 ± 5 %	2,060	
PR3000LCDRT2U	• US\$ 1,465.00	3000/ 2250	8/ 3	80 a 150	47-63	L5 - 30P	(8) 5 - 20R (1) L5-30R	120 ± 5 %	2,060	

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Longitud de Cable: 3.04 m | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP48V-45ART2U/ 75ART2U | 2 U Rack

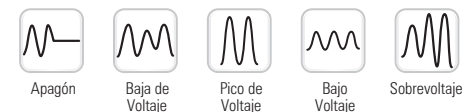
Aplicaciones Típicas:

- Servidores corporativos.
- Servidores departamentales.
- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



PR1000CDRTXL2U



PR1500CDRTXL2U



Vista Posterior
PR2200CDRTXL2U

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Clavija NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Jolules)	Puertos Comunicación
PR1000CDRTXL2U	• US\$ 1,199.00	1000/ 900	22/ 9	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	2,060	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR1500CDRTXL2U	• US\$ 1,099.00	1500/ 1500	14/ 4	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5 %	2,060	
PR2200CDRTXL2U	• US\$ 1,489.00	2150/ 2150	9.4/ 3.1	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 20P	5 - 15/ 20R (8)	120 ± 5 %	2,060	

Módulo de Batería Extendida

Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Tiempo Recarga	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)	Garantía
BP48V45ART2U	• US\$ 669.00	PR1000CDRTXL2U	16 h	48 V	12 V/ 7 Ah (8)	43.8 x 8.8 x 101.6	27.2	3 años
BP48V75ART2U	• US\$ 779.00	PR1500CDRTXL2U, PR2200CDRTXL2U y PR3000LCDRT2U	8 h	48 V	12 V/ 9 Ah (8)	43.8 x 8.8 x 49.5	30.3	3 años

Familia de Topología Línea Interactiva



Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Onda Senoidal Pura | Torre o Rack 2 UR | 8 Tomas NEMA 5-15R



PR1000RT2U



PR1500RT2U



PR2200RT2U

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Frecuencia en Batería (Hz)
PR1000RT2U	· US\$ 879.00	1000/ 1000	19.5/ 7	120	70 - 155	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR1000RTL2U	· US\$ 1,049.00	1000/ 1000	20/ 8	120	78 - 149	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR1500RT2U	· US\$ 1,039.00	1500/ 1500	18.2/ 6.5	120	70 - 155	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR1500RTL2U	· US\$ 1,229.00	1500/ 1500	17.9/ 6.5	120	78 - 149	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR2200RT2U	· US\$ 1,269.00	2200/ 2200	11.8/ 3.2	120	70 - 155	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR2200RTL2U	· US\$ 1,649.00	2200/ 2200	10/ 3.2	120	78 - 149	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz

Módulo de Batería Extendida

Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Tiempo Recarga	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)	Garantía
BP48VP2U01	· US\$ 749.00	PR750RTL2U y PR1000RTL2U	6 h	48 V	12 V/ 7 Ah (8)	43.3 x 8.6 x 41.2	25.3	3 años
BP48VP2U02	· US\$ 859.00	PR1500RTL2U, PR2200RTL2U y PR3000RTL2U	6 h	48 V	12 V/ 9 Ah (8)	43.3 x 8.6 x 50	30	3 años

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Onda Senoidal Pura | Torre o Rack 2 UR



PR3000RT2U-AD-3.psd



PR3000RTL2U



PR3000RTL2UHVA

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Frecuencia en Batería (Hz)
PR3000RT2U	· US\$ 1,739.00	3000/ 3000	5.5/ 1.5	120	70 - 155	L5-30P	8 Tomas NEMA 5-20R y 1 NEMA L5-30R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR3000RTL2U	· US\$ 1,999.00	3000/ 3000	7/ 1.7	120	78 - 149	L5-30P	8 Tomas 5-20R y 1 L5-30R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR3000RTL2UHVA	· US\$ 2,649.00	3000/ 3000	--	120	--	L5-30P	8 Tomas 5-20R y 1 L5-30R	50/ 60 Hz ± 3 Hz

UPS de Grado Médico Tipo Mini Torre

• Entrada 120 Vca | NEMA 5-15P-HG



M1100XL



M550L



M750L

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada						
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
M1100XL	· US\$ 1,299.00	1100/ 880	25/10	88 - 150	60 Hz ± 3 Hz	NEMA 5-15R-HG	120 Vca ± 5%	60 Hz ± 1%	1445	USB
M550L	· US\$ 629.00	750/ 600	30/12	88 - 150	60 Hz ± 3 Hz	NEMA 5-15R-HG	120 Vca ± 5%	60 Hz ± 1%	1445	USB
M750L	· US\$ 929.00	550/ 440	25/8	88 - 150	60 Hz ± 3 Hz	NEMA 5-15R-HG	120 Vca ± 5%	60 Hz ± 1%	1445	USB

Familias PR Smart App Onda Senoidal LCD UPS, OM-LCD y OM

CyberPower®

UPS 1500 VA / 1125 W con Entrada/ Salida a 220 - 240 Vca

• Onda Senoidal Pura | Convertible Torre/Rack 2 U | 10 Tomas IEC 320 | Tiempo de Respaldo Extendible (Opcional)

Características:

- Potencia de 1500 VA / 1125 W.
- Onda senoidal pura.
- Configurable a 220/ 230/ 240 Vca de entrada/ salida.
- Topología línea interactiva.
- Protección EMI, RFI y supresión de picos.
- Pantalla LCD multifunción rotable.
- PowerPanel® Business Edition Software.
- Supresor de picos 810 J.
- Longitud de cable de 3 m.



Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Voltaje (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)
PR-1500E-LCD-RT-XL-2U	US\$ 1,199.00	1500/ 1125	24/ 9	220/ 230/ 240	160 - 288	IEC-320C14	(10), IEC320C13	220/ 230/ 240 ± 5 %
PR-2200E-LCD-RT-XL-2U	US\$ 1,489.00	2200/ 1650	14/ 5	220/ 230/ 240	150 - 300	IEC-320C20	(1), IEC320C19 (9), IEC320C13	220/ 230/ 240 ± 5 %

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Longitud de Cable: 3 m | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP48V-75ART2U | 5 U Rack | Supresor de Picos 343 J

Aplicaciones Típicas:

- Servidores corporativos.
- Servidores departamentales.
- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100 % PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Serie PR5000
Vista Frontal



Serie PR5000
Vista Posterior

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
PR5000LCDRTXL5U	US\$ 3,849.00	5000/ 4500	26/ 10	208 - 240	131 - 268	L6 - 30P	L6-20R (2), L6-30R (3)	208 ± 5 %	60 ± 0.1 %	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR5000LCDRTXL5UTF	US\$ 5,649.00	5000/ 4500	26/ 10	208 - 240	131 - 268	L6 - 30P	Bloque Terminal (1), 5-20R (6)	120/ 208 ± 5 %	60 ± 0.1 %	

Familia Topología Online



Modelos OL de 1 a 3 kVA Gabinete Torre y Convertible Rack/ Torre

- Longitud de Cable: 3.04 m | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP36V60ART2U
2 U Rack | Tiempo de Transferencia Cero Segundos



OL3000RTXL2U



OL1500RTXL2U

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
OL1000RTXL2U · US\$ 1,069.00		1000/ 900	20/ 7.4	60 - 150	40 - 70	5 - 15P	5 - 15R (8)	100, 110, 115, 120, 125 ± 2 % (configurable)	1780	HID USB, Serial, SNMP, EPO, Relevador
OL1500RTXL2U · US\$ 1,329.00		1500/ 1350	11/ 4	60 - 150	40 - 70	5 - 15P	5 - 15R (8)		1780	
OL2200RTXL2U · US\$ 1,749.00		2200/ 1800	20/ 7	60 - 150	40 - 70	5 - 20P	5 - 20R (6) L5 - 20R (1)		1355	
OL3000RTXL2U · US\$ 2,399.00		3000/ 2700	11/ 4	60 - 150	40 - 70	L5 - 30P	5 - 20R (6) L5 - 30R (1)		1355	

- Tiempo de Recarga: 4 h | 3 Años de Garantía

Módulo de Batería Extendida

Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
BP36V60ART2U · US\$ 789.00		OL1000RTXL2U, OL1500RTXL2U	36 V	12 V/ 9.0 Ah (6)	43.1 x 8.8 x 42.9	22.9
BP72V60ART2U · US\$ 1,379.00		OL2200RTXL2U, OL3000RTXL2U	72 V	12 V/ 9.0 Ah (12)	43.1 x 8.8 x 59.9	43.9

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

- Rack / Torre 6 U | Ahorro de Energía | HID USB, Serial, EPO, Relevador y SNMP (Opcional)



OL6000RT3U / OL8000RT3U / OL10000RT3U



OL6KRT2UTFHWIOR



OL8K10KRT3UTF

Modelo	Precio	Capacidad	Respaldo	Rango de Voltaje	Rango de Frecuencia	Tipo Clavija	Tipo y Cantidad de Tomas	Voltaje en Batería	Frecuencia en Batería
OL6000RT3U · US\$ 4,809.00		6000/ 5400	15/ 5.4	139 - 280	40 - 70	L6 - 30P	(2) L6-20R y (2) L6-30R	200/ 208/ 220	50/ 60 Hz ± 0.25 %
OL8000RT3U · US\$ 5,829.00		8000/ 7200	13/ 5.6	139 - 280	40 - 70	Hard Wire (HW)	(1) Bloque HW y (83) L6-30R	230/ 240	50/ 60 Hz ± 0.25 %
OL10000RT3U · US\$ 7,349.00		10000/ 9000	11/ 4.3	139 - 280	40 - 70	Hard Wire (HW)	(1) Bloque HW y (3) NEMA L6-30R	± 2 %	50/ 60 Hz ± 0.25 %

- Rack / Torre | Voltaje de Salida: 100, 110, 115, 120 Vca / 200, 208, 220, 230, 240 Vca | Voltaje de Entrada 200 - 240 Vca

Modelo	Precio	Potencia	Tipo y Clavija de Entrada	Tipo y Cantidad de Tomas	Racks	Modelos Compatibles
OL6KRT2UTF	· US\$ 2,359.00	5000 VA/ 5000 W	NEMA L6 - 30P	(12) 5 - 20R	2 U	PR6000LCDRTXL5U y OL6000RT3U
OL6KRT2UTFHWIOR	· US\$ 1,999.00	6000 VA/ 6000 W	Bloque Terminal HW (Incluye Cable con NEMA L6-30P)	(1) Bloque HW y (6) 5-20R	2 U	PR6000LCDRTXL5U y OL6000RT3U
OL8K10KRT3UTF	· US\$ 3,299.00		NEMA L6-30P	(12) 5 - 20R, (2) L6 - 20R y (2) L6 - 30R	3 U	OL8000RT3U y OL10000RT3U
OL10KRT2UTFHWIOR	· US\$ 2,519.00	10K VA/ 10 kW	Bloque Terminal HW	Bloque HW y (6) 5 - 20R	2 U	OL8000RT3U y OL10000RT3U

Familia Smart App Online

CyberPower®

Modelos OL de 6 a 10 kVA Gabinete Convertible Rack/ Torre

• Ahorro de Energía | Transformador de Salida para 120 Vca Incluida | HID USB, Serial, SNMP, EPO, Relay

Aplicaciones Típicas:

- Centros de datos corporativos.
- Servidores corporativos.
- Dispositivos de red y almacenaje.
- Sistemas de seguridad complejos.
- Instalaciones para telecomunicaciones y VoIP.

Protección Total:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



Punta de Voltaje



Ruido Frecuencia



Variación Frecuencia



Distorsión Armónica

Características:

- Topología doble conversión.
- Factor de potencia de 0.9.
- Salida de onda senoidal pura.
- Panel de control LCD removible.
- Tecnología de carga rápida.
- Voltajes de salida seleccionables.
- Modo generador.
- Modo ECO Green Power UPS.
- Programa PowerPanel Business.



Onda Senoidal



CONECTOR SEGURO L



Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			General	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Longitud Cable (cm)	Racks
OL6000RT3UTF	• US\$ 6,799.00	6000/ 5400	15/5.4	200 – 240	40 – 70	L6 - 30P	HW (1), 5 - 20R (6)	120 y 200, 208, 220, 230, 240	50/ 60 ± 0.25 %	182	8 U
OL8000RT3UTF	• US\$ 8,699.00	8000/ 7200	11/4.3	200 – 240	40 – 70	HW	HW (1), 5 - 20R (6)		50/ 60 ± 0.25 %	N/ A	9 U
OL10000RT3UTF	• US\$ 10,329.00	10000/ 9000	11/4.3	200 – 240	40 – 70	HW	HW (1) 5 - 20R (6)		50/ 60 ± 0.25 %	N/ A	9 U

Módulo de Batería Extendida							
Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Voltaje	Corriente	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
BP240VL3U01	• US\$ 2,119.00	Serie OL	240 V	30 A	12 Vcd/ 7.0 Ah (20)	43.3 x 13.2 x 66	76
BP240VL3U02	• US\$ 2,399.00	Serie OL	240 V	50 A	12 Vcd/ 7.0 Ah (20)	43.3 x 13.2 x 66	76

Nueva Serie de UPS Topología Online

Los UPS Online serie S son ideales para servidores, equipo de networking, sites y otras aplicaciones de misión crítica que requieren protección de onda senoidal pura. Con diseño de doble conversión online y cero tiempos de transferencia, puede proveer onda senoidal pura consistente y sin problemas a cargas críticas. La tarjeta de administración remota SNMP/ HTTP permite la administración y control remoto del sistema a través del buscador web. El software de administración PowerPanel® Business Edition provee a servidores corporativos y estaciones de trabajo críticas gestión integral de energía incluyendo apagado remoto, logging de evento, reporte y notificaciones.

