



OLT-GPON DE 8 MÓDULOS PON

+ Software OpView con licencia



*Imagen del producto solo representativa

NÚMERO DE PARTE

OPF2OLGPAC1080

DESCRIPCIÓN

Los productos GPON OLT son productos de montaje en rack de 1U de altura y 19 pulgadas.

Las características de la OLT son prácticas, convenientes, flexibles, fáciles de implementar y de alto rendimiento.

Es apropiado implementarlo en un entorno de sala compacta. Las OLT se pueden utilizar para aplicaciones "Triple-Play", VPN, cámaras IP, LAN empresarial y TIC.

Proporciona una interfaz independiente de 4 ranuras Giga Ethernet (cobre) y 4 SFP (4 de 10GE) para enlaces ascendentes y 8 puertos GPON con una división de 1 x 64 para soportar un máximo de 512 equipos o con una división de 1 x 128 para soportar un máximo de 1024 equipos.

Incluye software de administración más licencia OpView.

- Fácil de implementar
- Para aplicaciones Triple-Play
- Usa 1 Unidad de rack
- 8 puertos GPON
- 4 puertos SFP+
- Diagnóstico preciso de fallas
- Estándar ITU-T G.984 GPON
- Software + Licencia OpView



/optronicsmx

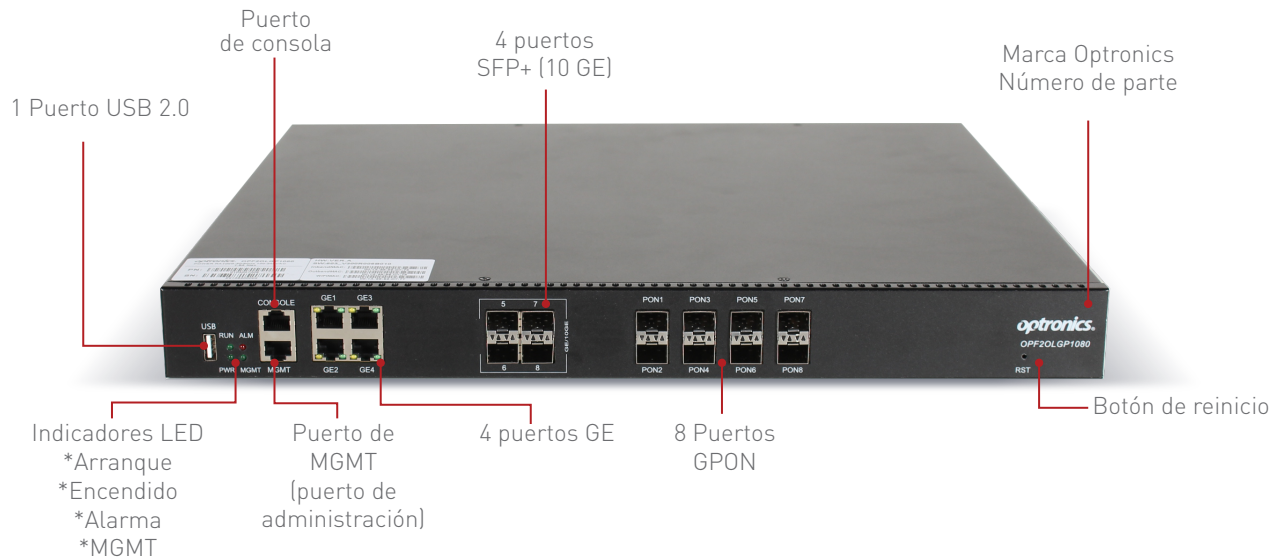


OLT-GPON DE 8 MÓDULOS PON

+ Software OpView con licencia

ESTRUCTURA

VISTA FRONTAL



VISTA TRASERA



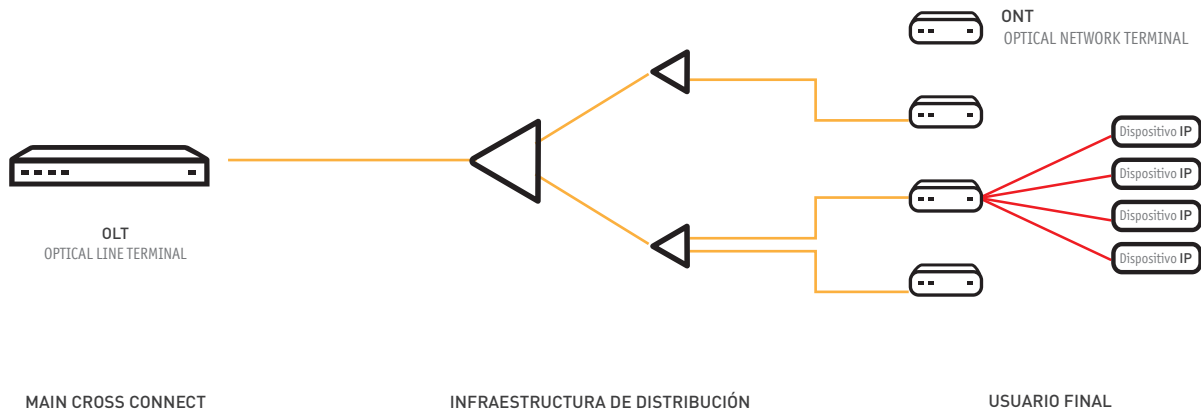


OLT-GPON DE 8 MÓDULOS PON

+ Software OpView con licencia

APLICACIÓN

Una solución PON reduce la infraestructura de cableado físico, minimiza los requisitos de de espacio de telecomunicaciones mediante el uso de divisores ópticos pasivos, reduce el consumo de energía eléctrica, calefacción, ventilación y aire acondicionado.



Se trata de una tecnología de punto a multipunto, que utiliza la fibra óptica para llegar hasta el usuario.

