



CATÁLOGO DE PRODUCTOS LATIC.

Sobre Este Material Recuerda.

El catálogo de productos Latic no puede ser reproducido, ni en todo ni en parte, ni registrado o transmitido en un sistema de recuperación de información, en ninguna forma, ni por ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia, o cualquier otro, sin el permiso previo escrito por parte de la gerencia general o sus representantes.

Este material es un documento de consulta del portafolio de productos disponible según los países en los que Latic SAS tiene presencia.

© Todos los derechos reservados.



Contenido

Customer Premises Equipment

ONTs Latic	5
ONT WiFi 6	6
ONT WIFI 5	9
ONT Bridge	11
ROUTERS	12
Mini nodos	12
TV BOX	13

Fibra Óptica

Fibra Óptica	15
Fibra ADSS	16
Fibra ASU	18
Fibra GYXTC8Y	19
Fibra DROP	20
Fibra GYTS	21
Fibra GYXTW	22

Televisión Digital

Televisión Digital	23
Encoder Modulador	24
Modulador IP QAM	24
Modulador FTA QAM	25
Modulador Analógico	25
FTA + Encoder Modulador	26
Transmisor Óptico 1550 - Modulación externa	26
Transmisor Óptico 1550 - Modulación Directa	27
EDFA con WDM	27

OLT

OLTs	29
OLT Serie MA5800	30
Tarjeta de servicio Series MA5800	34
OLT MA5608T	35
Tarjeta de servicio MA5600	36
OLT GPON Series C	37
Tarjeta de servicio Series C	40
OLT GPON LT-G3008-B0 / G3016-B0	41
Fuente de alimentación	42
SFP	42

Pasivos

Productos Pasivos	43
ODF	44
MUFA	45
Patchcord	46
Splitter	47
Conector Mecánico Roseta Acoplador Atenuador	48

Herramientas

Ferretería y herramientas	49
Herrajes	50
Powermeter RZ308 RZ3213	52
VFL Mini OTDR	53
OTDR RZ506	54
OTDR JW3302XR	54
Fusionadora de fibra	55
Kit de fibra básico profesional	55

Nuestras Líneas de Negocio.

Estamos creciendo cada vez más; siendo capaces a futuro de proporcionar una serie completa de productos y soluciones en el mercado de telecomunicaciones, que ayuda a ganar impulso y convertirse en una empresa más popular en el mundo.



TELEVISIÓN
DIGITAL



INTERNET
Y FIBRA ÓPTICA



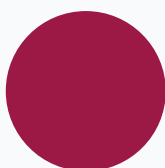
PRODUCTOS
DE IPTV



LO IMPORTAMOS
POR TI



DE IOT Y
TECNOLOGÍA





ONTs LATIC

Alcanza nuevas velocidades con nuestras ONT WiFi-5 y WiFi-6. Con baja latencia y soporte para un ancho de banda de frecuencia máximo de 160MHz, las nuevas ONU Wi-Fi 6 de ponen en tus manos conexiones fluidas, ya sea que estés participando sin problemas en transmisiones en vivo HD/4K/8K, juegos en línea o trabajo remoto.



Antenas de alta ganancia

Puertos Gigabit Ethernet

Entrada CATV

Frecuencias de 2.4GHz y 5.0GHz

Carcasa personalizable con tu marca



ONT LATIC WIFI 6 HG104TAX15

Ideal para recibir señal de televisión, con canales de suscripción o gratuitos, tienes la opción de escoger el formato en HS o SD. La compatibilidad con MU-MIMO y OFDMA garantiza un flujo de datos bien organizado en entornos con tráfico denso.

Velocidades de conexión más rápidas y un mayor rendimiento en redes con múltiples dispositivos conectados.



CPU de alta capacidad



Bajo consumo de energía



Personalización de software



Suministro de carcasa opcional

Antenas de alta ganancia

Puertos Gigabit Ethernet

Frecuencias de 2.4GHz y
5.0GHz

Carcasa personalizable
con tu marca



ONT LATIC WIFI 6 HG104AX15

Trabaja con 2.4GHz y 5GHz. navega eficientemente según tus necesidades; ideal para reducir interferencias y mejorar la experiencia de usuario. Compatible con todas las OLT.

Velocidades de conexión más rápidas y un mayor rendimiento en redes con múltiples dispositivos conectados.



CPU de alta capacidad



Bajo consumo de energía



Personalización de software



Suministro de carcasa opcional



ONT LATIC WIFI 6 HG104TAX30

Con los puertos Gigabit Ethernet y toda la velocidad del WiFi 6, conecta tus dispositivos de manera rápida y sin interrupciones, con descargas y transmisiones sin demoras. Recibe la señal de televisión en HD o SD gracias a su puerto CATV.



ONT LATIC WIFI 6 HG104AX30

Alcanza una increíble velocidad máxima de 3000Mbps con nuestra ONT de alto rendimiento. Ya sea para trabajo, estudio o gaming, disfruta de una experiencia fluida e inmersiva.





ONT Banda Dual 2.4GHz y
5.0GHz

Puertos Gigabit Ethernet

Entrada CATV

Puerto PON - APC

ONT LATIC WIFI 5 HG102DWT

Adopta tecnología WDM de fibra única con longitud de onda de enlace descendente de 1550nm y 1490nm, longitud de onda de enlace ascendente de 1310nm. Solo necesita fibra de un núcleo para transmitir datos y servicio CATV.



ONT LATIC WIFI 5 HG102DW

ONT de alta fiabilidad; proporcionan garantía de calidad de servicio, fácil gestión, expansión flexible y redes. Cumple plenamente con las normas técnicas UIT-T e IEEE. Tienen una buena compatibilidad con OLT de terceros.





Antenas de alta ganancia

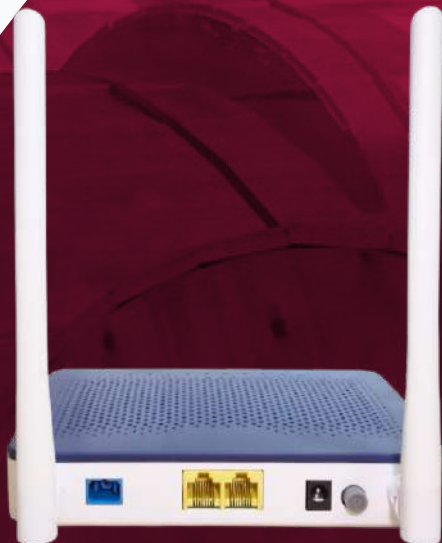
Puertos Gigabit Ethernet

Entrada CATV

Puerto PON - APC

ONT LATIC WIFI 5 HG102WT

Adopta tecnología WDM de fibra única con longitud de onda de enlace descendente de 1550nm y 1490nm, longitud de onda de enlace ascendente de 1310nm. Solo necesita fibra de un núcleo para transmitir datos y servicio CATV.



ONT LATIC WIFI 5 HG102W

De alta confiabilidad; proporciona garantía de calidad de servicio, fácil gestión, expansión flexible y redes. Cumple plenamente con las normas técnicas UIT-T e IEEE. Tienen una buena compatibilidad con OLT de terceros.

ONT LATIC HG104DWT

- Antenas de alta ganancia 2.4GHz y 5.0GHz
- Puertos Gigabit Ethernet
- Entrada CATV
- Puerto PON - APC



ONT LATIC HG104DW

- Antenas de alta ganancia 2.4GHz y 5.0GHz
- Puertos Gigabit Ethernet
- Puerto PON - APC



ONT BRIDGE LATIC HG101S



ONT BRIDGE LATIC HG101T

Eleva tus proyectos y negociaciones a otro nivel con productos de la mejor calidad con latic.



ROUTER LATIC
AX1500



ROUTER LATIC
AX3000

Router Wi-Fi 6 de nueva generación y alto rendimiento. Incorporan un chip Realtek y antenas omnidireccionales multibanda de alta ganancia (2x2 de 2,4 GHz y 2x2 de 5 GHz). Son router Wi-Fi 6 gigabit diseñados para usuarios domésticos que buscan una experiencia de alto rendimiento. Es compatible con redes en malla, lo que puede solucionar fácilmente los problemas de cobertura Wi-Fi en hogares grandes.

MINI NODOS ÓPTICOS



MINI NODO ÓPTICO OR-W303W



MINI NODO ÓPTICO OR-101W

TV Box X98H



El TV Box X98H es una solución práctica para actualizar cualquier televisor a una experiencia Smart TV moderna, gracias a su sistema Android 12 y su procesador Chipset Allwinner H618 con GPU Mali G31 MP2, que garantizan un funcionamiento estable y uido. Ofrece conectividad Wi-Fi 6 en 2.4 GHz y 5 GHz, soporte de salida 4K UHD a 60 fps, compatibilidad con múltiples formatos de video, Bluetooth BLE, puertos USB y conexión Ethernet, todo en un diseño compacto y funcional, ideal para el uso diario en el hogar o en proyectos comerciales.