Protección Total:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



Punta de Voltaje



Ruido Frecuencia



Variación Frecuencia



Distorsión Armónica

Especificaciones Técnicas:

- Onda senoidal pura.
- Topología online (doble conversión).
- Salida VA: 1000.
- Salida W: 800.
- Formato torre.
- Protección para EMI, RFI, sobrevoltaje y picos de rayos.
- Protección para teléfono/ fax/ módem/ DSL/ red.
- Autoreinicio/ autocarga.
- Puerto de apagado de emergencia.
- Pantalla LCD de lectura multifunción.
- Puerto de conectividad USB y serial.
- Control inteligente del ventilador por nivel de carga.
- Configuración para modo económico.
- Administración inteligente de batería (SMB).
- Configuración del modo generador.
- Administración remota SNMP/ HTTP (opcional).
- Software PowerPanel® Business Edition.



Onda Senoidal

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
OLS1000	• US\$ 619.00	1000	15/ 5	65 - 150	40 – 70 Hz	5-15P	(4) 5 - 15R	100/ 110/ 115/ 120/ 127	50/ 60	USB/ RS-232
OLS2000	• US\$ 1,009.00	2000	15/ 5	65 - 150	40 – 70 Hz	5-20P	(6) 5 - 20R		50/ 60	USB/ RS-232
OLS3000	• US\$ 1,369.00	3000	14/ 4	65 - 150	40 – 70 Hz	5-30P	(6) 5 - 20R		50/ 60	USB/ RS-232

Familia Smart App Online



Modelos OL Online Doble Conversión

· Rango de Voltaje 200 - 240 Vca | Rango de Frecuencia 50 - 60 Hz | Frecuencia en Batería 50/ 60 Hz ±0.25 Hz



OL10KRT



OL5KRTHD



OL6KRTF

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada	Salida	General		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Longitud Cable (cm)	Racks
OL10KRT	· US\$ 8,309.00	10000 / 10000	10 / 3.6	Hardwired	NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	220 - 240	N/A	6UR
OL10KRTF	· US\$ 10,689.00	10000 / 10000	10 / 3.6	Hardwired	NEMA 5-20R (6), NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	110 - 220 -240	N/A	8UR
OL5KRTHD	· US\$ 6,129.00	5000 / 5000	6.4 / 2.3	NEMA L6-30P	NEMA L6-20R (2), NEMA L6-30R (2)	220 - 240	300	2UR
OL6KRT	· US\$ 5,629.00	6000 / 5400	15 / 5.4	NEMA L6-30P	NEMA L6-20R (3), NEMA L6-30R (2)	220 - 240	300	6UR
OL6KRTF	· US\$ 7,979.00	6000 / 5400	15 / 5.4	NEMA L6-30P	NEMA L6-20R (2), Hardwired (1)	110 - 220 -240	300	8UR
OL6KRTHD	· US\$ 6,799.00	6000 / 6000	4.9 / 1.4	NEMA L6-30P	NEMA L6-30R (3), NEMA L6-30R (1), NEMA 5-20R (6), Hardwire (1)	220 - 240	300	2UR
OL8KRT	· US\$ 6,849.00	8000 / 8000	12 / 4.7	Hardwired	NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	220 - 240	N/A	6UR
OL8KRTF	· US\$ 9,459.00	8000 / 8000	12 / 4.7	Hardwired	NEMA 5-20R (6), NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	110 - 220 -240	N/A	8UR

Transformadores Reductores con Entrada Hardwire

- OL10KSTF · US\$ 2,649.00** Transformadores reductores con entrada Hardwire 208 Vca a 120 Vca, cable de uso rudo, 6 salidas NEMA 5-20R, recomendado para UPS modelos OL10KRT y OL8KRT.
- OL6KSTF · US\$ 1,999.00** Transformadores reductores con entrada Hardwire 208 Vca a 120 Vca, cable de uso rudo, 6 salidas NEMA 5-20R, recomendado para UPS modelo OL6KRT.
- BP144VL2U01 · US\$ 1,879.00** Módulo de baterías externas de 144 V a 55 A para extensión de tiempo de respaldo y UPS modelos OL5KRTHD y OL6KRTHD.

UPS Trifásicos Online Doble Conversión 208/ 220 Vca L-L



»HSTP3T10K100P5M · US\$ 8,599.00
 UPS trifásico de 10 kVA/ 10 kW, respaldo de 5 minutos al 100 % de carga.

Especificaciones Técnicas:

- Salida de onda senoidal pura.
- Disponible con hasta 4 unidades en paralelo.
- Entrada dual.
- Factor de forma en torre.
- Puerto de apagado de emergencia (EPO).
- Bypass para sobrecargas.
- LCD+LED y teclado.
- Puertos de conectividad serie RS-232, RS-485.
- Software de monitoreo y gestión.

»HSTP3T20K100P5M · US\$ 14,169.00
 UPS trifásico de 20 kVA/ 18 kW, respaldo de 5 minutos al 100 % de carga.

Especificaciones Técnicas:

- Salida de onda senoidal pura.
- Disponible con hasta 4 unidades en paralelo.
- Entrada dual.
- Factor de forma en torre.
- Puerto de apagado de emergencia (EPO).
- Bypass para sobrecargas.
- LCD+LED y teclado.
- Puertos de conectividad serie RS-232, RS-485.
- Software de monitoreo y gestión.

»HSTP3T30K100P5M · US\$ 17,329.00
 UPS trifásico de 30 kVA/ 27 kW, respaldo de 5 minutos al 100 % de carga.

Especificaciones Técnicas:

- Salida de onda senoidal pura.
- Disponible con hasta 4 unidades en paralelo.
- Entrada dual.
- Factor de forma en torre.
- Puerto de apagado de emergencia (EPO).
- Bypass para sobrecargas.
- LCD+LED y teclado.
- Puertos de conectividad serie RS-232, RS-485.
- Software de monitoreo y gestión.

Baterías de Repuesto

- Ácido, Sellada | Voltaje Nominal: 12 V | 18 Meses de Garantía



Vida de la Batería:

El tiempo de vida típico de las baterías internas del UPS es de 3 a 5 años. El número de ciclos de descarga que provee un sistema UPS a los dispositivos conectados y el ambiente en el que opera afecta al número de años que se puede considerar de vida para la batería.

Reemplazo:

Una simple y efectiva manera de renovar la vida a un sistema UPS de CyberPower® es reemplazar sus baterías internas con un cartucho de baterías de reemplazo. Estas baterías de ácido de plomo selladas están certificadas para cumplir o exceder las especificaciones originales del fabricante. Estos paquetes de baterías de reemplazo son preensamblados para una fácil instalación y son transportados en empaques reusables para entregas subsecuentes de baterías, que ya no sirven a un centro de reciclaje adecuado. Todas las baterías de CyberPower® incluyen una garantía de 18 meses.

Características:

- Certificadas para OE.
- Libres de mantenimiento.
- A prueba de fugas.
- Instalables por el usuario.
- Cartuchos preensamblados.
- Garantía 18 meses.

Especificaciones Baterías de Reemplazo UPS					
Modelo	Precio	Estilo	Modelo UPS	Amperaje Nominal	
RB-1270	• US\$ 51.00	BB/ BP7.2-12	CP600LCD	7 Ah	
RB-1280	• US\$ 59.00	BB/ BP8-12	CP685AVR, CP685AVRG, CP685AVRLCD	8 Ah	
RB-1290	• US\$ 66.00	BB/ HR9-12	CP1000AVRLCD	9 Ah	

Administración de Energía en Red

- Programa Actualizable por el Usuario | 10/ 100 Mbps | Administración Remota HTTP, NMS



Tarjeta de Administración Remota:

Una tarjeta remota (RMCARD) opcional, puede ser añadida a cualquiera de los sistemas UPS Smart App para permitir una administración remota y configuración del UPS vía un navegador estándar web o sistema de administración de red (NMS). Especialmente adecuada para instalaciones empresariales donde el administrador puede no estar en el sitio web, la administración remota ofrece completo control, incluyendo: programación de apagado del UPS, inicio y reinicio; notificaciones de alerta múltiples vía e-mail, Windows Messenger y XMPP, configuración de acciones de eventos flexible, registro de eventos y notificación de eventos automática enviada a través de una red SNMP.

Aplicaciones Típicas:

- Centros de datos.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Granjas de almacenamiento.
- Clósets de TI.
- Instalaciones de rack.

Características:

- Programación remota del funcionamiento del UPS.
- Notificación de eventos automática.
- Actualización del software por el usuario vía FTP.
- TCP/ IP, UDP, SNMP/ HTTP, NTP y SMTP.
- Autoapagado: 50 clientes.

- Configuración de acciones de eventos flexible.
- Notificaciones de alerta múltiples.
- Compatible con Ethernet 10 Mbps o 10/ 100 Mbps.
- Registro de eventos.
- Instalación rápida.
- Interfaz de software amigable.

Modelo	Precio	Autoapagado	Notificación de Eventos Automática	Programación Remota	Compatible con Sensor de Ambiente	Compatibilidad con Modelos de UPS	Velocidad Ethernet
RMCARD305	• US\$ 249.00	Estaciones de Trabajo, Múltiples Servidores	SMTP, SMS, SNMP TRAP	Apagado, Inicio, Reinicio	Sí	OL	10/ 100 Mbps
RMCARD205	• US\$ 259.00					PR y OR	

Sensor de Ambiente

- Compatible Sólo con RMCARD203 | 3 Años de Garantía

»»ENVIRO-SENSOR · US\$ 213.00



Para lecturas de temperatura y humedad en tiempo real de centros de datos, clósets TI y otros ambientes críticos, combine el sensor de ambiente (ENVIROSENSOR) con la tarjeta de administración remota (RMCARD203). Los administradores pueden definir las situaciones ambientales en grados Fahrenheit o Celsius, por ejemplo al elevarse las temperaturas, la RM Card enviará la notificación asignada. El EnviroSensor puede también monitorear hasta 4 dispositivos conectados tales como sistemas de seguridad, interruptores y alarmas de puertas.

Especificaciones Técnicas:

- Precisión de temperatura: 32 - 158 °F ± 1.8 °F.
- Precisión de humedad: 10 - 90 RH ± 2 %.
- Voltaje: 12 V.
- Dimensiones: 5.6 x 3.7 x 2.9 cm.
- Peso: 32 g.

Software de Administración de Energía en Red

Aplicaciones Típicas:

- Centros de datos.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Granjas de almacenamiento.
- Clósets de TI.
- Instalaciones de rack.
- Estaciones de trabajo empresariales.
- Computadoras de escritorio.

Características:

- Acceso remoto vía navegador web.
- Soporte de protocolo en red.
- Configuración de acciones de eventos flexible.
- Autoapagado.
- Programación remota.
- Registro de eventos.
- Administración de seguridad.
- Instalación rápida.
- Interfaz amigable con el usuario.



Disponibles en página de CyberPower® <https://www.cyberpowersystems.com/products/software>

Accesorios de Energía

CyberPower®

Inversores, Adaptadores y Cargadores Portátiles

CyberPower® ofrece una línea extensa de equipos electrónicos para computadoras y usuarios tales como repetidores, cargadores USB, baterías móviles, inversores, más una variedad de cables para conectar periféricos o dispositivos de red. Todos estos productos están diseñados para acoplarse a las crecientes necesidades de energía de los profesionales de TI y consumidores de tecnología de cualquier parte.



Adaptador universal de corriente »CPUAC600 · US\$ 23.00

Especificaciones Técnicas:

- Tipo de cargador: CA.
- Salida: 600 mA (3 a 12 V).
- Salida CA: 120 Vca, 150 W máx.
- 7 conectores.
- 1 año de garantía.



Inversor de 200 W, 12 Vcd de entrada 120 Vca de salida con toma NEMA y puerto USB

»CPS200AI · US\$ 49.00

Especificaciones Técnicas:

- Fuente de poder: CD, USB.
- Entrada CD: 10.5 -15.5 Vcd.
- Salida CA.
- Puerto de carga USB.
- Salida CA: 120 Vca.
- Salida USB: 5 V, 1 A.
- Tipo de clavija: 12 Vcd puerto de potencia + cables para batería.
- Protección de picos.
- Apagado automático.
- Interruptor de falla de tierra del circuito.
- 2 años de garantía.



Inversor portátil de 750 W »CPS750AI · US\$ 134.00

Especificaciones Técnicas:

- Rango de voltaje de entrada: 10.5 a 15.5 Vcd.
- Voltaje de salida: 120 Vca doméstico.
- Tipos de entradas: abrazadera de batería.
- Salida de USB: 5 Vcd, 1 A, para carga de smartphones, tablets, etc.
- Apagado automático para evitar que la batería del vehículo se agote.



Inversor de 150 W, 12 Vcd de entrada y 120 Vca de salida para encendedor vehicular

»CPS150BURC1 · US\$ 41.00

Especificaciones Técnicas:

- Fuente de poder: CD, USB.
- Entrada CD: 10.5 - 15.5 Vcd.
- 1 salida CA.
- Puerto de carga USB.
- Salida CA: 120 Vca.
- Salida USB: 5 V, 2.1 A.
- Tipo de clavija: 12 Vcd puerto de potencia + cables para batería.
- Protección de picos.
- Apagado automático.
- 2 años de garantía.



Cargador USB compacto para muro con 2 puertos USB

»TRAC2A2USB · US\$ 21.00

Especificaciones Técnicas:

- Fuente de energía: USB.
- 2 puertos USB de carga.
- Tipo de clavija: clavija de CA plegable.
- Protección de sobrecarga.
- Indicador LED energía.
- 1 año de garantía.



Cargador USB portátil para viaje con salida CD de encendedor

»CPTDC2U1DCRC1 · US\$ 21.00

Especificaciones Técnicas:

- Fuente de energía: CD, USB.
- 2 puertos USB de carga y un puerto CD.
- Tipo de clavija: clavija de CD.
- Protección de sobrecarga.
- Indicador LED de energía.
- 1 año de garantía.



