

OLTG-4P4GC2S

GPON



El OLT (terminal de línea óptica) OLTG-4P4GC2S 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

- 4 puertos PON
- 4 puertos COMBO (10/100/1000M autonegociables o 4 SFP 1GE) y 2 SFP+ 10GE
- 4096 VLAN
- Placa base de 63 Gbps
- Rack 1U
- 2 fuentes de alimentación intercambiables en caliente

OLTG-4P4GC2S		
Código		287791
Puertos UPLINK		4 x COMBO (10/100/1000M autonegociable o 4x SFP 1GE) y 2x 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		4
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	De 1,5 a 5 dBm clase B+; de 3 a 7 dBm clase C+ (@1490 nm)
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"> • Soporta hasta 4096 VLANs • Soporta puertos y protocolos VLAN • Soporte Tag/Untag y transmisión VLAN transparente • Traducción VLAN • Control de tormentas por puerto • Soporta aislamiento de puertos • Soporta límite tráfico por puerto • Soporte 802.1d y 802.1w • Lista de control de acceso • Control de flujo IEEE 802.x • Monitoreo de estabilidad de puertos • Full wire speed, trunk, LACP • QoS por puerto
Funciones de layer 3		LAYER 3 admite enrutamiento estático, retransmisión DHCP y configuración VLANIF.
Funciones del software		<ul style="list-style-type: none"> • Asignación Dinámica de Banda (DBA) T-CONT • Tráfico de puerto GEM • Estándares FSAN e ITU-T G.984.2 Clase B+ y C+ • Distancia de transmisión hasta 20 km • Cifrado, multicast, puerto VLAN y aislamiento • Auto-detección ONT, enlace y gestión remota • División VLAN y aislamiento contra tormentas • Soporte de función Broadcast Storm • Protocolo OMCI
Funzioni		
MULTICAST		IGMP snooping, IGMP V1/V2/V3, traducción de VLAN multicast
Management		
Opción de gestión		<ul style="list-style-type: none"> • Protección Tipo B en OLT simple o doble (Redundancia de fibra). • Estado, configuración y monitorización de puertos. • Configuración y gestión en línea de las ONT. • Gestión de usuarios y gestión de alarmas. • Gestión del sistema: Soporte para registros (logs), actualización de firmware, gestión de dispositivos, monitorización de estado, gestión de configuración y gestión de usuarios. • Gestión de conmutación L2: Incluye gestión de puertos, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QoS y otros. • Funciones PON: Autenticación OLT, plantilla DBA, plantilla de servicio, plantilla de línea y otros.
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		8016978108916
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