Esta tecnología de acceso está integrada por distintos componentes, que comienzan por la Optical Line Terminal (OLT) instalada en la central.

Se trata de un equipo activo del que se despliegan las fibras ópticas hacia el cliente. Posteriormente, encontramos los splitter, elementos pasivos que dividen la señal en múltiples salidas para proveer servicio a distintos clientes.

Finalmente, está la Optical Network Terminal (ONT), que se encuentra dentro de las instalaciones del cliente.





OLT-GPON DE 8 MÓDULOS PON

+ Software OpView con licencia

ESPECIFICACIONES GENERALES		
Chasis	Rack	1 UR y 19" estándar
Dimensiones	440 mm x 44 mm x 402 mm	
Peso	6.1 kg	
Fuente de poder	AC:100-240V AC 50-60Hz 1.8A MAX	220VAC (Doble fuente de alimentación para Backup)
Consumo de energía	100 W	
Entorno operativo	Temperatura de trabajo	-10 ~ +55 °C
	Temperatura de almacenamiento	-30 ~ +75 °C
	Humedad relativa	10 ~ 90 %
1000 M Puerto Uplink		
Total de puertos	8	
Puertos cobre 10 / 100 /1000 Mb Auto negociación	4	
Puertos SFP+ SFP+ de 10 GE (Independiente)	4	
Puertos GPON		
Total de puertos	8	
Interfaz física	Espacio SFP	
Tipo de conector	Class B+ / C+	
Relación de división	1:64 / 1:128	
Puertos de gestión		
10/100BASE-T puerto out-band	1	
Puerto de consola	1	
Especificaciones de puerto GPON		
Distancia de transmisión	20 km	
Velocidad de puerto GPON	Subida 1.244 G	
	Bajada 2.488 G	
Longitud de onda	Tx	1490 nm
	Rx	1310 nm
Conector	SC / UPC	
Tipo de fibra	9/125 μm Monomodo	
Potencia de transmisión	Tx	+1 ~ +5dBm
Sensibilidad	Rx	-28 dBm
Potencia óptica de saturación	-8 dBm	
Modo de gestión		
SNMP, Telnet, CLI, WEB		