TV Box X96Q



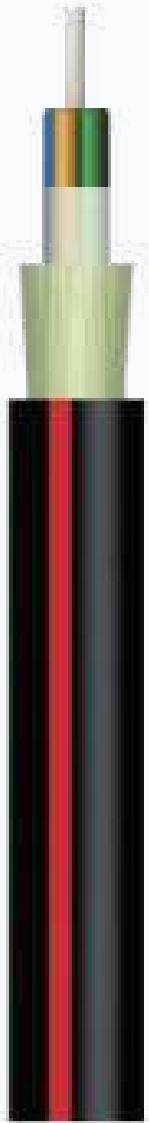
Gracias a su sistema Android 12 y su procesador Chipset Allwinner H618 con GPU Mali G31 MP2, garantizan un funcionamiento estable y fluido. Ofrece conectividad Wi-Fi 6 en 2.4 GHz y 5 GHz, soporte de salida 4K UHD a 60 fps, compatibilidad con múltiples formatos de video, Bluetooth BLE, puertos USB y conexión Ethernet, todo en un diseño compacto y funcional



FIBRA ÓPTICA

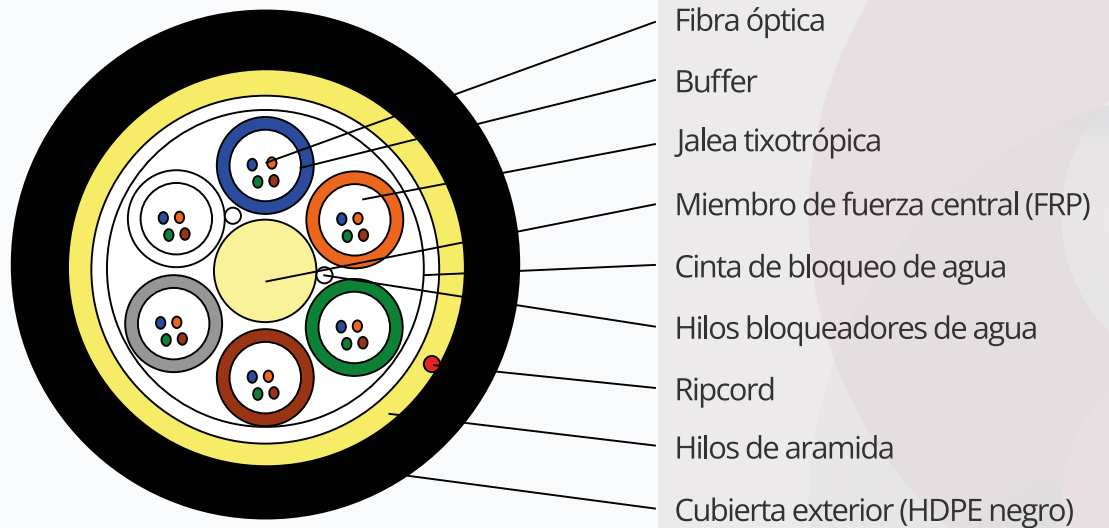
Contamos con toda la línea de producción para el montaje de redes de fibra óptica tanto para zonas urbanas como rurales, con el propósito de entregar los servicios de televisión e internet desde las ISP hasta los usuarios finales.

Fibra ADSS



Cable fibra óptica ADSS para exteriores, G652D funda simple 2000N, fabricado mediante tubos holgados de PBT, con relleno de gel como blanqueador de agua, forro PE y una cubierta de aramida para dar el auto-soporte al cable. Elemento central dieléctrico de FRP. Diseñado para instalaciones aéreas y en ducto.

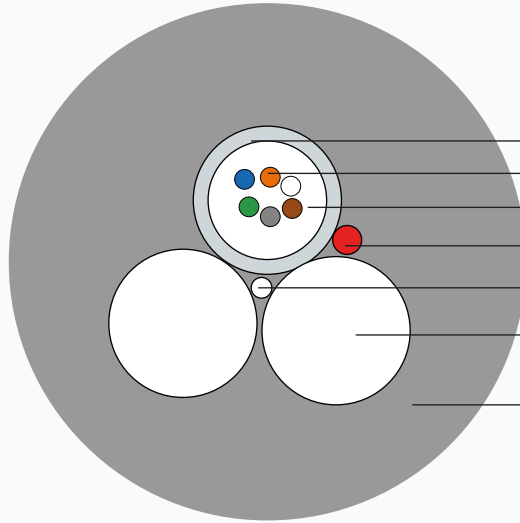
Hilos: 6 | 12 | 24 | 48 | 96 | 144 - Span: 120 y/o 200



Codificación de colores

No. de fibra	1	2	3	4	5	6
Color de la fibra	Azul	Naranja	Verde	Marron	Gris	Blanco
Nº de fibra	7	8	9	10	11	12
Color de la fibra	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosado	Aqua

Fibra ASU



- Buffer
- Fibra óptica
- Jalea tixotrópica
- Cuerda de desgarro
- Hilo bloqueador de agua
- Miembro de fuerza
- Vaina exterior

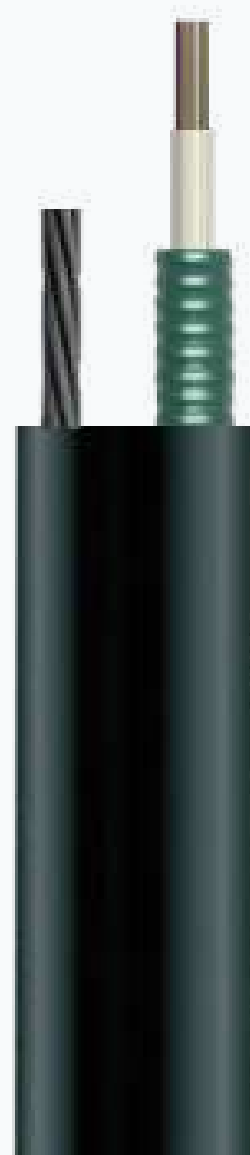
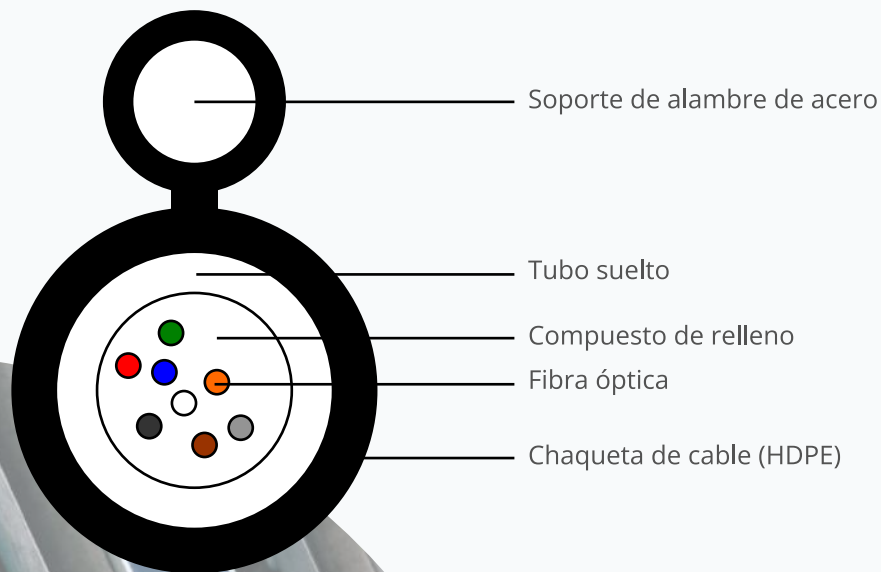
El cable de fibra óptica Mini ADSS (All Dielectric Self Supported, completamente dieléctrico y autosoportado) está diseñado para instalaciones aéreas entre postes. Este tipo de cables ofrecen resistencia a la tracción necesaria en este tipo instalaciones.

Hilos: 6 | 8 | 12 - Span: 100

Composición del cable

Nº de fibras	Nº de Tubo		1	2	3
6	1	Color del tubo	Natural	FRP	FRP
		Nº de fibra	6		
12	1	Color del tubo	Natural	FRP	FRP
		Nº de fibra	12		

Fibra GYXTC8Y



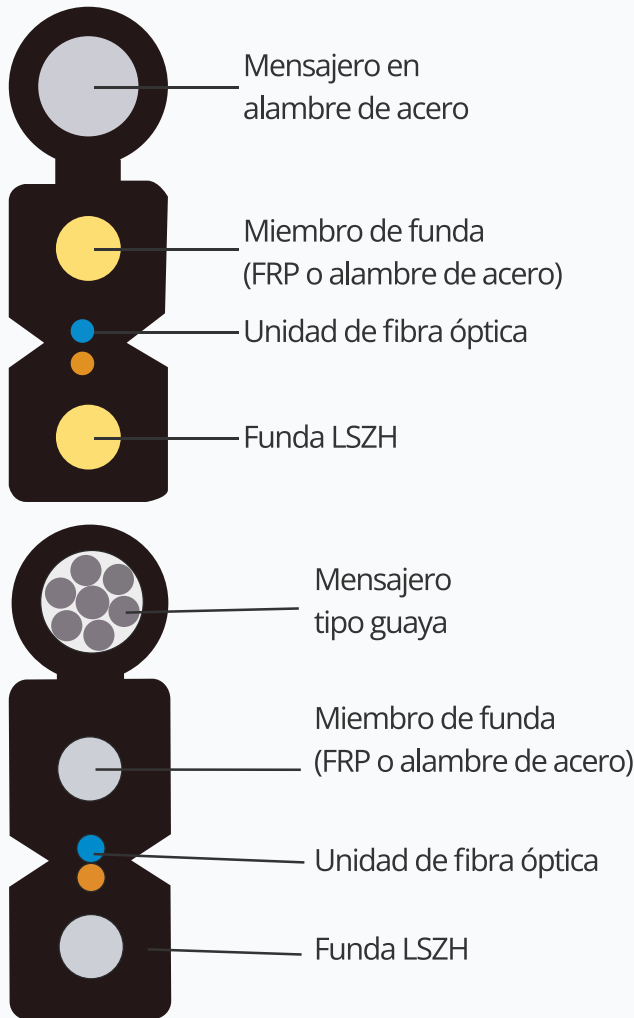
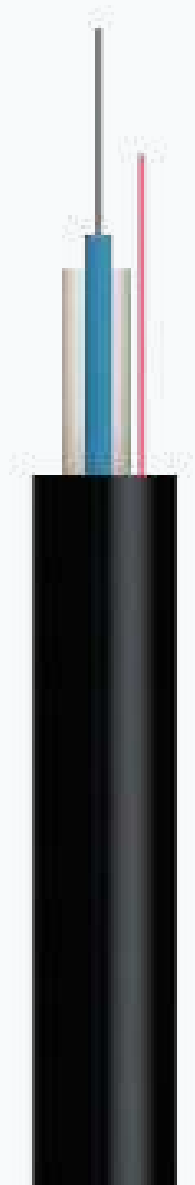
Empleada en instalaciones aéreas de fibra óptica, como en tendidos entre postes, edificios o fachadas. Su diseño autoportado con un cable de acero integrado le proporciona gran resistencia a la tracción y permite su instalación sin necesidad de cables adicionales, haciéndola una opción robusta y de fácil instalación para redes de telecomunicaciones, FTTx y otras aplicaciones.

