



TICA

SOLUTIONS



Soluciones integrales y
Distribuidor de Telecomunicaciones



Soluciones
Personalizadas



Soporte y
Capacitación



Compromiso
Stock Local

✉ ventas@ticasolutionsla.com

🌐 www.ticasolutionsla.com

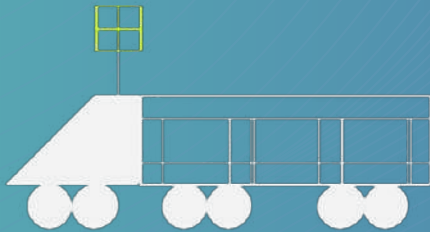
Av. Mariscal Jose de la Mar 662 - of. 201 - Miraflores



Astra Wireless

ASTRA QUANTA QUANTA 5 / QUANTA 6 ANTENA INTEGRADA / ANTENA EXTERNA

Astra Quanta es una solución punto a punto eficiente, diseñada para accesos de última milla y backhaul de alta capacidad. Ofrece un rendimiento excepcional en entornos con alta interferencia gracias a su tecnología de evitación y mitigación inteligente. Consume un 30% menos de espectro y, con su modo de alta velocidad, proporciona hasta 6 dB más de potencia de transmisión que productos competidores, permitiendo el uso de antenas más pequeñas sin perder conexión.



ASTRA EVOLUTION E5 / E6 ANTENA INTEGRADA / ANTENA EXTERNA

Astra Evolution ofrece una solución inalámbrica robusta y fiable, con carcasa resistente a la humedad y salitre, y protección avanzada contra rayos. Su router integrado y firewall incorporado optimizan la seguridad, eliminando la necesidad de dispositivos adicionales. Los terminales de suscriptor son dual band (5 GHz y 6 GHz) y cubren distancias de hasta 25 km.





INTRACOM
T E L E C O M

SOLUCIONES PUNTO A PUNTO EN BANDAS LICENCIADAS DESDE 6 GHz HASTA LOS 80 GHz

- Único proveedor en Soluciones Punto Multipunto desde 26 GHz hasta 42 GHz
- Enlaces en las Frecuencias de 71 - 76 GHz y 81 - 86 GHz en Banda E
- Hasta 10 Gbps Full Dúplex
- Distancia de Hasta 6 Km
- QoS de Alto Nivel
- Bajas Latencias


ULTRALINK-GX80



- Opera en todo el espectro de la banda E de 71 a 76/81 a 86 GHz
- Configuraciones disponibles: 1+0, 2+0 XPIC, Dual Band, 2+0 RLA*, 1+1 HSB*.
- Opciones de canal: 125 / 250 / 500 / 750 / 1000 / 1500 / 2000 MHz
- HACM de 9 niveles de hasta 1024QAM
- Capacidad de Ethernet de hasta 10 Gbps a 1.5 GHz y 2 GHz
- Funcionalidad de Carrier Ethernet con interfaces de 10GbE
- Ganancia del sistema más alta a 10 Gbps: superior a 68 dB a 2000 MHz/128QAM
- Soporte de transporte de hasta 3 x CPRI : hasta la opción 7

MAXTENA

Maxtena ofrece soluciones avanzadas de antenas para aplicaciones autónomas, M2M y seguimiento de activos. Sus productos, diseñados para diversas plataformas, destacan por su fiabilidad, rendimiento y adaptabilidad a necesidades específicas, brindando conectividad de alta calidad.

APLICACIONES

- Automotriz
- GNSS
- Salud Conectada
- Defensa y Seguridad
- Seguridad Pública
- Marítimo
- Transporte
- IoT
- Petróleo, Gas y Energía
- Aviación
- IoT Satelital
- Comunicaciones Satelitales Iridium
- Comunicación de Corto Alcance



MAXTENA

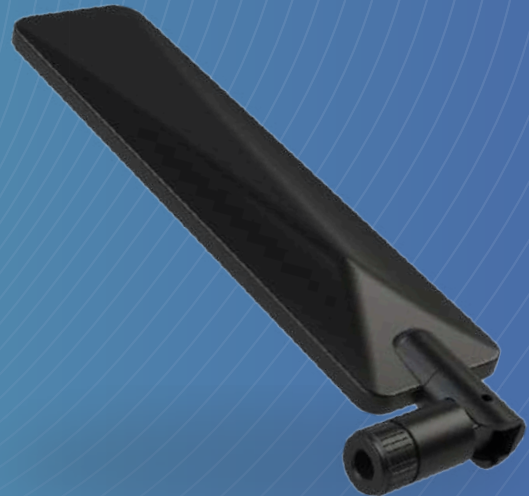


MEGA-5G NR-LP-SM

5G NR Screw Mount
Ø 50 x 50.8 mm
IP67/IP69

MEGA-5G NR-UWB-SMA

5G NR/UHF Connector Mount
171 x 38 x 13.8 mm
410-5925 MHz



MEGA-5G NR-SM

5G NR Screw Mount
Ø60 x 81 mm
IP67/IP69

MAXTENA

Fabricación: Fuerte capacidad de entrega con fabricantes bajo contrato.