Estación de carga

»CSP105U · US\$ 23.00

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje de entrada: 125 Vca.
- Salida NEMA 5-15R.
- 2 puertos USB de carga (2.1 A compartidos).
- Tipo de Plug: NEMA 5-15P.
- Longitud del cable: 5 pies.
- Interruptor: encendido/ apagado.
- 1 año de garantía.



Kit de 3 ventiladores para montaje en rack de 19"

»CRA12003 · US\$ 249.00

- Voltaje nominal de entrada: 208/ 240 Vca.
- Flujo de aire: 240 CFM.
- Plug IEC C14.

»CRA11003 · US\$ 239.00

- Voltaje nominal de entrada: 110/ 120 Vca.
- Flujo de aire: 290 CFM.
- Plug NEMA 5-15P.

Especificaciones Técnicas:

- Frecuencia de entrada: 50/ 60 Hz.
- 3 unidades de rack.
- Switch de encendido y apagado.
- 2 m de cable de alimentación.
- Hardware de instalación incluido.
- Acero laminado en frío.
- Dimensiones: 479 x 133 x 40 mm.
- 2 años de garantía.

Accesorios de Energía

CyberPower®

Inversores, Adaptadores y Cargadores Portátiles

CyberPower® ofrece una línea extensa de equipos electrónicos para computadoras y usuarios tales como repetidores, cargadores USB, baterías móviles, inversores, más una variedad de cables para conectar periféricos o dispositivos de red. Todos estos productos están diseñados para acoplarse a las crecientes necesidades de energía de los profesionales de TI y consumidores de tecnología de cualquier parte.



Multicontacto con supresor de picos de pared.

»P600WSURC1 · US\$ 29.00

Especificaciones Técnicas:

- Protección contra sobretensiones: 1200 Joules.
- Filtración de ruido electromagnético y radiofrecuencia.
- 2 puertos de carga USB.
- 6 salidas NEMA 5-15R.
- Entrada NEMA 5-15P de 120 Vca.



Multicontacto con supresor de picos de pared.

»CSP300WU · US\$ 23.00

Especificaciones Técnicas:

- Protección contra sobretensiones: 918 Joules.
- Filtración de ruido electromagnético y radiofrecuencia.
- 2 puertos de carga USB.
- 3 salidas NEMA 5-15R.
- Entrada NEMA 5-15P de 120 Vca.



Multicontacto con supresor de picos.

»CSB6012 · US\$ 19.00

Especificaciones Técnicas:

- Protección contra sobretensiones: 1200 Joules.
- Filtración de ruido electromagnético y radiofrecuencia.
- Entrada NEMA 5-15P de 120 Vca.
- 6 salidas NEMA 5-15R.
- Con switch de apagado y encendido.



Banco de batería cargador portátil para celular con 2 puertos USB.

»CPBC5200AC · US\$ 52.00

Especificaciones Técnicas:

- Fuente de poder: puerto USB.
- Cantidad de puertos: 2.
- Cantidad de cargas: 4.
- Salida en USB: 2.1 A (compartido).
- Batería de Li-Ion, 5,200 mAh.
- 1 año de garantía.



Multicontacto con supresor de picos.

»CSP706TG · US\$ 31.00

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje de entrada: 125 Vca.
- Tipo de entrada: NEMA 5-15P.
- Longitud del cable: 1.8 m.
- Voltaje de salida: 125 Vca.
- 7 salidas NEMA 5-15R.
- Supresión de sobretensiones: 2,250 Joules.
- Protección contra sobretensiones: 15 A.
- Tensión de sobretensión máxima: 6,000 Vca.



Multicontacto con supresor de picos.

»CSHT706TC · US\$ 29.99

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje de entrada: 125 Vca.
- Tipo de entrada: NEMA 5-15P.
- Longitud del cable: 1.8 m.
- Voltaje de salida: 125 Vca.
- 7 salidas NEMA 5-15R.
- Supresión de sobretensiones: 1,950 Joules.
- Protección contra sobretensiones: 15 A.
- Tensión de sobretensión máxima: 6,000 Vca.

Unidades de Distribución de Potencia (PDU -Power Distribution Units-)

Las Unidades de Distribución de Potencia o PDU (por sus siglas en inglés), son equipos que proveen distribución de energía para dispositivos de redes. Algunos de ellos cuentan con un display para medir la energía y parámetros de carga, como los Metered. Otros cuentan con la opción de monitoreo local y remoto, ya sea a través de su display LCD o su puerto Ethernet como los monitoreables.

Los PDU Switched aparte de poder ser monitoreados local y remotamente, tienen la función de controlar, apagar y encender la totalidad de las tomas para mejor control y reinicio de los equipos conectados; y por último los AT (Automatic Transfer Switch) que cuentan con doble conector a la toma CA eléctrica que permite tener mayor redundancia para misiones críticas.



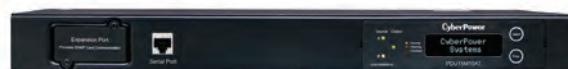
PDU15B8R



PDU41001



PDU15SW10ATNET



PDU15M10AT



PDU30SWVT24FNET



PDU81006

Modelo	Precio	Voltaje de Entrada Vca	Tipo de Clavija	Cantidad de Tomacorrientes	Frecuencia	Amperaje (A)	Racks (Unidades de Rack)	Tipo de PDU
» PDU15B8R	· US\$ 69.00	100 - 125	NEMA 5-15P	8 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
» PDU15B2F8R	· US\$ 79.00	100 - 125	NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
» PDU15B12R	· US\$ 91.00	100 - 125	NEMA 5-15P	12 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
» PDU30BHVT12R	· US\$ 203.00	200 - 230	NEMA L6-30P	12 x IEC-320 C13	50/60 Hz	30	1	Básico
» PDU20B2F12R	· US\$ 139.00	100 - 125	NEMA 5-20P	14 x NEMA 5-20R	50/60 Hz	20	1	Básico
» PDU30BVHVT20F	· US\$ 379.00	200 - 230	NEMA L6-30P	16 x C13 y 4 x C19	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Básico
» PDU15M2F12R	· US\$ 153.00	100 - 125	NEMA 5-15P	14 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Metered
» PDU41001	· US\$ 719.00	100 - 120	NEMA 5-15P	8 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Switched
» PDU15SW10ATNET	· US\$ 899.00	100 - 120	2x NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	AT
» PDU15M10AT	· US\$ 589.00	100 - 120	2x NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	AT
» PDU30SWVT24FNET	· US\$ 1,389.00	100 - 120	NEMA L5-30P	24 x NEMA 5-20R	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Conmutable
» PDU30MVHVT30F	· US\$ 479.00	200 - 230	NEMA L6-30P	24 x C13 y 6 x C19	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Medible
» PDU81006	· US\$ 859.00	200 - 230	NEMA L6-20P	8 x C13	50/60 Hz	20	2	Conmutable por Toma

La Línea de UPS más Confiable



 ONDA
SENoidal
PURA

 AHORRO
DE ENERGÍA

Conozca la Línea de UPS de epcom[®] POWER LINE



La línea de UPS epcom[®] POWER LINE fue diseñada para brindar alto desempeño y una excelente calidad, son usados para proteger y energizar equipos, también suministra voltaje puro con Regulador Automático de Voltaje (AVR) en boost y buck. Son simples, de bajo costo y su instalación es sencilla y rápida.

Fuentes de Alimentación Ininterrumpida



Familia UPS epcom Power Line, Topología Interactiva

La línea de UPS de epcom® POWER LINE fue diseñada para brindar alto desempeño y una excelente calidad, son usados para proteger y energizar equipos tales como computadoras personales, conmutadores de pequeña escala, puntos de venta, etc. Provee protección de potencia contra sobrevoltajes y picos. También suministra voltaje puro con Regulador Automático de Voltaje (AVR) en boost y buck. Es simple, de bajo costo y su instalación es sencilla y rápida.

Características Generales:

- Topología: línea interactiva.
- Con pantalla LCD.
- Tipo de onda: senoidal simulada.
- Salida: 120 Vca ± 5 %.
- Tipo de conector y cable: NEMA 5-15P/ 1.8 m.
- Batería 1 x 12 V/ 7 A.
- Regulador de voltaje: 80 - 150 Vca.



EPU-600LCD



EPU-850LCD



EPU-1200LCD / EPU-1500LCD

»EPU-600LCD · US\$ 73.00 600 VA/ 360 W
4 tomas NEMA 5-15R (3 de respaldo y 1 de protección).

»EPU-850LCD · US\$ 89.00 850 VA/ 510 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 2 de protección).

»EPU-1200LCD · US\$ 143.00 1200 VA/ 720 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 4 de protección).

»EPU-1500LCD · US\$ 159.00 1500 VA/ 900 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 2 de protección).

Familia UPS epcom® POWER LINE, Topología On-Line

El UPS de topología On-Line (doble conversión) es la versión de alta densidad de epcom® POWER LINE, diseñado para aplicaciones de voltajes de 100/110/115/120/127 Vca. Está equipado con corrección de factor de potencia (PFC) en la entrada, factor de potencia de 0.9 en la salida, ofreciendo altos niveles de confiabilidad y protección para sistemas IT, equipo de telecomunicaciones, equipo médico y sistemas de misión crítica, es convertible a rack o torre y sólo toma 2 U unidades de rack.



- »EPU-1000RTOL2U · US\$ 459.00 1000 VA/ 9000 W
- »EPU-2000RTOL2U · US\$ 799.00 2000 VA/ 1800 W
- »EPU-3000RTOL2U · US\$ 999.00 3000 VA/ 2700 W

Características Generales:

- Topología: On-Line.
- Con pantalla LCD.
- Tipo de onda: senoidal pura.
- Batería: 2 x 12 V/ 9 Ah.
- Factor de potencia de salida: 0.98.
- Regulador de voltaje: 95 - 135 Vca.
- Salida de voltaje: 100/ 110/ 115/ 120 y 127 Vca (configurable vía LCD).
- Opción para banco de batería.

Kit de Rieles para Montaje de UPS



»EPU-RAIL-KIT · US\$ 79.00

Kit de rieles para montaje de UPS epcom® POWER LINE en rack / gabinete de 4 postes, incluye un par de rieles con soporte en "L" compatible con: EPU-1000RTOL2U, EPU-2000RTOL2U y EPU-3000RTOL2U.

El kit de rieles de epcom® POWER LINE ofrece soporte para los sistemas de UPS EPU-1000RTOL2U, EPU-2000RTOL2U y EPU-3000RTOL2U, incluye accesorios de instalación compatibles con racks de orificio cuadrado.

Características Generales:

- Color negro.
- Soporta hasta 90 kg.

Bancos de Baterías EPU PACK



- »EPU-2PACK-RT2U · US\$ 149.00 Banco de 24 Vcd con 2 baterías de 12 V/ 9 Ah para EPU-1000-RT-OL-2U.
- »EPU-4PACK-RT2U · US\$ 299.00 Banco de 48 Vcd con 4 baterías de 12 V/ 9 Ah para EPU-2000-RT-OL-2U.
- »EPU-6PACK-RT2U · US\$ 349.00 Banco de 72 Vcd con 6 baterías de 12 V/ 9 Ah para EPU-3000-RT-OL-2U.

Los módulos de baterías externos de epcom® POWER LINE ofrecen un respaldo extendido para los ups de topología On-Line.

Características Generales:

- Incluye los soportes para instalación en montaje en rack ocupando solamente 2 unidades de espacio en rack.
- Incluye conector daisy chain que permite la conexión para aumentar módulos de baterías para el UPS principal.

Fuentes de Alimentación Ininterrumpida



Unidades de Respaldo Móvil

Planta de energía con gabinete para 1 batería.

Dimensiones:
340 x 545 x 530 mm.



Planta de energía con gabinete para 4 baterías.

Dimensiones:
560 x 580 x 920 mm.



Mantenga en operación por varias horas sus sistemas de emergencia y equipos de cómputo, incluye inversor y cargador de baterías.

	Potencia Máxima (W)	Salida (Vca)	Tipo Onda	Capacidad de Baterías*
»PE-4H1/800 • US\$ 629.00	800	115	Sinusoidal Modificada	1
»PE-4H1/1250 • US\$ 869.00	1250	120	Sinusoidal Modificada	1
»PE-14H1 • US\$ 1,199.00	1750	120	Sinusoidal Modificada	4
»PE-14HH1 • US\$ 1,469.00	3000	115	Sinusoidal Modificada	4
»PE-SI300/1 • US\$ 1,050.00	300	115	Sinusoidal Pura	1
»PE-SI300/4 • US\$ 1,275.00	300	115	Sinusoidal Pura	4
»PE-PST1000 • US\$ 1,489.00	1000	120	Sinusoidal Pura	4

Las plantas incluyen PETTRANSFER

*No incluyen acumuladores o baterías.
Se recomienda utilizar baterías libre de mantenimiento.

Opciones:

PETTRANSFER • US\$ 122.00 Interfaz para conmutar la línea de CA a la planta de emergencia.

PL-100-D12 • US\$ 379.00 Batería AGM ciclo profundo 12 V a 100 Ah.

PL-110-D12 • US\$ 399.00 Batería AGM ciclo profundo 12 V a 110 Ah.

Este equipo es para emergencia.

• No funciona con fuentes ininterrumpidas (No Break).

Generadores a Gasolina de Potencia Nominal

• Útil en lugares donde no se cuenta con red eléctrica | Alimiente equipos que requieren de potencia extra para su funcionamiento



»EP-GEN3000 • US\$ 339.00

Generador a gasolina 3,000 W, jaula con ruedas para fácil traslado.

Dimensiones: 587 x 430 x 470 mm/ **Peso:** 43/ 45 kg.

»EP-GEN7000 • US\$ 789.00

Generador a gasolina 7,000 W, jaula con ruedas para fácil traslado y encendido electrónico.

Dimensiones: 694 x 525 x 565 mm/ **Peso:** 86/ 88 kg.



