

## OLTG-2P2G1SW

### GPON



El OLT (terminal de línea óptica) OLTG-2P2G1SW ha sido creado para gestionar la distribución de datos en fibra óptica monomodo 9/125 y se instala en instalaciones pequeñas y medianas 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

- 2 puertos PON (2 SFP C++ incluidos)
- 2 GE 10/100/1000M autonegociables o 1 SFP+ 10GE
- 4096 VLAN
- Placa base de 31,5 Gbps
- Rack 1U
- Fuente de alimentación integrada
- Pantalla para visualizar la dirección IP, el número de ONT, etc.

OLTG-2P2G1SW		
Código		287857
Puertos UPLINK		2 x GE 10/100/1000M autonegociable y 1x SFP+ 10GE
Puertas de dirección		1 x RJ45 (gestión de la consola)
Sezione ottica		
Tipo de conector de fibra		ITU-T G.984/G.988 SFP Clase C++ (conector SC/UPC) incluido
Puertas PON		2
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"> <li>• Soporta hasta 4096 VLAN</li> <li>• Modos de acceso L2: Access, Trunk e Hybrid (Acceso, Troncal e Híbrido)</li> <li>• Soporta hasta 64K direcciones MAC</li> <li>• Funciones VLAN: Función de filtrado de VLAN y transformación de VLAN (VLAN translation)</li> <li>• Espejado de puertos L2 (Port Mirroring)</li> <li>• Direcciones MAC: Aprendizaje y envejecimiento (aging) automático</li> </ul>
Funciones del software		<ul style="list-style-type: none"> <li>• T-CONT y Asignación Dinámica de Ancho de Banda (DBA)</li> <li>• Tráfico de puerto GEM (GPON Encapsulation Method)</li> <li>• Cumple con los estándares FSAN e ITU-T G.984/G.988</li> <li>• Distancia de transmisión de hasta 20 km</li> <li>• Soporte para cifrado de datos, multidifusión (Multicast), VLAN de puerto, etc.</li> <li>• Funciones de gestión: Soporte para autodescubrimiento de ONT, detección de enlaces y actualización remota de software.</li> <li>• Protocolo OMCI (Interfaz de control y gestión de ONU)</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>• Estado, configuración y monitorización de puertos.</li> <li>• Configuración y gestión en línea de ONTs (Receptores ópticos).</li> <li>• Gestión de usuarios y gestión de alarmas.</li> <li>• Mantenimiento del dispositivo: Soporte para registros (logs), actualización de firmware, gestión general, monitorización de estado y gestión de la configuración.</li> </ul> <p>CONFIGURACIÓN DE CONMUTACIÓN DE LAYER 2 (L2):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de configuración de Switching L2: Incluye gestión de puertos, VLAN, RSTP (Spanning Tree rápido), IGMP Snooping, ACL (Listas de control de acceso), QoS y otros.</li> </ul> <p>GESTIÓN DE FUNCIONES PON:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autenticación OLT.</li> <li>• Gestión de plantillas: Plantilla DBA (Asignación dinámica de ancho de banda), plantilla de servicio, plantilla de línea y otros.</li> </ul>
Modo de gestión		Estándares CLI, WEB, TELNET, SSH y MQTT
Caratteristiche principali		
Tensión de alimentación	V/A	100-240 (50-60Hz) - 12 DC / 2.5
Consumo	W	40
Temperatura de trabajo	°C	De -15 a +50
Temperatura de almacenamiento	°C	De -40 a +85
Humedad relativa	%	De 5 a 90 (sin condensación)
Tipo de alimentación		DC not included

Dimensiones y embalaje		
Embalaje		Individual
Piezas		1
Código EAN		8016978110278
Dimensiones del embalaje	mm	420 x 330 x 90
Dimensiones del producto	mm	360 x 193 x 44
Peso bruto	kg	3.25
Peso neto	kg	1.7