Fuerte gestión operativa y de cadena de suministro:
Trabajo cercano con el grupo de ingeniería y producción.
Control de procesos y monitoreo de proveedores.
Estricto proceso de introducción de nuevos productos.



MAXTENA

Gestión de proveedores aprobados:

- Proceso de aprobación riguroso.
- Enfoque estratégico dependiendo del tipo de producto.

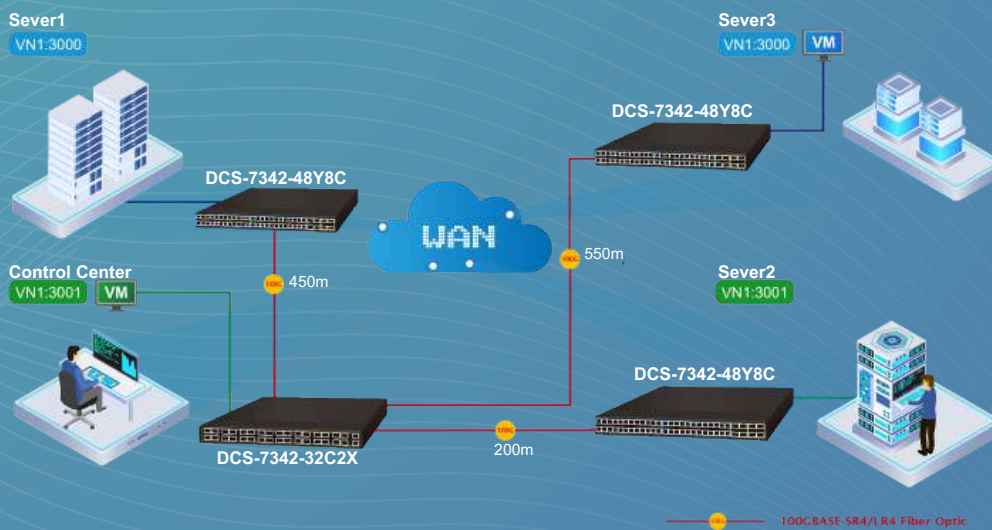


Control de calidad: Fabricado en fábricas certificadas con ISO 9001, IATF 16949 e ISO 14000.



PLANET cuenta con las últimas innovaciones en automatización industrial, IoT y M2M 4G Cellular, sistema de transporte inteligente, Ethernet industrial de tipo plano, soluciones PoE integrales, gestión de red universal, PoE de largo alcance/Ethernet de largo alcance, seguridad con IA y sistema de gestión de energía renovable.

VXLAN Routing + 100G Uplink Applications



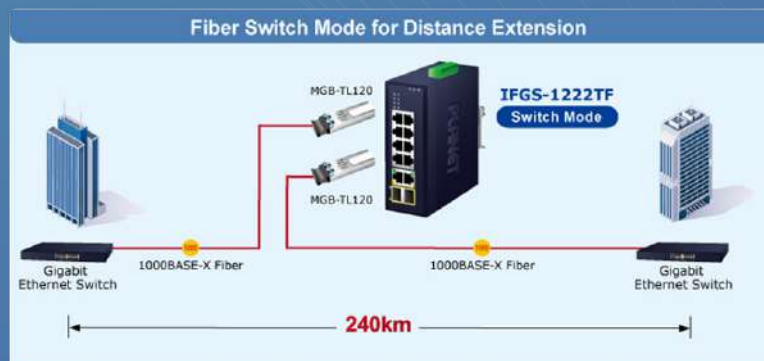
Easily Implement 10G to Elevate Your Industrial Network

L2/L4 Switches with 10G Speed | **Rugged Built for Harsh Conditions** | **Industrial 10G Switch for Any Environments**



The advertisement highlights the rugged and high-speed capabilities of PLANET's industrial switches. It features three main models:

- WGS-4215-8P2X**: A switch designed for industrial environments.
- IGS-4215-8UP4X**: A switch with 8 uplink ports and 48 ports.
- IGS-R4215-24P4X**: A rugged switch with 24 ports and 48 ports.





La solución VoIP HD integrada de PLANET, que consta de un sistema IP PBX, una puerta de enlace VoIP, un teléfono VoIP, un intercomunicador IP y un buscapersonas IP, y un adaptador telefónico analógico, ofrece una calidad de sonido nítida y clara que cumple con los estándares de banda ancha. Los productos de telefonía IP de PLANET ayudan a empresas de todo tipo a ampliar sus oficinas y sucursales en nuevas ubicaciones.



The PLANET IP Telephony Family

	NEW	Available
Media Phone	<p>ICF-2000</p> <ul style="list-style-type: none"> Android OS Built-in 5MP camera Desktop and wall mounting 2.4G/5GHz Wi-Fi, PoE 7" Touch LCD 20 SIP lines 	<p>ICF-1900</p> <ul style="list-style-type: none"> Android OS Optional 1080p USB camera Desktop 2.4G/5GHz Wi-Fi, BT, PoE 7" Touch LCD 20 SIP lines
		<p>ICF-CAM80</p> <ul style="list-style-type: none"> 1080p@30fps Plug and Play
Door Phone	<p>VTS-700WP</p> <ul style="list-style-type: none"> 7" Touch LCD 8-zone alarm 	<p>HDP-1261PT</p> <ul style="list-style-type: none"> 1080p RFID, IP66
		<p>HDP-5260PT</p> <ul style="list-style-type: none"> H.264@720p RFID, IK10, IP65
IP Phone	<p>VIP-1260PT</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.8" LCD 6 SIP lines 	<p>VIP-1140PT</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.4" LCD 4 SIP lines