OLT-GPON DE 8 MÓDULOS PON

+ Software OpView con licencia

optronics

Función de administración	
Detección de grupo de ventiladores	
Supervisión del estado del puerto y gestión de la configuración	
Configuración del conmutador de capa 2 como VLAN, Trunk, RSTP, IGMP, QOS, etc.	
GPON función de gestión:	DBA, la autorización de la ONU, ACL, QOS, etc.
ONU	Configuración en línea y la gestión
Dirección Mac de 16K	
Administración	Usuarios Alarmas
Switch Capa 2	
Soporta	4096 VLAN
Soporta	Puerto VLAN y protocolo VLAN
Admite	Etiqueta VLAN / Un-tag, transmisión transparente VLAN
Soporta	Traducción VLAN y QinQ
Soporta	Control de tormentas basado en el puerto
Soporta	Aislamiento de puerto
Soporte de limitación	Velocidad de puerto
Soporta	802.1D y 802.1W
Soporte estático	LACP
QOS	Basado en puerto, VID, TOS y dirección MAC
Lista de control de acceso	
Control de flujo	IEEE802.x
Estabilidad portuaria estadística y monitoreo.	
IGMP Snooping	
Multicast	
256 IP Grupo multicast	
DHCP Server	
DHCP	
DHCP Relay	
DHCP Snooping	
Arp proxy	
Ruta Capa 3	
Ruta estática	
1024 rutas de host de hardware	
512 rutas de subred de hardware	
Tcont dba	



OLT-GPON DE 8 MÓDULOS PON

+ Software OpView con licencia

Función GPON

Tráfico Gempport

En conformidad con el estándar ITUT984.x

Distancia de transmisión	Hasta 20 km
Admite	Cifrado de datos, multidifusión, puertos VLAN, separación, RSTP
Admite	Autodescubrimiento ONU / Detección de enlaces / Actualización remota de software
Admite	División VLAN y la separación de usuarios para evitar transmisión tormenta
Admite	Función de alarma de apagado fácil, para problemas en detección de enlace
Admite	Función de resistencia a la tormenta de radiodifusión
Soporta	Aislamiento de puertos entre diferentes puertos
Admite	ACL y SNMP para configurar el filtro de paquetes de datos de manera flexible
Soporta	RSTP, Proxy IGMP

Diseño especializado para la prevención de fallas del sistema para mantener el sistema estable

Estándares

ITU-T G.984 GPON

OPVIEW SOFTWARE

Requerimientos mínimos de instalación

Servidor

CPU	Frecuencia de 2 Ghz o más
RAM	2 Gb o más
Disco duro	20 Gb de espacio en disco
Sistema Operativo	Windows 2003 o Windows XP Pro + SP2 o +SP3
JDK	J2sdk 1.6.0_01 (arriba)

Base de datos

CPU	Frecuencia de 2 Ghz o más
RAM	2 Gb o más
Disco duro	20 Gb de espacio en disco
Sistema Operativo	Windows 2003 o Windows XP Pro + SP2 o +SP3
DBMS	MySQL 5.0.20, SQL Server o Oracle






Cliente

CPU	Frecuencia de 2 Ghz o más
RAM	2 Gb o más
Disco duro	20 Gb de espacio en disco
Sistema Operativo	Windows 2003 o Windows XP Pro + SP2 o +SP3
JDK	J2sdk 1.6.0_01 (arriba)



OLT-GPON DE 8 MÓDULOS PON

+ Software OpView con licencia

CANTIDAD	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1		Optronics OLT-GPON De 8 módulos PON
1		Cable SERIAL
1		Cable de tierra
2		Cables de corriente
2		Pestañas de sujeción *Incluyen sus tornillos

CONDICIONES DE USO

- No sobrepasar el límite de capacidad de usuarios equipos.
- Deberá ser configurado por personal capacitado.
- No deberá superar las condiciones de temperatura como se indican en la tabla de especificaciones generales.



OLT-GPON DE 8 MÓDULOS PON

+ Software OpView con licencia

EMPAQUE

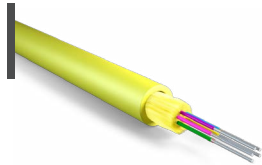
CARACTERÍSTICAS DEL EMPAQUE	
Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensiones	58 x 12 x 51 cm



PRODUCTOS RELACIONADOS



Caja de distribución
OPCEF16SC65BLHT



Cable de distribución
OPCFOCI09R12



Patch cord 6A 28AWG
OPCAPCC6A0200AZSA



Roseta óptica
OPCADHYGFS2H



Módulo PON clase B+
OPF2MPCB



PLC Splitter con conector SC/UPC
OPD010812SCUSCUCFSP



Gabinete de telecomunicaciones
OPGAPI0420CSH



ONT 4 puertos
OPF20NGP1035PO