Hilos: 6 | 12 - Fibra figura 8

Características

Artículo	Descripción	
Conteos de fibra de cable	4/6/12	
Tubo suelto	Material	PBT
	Nº fibra por tubo	4/6/12
	Nº de tubo	1
	Diámetro (mm)	Aprox.2.5
	Material compuesto de relleno	Jalea tixotrópica
Alambre de soporte	Material	Alambre de acero galvanizado
	Diámetro	Φ1.5
Grosor de la cubierta del cable	Material	HDPE negro
	Núcleo de cable	Nom. 1.0mm
	Alambre de soporte	Nom. 1.0mm
Aprox. diámetro del cable (mm)	Aprox. 4.5	
Aprox. total (mm)	Aprox.9.6±1.0	

Fibra DROP



De estructura simple, peso ligero y alta practicabilidad; el novedoso diseño de flauta se tira y empalma fácilmente, simplifica la instalación y mantenimiento; el diámetro de curvatura que soporta la fibra G657A2 es mayor que en las otras presentaciones.

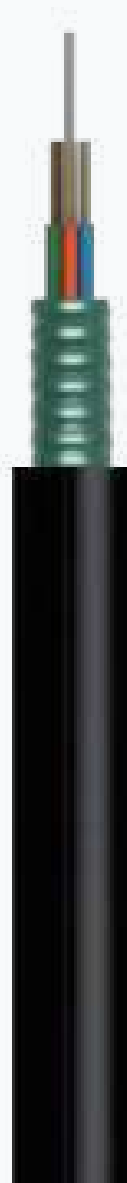
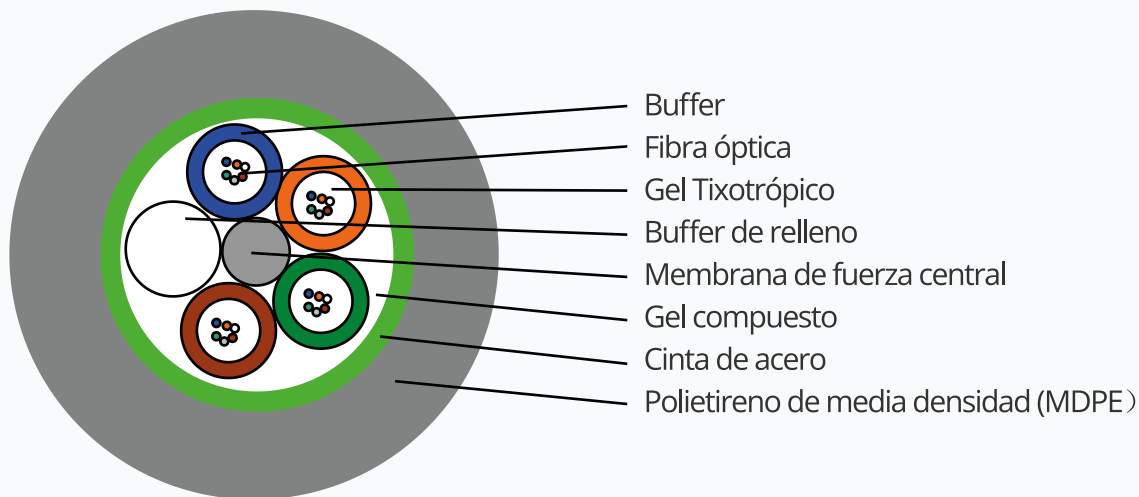
Hilos: 1 | 2 | 4 - Mensajero tipo alambre y tipo guaya

Características

Recuento de fibras		1~2	4
Atenuación G.652D, G.657 (dB/km) @1310/@1550nm		0.4/0.3	
Diámetro (mm)		2.0X5.2(±0.2)	2.0X5.6(±0.2)
Peso (kg/km)		25	
Resistencia a la tracción (N)	Largo plazo	300	
	Corto plazo	600	
Resistencia al aplastamiento (N/100 mm)	Largo plazo	1000	
	Corto plazo	2200	
Radio de curvatura (mm)	Estática	30 (G.652)	15 (G.657A)
	Dinámica	60 (G.652)	30 (G.657A)
Temperatura de funcionamiento (°C)		-20~+60	

Pele fácilmente cada unidad y separe fácilmente la fibra de la funda.

Fibra GYTS



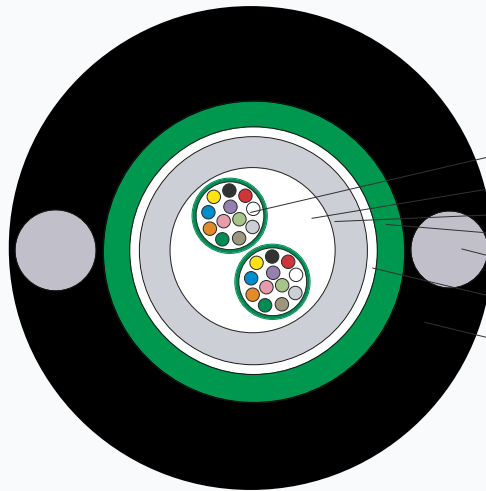
El cable de fibra óptica GYTS cuenta con protección mecánica adicional, con cubierta exterior en MDPE, baja fricción en instalaciones y excelente protección contra riesgos medioambientales; con alambre de acero como membrana de fuerza central y gel compuesto de relleno.

Hilos: 12 G652D | 1500N

Parámetros técnicos

No. de partes (Incrementa cada 2 hilos)	Conteo de fibra	Tubos	Rellenos	Diámetro externo (mm)	Peso del cable (Kg/Km)	Resistencia a la tracción largo/corto plazo (N)	Resistencia al aplastamiento
GYTS-2~6	2~6	1	4	9.9	103	600/1500	300/1000
GYTS-8~12	8~12	2	3	9.9	103	600/1500	300/1000
GYTS-14~18	14~18	3	2	9.9	103	600/1500	300/1000
GYTS-20~24	20~24	4	1	9.9	103	600/1500	300/1000
GYTS-26~30	26~30	5	0	9.9	103	600/1500	300/1000
GYTS-32~36	32~36	6	0	10.3	119	600/1500	300/1000
GYTS-38~48	38~48	4	1	11.2	137	1000/3000	300/1000
GYTS-50~60	50~60	5	0	11.2	137	1000/3000	300/1000
GYTS-62~72	62~72	6	0	12.2	158	1000/3000	300/1000
GYTS-74~84	74~84	7	1	13.8	198	1000/3000	300/1000
GYTS-86~96	86~96	8	0	13.8	198	1000/3000	300/1000
GYTS-98~108	98~108	9	1	15.2	226	1000/3000	300/1000
GYTS-110~120	110~120	10	0	15.2	227	1000/3000	300/1000
GYTS-122~132	122~132	11	1	17.1	227	1000/3000	300/1000
GYTS-134~144	134~144	12	0	17.1	278	1000/3000	300/1000

Fibra GYXTW



- Fibra
- Compuesto de relleno del buffer
- Buffer
- PSP
- Alambre de acero
- Material bloqueador de agua
- Cubierta exterior de polietileno

El cable de fibra óptica GYXTW cuenta con armadura en acero corrugado para protección mecánica adicional, con cubierta exterior en MDPE, baja fricción en instalaciones y excelente protección a riesgos medio ambientales; con dos cables paralelos para mayor resistencia a la tracción.

Hilos: 12 - SPAN 100 - Fibra para ductería

Parámetros técnicos

No. de partes (Incrementa cada 2 hilos)	Conteo de fibra	Tubos	Rellenos	Diámetro externo (mm)	Peso del cable (Kg/Km)	Resistencia a la tracción largo/corto plazo (N)	Resistencia al aplastamiento
GYXTW-2~12	2~12	1	0	7.6	87	600/1500	300/1000
GYXTW-14~24	14~24	1	0	8.5	120	600/1500	300/1000
GYXTW-2~12	2~12	1	0	8.8	116	600/1500	300/1000
GYXTW-14~24	14~24	1	0	9.6	134	600/1500	300/1000



TELEVISIÓN DIGITAL

Abarca una serie de tecnologías que permiten enviar y recibir imágenes y sonido mediante señales digitales. A diferencia de su contraparte analógica, la Televisión Digital utiliza codificación binaria para las señales. Esto posibilita la transmisión de múltiples señales en un solo canal.

Encoder Modulador

5544I - DH-EM202HT-24



Input 12 / 24 | Output ISDBT RF 8 / 16

Es un dispositivo profesional de alta integración que incluye codificación, multiplexación y modulación. Admite 4/8/12/16/20/24 entrada HDMI, salida IP 1000M, salida RF de 4 números (ATSC, ISDBT, DTMBT, DVB-C / -T), salida MPTS 5 y salida SPTS, En conclusión, su alto diseño integrado y rentable hace que el dispositivo sea ampliamente utilizado en variedades de sistemas de distribución digital, como cabecera digital de televisión por cable, transmisión de televisión digital, etc.

Modulador IP QAM

16 en 1 - Entrada: 3 RJ45 + 6 ASI | Salida: RF 16 portadoras DVB-T + IP

Es un modulador DVB-T rentable desarrollado según el estándar DVB-T. Tiene 128 * 3 entradas IP. Después del proceso de multiplexación y modulación, proporciona 16 portadoras DVB-T no adyacentes (96MHz ~ 864MHz) de salida a través de la interfaz de salida de RF.



Modulador **FTA QAM**

Entrada: 16 Sintonizadores (12 satelitales + 4 TDT) + 2 Entradas ASI+IP (sobre UDP y protocolo RTP) | **Salidas: RF 8 Portadoras** DVB-T + IP



Es un modulador de alto rendimiento diseñado por Latic. Admite 16 entradas de sintonizadores FTA DVB-C (DVB-T / T2 / S / S2, ATSC, ISDB-T opcional), entrada máxima de 256 IP a través de GE1 y GE2 y entrada TS para re-mux a través de 2 puertos ASI. Después de la decodificación BISS (opcional), la multiplexación y la modulación DVB-T, proporciona 8 salidas de portadora no adyacentes y 8 salidas IP (MPTS) como espejo de portadoras a través de GE1.