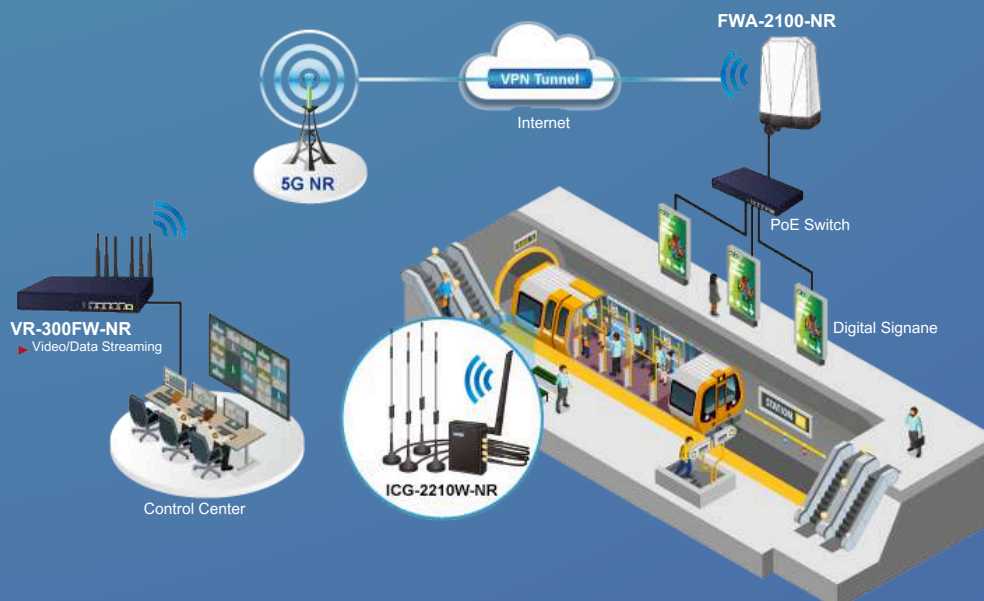
LAN INALÁMBRICA

Incluye hardware y software para controlar puntos de acceso interiores y exteriores, con tecnología 802.11ac y bandas de 2,4 GHz y 5 GHz. Ofrece transmisiones ultraveloces, conectividad estable, amplia cobertura y cifrado avanzado. Ideal para aplicaciones como transmisión multimedia, monitoreo, acceso a Internet y más, con gestión centralizada de hasta 1024 puntos de acceso, perfecta para hoteles, campus y infraestructura pública.



SOLUCIÓN DE COMUNICACIÓN CELULAR 5G NR

PLANET ICG-2210W-NR adopta la tecnología celular 5G NR y, por lo tanto, rompe la limitación de 100 m de la transmisión RJ45. Para evitar la pérdida de datos debido a una interrupción inesperada de la conexión por parte del ISP, el ICG-2210W-NR ofrece ranuras para tarjetas SIM duales y funciones de conmutación por error y características avanzadas como VLAN, VPN, Modbus y administración de red para cubrir más aplicaciones.



H3C

Soluciones completas en áreas como redes, almacenamiento, servidores, y computación en la nube, cuenta con una amplia gama de soluciones como: Switches, Routers, Puntos de acceso inalámbricos (AP), Servidores, Sistemas de almacenamiento, Firewalls y dispositivos de seguridad.

SWITCH



ROUTER



FIREWALL



SERVIDORES





Cellular Router

WR100LEU

Compact LTE Dual SIM Industrial CPE

LTE Cat 4 WCDMA GSM



WR100LNA

Compact LTE Dual SIM Industrial CPE

LTE Cat 4 WCDMA



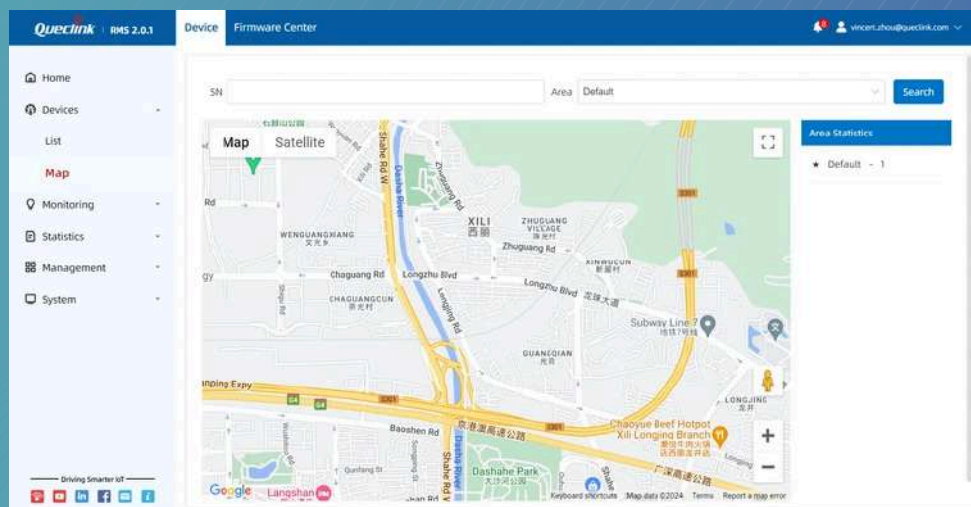


Software

RMS

Sistema de Gestión Remota Plataforma de control centralizada todo en uno en la nube