EP-GEN3000



EP-GEN7000

	EP-GEN3000		EP-GEN7000	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Frecuencia	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia nominal	2.6 kW	3 kW	5.8 kW	6.5 kW
Máxima potencia de salida	3 kW	3.3 kW	6.3 kW	7 kW
Voltaje de salida	230 V	120/ 240 V	230 V	120/ 240 V
Nivel de ruido	96 dB (A)		97 dB (A)	
Tipo de combustible	Gasolina sin plomo		Gasolina sin plomo	
Capacidad del tanque	15 L		25 L	
Funcionamiento continuo	10 h		12 h	
Aceite lubricante	SAE 5 W/ 30		SAE 5 W/ 30	
Volumen de aceite lubricante	0.6 L		1.1 L	

Tierras Físicas y Pararrayos

Los electrodos de puesta a tierra marca TOTAL GROUND^{MR} están elaborados de cobre electrolítico altamente conductivo, tratado especialmente para retardar los efectos de la corrosión. Éstos deben ser instalados en conjunto con nuestro compuesto mejorador de tierra para asegurar una resistencia menor a 2 Ohm (en la mayoría de los casos) y una instalación libre de mantenimiento hasta por 20 años. **Los electrodos magnetoactivos incluyen una brújula y nivel para asegurar una integración profesional.**

Sistemas de Tierra Física



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

**Electrodo magnetoactivo capacidad 45 A
(acoplador en bobina).**

»TG-45AB · US\$ 319.00

Características:

- Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de ½ pulgada (integrado en electrodo).
- Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 50 x 11.5 cm, 1 filtro de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg.



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 45 A.

»TG-45K · US\$ 575.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 900 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Su punto de unión a electrodos naturales permite aumentar el plano de tierras de la instalación y cumplir con la NOM-001-SEDE 2005 ART 250-81.
- Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 50 x 11.5 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm y 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC45.



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 70 A.

»TG-70K · US\$ 929.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Ideal para sitios robustos con gran número de equipo eléctrico o máquinas de mediana potencia y transformadores de hasta 75 kVA, etc.

Incluye: 1 electrodo de 64 x 14 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kits de Sistemas de Tierra Física

Kit de electrodo magnetoactivo 45 A.

»KITMASTER-45AB · US\$ 539.00

Incluye los componentes del electrodo TG-45AB y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojo de 1/2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Kit de electrodo magnetoactivo 45 A.

»KITMASTER-45K · US\$ 796.00

Incluye los componentes del electrodo TG-45K y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Kit de electrodo magnetoactivo 70 A.

»KITMASTER-70K · US\$ 1,199.00

Incluye los componentes del electrodo TG-70K con accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Tierras Físicas y Pararrayos



Sistemas de Tierra Física



Se recomienda cableado de cobre calibre 2 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 100 A.

»TG-100K • US\$ 1,269.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Ideal para aterrizaje de maquinaria de alta potencia y transformadores de hasta 250 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 67 x 17 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kit de electrodo magnetoactivo 100 A.

»KITMASTER-100K • US\$ 1,549.00

Incluye los componentes del electrodo TG-100K y los siguientes accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 2 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 100 A (acoplador en bobina).

»TG-100AB • US\$ 939.00

Características:

- Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de 1/2 pulgada (integrado en electrodo).
- Incluye conectores para integrar el cableado.
- Ideal para aterrizaje de maquinaria de alta potencia y transformadores de hasta 250 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 67.5 x 15 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm y 1 saco de H2OHM de 11 kg.

Kit de electrodo magnetoactivo 100 A (acoplador en bobina).

»KITMASTER-100AB • US\$ 1,129.00

Incluye los componentes del electrodo TG-100AB y los siguientes accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 1/0 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 400 A.

»TG-400K • US\$ 1,699.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Incluye conectores para integrar el cableado.
- Recomendado para aplicación minera o zonas de alto riesgo.
- Soporta transformadores de hasta 400 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 67 x 22 cm, 1 bobina de 14 x 8 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kit de electrodo magnetoactivo 400 A.

»KITMASTER-400K • US\$ 1,879.00

Incluye los componentes del electrodo TG100K y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Kit de electrodo y supresor de picos transitorios recomendado para sites.

»KIT-MASTER-TGSITE • US\$ 1,099.00

Características:

- Ideal para aterrizaje de sitios de repetición y monitoreo.

Modelo	Descripción	Cantidad
TG45K	Electrodo de 45 A, filtro, acoplador y compuesto H2OHM	1
ANTIOX	Aerosol protector de uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGCR11	Conector de ojillo 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
TGBUERACK	Barra de unión para montaje en rack 19"	1
SUPRACK	Supresor de picos clase A para montaje en rack 19" con 10 contactos	1
TGPAR	Tapete aislador para rack	1

Tierras Físicas y Pararrayos



Sistemas de Tierra Física



Electrodos magnetoactivos de mayor capacidad.

- >>TG-700 · US\$ 1,419.00 700 A
- >>TG-1000 · US\$ 2,749.00 1000 A
- >>TG-1500 · US\$ 3,549.00 1500 A
- >>TG-2500 · US\$ 4,519.00 2000 A

Características:

- Incluyen brújula y nivel.
- Ideal para aplicación en naves industriales y sistemas pararrayo.
- Presentación individual. Se requiere adicionar acoplador y compuesto H2OHM según el diseño del proyecto.

Dimensiones:

TG-700 (67 x 63 cm), TG-1000 (180 x 63 cm), TG-1500 (200 x 63 cm), TG-2500 (250 x 63 cm).



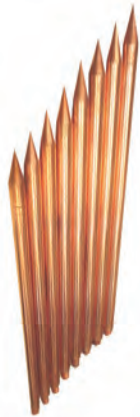
Electrodos magnetoactivos de aplicación residencial, antenas de baja potencia y pequeños sistemas de videovigilancia.

- >>VARI-GROUND · US\$ 263.00
- >>VARI-GROUND/SINT · US\$ 199.00

Características:

- Ideal para pequeñas oficinas o casa habitación.
- Incluye un par de contactos INTELIGROUND para protección de equipos contra picos de voltaje y un saco de H2OHM de 5 kg.
- Capacidad de 15 A.
- **Dimensiones:** electrodo 1.15 m (altura), bobina de 15 x 10 cm.

El modelo VARIGROUND/ SINT no incluye tomacorriente inteliground



Varilla de acero convencional con recubrimiento de cobre para tierra física.

Características:

- La varilla TOTAL GROUND^{MR} con protocolo para puesta a tierra cumple las especificaciones marcadas por la NOM 001-SEDE-2005 art. 250-83 C.F.E y PEMEX, así como los estándares UL 467.

		Diámetro	Longitud	Protocolo
TG-VAR-3058P	US\$ 23.00	5/8"	3 m	ok
TG-VAR-3058	US\$ 16.00	5/8"	3 m	-
TG-VAR-3034	US\$ 23.00	3/4"	3 m	-
TG-VAR-1558	US\$ 9.00	5/8"	1.5 m	-
TG-VAR-1512	US\$ 7.69	1/2"	1.5 m	-
TG-VAR-1058	US\$ 5.99	5/8"	1 m	-
TG-VAR-1012	US\$ 4.99	1/2"	1 m	-

Los precios de los electrodos convencionales pueden cambiar dependiendo de la inflación de los metales



>>TG-TRHT · US\$ 89.00

Electrodo convencional tipo refilete.

Características:

- Compuesto por dos placas de cobre unidas entre sí y éstas a su vez a un conductor (varilla recubierta de cobre).
- Útil en terrenos donde es difícil excavar.
- Material: cobre electrolítico.
- Espesor de cobre: calibre 24 (aprox. 0.569 mm).
- Altura: 70 cm.
- Diámetro de varilla: 5/8".
- Peso: 2.16 kg.

>>LP-REHILETE · US\$ 61.00

Electrodo convencional Linkdedpro tipo refilete soldado

Características:

- Altura: 65 cm.
- Diámetro de la varilla 5/8".
- Espesor de lámina de cobre Cal. 24.
- Soldadura: 3 puntos por pieza.

Tenemos diferentes medidas según su necesidad !Llámenos!



Electrodos químicos Chem Ground.

>>CHEM-GROUND-112D · US\$ 144.00

Diámetro: 1/2", longitud: 1 m

>>CHEM-GROUND-1.51D · US\$ 209.00

Diámetro: 1", longitud: 1.5 m

>>CHEM-GROUND-2112D · US\$ 399.00

Diámetro: 1 1/2", longitud: 2 m

Características:

- Fabricado de tubo de cobre electrolítico relleno de químico absorbente que atrapa el agua, reduciendo la resistencia a tierra.
- Capacidad: de 70 a 120 A
- La energía fluye a través del interior del electrodo asegurando mayor conductividad.

Tenemos diferentes medidas según su necesidad. ¡Llámenos!



Electrodo químico higro-conductivo.

>>TG-QUIM · US\$ 269.00

Características:

- Fabricado a base de cobre electrolítico y material conductivo higroscópico de grafito y materiales arcillosos.
- En su interior contiene una espiral de cobre y puede contener material absorbente que atrapa el agua y la retiene.
- Diámetro: 16 cm.
- Longitud: 1 m.
- Peso: 30 kg.

Tierras Físicas y Pararrayos



El sistema de pararrayos TOTAL GROUND^{MR} es un sistema de protección contra tormentas eléctricas (SPTE). Sirve para interceptar, conducir y disipar la corriente del rayo y de elementos internos mediante uniones, blindaje y puesta a tierra. El objetivo de un SPTE es reducir el riesgo de daño tanto para las personas y otros seres vivos, así como estructuras, edificios y su contenido. **Un sistema de pararrayos necesita un electrodo dedicado para su correcto funcionamiento y para otorgar la seguridad necesaria al sistema.**

Pararrayos Activos



Se recomienda cableado de cobre 2/0 para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 80 m.

»KDA-LU · US\$ 1,159.00

Características:

- Para zonas de baja incidencia y bajo nivel de riesgo.
- Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82×10^{-8} Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.

Incluye: 1 punta pararrayos de 23 x 14 cm, 1 electrodo TG-100AB de 67.5 x 15 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 1 saco de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.

Kits de Pararrayos Activos

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 80 m para techo.

»KITMASTER-ALU · US\$ 1,429.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-LU y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 80 m para torre o mástil.

»KITMASTER-ALU-T · US\$ 1,409.00

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 160 m para techo.

»KITMASTER-01 · US\$ 2,799.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-01 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 160 m para torre o mástil.

»KITMASTER-01-T · US\$ 3,083.00



Se recomienda cableado de cobre 2/0 para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 160 m.

»KDA-01 · US\$ 2,649.00

Características:

- Para zonas de baja incidencia y alto nivel de riesgo.
- Sistema diseñado en acero inoxidable 304 de acuerdo a Norma Mexicana NMX-J-549-ANCE-2005.
- Material: acero inoxidable con resistividad eléctrica 72×10^{-8} Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
- Incluye acoplador de 1500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 20.5 x 13 cm, 1 electrodo TG-100 de 67 x 17 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 acoplador TGC01 de 20 x 30 x 12 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 1 saco de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 200 m para techo.

»KITMASTER-03 · US\$ 4,149.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-03 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB21	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S1010	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 200 m para torre o mástil.

»KITMASTER-03-T · US\$ 4,349.00



Se recomienda cableado de cobre calibre 250 MCM para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 200 m.

»KDA-03 · US\$ 4,289.00

Características:

- Para zonas de alta incidencia y nivel de riesgo medio.
- Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82×10^{-8} Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
- Incluye acoplador de 2500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 25.5 x 23 cm, 1 electrodo TG-700 de 67 x 63 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 acoplador TGC04 de 30 x 40 x 20 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 4 sacos de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 300 m para techo.

»KITMASTER-05 · US\$ 5,399.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-05 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB21	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S1010	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 300 m para torre o mástil.

»KITMASTER-05-T · US\$ 5,499.00



Se recomienda cableado de cobre calibre 250 MCM para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 300 m.

»KDA-05 · US\$ 5,149.00

Características:

- Para zonas de alta incidencia y alto nivel de riesgo.
- Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82×10^{-8} Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
- Incluye acoplador de 4500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 25.5 x 23 cm, 1 electrodo TG-1000 de 180 x 63 cm, 1 bobina LCR de 30 x 10 cm, 1 acoplador TGC04 de 30 x 40 x 20 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 8 sacos de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.

Tierras Físicas y Pararrayos



Kit con Pararrayo Dipolo Corona para Techo



»KIT-MASTER-DIPOLO · US\$ 769.00

Kit master con pararrayos dipolo corona y accesorios de instalación en loza o techo con 72° de ángulo de protección.

Incluye los siguientes componentes:

- 1 **TGTDPC**. Punta pararrayo con mástil de aluminio y aislante.
- 1 **TG45AB**. Electrodo de 45 A con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel.
- 1 **BP/ M2**. Mástil de 2 m con base para concreto.
- 1 **S610**. Registro plástico.
- 1 **ANTIOX**. Aerosol para protección de terminales.
- 3 **TGCR11**. Conector de ojo.
- 2 **TGAB18**. Conector para varilla.

Puntas Piezoeléctrica para Uso Industrial (PDC)



Puntas de aplicación industrial para aplicación de protección de parques industriales, oficinas de sector salud, edificios corporativos, hotelería, etc.

La punta cumple con las Normas NMX-549-ANCE-2005, NOM-001-SEDE-2012, NFC17-102 y con la UNE 21.186.

		Avance de Cebado: (ΔT)
TGPE-6ALU	· US\$ 1,419.00	15 μs
TGPE-6INOX	· US\$ 2,719.00	15 μs
TGPE-9ALU	· US\$ 1,549.00	30 μs
TGPE-12ALU	· US\$ 1,699.00	45 μs
TGPE-9INOX	· US\$ 2,785.00	30 μs
TGPE-12INOX	· US\$ 3,059.00	45 μs
TGPE-15ALU	· US\$ 2,049.00	60 μs
TGPE-15INOX	· US\$ 3,609.00	60 μs

Para calcular el diámetro de protección, favor de consultar la página web del producto.