Modulador **Analógico**

Conversión Digital / Analógico 32 en 1 - Conversión IP a Modulación Analógica NTSC [32 Canales]



Es un dispositivo todo en uno modulador Mux desarrollado por Latic. Tiene 32 canales de multiplexación, 32 canales de aleatorización y 32 canales modulantes QAM (DVB-C), y admite un máximo de 1024 entradas IP a través del puerto GE y 32 portadoras no adyacentes (50MHz ~ 960MHz) salida a través de la interfaz de salida de RF.

FTA + Encoder Modulador

Entradas: 16 Sintonizadores (12 Satelitales+4 TDT)
+ 8 HDMI +IP | Salidas: 8 portadoras DVB-T + IP



DH-EM238THT-24

Es un dispositivo profesional de alta integración que incluye codificación, multiplexación y modulación. Admite 4/8/12/16/20/24 entrada HDMI, salida IP 1000M, salida RF (ATSC, ISDBT, DVB-T, DVB-C), salida MPTS 5 y salida SPTS, En conclusión, su alto diseño integrado y rentable hace que el dispositivo sea ampliamente utilizado en variedades de sistemas de distribución digital, como cabecera digital de televisión.

Transmisor Óptico 1550

Modulación externa - Configuración: 2*7 dBm | 2*10 dBm

Son dispositivos que convierten señales eléctricas en señales ópticas para la transmisión por fibra en redes de televisión por cable. Los transmisores ópticos y los receptores ópticos forman juntos los componentes principales del sistema de comunicación óptica CATV.



Transmisor Óptico 1550

Modulación directa - Configuración: 1*10 dBm



Los módulos de transmisión de esta máquina adoptan el láser DFB importado, la potencia máxima de salida puede alcanzar los 16 mW. El amplificador de conducción de RF interno y el circuito de control de esta máquina pueden garantizar el mejor C/N.

EDFA con WDM

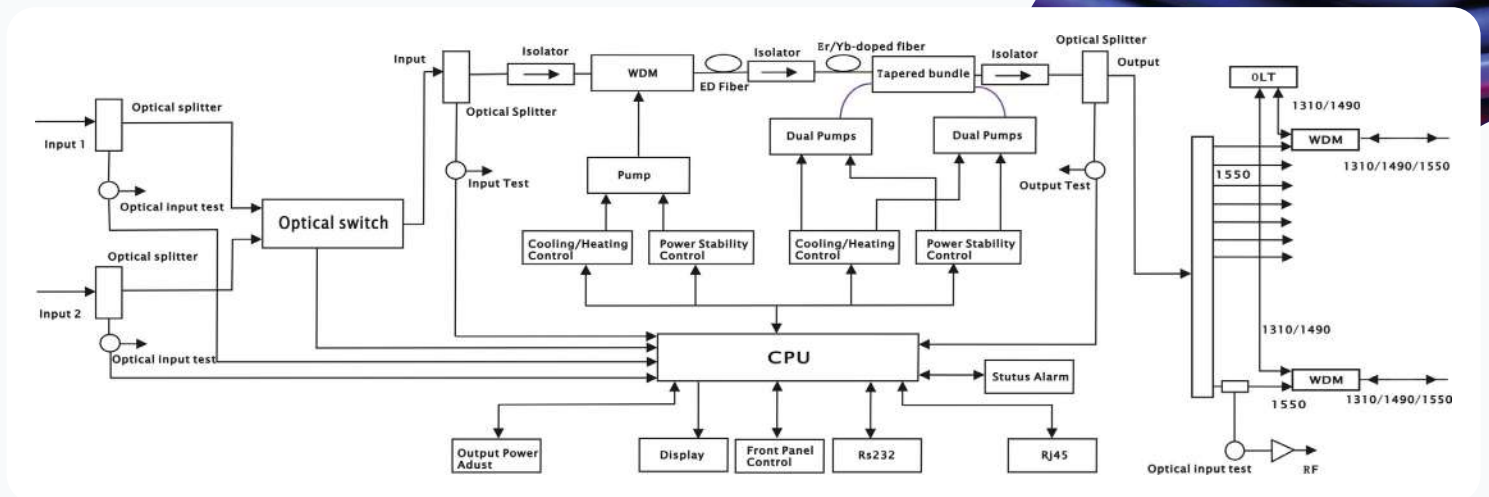


Referencia	Puertos	Potencia
MEA-8820W	8	20
MEA-8822W	8	22
MEA-1619W	16	19
MEA-1622W	16	22
MEA-1624W	16	24
MEA-3220W	32	20
MEA-3222W	32	22
MEA-6420W	64	20

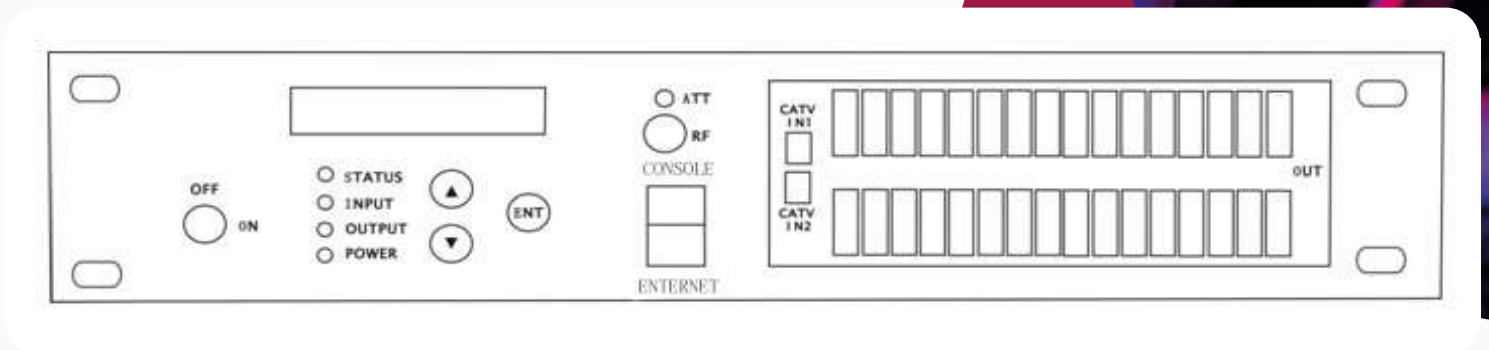
Diseñados para mejorar y distribuir señales de televisión en redes de fibra óptica, permitiendo una transmisión de alta calidad y alcance en la banda de 1550 nm. Los EDFA combinan y amplifican la señal RF de TV para luego entregarla a través de sus puertos de salida, ofreciendo una solución potente y eficiente para ISP y operadores de televisión por cable.

Diagramas EDFA

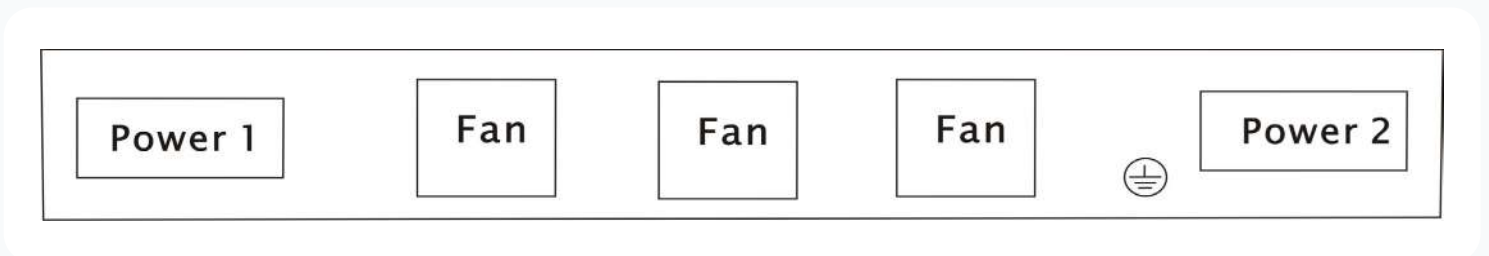
Entradas duales, con WDM.