- Servicio RMS gratuito hasta finales de 2025 para todos los clientes de enrutadores.
- Prueba gratuita de 1 mes para nuevos dispositivos a partir de 2026.
- \$24 por dispositivo al año después de la prueba gratuita.
- Descuentos disponibles para más de 500 dispositivos activados.



MAPA DE PRODUCTOS DE IOT

Industrial/
Redes
inteligentes



imber

imber S

imber Smart

imber 5G

Regesta

Regesta **PRO**

Regesta **PLC**

Regesta **NESSUM**

Auto



Celer



H5-Auto

Rail



APR2044ax



5Ge-Rail



H2-Rail



H5-Rail

EN EL VEHÍCULO

“El presente y el futuro de la Industria Automotriz”

4G⁺ or 5G⁺



Celer

up to 2 x 5G⁺



H5-Auto



be **OT**

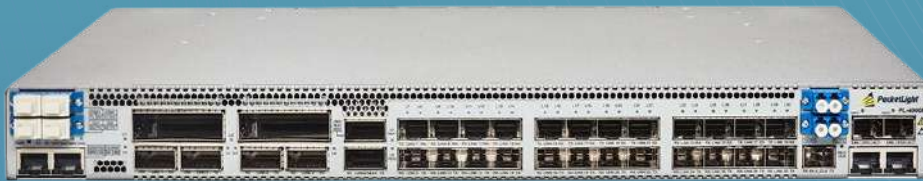




PacketLight ofrece soluciones para transmitir grandes volúmenes de datos a través de redes ópticas, utilizando tecnologías avanzadas como DWDM y CWDM (Multiplexación por División de Longitud de Onda Coarse).

Soluciones de transporte óptico y DWDM (Multiplexación por División de Longitud de Onda Densa)

Transponder/Muxponder/ADM G600 M-4000P



Transponder/Muxponder G200 M-2000P



PL-2000 20G ADM/MUXPONDER



Family Passive -300P



CABLEADO ESTRUCTURADO



BANDEJAS PORTA CABLE DE PLÁSTICO Y METALES

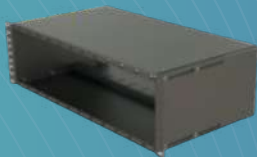


288 FIBRAS EN 3 U DE RACK IDEAL PARA CABECERAS

SUBRACK 3U | hasta 12 módulos | Acceso frontal



- Estándar 3U/4U - tamaño 19*
- Puede acomodar hasta 12 módulos enchufables
- Tipos de conectores: ST, SC, FC, LC, LSH
- Estructura modular por empalme enchufable, parche y módulos de conversión MTP/LC



SUBRACK 3U-12M-BLK-NN

- ISO 9001:2015
- Clasificación de inflamabilidad UL94 VO



- Aluminio/hoja de acero.
- Fácil instalación.
- Varias opciones de entrada de cables traseras y laterales.
- Recubierto de polvo RAL 9000 (negro).
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +80°C.



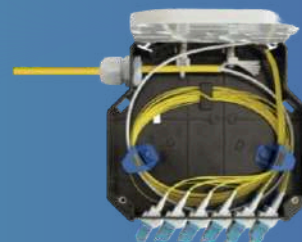
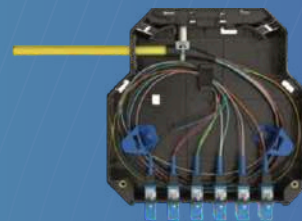
SUBRACK 4U-12M-BLK-NN

- 100% compatibles con los estándares Bellcore GR-326
- Cumple con ROHS

MINICABECERAS DE USO INDUSTRIAL PARA RIEL DIN



- Plástico especial PC/ABS.
- Montaje rápido en rieles DIN estándar de 35mm.
- Capacidad de hasta 24F con adaptadores LC Quad y SC.
- Entrada de cable desde cuatro lados.
- Montaje horizontal y vertical.
- Apto para cables de fibra óptica predeterminados.
- Dirección de ángulo ajustable para placas frontales.
- Incluye opciones de glanda y ojal para cableado.
- Accesorios adicionales para fijación y soporte de cables.
- Rango de temperatura operativa: -20°C a +60°C.



TS-NETWORK

GABINETES DE PISO Y PARED



CONECTORES RJ45



TS-FIBER

Cable Drop

El cable drop flat de OPFIBRA consta de una fibra óptica tipo G.657A2, que garantiza bajos niveles y pérdidas en radios de curvatura pequeños y una cubierta exterior LSZH.