Kit con Pararrayo Dipolo Corona para Torre



»KIT-DIPOLO-T · US\$ 669.00

Kit con pararrayo dipolo corona con accesorios de instalación para torre con 72° de ángulo de protección.

Incluye los siguientes componentes:

- 1 **TGTDPC**. Punta pararrayo con mástil de aluminio.
- 1 **TG45AB**. Electrodo de 45 A con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel.
- 1 **S610**. Registro plástico.
- 1 **ANTIOX**. Aerosol para protección de terminales.
- 3 **TGCR11**. Conector de ojo.
- 2 **TGAB18**. Conector para varilla.
- 2 **SMMK4**. Herraje adaptador para mástil.



»KIT-DIPOLO-BASIC · US\$ 279.00

Kit básico con pararrayo dipolo corona para torre con ángulo de protección de 72°.

Incluye los siguientes componentes:

- 1 **TGTDPC**. Punta pararrayo con mástil de aluminio.
- 1 **TGTRHT**. Electrodo convencional rehilete.
- 1 **TGSC**. Conector cable o varilla.
- 1 **H2O-HM**. Compuesto mejorador de tierra.
- 2 **SMMK4**. Herraje adaptador para mástil.

Pararrayos Convencionales



»TG-FKLN · US\$ 137.00

Pararrayo convencional tipo Franklin.

Características:

- Material: aluminio.
- Ángulo de cobertura de 60° de protección el cual varía el radio de cobertura dependiendo de la altura.
- Altura punta: 34 cm.
- Diámetro entre puntas laterales: 20 cm.
- Diámetro de la base: 1".
- Diámetro rosca de conexión: 5/ 16".
- Mástil de 120 cm.



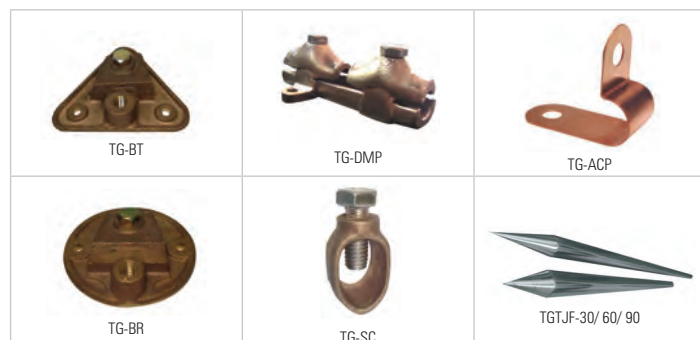
»TG-TDPC · US\$ 149.99

Punta pararrayo tipo dipolo corona con ángulo de protección de 72°.

Aplicaciones:

- Torres arriostradas de telecomunicaciones.
- Torres autosoportadas de telecomunicaciones.
- Naves industriales.
- Postes de CCTV.
- Residencias, oficinas, hotelería, plazas comerciales.
- Centros de trabajo privado o público.

Elementos para Jaula de Faraday



La Jaula de Faraday es un sistema pasivo que protege contra descargas atmosféricas colocando una serie de puntas macizas interconectadas entre si y el sistema de puesta a tierra. Este sistema es empleado principalmente en la industria y necesita una serie de cálculos para su correcta implementación.

TG-BT	· US\$ 16.49	Base triangular para punta maciza.
TG-DMP	· US\$ 21.99	Desconector de sistema de tierra.
TG-ACP	· US\$ 2.49	Abrazadera de cobre.
LP-A-BAJA	· US\$ 1.80	Abrazadera de cobre para sujeción de bajada en pared.
TG-BR	· US\$ 17.99	Base redonda de punta maciza.
TG-SC	· US\$ 5.09	Conector de varilla.
TG-TJF-30*	· US\$ 28.49	Punta pararrayo maciza. Altura: 30 cm.
TG-TJF-60*	· US\$ 48.49	Punta pararrayo maciza. Altura: 60 cm.
TG-TJF-90*	· US\$ 69.99	Punta pararrayo maciza. Altura: 90 cm.

*Fabricado de cobre cromado.

Tierras Físicas y Pararrayos



Pararrayos con Dispositivos Cebado DAT CONTROLLER® (PDC)



Características:

- Conformidad con norma UNE 21 186:2011.
- Avalado por AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación).
- Corriente soportada certificada 20 impactos 100 kA (10/350 µs).
- **Funcionamiento en condiciones de lluvia (aislamiento superior al 95 %).**
- Material: acero inoxidable AISI 316L.
- Peso: 3.8 kg.
- Normativa: UNE 21 186:2011; NF C 17-102:2011; NP 4426:2013.

DAT CONTROLLER® PLUS es un pararrayos con dispositivo de cebado (PDC) que basa su funcionamiento en las características eléctricas de formación de los rayos, emitiendo el trazador ascendente continuo antes que cualquier otro objeto dentro de su radio de protección, conocido como tiempo de avance de cebado (ΔT).

Cuanto mayor sea su anticipación en la formación del trazador ascendente, mayor será la distancia a la que capture el trazador descendente, protegiendo frente al rayo en un área mayor.

- »AT-1515 · US\$ 1,819.00 ΔT=15 µs
- »AT-1530 · US\$ 2,063.00 ΔT=30 µs
- »AT-1545 · US\$ 2,449.00 ΔT=45 µs
- »AT-1560 · US\$ 2,979.00 ΔT=60 µs

- »AT-2515 · US\$ 4,819.00 ΔT=15 µs
- »AT-2530 · US\$ 5,189.00 ΔT=30 µs
- »AT-2545 · US\$ 5,769.00 ΔT=45 µs
- »AT-2560 · US\$ 6,569.00 ΔT=60 µs



DAT CONTROLLER® REMOTE es un pararrayo testeable de forma remota que comprueba diariamente el estado del cabezal y envía el resultado del test a un equipo receptor mediante un enlace M2M. El resultado se puede visualizar desde un portal web donde se podrán gestionar alarmas, notificaciones, etc.

Pararrayos con Dispositivo de Cebado (PDC) Flash Captor



El pararrayos con dispositivo de cebado flash captor se anticipa a cualquier otro elemento dentro de su zona protegida, captando el rayo para conducir su corriente a tierra por un camino seguro.

- »AT-5315 · US\$ 1,169.00 ΔT=15 µs
- »AT-5330 · US\$ 1,349.00 ΔT=30 µs
- »AT-5345 · US\$ 1,569.00 ΔT=45 µs
- »AT-5360 · US\$ 2,039.00 ΔT=60 µs

Características:

- Ensayo en niebla salina.
- Ensayo en atmósfera húmeda sulfurosa.
- Ensayo de corriente soportada de 3 impactos a 100 kA (10/350µs).
- Ensayo de tiempo de avance ΔT.
- Material: acero inoxidable AISI 316L
- Peso: 3 kg.
- Normativa: UNE 21 186:2011; NF C 17-102:2011; NP 4426:2013



AT-011-A · US\$ 115.00
Adaptador punta pararrayos PDC a mástil 1 1/2".



AT-024-H · US\$ 289.00
Electrodo dinámico APLIROD de ø28 mm de diámetro y 2 m de longitud (cobre + sales).

Ref. →	Nivel de Protección I (D=20 m)				Nivel de Protección II (D=30 m)				Nivel de Protección III (D=45 m)				Nivel de Protección IV (D=60 m)				
	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	
Altura (m)	2	13	19	25	31	15	22	28	35	18	25	32	39	20	28	36	43
	4	25	38	51	63	30	44	57	69	36	51	64	78	41	57	72	85
	6	32	48	63	79	38	55	71	87	46	64	81	97	52	72	90	107
	8	33	49	64	79	39	56	72	87	47	65	82	98	54	73	91	108
	10	34	49	64	79	40	57	72	88	49	66	83	99	56	75	92	109
	20	35	50	65	80	44	59	74	89	55	71	86	102	63	81	97	113
	60	35	50	65	80	45	60	75	90	60	75	90	105	75	90	105	120

Radios de protección en metros.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Acoplador de Impedancias



Dimensiones: 20 x 30 x 12 cm (TGC-01)
Dimensiones: 30 x 40 x 21 cm (TGC-02/ 04/ 05/ 06)

	Capacidad
»TGC-01 - US\$ 389.00	1500 A
»TGC-02 - US\$ 579.00	2500 A
»TGC-04 - US\$ 839.00	4500 A
»TGC-05 - US\$ 929.00	6000 A
»TGC-06 - US\$ 1,329.00	12000 A

Tiene como función dirigir descargas de corriente hacia el camino de menor impedancia.

En el caso de que se induzcan corrientes a través del electrodo, el acoplador impide que la corriente llegue al equipo protegido, mandando esta corriente a puntos alternos de tierra. El acoplador nos permite cumplir con la NOM 001 art. 250-81 el cual nos menciona la necesidad de unir todas las tierras dentro de un sistema.

Barras de Unión para Interconexión de Equipo

Las barras de unión proporcionan la solución completa para interconexión de diferentes equipos que se deseen aterrizar. La unión es completamente mecánica y nos ayuda a cumplir las normas EIA/TIA J-STD-607-A. Las barras cuentan con aislante y montaje a pared o poste según la aplicación.



TG-BUS-G10/11/12



TG-BUE-RACK



TG-BU-TZ



TG-BPS-240AL



TG-BUE-10

	Material	Corriente Máx.	Dimensiones de Barra			Orificios Libres	Gabinete
			Ancho	Alto	Espesor		
TG-BUS-G10 • US\$ 64.99	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUS-G11 • US\$ 81.00	Cobre	1249 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUS-G12 • US\$ 121.00	Cobre	1999 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	12.7 mm (1/2")	8	No
TG-BUE-RACK • US\$ 79.00	Cobre	550 A	495.2 mm (19-1/2")	25.4 mm (1")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BUE-TMBG • US\$ 499.00	Cobre	2000 A	500 mm (19-11/16")	101.6 mm (4")	6.35 mm (1/4")	36	No
TG-BPS-240 • US\$ 99.00	Cobre	2649 A	387.35 mm (15-1/4")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BPS-240AL • US\$ 51.00	Aluminio	1400 A	387.35 mm (15-1/4")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BPS-220AL • US\$ 39.99	Aluminio	700 A	203.2 mm (8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BPS-1520AL • US\$ 34.00	Aluminio	581 A	203.2 mm (8")	38.1 mm (1-1/2")	6.35 mm (1/4")	5	No
TG-BPS-7515 • US\$ 29.99	Cobre	722 A	152.4 mm (6")	12.7 mm (1/2")	6.35 mm (1/4")	4	No
TG-BPS-7515AL • US\$ 20.99	Aluminio	369 A	152.4 mm (6")	12.7 mm (1/2")	6.35 mm (1/4")	4	No
TG-BU-TZ • US\$ 69.99	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUE-10 • US\$ 229.00	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	Sí
TG-BUE-11 • US\$ 229.99	Cobre	1249 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	6.35 mm (1/4")	8	Sí
TG-BUE-12 • US\$ 279.00	Cobre	1999 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	12.7 mm (1/2")	8	Sí

Compuesto Mineral Mejorador de Tierras



»H2OHM • US\$ 35.00

Características:

- Mejora la conductividad de disipación a tierra
- No se disuelve ni se descompone con el paso del tiempo
- Mantiene la humedad por largo tiempo, incluso en zonas secas.
- Presentación en bolsa de 11 kg.
- Cuenta con certificación LAPDEM.

Concreto Mejorador de Conductividad



»OHMCRETO-11 • US\$ 41.00

Características:

- Evita pérdidas debidas a la filtración a través del terreno.
- El compuesto puede ser mezclado con agua para generar una consistencia pastosa para la formación de distintas formas geométricas, con una dureza muy similar a la del concreto.
- Presentación en cubeta de 11 kg.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Características:

- Diseñados para facilitar la instalación, revisión y acceso a las instalaciones bajo la tierra.
- Soporta una carga estática de 1,360 kg.
- Elaborados de polipropileno de alta densidad resistente a rayos UV y corrosión.



S-610

Registro para electrodo chico.

»S-610 · US\$ 36.00

Dimensiones: tapa 16 cm, profundidad 23.5 cm y base 21 cm.



S-1010

Registro para electrodo mediano.

»S-1010 · US\$ 49.00

Dimensiones: tapa 24 cm, profundidad 27 cm y base 32 cm.



S-1419

Registro para electrodo grande.

»S-1419 · US\$ 114.00

Dimensiones: tapa 42.5 x 30 cm, profundidad 31 cm y base 52.5 x 40 cm.



ANTIOX

Aerosol protector de conexiones.

»ANTIOX · US\$ 66.00



TGPAR

Tapete aislador para rack de 19".

»TG-PAR · US\$ 84.00

Características:

- Evita el contacto con conductores en el piso.
- Dimensiones: 16 x 20 1/4".



Contador de descargas atmosféricas.

»TG-CDA · US\$ 336.00

Características:

- Dispositivo electrónico diseñado para detectar los impactos de los rayos en las instalaciones de protección atmosférica y permitir el control y la verificación inmediatas de las mismas.
- Dimensiones: 20.8 x 12.6 cm.



Medidor de resistencia a tierra digital a 3 hilos CAT III/ 1000 V.

»KRT01 · US\$ 399.00

Características:

- Medidor de resistencia de tierra digital a 3 hilos.
- Indicadores de batería baja.
- Pantalla con retroalimentación.
- Autoapagado.
- Función HOLD.
- Muestreo: 2.5 s/ sg
- CATIII/ 1000 V.



Conectores mecánicos de borne a cable.

»TGCR-10 · US\$ 10.00

Para cable cal. 20 AWG - 1 AWG

»TGCR-11 · US\$ 11.00

Para cable cal. 1/0 AWG - 2/0 AWG

»TGCR-14 · US\$ 18.99

Para cable cal. 3/0 AWG - 250 AWG

Características:

- Fabricado de bronce.
- Cuenta con ojillo de 1/2".