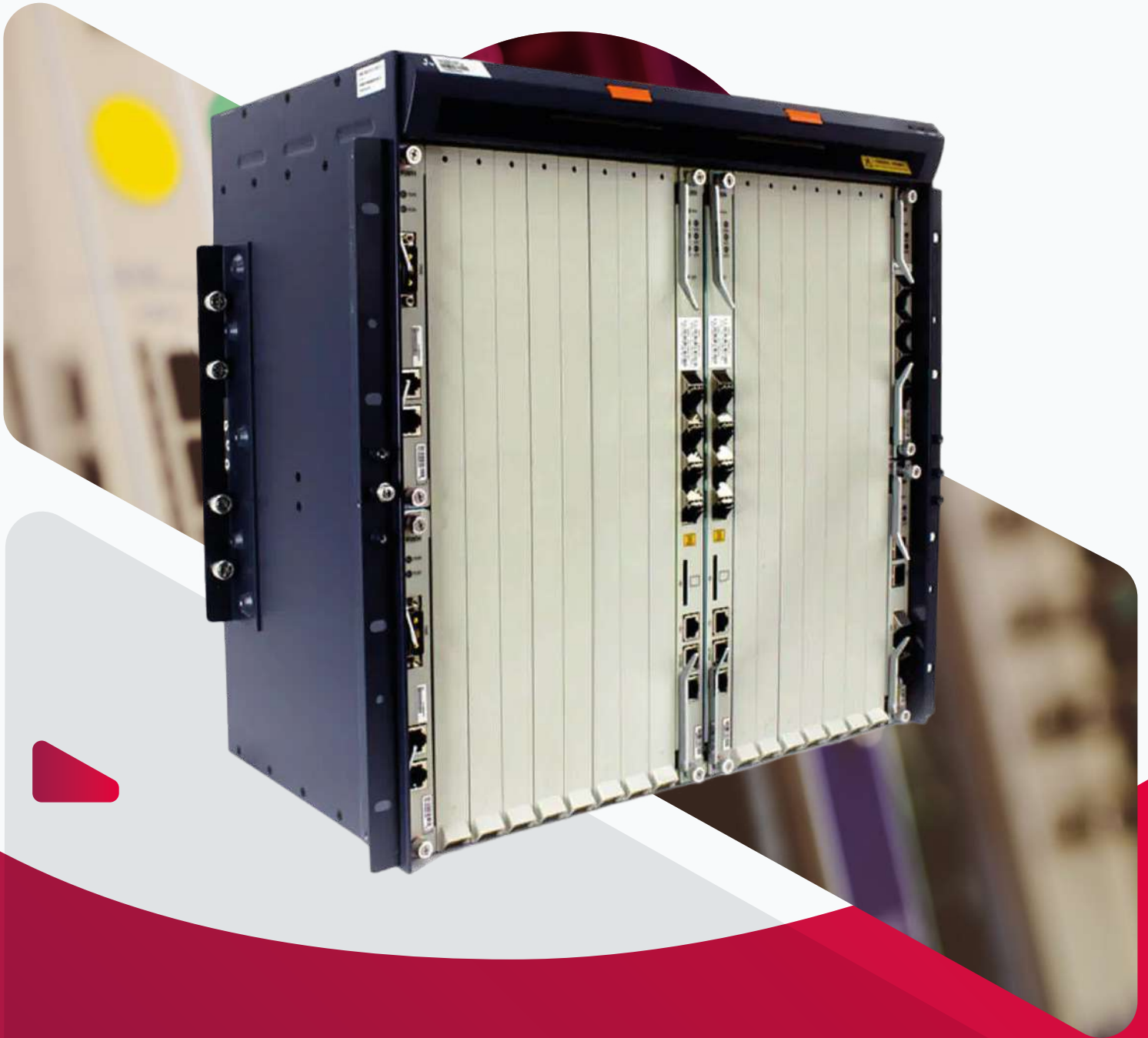


8 puertos, 16 puertos, 32 puertos o con WDM.



Panel posterior





OLTs

Es el punto central de una red PON. Gestiona y distribuye la señal de internet, convirtiendo señales eléctricas en ópticas para enviar datos a los usuarios y viceversa.

OLT Serie **MA5800-X2**



Es la primera plataforma OLT de agregación inteligente con arquitectura distribuida de la industria, posicionada como la OLT de próxima generación para NG-PON. El MA5800-X2 presenta tres características clave: banda ultraancha, convergencia total e inteligencia, para satisfacer las necesidades de desarrollo de redes de banda ultraancha más amplias, rápidas e inteligentes, y brindar a los usuarios una mejor experiencia de conectividad empresarial.

Especificaciones

OLT MA 5800-X2	Especificaciones
Sin tamaño colgante (ancho x profundidad x altura)	442 0mm x 268,7 mm x 88,1 mm
Con especificaciones IEC tamaño colgante (ancho * profundidad * altura)	482 6mm x 268,7 mm x 88,1 mm
Con especificaciones ETSI (ancho * profundidad * altura)	535.0mm x 268,7mm x 88.1mm
Peso completo (con orejas de montaje IEC)	9.4Kg
Fuente de alimentación	corriente continua (respaldo de energía dual) turbulencia + batería de reserva
Tensión nominal	Fuente de alimentación de CA: 110V/220V Fuente de alimentación DC: -48V/-60V
Rango de voltaje de funcionamiento	Fuente de alimentación DC: -38.4V~-72V Fuente de alimentación de CA: 100V~240V
Corriente de entrada máxima por canal	Fuente de alimentación DC: 20A Fuente de alimentación de CA: 8A

OLT Serie MA5800-X7

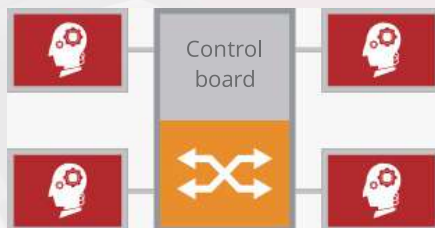
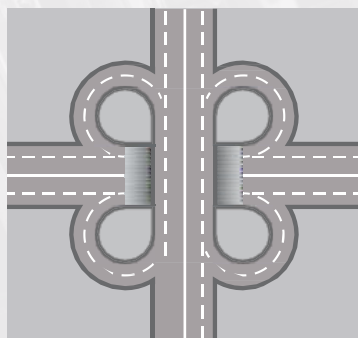


La OLT MA5800-X7 es de 19 pulgadas, con una altura de 6U y 7 ranuras de servicio, un rendimiento de 200G por ranura, compatible con GPON, PON 10G y preparada para PON 40G/100G.

El subrack H901BPMB está equipado con 2xH901MPLA y 2xH901PILA. Adopta una arquitectura de reenvío distribuido con un rendimiento de ranura única de 200G y admite acceso sin bloqueo de 40GPON de gran capacidad

Tarjetas de servicio	7
Módulos de control	2
Alimentación	2
Puertos	
GPON	112
Ethernet	4x1G
Tarjetas de Servicio	
GPON	16 Puertos
XPON	8 Puertos
Capacidad	7Tb/c

Arquitectura distribuida



Conmutación de programación distribuida, alto rendimiento de servicio, fácil expansión.

Toda la serie MA5800x utiliza una arquitectura distribuida, igual que la de un router, en la que el procesamiento de servicios en la placa de control se distribuye a cada placa de servicio, mejorando la capacidad de conmutación del sistema, el rendimiento y la fiabilidad.

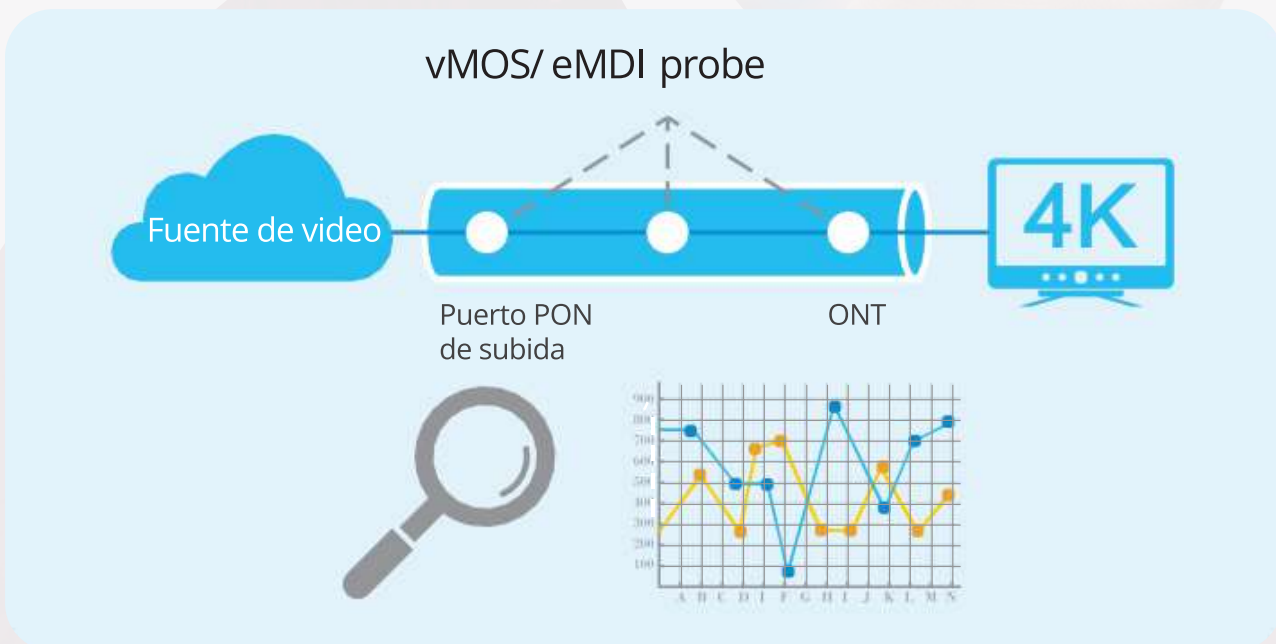
OLT Serie MA5800-X15

Admite 15 ranuras de servicio, montaje de 19 pulgadas
Admite GPON, 10G PON, evoluciona sin problemas a 40G/100G PON
Admite puertos ascendentes 4*GE/10GE integrados en la placa de control principal
MPLA/MPLB
Admite tarjeta de interfaz GPON de 16 puertos
GPHF, GPSF
Admite tarjeta de interfaz 10GPON de 8 puertos
XGHD, TWED
Admite dirección MAC 262144, tabla ARP 65536
Admite más de 8 veces la dirección MAC y la tabla ARP más que MA5680T
Admite eOTDR



Experiencia de video 4K/8K superior

Para toda la serie MA5800x, las grandes cachés distribuidas evitan la pérdida de paquetes de vídeo por ráfagas. Las sondas vMOS/eMDI integradas monitorizan la calidad del vídeo y localizan fallos de forma remota. La actualización en línea de la placa PON sin interrupción del vídeo ofrece una mejor experiencia de usuario.