Disponible en tres modelos de cable, lo que garantiza para todas las necesidades del proveedor de internet



Conector de campo – Rosca

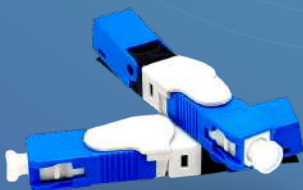


Modelos	SC - APC/UPC
Pérdida de inserción	$\leq 0.3\text{dB}$, MAX, $\leq 0.5\text{dB}$
Pérdida de retorno	$\geq 50\text{dB}$ para UPC, $\geq 55\text{dB}$ para APC

Conector de campo – Click



Modelos	SC - APC/UPC
Pérdida de inserción	$\leq 0.3\text{dB}$, MAX, $\leq 0.5\text{dB}$
Pérdida de retorno	$\geq 50\text{dB}$ para UPC, $\geq 55\text{dB}$ para APC



Modelos	SC - APC/UPC
Pérdida de inserción	$\leq 0.3\text{dB}$, MAX, $\leq 0.5\text{dB}$
Pérdida de retorno	$\geq 50\text{dB}$ para UPC, $\geq 55\text{dB}$ para APC

TS-FIBER

Cables ópticos y Pigtail

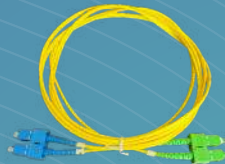
SC/APC



SC/UPC



HÍBRIDO



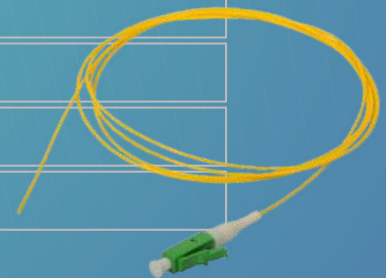
Cables ópticos y pigtails de alta calidad para la construcción de redes, con aprobación Anatel y CNT en conectores SC/APC y SC/UPC.

Nuestros productos están compuestos por conectores de máxima calidad y virola de circonita, lo que garantiza una excelente performance y durabilidad. Además, ofrecemos patchcords estándar, así como la opción de personalizar colores y tamaños para adaptarnos a las necesidades específicas de cada aplicación.

La calidad y versatilidad de nuestros productos aseguran soluciones óptimas para tus proyectos de redes.

ESPECIFICACIONES

Tipo de conector	SC/FC/ST/LC/MU/Nil (sin conector) /E200/MTRJ(W/O)/MTRJ(W)/DIN
Tipo de esmalte	SM: UPC/APC, MM: Ninguno
Tipo de fibra	Monomodo, multimodo, (50/125 o 62,5/125)
Longitud de onda de trabajo (nm)	850/1300/1310/1490/1550
Protección de fibra única	Nylon 0,9 mm de diámetro
Miembro de fuerza del cordón	Kevlar
Pérdida de inserción de fibra (DB)	<0.2dB
Pérdida de inserción del conector (DB)	<0.3dB



EL CONECTOR PRECON es compatible con todas las marcas del mercado

- Compatible con más de 10 tipos de adaptadores precon.
- Implementación rápida, plug and play.
- Tracción de hasta 400N.
- Estructura reforzada.
- IP68

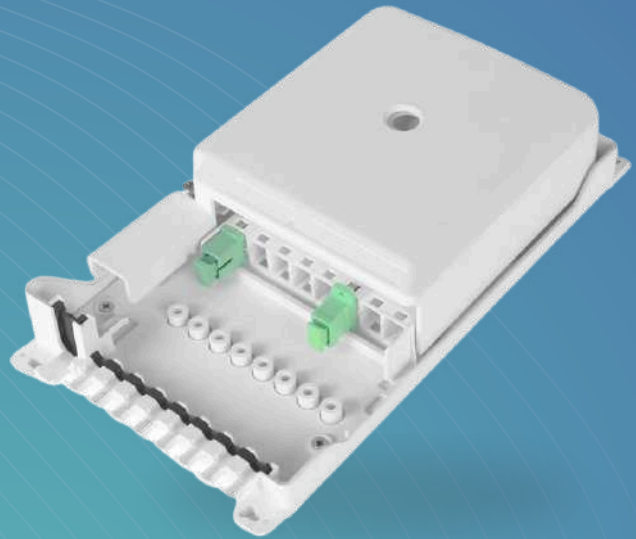


TS-FIBER

MINI CTO PARA INTERIOR

Solución ideal para distribuir señales ópticas en edificios residenciales y comerciales, especialmente en espacios reducidos. Diseñado para redes FTTH, garantiza una conexión fácil, segura y una señal estable en todo el edificio.

- Interfaz fácil de instalar
- Cámara para acomodar los conectores, generando seguridad y protección contra accidentes.
- Para activar un nuevo abonado, simplemente conecte el conector correspondiente



KIT DE HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA



TS-FIBER

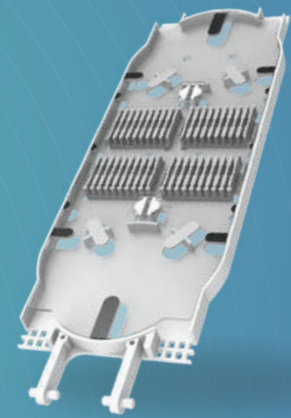
MUFAS TIPO DOMO



Caja de Empalme Óptica: Alta calidad de sellado, resistencia a condiciones adversas y fácil mantenimiento. Con soportes giratorios, espacio para enrollar fibras y un radio de curvatura de 40 mm. Abre y cierra sin fugas, sin necesidad de herramientas especiales, y cuenta con válvula de aire para asegurar el rendimiento del sellado, garantizando durabilidad y fiabilidad en cada instalación.