Aislador de cable pararrayos.

»TG-AC · US\$ 12.99

para tubo de 3/4".

»TG-AC-114 · US\$ 12.99

para tubo de 1 1/4".

Características:

- Protege a los equipos ofreciendo una trayectoria segura y aislada al cable conductor de la descarga.
- Separación de 5 a 6 cm.
- Puede utilizarse con cable de calibre hasta de 250 kcm.
- Se recomienda instalarlo cada 1.5 m.



Conectores de varilla y/o tubo a cable.

»TGAB-18 · US\$ 20.00

Para cable cal. 4 AWG 2/0 AWG y varilla de 5/8".

»TGAB-21 · US\$ 22.00

Para cable cal. 3/0 AWG - 350 KCM y varilla de 3/4".

»LP-CV-250 · US\$ 17.00

Para cable cal. 1/0 AWG - 250 MCM y varilla de 5/8"

»LP-CV-20 · US\$ 13.00

Para cable cal. 4 a 2/0 AWG y varilla 5/8".

Características:

- Fabricado de bronce.
- Para tubería de agua de 3/8 a 3/4".
- Se pueden realizar uniones tipo "T".



Herraje adaptador de mástil para diámetros desde 7/8" hasta 2 1/4".

»SMM-K4 · US\$ 19.00

Para cable cal. 4 AWG 2/0 AWG y varilla de 5/8".

Características:

- Material: acero A-36
- Protección: galvanizado por inmersión en caliente.
- Incluye: 4 brackets, 2 varillas roscadas, 8 tuercas de seguridad.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Mástiles de aluminio.

- »SM-ALU-2 · US\$ 19.99 2 metros.
- »SM-ALU-3 · US\$ 28.99 3 metros.
- »SM-ALU-6 · US\$ 51.00 6 metros.
- »SM-ALU-1.5-3M · US\$ 69.00 3 metros, 1-1/2" de Diámetro Ced. 40.
- »SM-ALU-1.5-6M · US\$ 73.00 6 metros, 1-1/2" de Diámetro Ced. 40.

Características:

- Fabricado de aluminio.
- 2" de diámetro.
- Calibre 18.



Mástil de acero inoxidable.

- »SM-INOX-3 · US\$ 74.00 3 metros.
- »SM-INOX-6 · US\$ 163.00 6 metros.

Características:

- 2" de diámetro.
- Calibre 18.



Mástil de 2 metros de 2" diámetro, con opresor y base soldada.

- »SM-AUTO2 · US\$ 59.99

Características:

- Galvanizado por inmersión en caliente.
- Incluye fijación a concreto.
- Cuenta con refuerzos para unión a placa.



Kit de retenida para mástil.

- »KIT-RMASTIL6 · US\$ 83.00

Incluye:

- 30 m de retenida de 1/8".
- 12 abrazaderas.
- 3 armellas.
- 3 taquetes.
- 1 abrazadera omega.

Vía de Chispas para Unión de Tomas de Tierra



- »AT060F · US\$ 279.00

El sistema cumple con la función de unir todas las tomas de tierra en un mismo sistema evitando corrosión y generación de estática entre sistemas de tierras diferentes.

Al caer el rayo, la vía de chispas se activa haciendo la unión entre sistemas.

Terminal de Barril Largo de Cobre con 2 Orificios Certificación RoHS



PANDUIT

- LCC6-14A-L · US\$ 3.99
- LCC6-38D-L · US\$ 3.44
- LCC8-14AF-L · US\$ 3.49
- LCC2-14A-Q · US\$ 5.00
- LCC6-14JAW-L · US\$ 5.99
- LCC10-14JAW-L · US\$ 17.99
- LCC1014AWX · US\$ 22.00

AWG	Orificio para Tornillo de:	Separación de Orificios	Lengüeta
6	1/4"	5/8"	Recta
6	3/8"	1"	Recta
8	1/4"	5/8"	90°
2	1/4"	5/8"	Recta
6	1/4"	1/2"-5/8"	Recta
14-10	1/4"	1/2"-5/8"	Recta
1/0	1/4"	5/8"	Recta

Terminal Tipo Lengüeta Recta de Cobre



PANDUIT

- »PNL-1/0-L · US\$ 9.00

Terminal tipo lengüeta recta de cobre, cal. 8 a 1/0 AWG, orificio para perno de 5/16" (7.9 mm).

Conexión de Compresión para Derivaciones



PANDUIT

- »HTCT250-2-1 · US\$ 20.49

Calibre conductor principal: 250 kcmil - 2 AWG

- Calibre paso 1: 2-6 AWG.
- Calibre paso 2: 8-4 AWG.

Abrazadera para Tierra Física en Base para Piso Falso



PANDUIT

- »GPQC1010 · US\$ 81.00

Puede sujetar 2 conductores de 6-10 AWG. Compatible con cuadrado de 22 mm o redondo de 25 a 29 mm.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

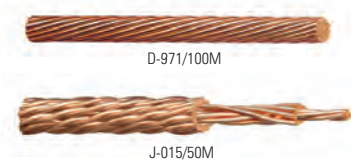
Accesorios para Instalación de Tierras Físicas



RGS134-1Y	• US\$ 93.99	Barra de tierra vertical de 2 metros de largo para montaje en rack.
LTYK	• US\$ 13.49	Kit de 10 etiquetas impresas para identificación de tierra física, incluye 10 cinchos.
RGRKCBNJEJY	• US\$ 139.99	Kit de puesta a tierra para rack estándar de 19".
RGRB19U	• US\$ 105.00	Barra de conexión a tierra para rack de 19" con 20 orificios.
RGESDWS	• US\$ 33.00	Pulsera antidescargas electrostáticas (ESD), tela ajustable con cable espiral de 1.82 m.
GBAB0612TPI-1	• US\$ 132.00	Barra de puesta a tierra principal para TI (TMGB) de ¼ x 4 x 12".
RGEJ1024PHY	• US\$ 39.00	Jumper para aterrizar equipos en rack y 10 AWG.
GB2B0304TPI-1	• US\$ 82.00	Barra de puesta a tierra para TI (TMGB) de ¼ x 2 x 10".
RGCBNJ660P22	• US\$ 49.99	Jumper de conexión de gabinete o rack a barra de tierra, 6 AWG y 1.52 m de largo.
RGEJ1024PHY	• US\$ 37.99	Jumper para aterrizar equipos, 10 AWG, terminal recta de 90° y 0.61 m de largo.
RGEJ624PHY	• US\$ 41.00	Jumper para aterrizar equipos, 10 AWG, terminal doblada de 45° y 0.61 m de largo.
RGS134-10-1Y	• US\$ 609.99	Barra de tierra vertical de 2 metros de largo para montaje en rack; kit de 10 piezas.

Cables para Sistemas de Tierras Físicas y Pararrayos y Energía Solar

Datos Generales			100 Metros		1 Metro	
Cal	Color	Descripción	Modelo	Precio	Modelo	Precio
Cables Tipo THW-LS/THHW-LS Deslizable						
2	BLK	Cal 2 Negro	SLY-286-BLK/100	• US\$ 759.00	SLY-286-BLK	• US\$ 9.19
	WHT	Cal 2 Blanco	SLY-286-WHT/100	• US\$ 759.00		N/A
4	BLK	Cal 4 Negro	SLY-287-BLK/100	• US\$ 489.00	SLY-287-BLK	• US\$ 5.92
	GRN	Cal 4 Verde	SLY-287-GRN/100	• US\$ 489.00	SLY-287-GRN	• US\$ 5.92
6	BLK	Cal 6 Negro	SLY-291-BLK/100	• US\$ 316.00	SLY-291-BLK	• US\$ 3.83
	GRN	Cal 6 Verde	SLY-291-GRN/100	• US\$ 316.00	SLY-291-GRN	• US\$ 3.83
	RED	Cal 6 Rojo	SLY-291-RED/100	• US\$ 316.00	SLY-291-RED	• US\$ 3.83
	WHT	Cal 6 Blanco	SLY-291-WHT/100	• US\$ 316.00	SLY-291-WHT	• US\$ 3.83
8	BLK	Cal 8 Negro	SLY-296-BLK/100	• US\$ 199.00	SLY-296-BLK	• US\$ 2.41
	GRN	Cal 8 Verde	SLY-296-GRN/100	• US\$ 199.00	SLY-296-GRN	• US\$ 2.41
	RED	Cal 8 Rojo	SLY-296-RED/100	• US\$ 199.00	SLY-296-RED	• US\$ 2.41
	WHT	Cal 8 Blanco	SLY-296-WHT/100	• US\$ 199.00	SLY-296-WHT	• US\$ 2.41
10	BLK	Cal 10 Negro	SLY-304-BLK/100	• US\$ 125.00	SLY-304-BLK	• US\$ 1.52
	GRN	Cal 10 Verde	SLY-304-GRN/100	• US\$ 125.00	SLY-304-GRN	• US\$ 1.52
	RED	Cal 10 Rojo	SLY-304-RED/100	• US\$ 125.00	SLY-304-RED	• US\$ 1.52
	WHT	Cal 10 Blanco	SLY-304-WHT/100	• US\$ 125.00	SLY-304-WHT	• US\$ 1.52
12	BLK	Cal 12 Negro	SLY-308-BLK/100	• US\$ 79.00		N/A
	GRN	Cal 12 Verde	SLY-308-GRN/100	• US\$ 79.00		N/A
	RED	Cal 12 Rojo	SLY-308-RED/100	• US\$ 79.00		N/A
	WHT	Cal 12 Blanco	SLY-308-WHT/100	• US\$ 79.00		N/A
1/0	BLK	Cal 1/0 Negro	SLY-343-BLK/100	• US\$ 1,219.00	SLY-343-BLK	• US\$ 14.75
2/0	BLK	Cal 2/0 Negro	SLY-346-BLK/100	• US\$ 1,517.00	SLY-346-BLK	• US\$ 18.36
4/0	BLK	Cal 4/0 Negro	SLY-349-BLK/100	• US\$ 2,374.00	SLY-349-BLK	• US\$ 28.73
Cable de Cobre Desnudo						
2/0	DES	7H Semiduro	A-084/100M	• US\$ 1,246.00	A-084	• US\$ 15.08
4/0	DES	7H Semiduro	A-086/100M	• US\$ 86.00		
	DES	19H Semiduro	D-971/100M	• US\$ 1,919.00		
1/0	DES	7H Semiduro	A-083/100	• US\$ 856.00		
2	DES	7H Semiduro	A-079/100	• US\$ 546.00		N/A
28H	DES	Para pararrayos 28 Hilos	J-015/100	• US\$ 1,469.00		



Sistema Experto Local para la Prevención de Riesgo de Caída de Rayo

• Cumpliendo la Normativa IEC 62793



»AT-STORM

La protección preventiva frente al rayo consiste en disponer de información anticipada (procedente de un detector de tormentas) que permita al usuario iniciar medidas preventivas temporales antes del comienzo de la actividad tormentosa, quedando desactivadas cuando ésta cesa.

Ámbitos de aplicación:

- Empresas con operaciones a cielo abierto como minerías, astilleros o energía, etc.
- Sectores de potencial riesgo como el petróleo, gas, químico, etc.
- Defensa, equipamiento militar, acuartelamientos, telecomunicaciones, etc.
- Operadores de infraestructuras como aeropuertos, puertos, etc.
- Responsables de actividades al aire libre: deportivas, culturales, turísticas, etc.

Proyectos ad-hoc:

Estudiamos cada localización a proteger y determinamos la mejor configuración del sistema en cuanto a número de sensores y sus ubicaciones.

Características destacadas:

- Detección de todas las fases de la tormenta.
- Sin partes móviles, totalmente electrónico.
- Operado por expertos mediante Internet de las Cosas (IoT).
- Alertas de riesgo por múltiples canales (móviles, tablets, portal privado web, emails, etc.).

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Soldadura Exotérmica para Unión de Conductores a Tierra

La soldadura exotérmica es un proceso basado en la fusión controlada de dos o más conductores a alta temperatura que mejora la conductividad eléctrica, disminuye la oxidación del material, aumenta la resistencia mecánica y aseguramos que nunca aumente la resistencia de la unión. La soldadura exotérmica Apliweld® es el único sistema que permite hacer esta unión a través de tabletas de manera segura con su detonador remoto.



»AT-020N • US\$ 113.00

Apliweld-T. Tabletillas de compuesto para soldadura exotérmica (diámetro 43 mm), 20 piezas.



»AT-010N • US\$ 59.00

Apliweld-E. Iniciador electrónico para soldadura exotérmica, 10 piezas.



»AT-012N • US\$ 21.00

Compuesto iniciador de soldadura exotérmica, 20 piezas. Se utiliza cuando el encendido se realizará manualmente con chispa.



»AT-100N • US\$ 1,099.00

Equipo de encendido electrónico de seguridad APLIWELD®-E. Incluye equipo de encendido, cable de conexión, pinzas de conexión, cargador eléctrico y bolsa porta equipaje.



»AT-MMCT16 • US\$ 1,129.00

Kit de molde múltiple para 40 a 60 soldaduras exotérmicas para cable hasta 3/0 AWG y varilla 5/8".