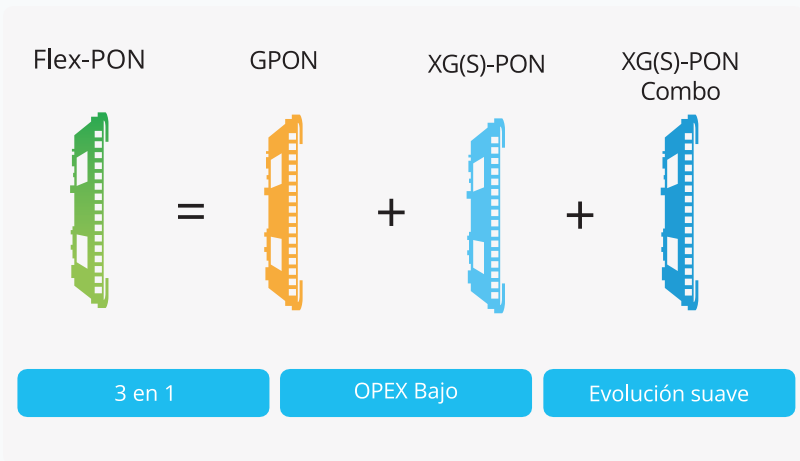


OLT Serie MA5800-X17



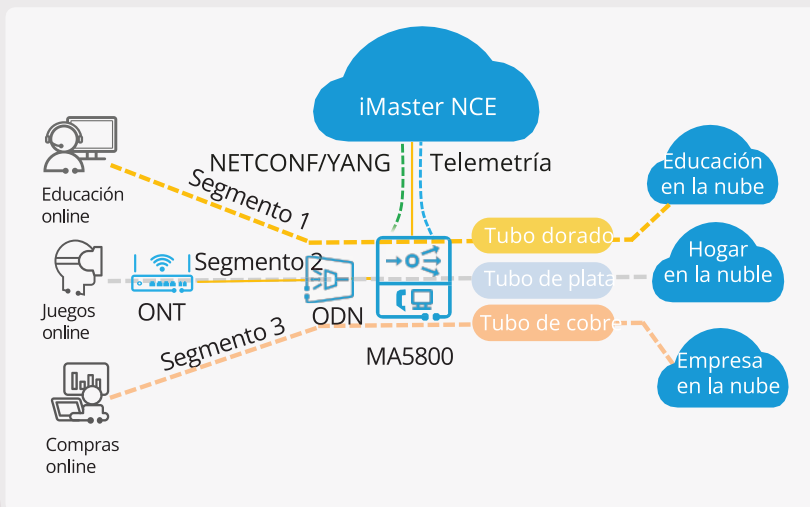
Flex-PON

Con la placa Flex-PON para la serie MA5800x admite combinaciones GPON, XG(S)-PON, XGS-PON y XG(S)-PON con el módulo óptico correspondiente y reduce los gastos operativos gracias a una evolución fluida sin necesidad de reemplazar la placa.



Tecnología de segmentación

La tecnología de segmentación E2E de la serie MA5800x proporciona un rumbo diferenciado para servicios con distintos requisitos de SLA, logrando un compromiso de latencia y ancho de banda a nivel de aplicación.

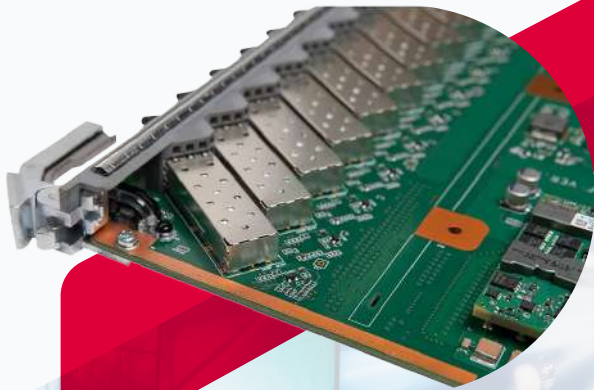


Tarjeta de servicio

Compatible con OLT Serie MA5800X



Es una avanzada y versátil solución diseñada para revolucionar la infraestructura de la red. Esta tarjeta asegura la intensidad de señal superior y la reducción de la pérdida de señal, proporcionando un rendimiento excepcional para sus datos y comunicaciones de voz. cuenta con un diseño de alta densidad, permitiendo una integración fluida y eficiente.



Con la vertiginosa velocidad de transmisión de datos y ultra-conectividad confiable, la Esta Tarjeta mejora la velocidad de internet, streaming de vídeo y llamadas VoIP, asegurando una perfecta experiencia de usuario. Es compatible con las diversas arquitecturas de red y puede integrarse fácilmente en los sistemas existentes.

Referencia	Descripción
PB-CGHF-C1	OLT // Tarjeta // HW -16 puertos - Clase: C+ - XG-PON & GPON - (Serie 5800)
PB-CGHF-C2	OLT // Tarjeta // HW -16 puertos - Clase: C++ - XG-PON & GPON - (Serie 5800)
PB-CGHF-D	OLT // Tarjeta // HW - 16 puertos PON - Clase: D - XG-PON/GPON - (Serie 5800)
PB-CSHF-C1	OLT // Tarjeta // HW - 16 puertos PON - Clase: C+ - XGSPON - GPON (Serie 5800)
PB-GPHF-C2	OLT // Tarjeta // HW - 16 puertos PON - Clase: C++ - (Serie 5800)
PB-GPUF-C1	OLT // Tarjeta // HW - 16 puertos PON - Clase: C+ - (Serie 5800)
PB-GPUF-C2	OLT // Tarjeta // HW -16 puertos - Clase: C++ - GPON - (Serie 5800)

OLT MA5608T



Con una gran adaptabilidad al entorno, se puede implementar rápidamente en las redes FTTx; esta OLT es más versátil para los proyectos, lo que hace que pueda ahorrar recursos y tener una troncal mas ideal. Esto resuelve el problema de unos pocos usuarios y la larga distancia de acceso, cuando los servicios FTTx se aplican en un área con una baja densidad de población.

OLT MA5680T



MA5680T(ETSI)

16 ranuras para placas de servicio (21 pulgadas)



MA5680T(IEC)

14 ranuras para placas de servicio (19 pulgadas)

La OLT MA5680T tiene una gran adaptabilidad al entorno y se puede implementar rápidamente. En las redes FTTx, la OLT es más versátil para los proyectos, lo que hace que pueda ahorrar recursos y tener un troncal más ideal. Esto resuelve el problema de unos pocos usuarios y la larga distancia de acceso, cuando los servicios FTTX se aplican en un área con una baja densidad de población.

Tarjeta de servicio

Compatible con OLT Serie MA5600



Optimiza tu red de fibra óptica con la tarjeta de interfaz GPON de 16 puertos, ideal para despliegues OLT de alta densidad y servicios FTTH/FTTB. Esta tarjeta GPFD incluye 16 módulos SFP, y está diseñada para ofrecer un rendimiento confiable, eficiente y de largo alcance, compatible con los chasis OLT de la serie MA5600.



Ideal para expandir tu red con eficiencia y alto rendimiento. Con soporte para hasta 16 puertos, esta tarjeta ofrece conectividad de alta velocidad y confiabilidad para operadores y proveedores de servicios.

Referencia	Descripción
LT-SCUN	[LT-SCUN] OLT // Tarjeta // HW - Núcleo controladora - (Serie 5600)
HW-CC-MCUD1-10G	[HW-CC-MCUD1-10G] OLT // Tarjeta // HW - Núcleo controladora - (Serie 5608T)
PB-GPBD-C1	[PB-GPBD-C1] OLT // Tarjeta // HW - 8 Puertos PON - Clase: C+ - GPON - (Serie 5600)
PB-GPFD-C1	[PB-GPFD-C1] OLT // Tarjeta // HW - 16 Puertos PON - Clase: C+ - GPON - (Serie 5600)
PB-GPFD-C2	[PB-GPFD-C2] OLT // Tarjeta // HW - 16 Puertos PON - Clase: C++ - GPON - (Serie 5600)

OLT GPON C300



Arquitectura de plataforma unificada

Ofrece acceso integrado para GPON, EPON P2P, 10G-EPON, XG-PON1 y TWDM-PON, logra la protección inicial de la inversión y una evolución sin problemas.

Excelente Capacidad

Cumple plenamente con los requisitos de red con alta integración del sistema, gran ancho de banda de backplane, tarjetas de servicio de alta densidad y capacidad de conmutación sin bloqueo.

Confiabilidad y protección

Proporciona redundancia de placas e intercambiable en caliente, admite protección tipo B y tipo C para enlace descendente PON y RSTP / UAPS / ERPS / LACP para enlace ascendente.

Potente control de QoS y capacidad TDM

Admite H-QoS de tres niveles basado en el proveedor de servicios, el usuario y el servicio, proporciona soporte de servicio TDM con STM-4, STM-1, E1 y T1.

OLT GPON C320



La OLT GPON C320 es una plataforma de acceso óptico convergente xPON compacta y densa con servicio completo para redes de acceso óptico de próxima generación, y es compatible con el acceso a plataformas comunes GPON/EPON/P2P/10GEPON/XG-PON1. Es compatible con HSI, VoIP, IPTV, CATV, backhaul móvil, WiFi y otros servicios completos de agregación de acceso y control de gestión, proporcionando una calidad de servicio (QoS) y una fiabilidad de seguridad de clase portadora. Con solo 2U de altura, lo que ahorra espacio de instalación; alta densidad de tarjetas de línea: capacidad líder en el sector de 16 puertos GPON/EPON y 48 canales P2P.

Especificaciones del producto

XPON	GPON
Controlador	SMXA/1,SMXA/3,SMXA/5
Uplink	SMXA/1 (2*puertos ge), SMXA/3 (puertos 1*ge +1*10g), SMXA/5(2*10g puertos)
Fuente de alimentación	Alimentación SMXA DC, alimentación PRAM AC+DC
Tarjeta de línea Gpon	Compatible con GTGH de 16 puertos, GTGO b +, c + , c ++ de 8 puertos; GTXO n1/n2 de 8 puertos, GTBO xgpon

OLT GPON C600



La OLT C600 es un dispositivo de alta capacidad basado en la plataforma TITAN para la reconfiguración de la red, que puede cumplir con los requisitos de acceso de ancho de banda ultra alto, video grande, convergencia fijo-móvil, reconfiguración de red y QoS y seguridad de clase portadora.

Especificaciones del producto

Características técnicas	C600	C650	C680
Interfaces de enlace ascendente	GE /10GE	GE /10GE	GE /10GE
Altura	11U (19 pulgadas/21 pulgadas)	6U (19 pulgadas)	60*25m m
Interfaz de servicio	GPON/XG-PON1/ XGS-PON EPON/10G-EPON Ethernet (P2P) TDM	GPON/XG-PON1/ XGS-PON P2P	GPON/10G- GPON
Ranura para tarjeta de servicio	15/17	7	36
Poder	-48V/-60VDC, 1:1	-48V/-60VDC, 1:1	-48V/- 60VDC, 2:2

Tarjeta de servicio

Compatible con OLT Serie C320 - C300 - C600



Libera todo el potencial tu OLT C300 o C320 GPON OLT con nuestra tarjeta GPON GTGH de 16 puertos. Con tecnología de vanguardia, esta tarjeta de servicio de alto rendimiento garantiza una experiencia de red rápida y confiable. Sus 16 puertos están diseñados para una conectividad óptima, es la solución perfecta para ampliar la capacidad de tu red y mejorar la prestación de servicios.