Bandeja diseñada exclusivamente para CEO ópticos, que asegura la integridad de la señal óptica sin atenuaciones. Ofrece un esquema de fijación seguro y confiable para tubos sueltos y/o de transporte.

Incorpora una cuna de goma para alojar los tubos de manera eficiente, garantizando una gestión adecuada y segura de las fibras ópticas durante la instalación.



CAJA NAP

Bandeja CEO ópticos: Garantiza la integridad de la señal óptica sin atenuaciones. Ofrece fijación segura para tubos sueltos y/o de transporte, e incluye una cuna de goma para gestionar y alojar eficientemente las fibras ópticas durante la instalación.





Fibra óptica ADSS de 12, 24, 48 y 96H
 span 100, 200, entre otros ; cable Ducto
 anti-roedor en monomodo y multimodo,
 fibras especiales.

DROP



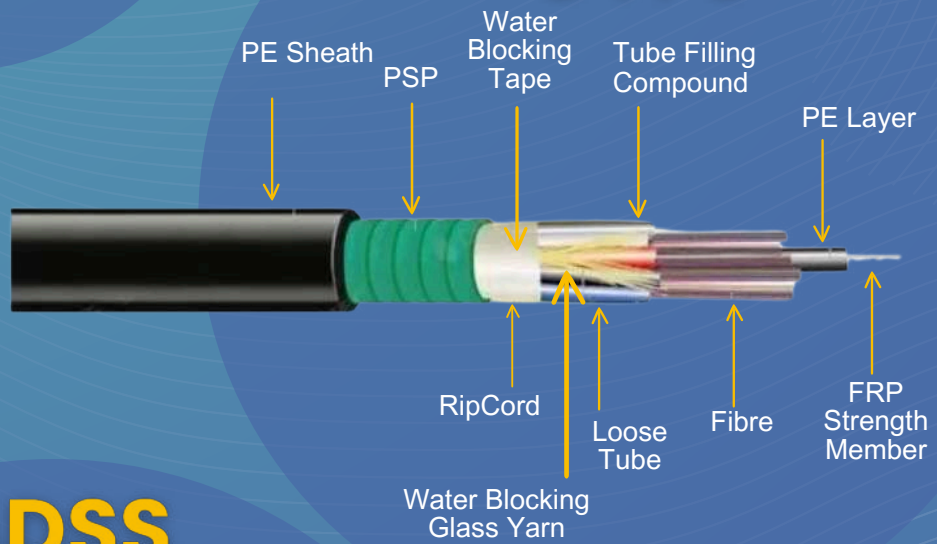
Steel Wire
Strength Member

Optical Fiber

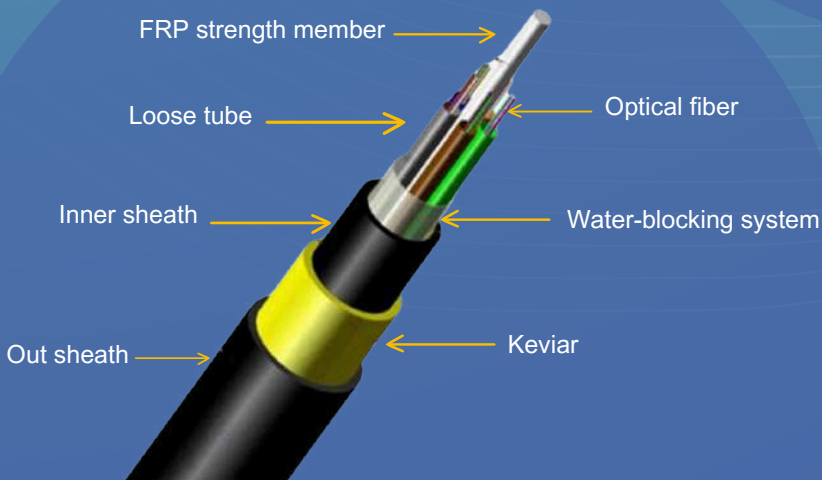
LSZH Jacket



GYFS



ADSS



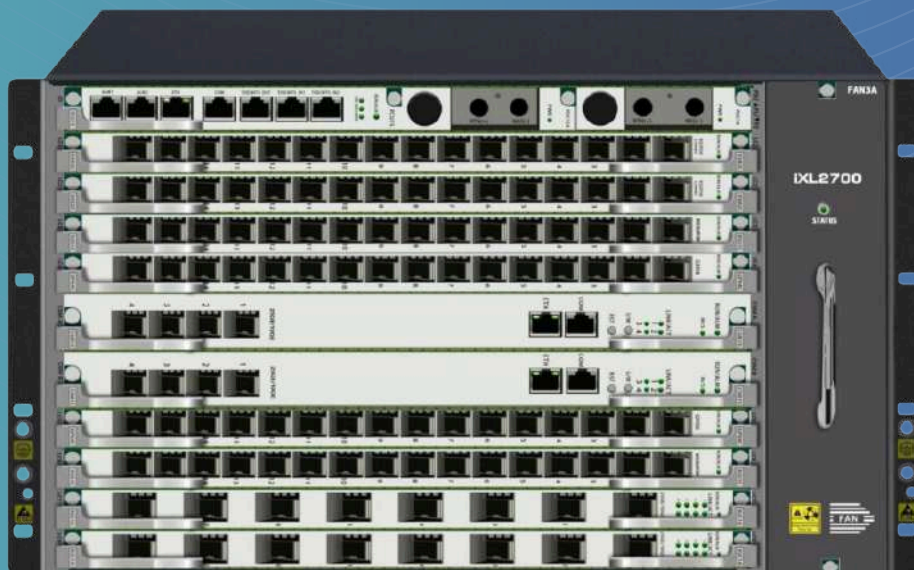


COMTREND



OLT

- **Sistema de Gestión de Elementos Unificado (EMS):** Arquitectura basada en microservicios para gestión centralizada en plataformas físicas o en la nube.
- **Plataformas xPON Unificadas:** Tarjetas GPON, XG-PON, XGS-PON, y Combo PON con diferentes anchos de banda, split ratio e interfaces troncales de multiples capacidades.
- **Amplia Gama de Productos:** OLTs con variadas capacidades de conmutación y tamaños (2U, 7U) para diversos usos de los clientes.





COMTREND

ONUS

El acceso GPON y el puerto LAN GB proporcionan velocidades de transferencia ultrarrápidas.

GRG-4284 es un enrutador de red óptica pasiva Gigabit (GPON) de próxima generación, ideal para la solución de fibra hasta el hogar. Es un dispositivo increíblemente robusto que permite a los usuarios acceder a una conexión a Internet de alta velocidad a través de su puerto GPON y compartirla con un puerto Gigabit Ethernet.

