

**OLTG-8P4GC2S**

GPON



El OLT (terminal de línea óptica) OLTG-8P4GC2S ha sido creado para gestionar la distribución de datos en fibra óptica monomodo 9/125 y se instala en instalaciones de tamaño mediano para apoyar el desarrollo de soluciones de redes de transmisión de televisión, FTTP (fibra hasta las instalaciones), FTTO (fibra hasta la oficina) y FTTR (fibra hasta la sala), red de monitoreo de video, LAN empresarial (red de área local), Internet de las cosas y otras aplicaciones de red.

**Especificaciones técnicas**

- 8 puertos PON
- 2 puertos COMBO (10/100/1000M autonegociables o 2 SFP 1GE) y 4 SFP+ 10GE
- 4096 VLAN
- Placa base de 118 Gbps
- Rack 1U
- 2 fuentes de alimentación intercambiables en caliente

OLTG-8P4GC2S		
Código		287792
Puertos UPLINK		2 x COMBO (10/100/1000M autonegociable o 2x SFP 1GE) y 4x SFP+ 10GE
Puertas de dirección		1 x RJ45 (gestión de la consola) y 1 USB para backup, upgrade y log
Sezione ottica		
Tipo de conector de fibra		SFP Clase C++ (Conector SC/UPC)
Puertas PON		8
División máxima		1:128 (max 1:32 recommended in business market)
Longitud de onda	nm	TX: 1490 / RX: 1310
Distancia máxima de transmisión	km	20
Potencia óptica de salida	dBm	Da 1.5 a 5 dBm classe B+; da 3 a 7 dBm classe C+ (@1490nm)
Saturación óptica		-8 dBm Classe B+; -12 dBm Classe C+ (@1310nm)
Sensibilidad del receptor óptico		Hasta -28 dBm (clase B+), hasta -30 dBm (clase C+)
Velocidad máxima		1.25Gbps (Uplink) / 2.5Gbps (Downlink)

Funzionalità		
Funciones de layer 2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta hasta 4096 VLANs</li> <li>• Soporta puertos e protocolos VLAN</li> <li>• Soporte Tag/Untag y transmisión VLAN transparente</li> <li>• Traducción VLAN</li> <li>• Control de tormentas por puerto</li> <li>• Soporta aislamiento de puertos</li> <li>• Soporta límite de tráfico por puerto</li> <li>• Soporte 802.1d y 802.1w</li> <li>• Lista de control de acceso</li> <li>• Control de flujo IEEE 802.x</li> <li>• Monitoreo de estabilidad de puertos</li> <li>• Full wire speed, trunk, LACP</li> <li>• QoS por puerto</li> </ul>
Funciones de layer 3		LAYER 3 admite enrutamiento estático, retransmisión DHCP y configuración VLANIF.
Funciones del software		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asignación Dinámica de Ancho de Banda (DBA) T-CONT</li> <li>• Tráfico de puerto GEM</li> <li>• Estándares FSAN e ITU-T G.984.2 Clase B+ y C+</li> <li>• Distancia de transmisión hasta 20 km</li> <li>• Cifrado de datos, multicast, puerto VLAN y aislamiento</li> <li>• Auto-detección ONT, enlace y actualización remota</li> <li>• División de VLAN y aislamiento para evitar tormentas</li> <li>• Soporte de función Broadcast Storm</li> <li>• Protocolo OMCI</li> </ul>
Funzioni		
MULTICAST		IGMP snooping, IGMP V1/V2/V3, traducción de VLAN multicast
Management		
Opción de gestión		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección Tipo B en OLT simple o doble (Dual OLT).</li> <li>• Estado, configuración y monitorización de puertos.</li> <li>• Configuración y gestión en línea de ONTs.</li> <li>• Gestión de usuarios y gestión de alarmas.</li> <li>• Mantenimiento del sistema: Soporte para registros (logs), actualización de dispositivo, gestión de dispositivo, monitorización de estado, gestión de configuración y gestión de usuarios.</li> <li>• Gestión de funciones L2: Incluye gestión de puertos, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QoS y otros.</li> <li>• Funciones PON: Autenticación OLT, plantilla DBA, plantilla de servicio, plantilla de línea y otros.</li> </ul>
Modo de gestión		Estándares CLI, WEB, SNMP, TELNET, SSH y OMCI. Con OMCI es posible realizar la gestión del servicio de protocolo de canal.
Caratteristiche principali		
Tensión de alimentación	V/A	100-240 (50-60Hz)
Consumo	W	35
Temperatura de trabajo	°C	De -15 a +50
Temperatura de almacenamiento	°C	De -40 a +85
Humedad relativa	%	De 5 a 90 (sin condensación)

**Dimensiones y embalaje**

Embalaje		Individual
Piezas		1
Código EAN		8016978108909
Dimensiones del embalaje	mm	530 x 430 x 80
Dimensiones del producto	mm	440 x 276 x 44
Peso bruto	kg	6.2
Peso neto	kg	4