Eleva tu infraestructura a nuevas alturas con nuestra tarjeta GPON GTGH de 16 puertos, que combina eficiencia e innovación a la perfección. Especialmente diseñada para OLT C320 y C300. Esta tarjeta de servicio avanzado es la clave para desbloquear capacidades de red mejoradas, lo que te permite satisfacer las demandas cada vez mayores de los servicios modernos de datos y telecomunicaciones.

Referencia	Descripción
ZX-CC-SMXA	[ZX-CC-SMXA] OLT // Tarjeta // Z - Núcleo controladora - (Serie C320)
LT-SCXN	[LT-SCXN] OLT // Tarjeta // Z - Núcleo controladora - (Serie C300)
PB-GTGO-C2	[PB-GTGO-C2] OLT // Tarjeta // Z - 8 puertos PON - Clase: C ++ - GPON - (Serie C300)
PB-GTGH-C2	[PB-GTGH-C2] OLT // Tarjeta // Z - 16 puertos PON - Clase: C ++ - GPON - (Serie C300)
PB-GFGN-C2	[PB-GFGN-C2] OLT // Tarjeta // Z - 16 puertos PON - Clase: C++ - (Serie C600)
PB-GFGH-C2	[PB-GFGH-C2] OLT // Tarjeta // Z -16 puertos PON - Clase: C++ - GPON - (Serie C600)

OLT GPON LT-G3008-B0

8 puertos Sin SFP - Fuente de alimentación doble



OLT GPON LT G3016-B0

16 puertos Sin SFP - Fuente de alimentación doble



OLT 1 Puerto LT-G1001
MINI SFP - Fuente de alimentación sencilla



OLT 4 Puertos LT-G3004-B0
Sin SFP - Fuente de alimentación doble

Estas GPON OLT tipo Pizza-box cumplen con el despliegue flexible y fijo de banda ancha (4/8/16 Puertos). Con Escenarios aplicables en parámetros de configuración de plantillas, plug & play, FTTH de fácil navegación, umbrales cero, O&M de bajo coste. Proporciona protocolos de enrutamiento dinámico de Capa 3 de RIP/OSPF, conmutador de enrutamiento automático para enlace ascendente para proteger la transmisión de datos.

Fuente de alimentación

Convertidor de potencia ETP48100-B1



SFP

(Small Form-Factor Pluggable)



Actúa como un transceptor intercambiable en caliente que permite conectar dispositivos de red (switches, routers) a cables de fibra óptica o cobre, convirtiendo señales eléctricas en pulsos de luz (para fibra) y viceversa, lo que facilita la comunicación de alta velocidad y flexible entre redes.

Referencia	Descripción
SFP-1GE-T-RJ45	[SFP-1GE-T-RJ45] OLT // SFP // Uplink 10/100/1000M 100m RJ45
SFP-1G-BD120	[SFP-1G-BD120] OLT // SFP // 1.25G Bidireccional - Tx/Rx 1550/1490nm - 120 Km SFP+
SFP-2.5G-X20	[SFP-2.5G-X20] OLT // SFP // 1310nm/1490nm - 20km
SFP-10G-LC5D	[SFP-10G-LC5D] OLT // SFP // Duplex - LC - 5 km - 10G - SFP+
SFP-10G-SD3-15	[SFP-10G-SD3-15] OLT // SFP // Uplink 10G - Bidireccional - 15KM
SFP-HW-G-C1	[SFP-HW-G-C1] OLT // SFP // HW - GPON - Clase C +
SFP-Z-G-C2	[SFP-Z-G-C2] OLT // SFP // Z - GPON - Clase C ++
SFP-HW-EPX20+	[SFP-HW-EPX20+] OLT // SFP // EPON - Clase PX20+
SFP-GPON-H-C++	[SFP-GPON-H-C++] OLT // SFP // HW - GPON - Clase C++
SFP-GPON-C-C++	[SFP-GPON-C-C++] OLT // SFP // GPON - Clase C++
SFP-XGPON-H-D	[SFP-XGPON-H-D] OLT // SFP // XGPON & GPON - Clase D



PRODUCTOS PASIVOS

Fortalece tus proyectos con toda una serie de productos disponibles para llegar al siguiente nivel, llegar a más usuarios y garantizar la estabilidad de los servicios que entregas.

ODF

Organizador de fibra



Con panel de conexión de fibra óptica de 19 pulgadas ampliamente utilizado en datos, sistemas de transmisión de imágenes, series de televisión por cable CATV, para fibra óptica en interiores a través de la línea y Conexiones de derivación, desempeñan el papel de almacenamiento en disco flexible y protección de las articulaciones.

Se puede reemplazar con el panel adaptador como FC, SC, ST, LC. Al mismo tiempo para el cable plano y el cable óptico ordinario.

Modelo	Cantidad de fibra	Altura	Dimensión (mm)	Peso (Kg)
FTB-C12	12	1U	490*340*45	3.5
FTB-C24	24	1U	490*340*45	3.5
FTB-C48	48	2U	483*340*89	6
FTB-C72	72	2U	483*340*89	6
FTB-C96	96	3U	485*360*185	8
FTB-C144	144	4U	510*360*215	11

MUFA

Cierre de empalme troncal tipo domo



Referencia	Descripción
GJS-D006	[GJS-D006] Pasivos // Mufa // Tipo cúpula 96 hilos 4 bandejas de 24 hilos - 7 puertos
GJS-D006	[GJS-D006S] Pasivos // Mufa // Tipo cúpula 144 hilos - 6 bandejas de 24 hilos - 7 puertos
GJS-D002	[GJS-D002] Pasivos // Mufa // Tipo cúpula 48 hilos - 4 bandejas de 12 hilos - 4 puertos
GJS-D004	[GJS-D004] Pasivos // Mufa // Tipo cúpula 96 hilos - 4 bandejas de 24 hilos - 5 puertos
GJS-D006S	[GJS-D006S] Pasivos // Mufa // Tipo cúpula 96 hilos - 4 bandejas de 24 hilos - 7 puertos
GJS-D006S	[GJS-D006] Pasivos // Mufa // Tipo cúpula 144 hilos - 6 bandejas de 24 hilos - 5 puertos

Cajas NAP

Cajas de distribución

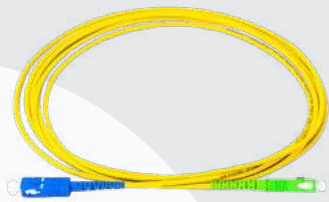


Referencia	Descripción
NAP-0308A	Caja NAP // 8 Puertos - Color: Negro - caja vacía sin splitter - enfrentadores SC/APC
NAP-0308A	Caja NAP // 8 Puertos - Color: Negro - con enfrentadores y splitter 1x8 (APC)
NAP-0216B	Caja NAP // 16 Puertos - Color: Negro - caja vacía sin splitter - enfrentadores SC/APC
NAP-0216C	Caja NAP // 16 Puertos - Color: Negro - caja vacía sin splitter - enfrentadores SC/APC
NAP-0216B-8A	Caja NAP // 16 Puertos - Color: Negro - con splitter de 1x8 - enfrentadores SC/APC
NAP-0216C-8A	Caja NAP // 16 Puertos - Color: Negro - con enfrentadores y splitter 1x8 (APC)
NAP-0216B-16A	Caja NAP // 16 Puertos - Color: Negro - con enfrentadores y splitter 1x16 (APC)
NAP-0316C-16A	Caja NAP // 16 Puertos - Color: Negro - con splitter y acopladores SC/APC
NAP-0416C	Caja NAP // 16 Puertos - Color: Negro - con splitter de 1x16 y acopladores SC/APC
NAP-0416C	Caja NAP // 16 Puertos - Color: Negro - con splitter de 1x8 y acopladores SC/APC

Patchcord



Patchcord 3 metros - Tipo de conector:
SC(APC) - SC(APC) - Color: Verde - Verde



Patchcord 3 metros - Tipo de conector:
SC(APC) - SC(UPC) - Color: Verde - Azul



Patchcord 3 metros - Tipo de conector:
SC(UPC) - SC(UPC) - Color: Azul - Azul

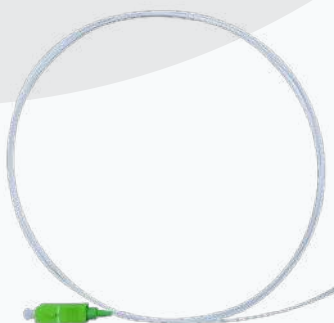


Patchcord 3 metros - Tipo de conector:
Duplex LC(UPC) - LC(UPC) - Color: Azul - Azul

Cable corto utilizado para conectar dispositivos activos como conmutadores, routers, ordenadores y paneles de parcheo pasivos utilizados para transmitir señales electrónicas u ópticas.

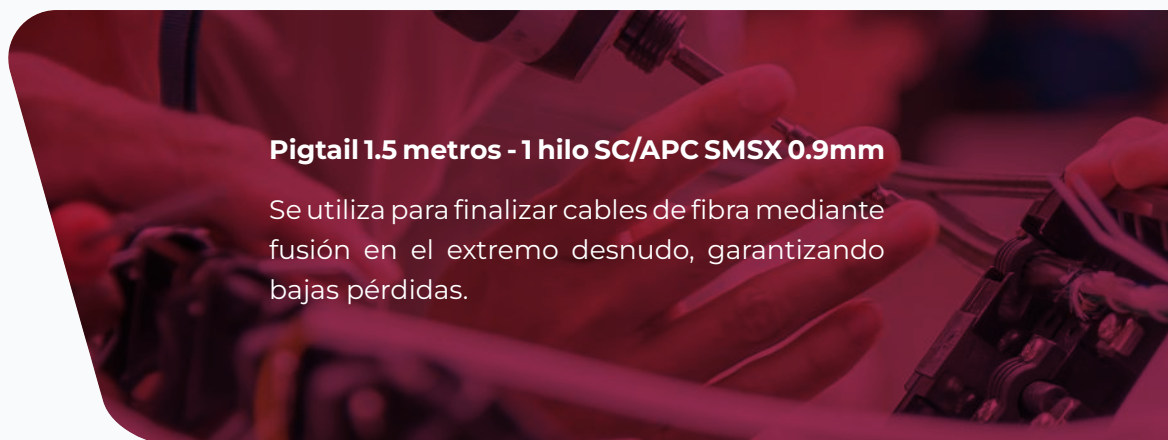
El conector LC y el pulido UPC (azul) garantizan una baja pérdida de inserción y alta calidad de señal en distancias cortas a medianas.