Acceso a la red de fibra óptica. Admite 2,5 Gbps de bajada y 1,25 Gbps de subida con una distancia de transmisión de hasta 20 km. El soporte de mayor ancho de banda permite integrar y proporcionar más servicios adicionales.

Fácil gestión remota GRG-4284 es compatible con la interfaz de control y administración de ONT (OMCI), lo que facilita la configuración, activación y administración de forma remota desde un terminal de línea óptica (OLT).





UPS ESIT

DISPONIBLE EN
600-1000-2000 VA

- Monofásica (1:1)
- Factor de Potencia: 0.5
- Incluye regulador de voltaje
- Función auto-carga en modo apagado
- Pantalla LCD permite visualización de parámetros en tiempo real

UPS ESOL T-E

DISPONIBLE EN
TORRE 1-2-3 KVA

- Monofásica (1:1)
- Factor de Potencia: 0.9
- Cargador 1A
- Puerto USB y RS232. Tarjeta SNMP (monitoreo remoto vía web) y relé son opcionales.
- Función ECO y EPO
- Compatible con generadores



UPS ESOL RTH-C

DISPONIBLE EN
6-10 KVA

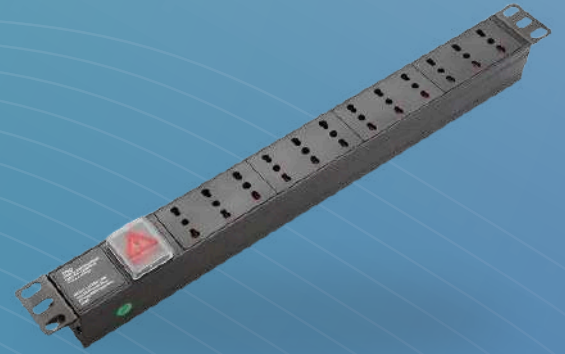
- Monofásica (1:1)
- Factor de Potencia: 0.9
- Permite conectar Plug&Play hasta 4 bancos de baterías.
- Pantalla LCD de 2 posiciones permite instalar la UPS en formato torre o en rack (2U).
- Incluye USB, RS232. La tarjeta SNMP para monitoreo remoto vía web y la tarjeta de Relé son opcionales.
- Compatible con generadores

PDU

Para la distribución de energía en Racks y Gabinetes de telecomunicación. Carcasa fabricada en Aluminio.

Pintura electrostática, repele el polvo. Fusible de Protección de 10A. Incluye placa para instalar verticalmente y horizontalmente. Conectores de salida IEC12. Incluye switch de encendido con led.

- Disponibles con enchufes italiano e IEC320
- Entrega energía continua desde cualquier UPS, generador o fuente de la alimentación de red eléctrica.



TARJERA SNMP

UPS MONOFASICA

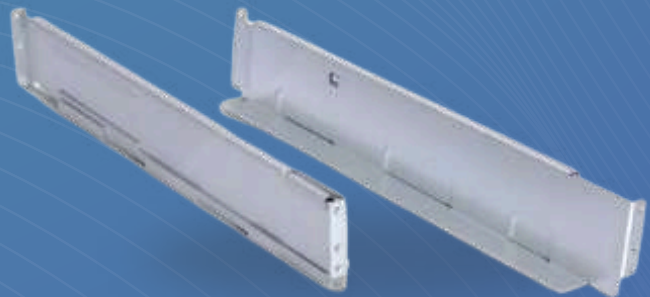
- Monitoreo y Administración remota vía web.
- Permite configurar alarmas y obtener registro de eventos
- Enviar alarmas vía mail.



KIT RIELES

ESOL RTH

- Rieles metálicos que permiten instalar equipos rackeables en gabinetes o racks, dándoles apoyo y facilitando su operación.
- Incluye 2 rieles de acero de 2mm. Resisten hasta 95kg



PLACAS DE POLIÉSTER ESTANCAS IP66 PARA MONTAJE EN SUPERFICIE

- Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio libre de halógenos, autoextinguidle grado V2 según UL94.
- Se utiliza, o se puede regular a diferentes alturas mediante el kit EC625REG.
- Doble aislamiento, Resistencia a los golpes: IK10, 20j, según EN 62262.

POLYESTER BOARDS – BLANK DOOR



ITEM	COLOUR	UM	DESCRIPTION	PACKAGING
EC 625001	GC	PCS	270x305x170 (I°)	1
EC 625002	GC	PCS	325x430x185 (II°) 36 modules (3x12)	1
EC 625003	GC	PCS	435x505x215 (III°) 54 modules (3x18)	1
EC 625004	GC	PCS	435x655x215 (IV°) 72 modules (4x18)	1
EC 625005	GC	PCS	545x655x265 (V°) 96 modules (4x24)	1
EC 625006	GC	PCS	620x810x320 (VI°) 140 modules (5x28)	1

POLYESTER BOARDS – TRANSPARENT WINDOW



ITEM	COLOUR	UM	DESCRIPTION	PACKAGING
EC 625011	GC	PCS	270x305x170 (I°)	1
EC 625012	GC	PCS	325x430x185 (II°) 36 modules (3x12)	1
EC 625013	GC	PCS	435x505x215 (III°) 54 modules (3x18)	1
EC 625014	GC	PCS	435x655x215 (IV°) 72 modules (4x18)	1
EC 625015	GC	PCS	545x655x265 (V°) 96 modules (4x24)	1
EC 625016	GC	PCS	620x810x320 (VI°) 140 modules (5x28)	1



**7 MISURE/ 2 VERSIONI
(CIECA E CON OBLÒ)**
Progettati per garantire
la massima sicurezza
e affidabilità in ogni
contesto, anche
outdoor.

EC
elettrocanali

Scopri i vantaggi 

RESISTENZA IP66 
elettrocanali



fm

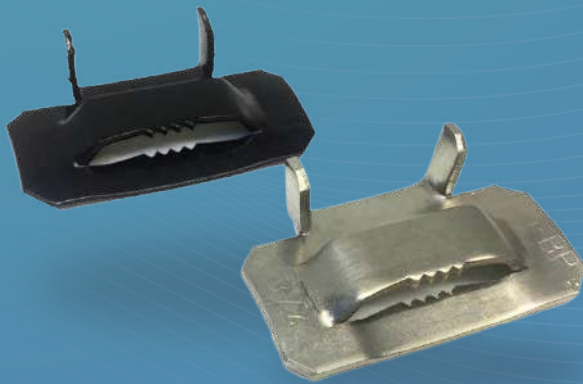
Fechometal

Fabricados en acero galvanizado o inoxidable en las líneas AISI 430, 304 y 316. Las líneas AISI 304 y 316 tienen **baja permeabilidad magnética y alta resistencia a la corrosión y a la intemperie.**



SUJETADORES

Elementos de sujeción para fijación de cintas, cajas, puertas y fijación de cables de acero.



- Se utiliza con correas de amarre.
- Puede realizar una vuelta simple o doble.
- Sus dientes garantizan la máxima tensión de sujeción.
- Disponible sin recubrimiento o recubierto de poliéster o epoxi.
- Se pueden formar cintas y ataduras sobre cualquier superficie.
- Fabricado en acero inoxidable 430, 304, 316 o acero galvanizado.
- Disponible en diferentes anchos y espesores.



Aplicaciones



TROAX®

CERRAMIENTO DE SEGURIDAD

Los paneles de malla Troax para la protección de maquinaria ofrecen la máxima seguridad, tanto a personas como a máquinas, de acuerdo con la Directiva para máquinas.

Troax le ofrece el montaje y la instalación de cualquier sistema. Si prefiere hacerlo usted mismo, Troax le facilitará unas instrucciones detalladas y consejos de montaje para que la tarea le resulte muy sencilla.



 **SCHMERSAL**
THE DNA OF SAFETY

Schmersal es referente en sistemas de seguridad para máquinas industriales y especialista en instalaciones eléctricas para áreas clasificadas. También es uno de los principales fabricantes de componentes, sistemas de control para automatización industrial y seguridad de elevadores.

Soluciones seguras para su industria. Este es el lema según el cual el grupo Schmersal desarrolla y fabrica dispositivos conmutadores y sistemas de seguridad para la industria de máquinas y equipos.



TICA

SOLUTIONS



Av Mariscal La Mar 662, Miraflores, Lima, Perú



ventas@ticasolutionsla.com



www.ticasolutionsla.com



+51 908847401