Moldes Específicos de Grafito

• Requieren Pinzas AT-049N



AT-049N

AT-W10/W10/LV • US\$ 219.00	Lineal horizontal de cable 1/0 AWG a cable 1/0 AWG.
AT-W20/W20/LV • US\$ 219.00	Lineal horizontal de cable 2/0 AWG a cable 2/0 AWG.
AT-W40/W40/LV • US\$ 239.00	Lineal horizontal de cable 4/0 AWG a cable 4/0 AWG.
AT-W10/W10/TH • US\$ 219.00	Horizontal en T de cable 1/0 AWG (pasante) a 1/0 AWG.
AT-W20/W20/TH • US\$ 219.00	Horizontal en T de cable 2/0 AWG (pasante) a 2/0 AWG.
AT-W40/W40/TH • US\$ 239.00	Horizontal en T de cable 4/0 AWG (pasante) a 4/0 AWG.
AT-W10/W10/XS • US\$ 219.00	Horizontal en cruz superpuesta cable 1/0 AWG a 1/0 AWG.
AT-W20/W20/XS • US\$ 219.00	Horizontal en cruz superpuesta cable 2/0 AWG a 2/0 AWG.
AT-W40/W40/XS • US\$ 239.00	Horizontal en cruz superpuesta cable 4/0 AWG a 4/0 AWG.
AT-W20/T14/TV • US\$ 219.00	Vertical en T para cable 2/0 AWG a varilla 5/8".
AT-W40/T14/TV • US\$ 239.00	Vertical en T para cable 4/0 AWG a varilla 5/8".
ATW20/T14/TT • US\$ 219.00	Vertical en T final para cable 2/0 AWG a varilla 5/8".
ATW40/T14/TT • US\$ 239.00	Vertical en T final para cable 4/0 AWG a varilla 5/8".
AT-049N • US\$ 229.00	Pinza para moldes específicos de modelo S para realizar soldaduras exotérmicas.

Supresores de Picos Transitorios Corriente Alterna



Supresores de Picos Transitorio Tipo "B" y "C"



Un pico transitorio es un aumento repentino del valor de voltaje en línea. Un supresor se encarga de conducir a través de un adecuado sistema de tierra, aquellos picos transitorios (de corta duración) que son generados por arranque de maquinaria, cortocircuitos, tormentas eléctricas, etc.

Al darles un camino seguro a través del conductor a tierra, sus equipos de uso delicado estarán inmunes a las afectaciones de este fenómeno, alargando su vida y evitando fallas.

Características:

- Gabinete de acero: NEMA 4.
- Dimensiones gabinete: 20 x 12 x 12 cm.
- Peso: 2.5 kg.
- Voltajes de operación: 127/220/440 y 480 V a 50/ 60 Hz.
- Modos de protección:
 - Línea-Neutro (L-N).
 - Línea-Tierra (L-G).
 - Neutro-Tierra (N-G).
 - Línea-Línea (L-L) (bajo pedido).

Supresores Clase B

Aplicación:

Los supresores Clase B están diseñados para brindar protección en tableros secundarios o de distribución

Es la barrera secundaria en un esquema de protección en cascada.

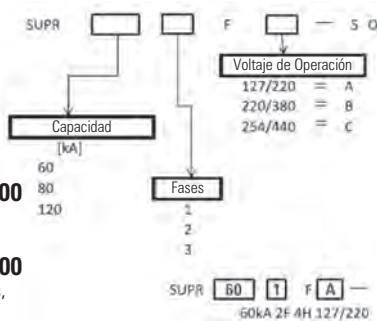
» SUPR-60-1-FASO · US\$ 569.00

Supresor clase B, 60 kA, 1 fase, 3 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

» SUPR-60-2-FASO · US\$ 669.00

Supresor clase B, 60 kA, 2 fases, 4 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

Codificación:



Supresores Clase C

Aplicación:

Los supresores Clase C se instalan en la acometida o tableros que demanden un alto nivel de protección.

Es la barrera principal en un esquema de protección en cascada.

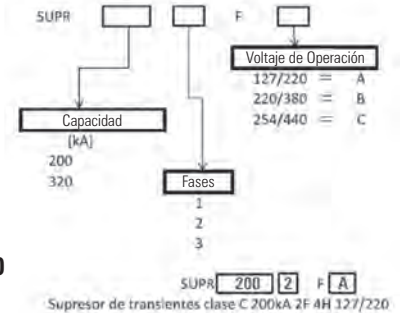
» SUPR-200-1-FA · US\$ 959.00

Supresor clase C, 200 kA, 1 fase, 3 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

» SUPR-200-2-FA · US\$ 1,229.00

Supresor clase C, 200 kA, 2 fases, 4 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

Codificación:



Seleccione su equipo según su integración. Para más información consulte la página web del producto.

Supresor con Regulador de Voltaje Montaje en Rack 19"



» SUPRACK · US\$ 205.00

Supresor con regulador de voltaje montaje en rack 19", protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación

Es un supresor con regulador de voltaje montable en rack, pensando en protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación de los equipos de telecomunicaciones, tales como switch, hub, router, telefonía IP, etc.

Contacto Inteligente con Supresor de Picos Clase A



» INTELI-GROUND · US\$ 46.00

Características:

- Ideal para reemplazo de contactos viejos sin tierra física.
- Voltaje máx: 120/ 220 V.
- Corriente nominal máx: 20 A.
- Frecuencia de operación: 60 Hz.
- ICC 20 US: 10 kA.
- Temperatura de operación: -10 a 85 °C.
- Consumo de potencia: 1 W por fase.
- Dimensiones: 12 x 8 cm/ Peso: 100 g.
- Incluye un tomacorriente.

Supresor de Picos para Casa u Oficina



» SOHO-1F · US\$ 159.00 (1 fase).

» SOHO/220 · US\$ 203.00 (2 fases).

Características:

- Supresor de picos de 50 kA.
- Voltaje de operación por fase: 120 Vca.

Medidor Multifuncional de Parámetros Eléctricos con Pantalla



» TOV-452 · US\$ 409.00

- Permite visualizar y monitorear los valores instantáneos y características de mayor utilidad de su sistema de distribución eléctrica; por ejemplo: consumo eléctrico, factor de potencia, distorsión armónica (THD), tensión y corriente eficaz (RMS), etc.
- Cuenta con un puerto de comunicación RS-485 con protocolo Modbus RTU.
- Compatible con software de monitoreo Total Monitor.

Software de Monitoreo de Datos Eléctricos Total Monitor (1 Usuario)



» MONITOR-1 · US\$ 479.00

- Permite monitorear variables en tiempo real de cada variable de calidad de energía incluida en el medidor Total View (TOV-452).
- Permite crear gráficas y reportes en tiempo real o histórico de cada variable.
- Capacidad para leer hasta 250 medidores simultáneos conectados en paralelo por puerto BUS RS-485.

Sistema de Telemetría y Telecontrol GSM para Parámetros Eléctricos



» SMART-VIEW-LC2 · US\$ 1,179.00

- Permite monitorizar estaciones remotas de un modo sencillo y eficaz mediante GSM.
- Se alimenta directamente a 220 V e incluye una batería LiPo interna de respaldo.
- Cuenta con entradas digitales y analógicas y salidas a relevador.
- Compatible con sondas de temperatura y humedad.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

linkepro

Barras de Unión para Interconexión de Equipo

Características Generales:

- Material: cobre.
- Corriente máxima: 1000 A.
- 8 orificios libres.
- Sin gabinete.



LP-BUS-MURO



LP-BUS-RACK

	Dimensiones de Barra		
	Ancho	Alto	Espesor
LP-BUS-MURO · US\$ 43.00	5 cm (2")	22 cm (8 2/3")	0.64 cm (1/4")
LP-BUS-RACK · US\$ 53.00	2.54 cm (1")	48.26 cm (19")	0.64 cm (1/4")

Aerosol Protector de Conexiones



»LP-ANTI-CORROSIVO · US\$ 54.00

Retarda los efectos de par galvánico. Brinda protección y aislamiento vs humedad, agentes químicos, sarro, polvo, suciedad y terrenos salinos.

Pararrayos Convencionales



»TG-TDPC · US\$ 149.99

Punta pararrayo tipo dipolo corona con ángulo de protección de 72°.

»LP-DIPOLO-ALU · US\$ 96.00

Punta pararrayo tipo dipolo corona en aluminio.

»LP-DIPOLO-INOX · US\$ 146.00

Punta pararrayo tipo dipolo corona en acero inoxidable.

Aplicaciones:

- Torres arriestradas de telecomunicaciones.
- Torres autosoportadas de telecomunicaciones.
- Naves industriales.
- Postes de videovigilancia.
- Residencias, oficinas, hotelería, plazas comerciales.
- Centros de trabajo privado o público.

Sistemas de Tierra Física

»LP-GROUND-200A · US\$ 729.00

Electrodo para corriente máxima de 200 A con compuesto mejorador de terreno.

Electrodo:

- Largo de tubo estructural: 65 cm.
- Diámetro de tubo: 1 1/2".
- Área de triángulo: 125.140 cm².

Filtro:

- Largo de filtro: 15 cm.
- Diámetro de filtro: 2 1/2".
- Bornes laterales: 3/8".



Estándares de telecomunicaciones y normas oficiales mexicanas
EIA/TIA J-STD-607-A y BICSI, NOM-022-STPS-2012, NOM-022-STPS-2015, NMX-J-549-ANCE-2005

Conector de Varilla de 3/4 de Diámetro a Cable Cal. 1/0 AWG



»LP-VC · US\$ 2.99

Conector de varilla de 3/4 de diámetro a cable cal. 1/0 AWG.

Conector Mecánico Tipo Zapata para Bornes de 1/2"



»LP-CB-250 · US\$ 9.99

Conector mecánico de 1/2" a cable de cal. 1/0 AWG a 250 MCM.

»LP-CB-20 · US\$ 9.49

Conector mecánico de 1/2" a cable de cal. 4 a 2/0 AWG.

Aislador Bajada de Pararrayos en Torre



»LP-AISLADOR · US\$ 8.99

para tramos STZ30 y STZ30G.

»LP-AISLADOR-3/4-2 · US\$ 11.00

para tramos STZ35, STZ35G, STZ45 y STZ45G.

Características:

- Proporciona una separación de 6 a 7 cm entre la torre y el cable de bajada, puede ser utilizado para albergar cable con un máximo calibre de 250 mcm.
- Buje aislador dieléctrico ensamblado con herrajes para su sujeción en torre codiámetro de tubo de 1 1/4".

Compuesto Mejorador de Terreno con Minerales Conductivos



»LP-COMPUESTO · US\$ 24.00

Características:

- No es tóxico y es seguro para el medio ambiente por contener minerales naturales.
- Absorbe, retiene la humedad y baja la resistencia del SPT.
- No se necesita dar mantenimiento.
- Efecto retardante en su degradación el cual obtiene mayor permanencia en el sistema.
- Saco de 15 kg.

Registros para Acceso a Pruebas y Revisión de Electrodo



LP-REGISTRO-7



LP-REGISTRO-9

»LP-REGISTRO-7 · US\$ 27.00 Registro de 7 in.

»LP-REGISTRO-9 · US\$ 32.00 Registro de 9 in.

Características:

- Índice de fusión (Melt Index); entre 10-12.
- Cuenta con estabilizador de color y protección UV.
- Factor de carga ASTM Clase A, 0.070 kg/cm² – 4.21 kg/cm², (tractores, bicicletas y tractores cortacésped). La prueba reciente confirma que: un bloque de 10.77 x 10.79 cm con una carga de 698.53 kgf presenta la primera fragmentación.
- Soportan cargas estáticas de hasta 6.01 kgf/cm².

PolyPhaser
CORPORATION

TRANSECTOR

EA
INTERNATIONAL



PolyPhaser®, TRANSECTOR® y LEA INTERNATIONAL®, proveen un catálogo completo para la protección de sistemas de comunicación y equipo electrónico crítico de descargas atmosféricas (rayos) y anomalías de las líneas de suministro eléctrico. Sus productos incluyen protección para CA, CD, datos de alta velocidad, señal RF, filtros EMP | EMI, acondicionadores de potencia, UPS y unidades de distribución de potencia.

Protectores Coaxiales RF

PolyPhaser
CORPORATION



»TSX-NFF • US\$ 131.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 698 - 2700 MHz.
- Potencia máxima: 750 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 0.5 nJ.
- Bidireccional.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»AL-LSXM • US\$ 74.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 2000 - 6000 MHz.
- Potencia máxima: 10 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 0.5 μ J.
- Conectores: N Hembra.



»LSXL-ME • US\$ 131.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.8 - 3.8 GHz y 4.2 - 6 GHz.
- Potencia máxima: 10 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.2 dB.
- Flujo de energía: ≤ 0.5 μ J.
- Conectores: N Hembra a la antena.

Protectores Contra Sobretensiones de Bloqueo PIM Ultra Bajo



»GT-NFF-AL • US\$ 61.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: CD - 7.0 GHz.
- Potencia máxima: 90 W/CW @ 30 MHz, 9 W/CW @ 3 GHz.
- Pérdida por inserción: CD 4.0 GHz @ ≤ 0.1 dB a CD 7.0 GHz @ ≤ 0.25 dB.
- Flujo de energía: < 500 μ J.
- Conectores: N Hembra (ambos lados).
- Tipo de bloqueo: 50 Vcd.



»GT75-FFF • US\$ 123.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: CD - 2.5 GHz (75 Ohm).
- Potencia máxima: 90 W a 100 MHz.
- Pérdida por inserción: 0.12 dB de CD - 1.5 GHz, 0.2 dB a 2.5 GHz.
- Conectores: F Hembra (ambos lados).
- Tipo de bloqueo: ± 60 Vcd.



»TSX-NFM • US\$ 123.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 800 MHz - 2.0 GHz.
- Potencia máxima: 750 W a 920 MHz.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 0.5 μ J.
- Conectores: N Macho (a la antena) N Hembra (al equipo).
- Tipo de bloqueo: CD.

Protectores Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas

Protectores con Ceja Lateral



»IS-50NX-CO • US\$ 89.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
- Potencia máxima: HF (2 kW), VHF (375 W), UHF (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»IS-50NX-C2 • US\$ 89.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700 - 1000 MHz (50 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 220.00 μ J.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»IS-50UX-CO • US\$ 91.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
- Potencia máxima: HF (2 kW), VHF (375 W), UHF (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
- Conectores: UHF Hembra.
- Bloquea la CD.

Protectores Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas



Protectores con Ceja Frontal (Pasamuro)



»»IS-B50LN-C2 · US\$ 96.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700 - 1000 MHz (50 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: $\leq 220.00 \mu\text{J}$.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»»IS-B50HN-C2 · US\$ 105.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (500 W), UHF (250 W), 800 - 1000 MHz (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: $\leq 800 \mu\text{J}$.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»»IS-B50LN-C2-MA · US\$ 93.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700-1000 MHz (50 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: $\leq 220.00 \mu\text{J}$.
- Conectores: N-Macho (hacia la antena), N Hembra (hacia el equipo).
- Bloquea la CD.



»»IS-B50LN-CO · US\$ 99.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
- Potencia máxima: HF (2 kW), VHF (375 W), UHF (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.

Protectores de Banda Ancha para Combinadores



»»VHF-50HN · US\$ 143.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 100 - 512 MHz.
- Potencia máxima: 750 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 500 nJ.
- Conectores: N Hembra.



»»VHF-50HD · US\$ 181.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 100 - 512 MHz.
- Potencia máxima: 750 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 500 nJ.
- Conectores: DIN 7-16 Hembra.



GT-NFSF-AL



MDS-24FF

	Rango de Frecuencia	Potencia	Pérdida por Inserción	Flujo de Energía	Conectores Antena / Equipo
»»AL-LSXM-ME · US\$ 69.00	2 - 6 GHz	10 W	≤ 0.1 dB	0.5 μJ	N Hembra / N Macho
»»VHF50HN-MA · US\$ 144.00	100 - 512 MHz	750 W	≤ 0.1 dB	≤ 500 nJ	N Macho / N Hembra
»»MDS-24FF · US\$ 193.00	300 MHz - 2.5 GHz	50 W	≤ 0.1 dB	1 mJ	F Hembra / F
»»GT-NFF-AL · US\$ 63.00	CD a 7 GHz	90 W/ CW @ 30 MHz, 9 W/ CW @ 3 MHz	≤ 0.1 dB de CD a 3 GHz		N Hembra

Protección para Datos

Protectores Coaxiales



»»TX-2500L · US\$ 64.00

Especificaciones:

- Protección bidireccional.
- Estructura de tubo de gas.
- Rango de frecuencia: 0 - 2.5 GHz.
- Paso de corriente continua.
- Potencia máxima: 750 W.
- Multidescarga.
- Pérdida por inserción: 0.2 dB.
- Flujo de energía: $\leq 0.5 \mu J$.
- Conectores: N Macho (hacia el equipo), N Hembra (hacia la antena).
- Voltaje de operación: 70 V.



»»LPB-TRN-FF · US\$ 89.00

Protector de amplio rango y montaje universal, ideal para sistemas HF, VHF y UHF.

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 20 - 1000 MHz
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700-1000 MHz (50 W)
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB
- Conectores: N Hembra
- Bloqueo de CD para máxima protección.
- Montaje de tierra universal para instalaciones de ceja frontal o lateral.



»»LPS-TRN-FF · US\$ 129.00

Protector de bajo PIM para aplicaciones entre 800 y 2,500 MHz.

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 800 - 2500 MHz
- Potencia máxima: 500 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB
- Conectores: N Hembra
- Bloqueo de CD para máxima protección.
- IP67 para uso a la intemperie.

Familia DPR

La familia DPR ofrece la solución de protección a base de tubo de descarga de gas (GDT) y diodo avalancha de silicio (SASD) en módulos individuales que ofrecen mayor flexibilidad en el momento de la instalación.



DS-DPR-CHASSIS
Chasis en rack para 16 protectores modulares Serie DPR



T-DPR-GE-POE

Especificaciones Generales:

- Para protección RJ-45.
- Protección datos y PoE hasta 60 Vcd.
- Equipo modular de fácil instalación.
- Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
- Para interior.



DPR-F140

Especificaciones Generales:

- Para protección RJ-45.
- Protección datos y PoE hasta 60 Vcd.
- Equipo modular de fácil instalación.
- Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
- Para interior.

	Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos (Mbps)	Tecnología de Supresión	Instalación
»»T-DPR-E · US\$ 86.00	Datos	6 Vcd	10/100 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»»T-DPR-GE · US\$ 119.00	Datos	6 Vcd	10/100/1000 Mbps	SASD (Diodo Avalancha Silicio)	Interior
»»T-DPR-GE-POE · US\$ 58.00	PoE (802.3 af)	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»»DPR-B-120 · US\$ 71.00	PoE (802.3 af)	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»»DPR-F-140 · US\$ 89.00	PoE, PoE+, PoE+ +	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior

Protección para Datos



Familia CPX

La familia CPX tiene la mejor solución de protección con la mejor tecnología de diodo avalancha de silicio (SASD) en módulos individuales metálicos que absorben la mayor cantidad de energía enviándola a tierra, ofreciendo con esto la mayor protección para equipos sensibles y de misión crítica.

Especificaciones Generales:

- Para protección RJ-45.
- Protección datos y PoE y PoE+ hasta ± 70 Vcd.
- Equipo modular de fácil instalación en chasis T-CPX-H.
- Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
- Normas y certificaciones: CE compliant.
- RoHS compliant, IEC/ANSI/UL/CSA 60950 compliant.
- ETL Clase I Div 2, Clase 1 zona 2.
- ATEX (ITS14ATEX48147X).
- IECEx (IECEx ETL 14.0041X).



CPX4-UNIT
Chasis para 4 módulos protectores de familia CPX



T-CPX-H
Chasis metálico de aterrizaje hasta 16 módulos Ethernet, Giga Ethernet

Especificaciones Generales:

- Conector: RJ-45.
- Protocol/Application: Ethernet, Ethernet/PoE.

Especificaciones Generales:

- Para módulos de la familia CPX
- Hasta 16 módulos
- Rack de 19" de 1U

	Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos	Tecnología de Supresión	Garantía
»T-CPX-MGE	Datos	11 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	10 años
»CPX-GBE/POE	PoE	70 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	10 años

Familia ALPU

Una forma profesional de proteger sus equipos de redes inalámbricas, cámaras IP y cualquier equipo de red que sea instalado en intemperie es con los supresores de la familia ALPU de TRANSTECTOR con tecnología diodo avalancha de silicio (SASD), que cuentan la mayoría con gabinetes metálicos para mayor protección y rechazo de energía a tierra.

• 3 Años de Garantía



ALPU-1000-BTCSM



TALP-55-1000



ALPU-L-130 y ALPU-F-140

	Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos	Tecnología de Supresión	Tipo de Gabinete	Garantía
»ALPU-POE-36M	PoE (Pasivo)	36 Vcd	10/100 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»ALPU-POE-60M	PoE (802.3 af/at)	60 Vcd	10/100 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»ALPU-L-130	PoE, PoE+	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	Tubo de Descarga de Gas (GDT)	Plástico	1 años
»ALPU-F-140	PoE, PoE+, PoE++	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT y SASD	Plástico	3 años
»ALPU-1000-BTCSM	Datos	6 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»TALP-55-1000	PoE, PoE+	90 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años

Protección para Datos



Familia TSJ

Proteja sus equipos de telefonía analógica y redes con las mejores tecnologías de supresión tanto en tubo de descarga de gas (GDT) como en diodo avalancha de silicio (SASD).



»TSJ-6A • US\$ 119.00

Características Generales:

- Aplicación para cable telefónico RJ-11 y ADSL.
- Tecnología diodo avalancha de silicio SASD.
- Máximo voltaje de operación continua: 160 V pico.
- Pines protegidos: 3 y 4.
- Tiempo de respuesta: <5 ns.



»TSJ-6A-CLT-GT • US\$ 189.00

Características Generales:

- Máximo voltaje de operación continuo: 160 V.
- Tipo de conector: 1 bloque de 4 posiciones atornillables o conector RJ-11.
- Modo de protección (a tierra): pines 2, 3, 4 y 5.
- Modo Bypass: pines 1 y 6.
- Voltaje de activación: 200 V @ 1 mA.
- Tiempo de respuesta: < 5 ns.

Protección para CCTV



»T-CCTV-PTZ • US\$ 207.00

Especificaciones:

- Tecnología: diodo de avalancha de silicio (SASD).
- No se degrada por los transitorios.
- Protección bidireccional en carga y línea.
- Protección coaxial, 24 Vca/ Vcc, RS-232, RS-422 y RS-485.
- Voltaje de línea: 24 Vcc.
- Conectores: BNC-Hembra para video.
- Para interior.
- Tiempo de respuesta máx. 5 ns.

Familia ISR SPV

Diseñados especialmente para aplicaciones de energía solar, estos protectores ofrecen la máxima protección con tecnología varistor oxidado metálico para cumplir con los requerimientos de protección de tipo 2 y además, vienen equipados visualizador de estado y con salida para contacto seco C para monitoreo remoto.



I2R-SPV-100 3-40

»I2R-SPV-100 3-40 • US\$ 205.00

»I2R-SPV-600 3-40 • US\$ 186.00

»I2R-SPV-1000 3-40 • US\$ 189.00

	Voltaje de Operación	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Corriente de Descarga Nominal (In)	Corriente Máxima de Descarga Nominal (Imax) Tipo 2	Nivel Máximo de Protección de Voltaje
»I2R-SPV-100 3-40 • US\$ 205.00	100 Vcd	130 Vcd	20 kA	40 KA	1.2 kV
»I2R-SPV-600 3-40 • US\$ 186.00	600 Vcd	800 Vcd	20 kA	40 kA	3 kV
»I2R-SPV-1000 3-40 • US\$ 189.00	1000 Vcd	1350 Vcd	20 kA	40 kA	5 kV

Protección para CA

Supresores de Tomacorriente



»»SLN-120 • US\$ 149.00

Características:

- Protección bipolar y bidireccional.
- Indicador de estado iluminado.
- Corriente máxima de descarga de 5 KA (L-N).
- Estado bicolor del LED, salida con fusible.

Especificaciones:

- Voltaje: 120 Vca.
- Tipo de montaje: Plug In (macho).
- Estándares: UL 1449 3rd Edition, Enclosure PA66, UL94 V-0.
- MCOV: 150 Vca, 50/ 60 Hz (L-N).
- Receptáculo: salida NEMA 5-15R.



Familia SP50

- Tipo de Protección C High | Tecnología MOV



La familia SP de LEA International provee un gran rango de voltajes nominales desde 120 Vca hasta 600 Vca para soportar requerimientos de protección global en CA. Listados bajo el diseño de la UL1449 (4a edición) usan protección térmica con tecnología MOV para asegurar robustez y confiabilidad para proteger cargas sensibles.

Características Generales:

- Indicador de estado de LED.
- Hasta 50 kA por fase y por modo.
- Todos los modos de protección (L-N; L-G; N-G; L-L).
- Voltajes nominales desde 120 a 600 Vca.
- Diseño compacto y construcción robusta.
- 2 años de garantía.

	Configuración	Voltaje de Operación	Modos de Protección	Tipo de Gabinete
»»SP50-1203Y • US\$ 256.00	Trifásico estrella	120/ 208 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	NEMA 4X
»»SP50-240SP • US\$ 236.00	Trifásico delta	120/ 240 Vca	L-L; L-G	NEMA 4X



SP50-1203Y/P

Familia ACP

La familia ACP está diseñada para cumplir con la protección de entrada para equipos eléctricos y electrónicos sensibles a los picos y transientes en la red eléctrica con tecnología diodo avalancha de silicio (SASD); esta familia cumple con los mejores estándares de protección básica



- »»ACP 2341 • US\$ 193.00
- »»ACP 200 BWM • US\$ 189.00
- »»ACP 100 BWN3 • US\$ 199.00

	Voltaje de Operación	Corriente de Operación
»»ACP 2341 • US\$ 193.00	120 Vca	15 A
»»ACP 200 BWM • US\$ 189.00	220 Vca	15 A
»»ACP 100 BWN3 • US\$ 199.00	120 Vca	15 A



ACP 100 BWN3

Supresores de Picos



Los supresores de picos de grado profesional de CyberPower® están diseñados para ambientes de oficinas, sus características incluyen tomas de protección contra picos y protección de líneas de datos (DSL/ teléfono/ fax), así también como tomas seguras para niños (en modelos seleccionados). Todas las unidades están cubiertas por garantía de por vida.



»»CSHT706TC • US\$ 29.99

Características:

- Supresión de picos: 1950 J.
- Voltaje: 125 V.
- Cortacircuitos: 15 A.
- Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
- Tipo de tomas: 7 x NEMA 5-15R (protegidos).
- Salida de transformador.
- Cable de alimentación: 6'.
- Protección de línea de datos: teléfono y coaxial.
- Protección coaxial.
- Filtro de ruido EMI/RFI.
- Garantía limitada.



»»CSP300WU • US\$ 22.00

Características:

- Multicontacto con supresor de picos de pared.
- Voltaje de entrada: 125 Vca.
- Tipo de enchufe de entrada: NEMA 5-15P.
- Voltaje de salida: 125 Vca.
- 3 salidas NEMA 5-15R.
- 2 puertos de carga USB.
- Supresión de picos: 918 Joules.
- Filtración de ruido EMI/RFI: 150 kHz - 100 MHz.



»»CSP706TG • US\$ 31.00

Características:

- Supresión de picos: 2250 J.
- Voltaje: 125 V.
- Cortacircuitos: 15 A.
- Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
- Tipo de tomas: 7 x NEMA 5-15R (protegidos).
- Salida de transformador.
- Cable de alimentación: 6'.
- Protección de línea de datos: teléfono, DSL y fax.
- Protección coaxial.
- Filtro de ruido EMI/RFI.
- Garantía limitada.



»»CSB806 • US\$ 36.00

Características:

- Supresión de picos: 1800 J.
- Voltaje: 125 V.
- Cortacircuitos: 15 A.
- Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
- Tipo de tomas: 8 x NEMA 5-15R (Protegidos).
- 4 salidas de transformador.
- Cable de alimentación: 6'.
- Filtro de ruido EMI/RFI.
- Garantía limitada.

Catálogo elaborado en Estados Unidos de América por EPCOM Inc.,
para su red de distribuidores internacionales en Latinoamérica.

epcom[®]



SYSCOM[®]