Pigtail



Pigtail 1.5 metros - 1 hilo SC/APC SMSX 0.9mm

Se utiliza para finalizar cables de fibra mediante fusión en el extremo desnudo, garantizando bajas pérdidas.



Splitter



Splitter (PLC) 1x2
SC(APC) Color: Verde



Splitter (PLC) 1x2 sin
conector



Splitter (PLC) 1x4
SC(APC) Color: Verde



Splitter (PLC) 1x4
SC(UPC) Color: Azul



Splitter (PLC) 1x4 sin
conector



Splitter (PLC) 1x8
SC(APC) Color: Verde



Splitter (PLC) 1x8
SC(UPC) Color: Azul



Splitter (PLC) 1x8 sin
conector



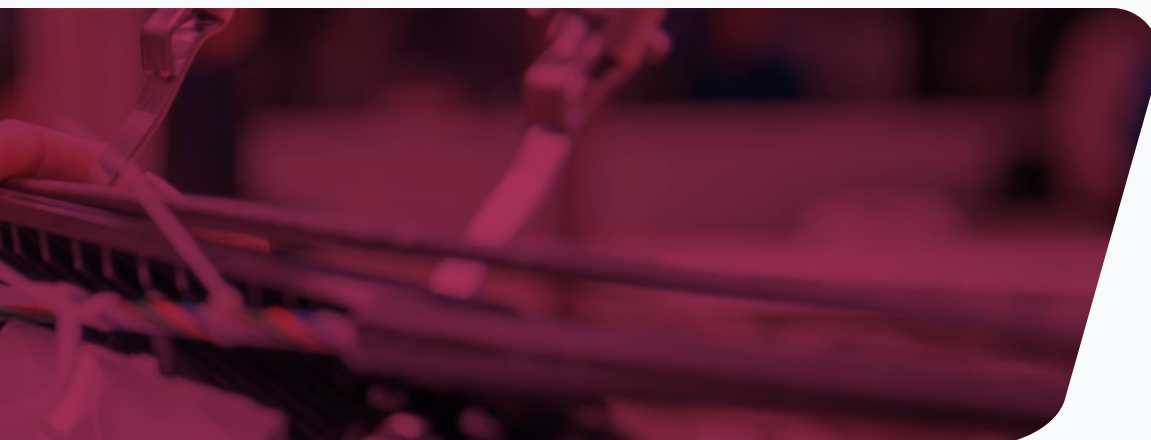
Splitter (PLC) 1x16
SC(APC) Color: Verde



Splitter (PLC) 1x16
SC(UPC) Color: Azul



Splitter (PLC) 1x32
SC(APC) Color: Verde



Conector Mecánico



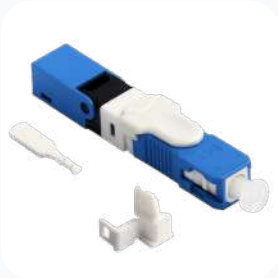
Conector mecánico
SC/APC - 55



Conector mecánico
SC/UPC - 55



Conector mecánico
SC/APC - 55H



Conector mecánico
SC/UPC - 55H



Conector mecánico
Furukawa SC/APC - 53K



Conector mecánico
Furukawa SC/UPC - 53K

Roseta



Roseta 2 puertos - Caja vacía
con 1 enfrentador

Acoplador Atenuador



Acoplador SC/APC-
SX tipo sencillo



Acoplador SC/UPC-
SX tipo sencillo



Acoplador SC/APC-
DX tipo doble



Atenuador ajustable
0~30dB (1310/1550nm)



Atenuador fijo SC/
APC 5dB



Atenuador fijo SC/
APC 10dB



FERRETERÍA HERRAMIENTAS

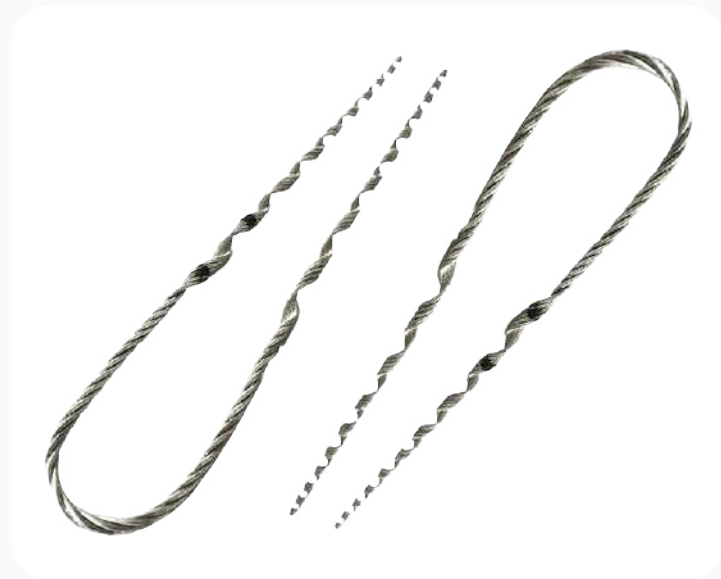
Todas las herramientas que necesitas las encuentras en un solo lugar; productos esenciales para medir, controlar y garantizar el funcionamiento de tu red de cara a tus clientes

Herrajes



Herraje de retención metálico para Drop JJ-FTC01

- Rango de diámetro de fibra de abrazaderas de fibra óptica: 3-7 mm;
- Resistente a la corrosión, duradero y económico;
- Fabricado en acero inoxidable;
- Se puede usar con la platina multifunción
- Consta de tres partes: una carcasa, una cuña y una cuña equipada con un cable de seguridad.



Herraje de retención helicoidal

Referencia	Descripción
ANY-0809	Herraje de retención helicoidal en acero trenzado (5x2,3mm) - Adecuado para diámetros de fibra (8,0-9,0 mm) - Vano 100m
ANY-0910	Herraje de retención helicoidal en acero trenzado (6x2,5mm) - Adecuado para diámetros de fibra (13,5-14,5 mm) - Vano 100m
ANY-0910	Herraje de retención helicoidal en acero trenzado (6x2,3mm) - Adecuado para diámetros de fibra (9,1-10,1 mm) - Vano 100m
ANY-1011	Herraje de retención helicoidal en acero trenzado (6x2,3mm) - Adecuado para diámetros de fibra (10,1-11,1 mm) - Vano 100m
ANY-1314	Herraje de retención helicoidal en acero trenzado (6x2,5mm) - Adecuado para diámetros de fibra (13,5-14,5 mm) - Vano 100m
ANY-0910	Herraje de retención helicoidal en acero trenzado (6x2,3mm) - Adecuado para diámetros de fibra (9,1-10,1 mm) - Longitud 80cm



Herraje de suspensión tipo J

- Fuerza de rotura > 10 kN
- Fuerza de deslizamiento vertical > 1.5 kN)



Herraje de retención
gancho de bola



Hebilla 1/2 de pulgada
Acero inoxidable



Hebilla 3/4 de pulgada
Acero inoxidable



Cinta bandit

1/2 pulgada | 3/4 pulgada
Espesor: 0.7 mm - Longitud: 30.5m



Zunchadora

Operación manual para cinta
bandit - Acero inoxidable



Power meter RZ308

Medidor de potencia normal



Integra el medidor de potencia óptica portátil y el medidor de potencia óptica inteligente en una sola unidad. Se puede utilizar para la medición de potencia absoluta y la medición relativa de la pérdida del enlace en dB.

Power meter RZ3213

Medidor de potencia 4 puertos



Es un medidor de prueba para el servicio y mantenimiento de FTTx. Puede medir señales de voz, datos y vídeo RF a través de enlaces de fibra óptica. Admite medición de señal de ráfaga ascendente de 1310 nm y señal descendente de 1490/1550 nm.

Puertos PON + VFL + OPM

VFL

Pluma de detección de fallas - Luz roja



Es una herramienta utilizada para probar la continuidad del cable de fibra óptica, colocándole en un extremo y observando con precaución la luz del mismo por el otro extremo.

Identificación fácil y precisa: puede detectar y localizar fácilmente y con precisión roturas de fibra, conexiones pobres, flexión o grietas hasta 10 km.

*Temperatura de operación: 0° a 60°C.

*Tiempo de vida batería: 13 horas.

*Tipo bolígrafo.

Mini OTDR

Reflectómetro óptico en el dominio en el tiempo



Mini OTDR TR508S:

Fibra activa 1310/1550nm, 35/33 dB, OPM+VFL, SC/APC,

Mini OTDR TR508D:

Fibra activa 1310/1550nm, 24/22 dB - SC/APC

Mini OTDR TR508E:

Fibra activa 1625nm, 24 dB - SC/APC

OTDR RZ506

Reflectómetro óptico en el dominio en el tiempo



Es un equipo de medición de pérdidas de potencia. fácil de operar, capaz de satisfacer las necesidades de redes FTTx. Se pueden elegir varias longitudes de onda. Diseño de carcasa sólida, a prueba de polvo y golpes.

Soporta pruebas SM,MM y PON regulares con longitud de onda.



OTDR JW3302XR

Reflectómetro óptico en el dominio en el tiempo



El OTDR se puede utilizar para probar longitudes de onda monomodo de 1310nm, 1550nm, 1490nm, 1625nm y 1650nm, longitudes de onda multimodo de 850nm y 1300nm, así como longitudes de onda especiales personalizadas. Ofrece múltiples módulos opcionales, como longitud de onda única, longitud de onda múltiple y prueba en línea. Con un rango dinámico máximo de hasta 50dB.



BUILD THE BRIDGE OF DREAM

latic.co

Contacto:

+57 350 888 1888 | +57 350 888 2888
service@latic.com.cn

China | Colombia | Ecuador | Perú | Venezuela | México | Argentina | USA

Síguenos en:

