

## ONTG-4GP2F-S

### GPON



El receptor óptico **ONTG-4GP2F-S** completa la gama Fracarro ONT, entrando en el segmento empresarial gracias a su mayor versatilidad y capacidad para admitir dispositivos de campo que requieren alimentación. Los 4 puertos Giga Ethernet están equipados con funcionalidad PoE/PoE+ compatible con IEEE802.3ah, capaz de alimentar cámaras IP, teléfonos VoIP, puntos de acceso, etc. Está equipado con dos puertos FXS (POTS) para conectar dispositivos telefónicos analógicos. El receptor **ONTG-4GP2F-S** cumple con el protocolo estándar FSAN ITU-T G.984.2 y admite velocidades de enlace ascendente/descendente asimétricas de 1,25 Gbps/2,5 Gbps.

### Especificaciones técnicas

- Compatibilidad con xPON
- PoE/PoE+
- Compatible con el protocolo SIP
- **2 puertos RJ11** para la gestión de teléfonos analógicos (diferentes extensiones)
- Compatible con funciones VLAN y snooping de multidifusión IGMP
- Seguridad de red: aprendizaje de direcciones MAC
- O&M inteligente: WebUI / SNMP
- Cifrado y descifrado AES
- Sin ventiladores ni ruido
- MDI/MDI-X automático

ONTG-4GP2F-S		
Código		287831
Sezione ottica		
Tipo de conector de fibra		SC/UPC monomodo
Puertas PON		1x interfaz óptica GPON
Sensibilidad del receptor óptico		Hasta -28 (@1490nm)
Longitud de onda	nm	Rx: 1490 / Tx: 1310
Sensibilidad del receptor óptico		Hasta -28 (@1490nm)
Velocidad máxima		1.25Gbps (Uplink) / 2.5Gbps (Downlink)
Saturación óptica	dBm	-8
Sezione Ethernet		
Salida LAN		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 10/100/1000M (negociación automática Full/Half dúplex)</li> <li>• Compatible con los estándares ITU-T G.984 y 802.3ah.</li> <li>• Máximo 30 W/puerto.</li> </ul>

Sezione POE		
Presupuesto de potencia POE	W	56
Gestión de PdE		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de PoE/PoE+ (PSE)</li> <li>• Potencia máxima de salida por puerto: 30 W</li> <li>• Gestión de puertos PoE</li> <li>• Configuración de prioridad</li> <li>• Protección contra sobrecalentamiento</li> </ul>
Sezione POTS		
Tipo de conector		RJ11 (2 x FWS)
Estándar		Codificación/decodificación TDM G.711A/U, G.729 y G.722
Funzioni		
Gestión		OMCI, WEB e SNMP
VLAN		configuración del puerto VLAN
MULTICAST		IGMP v2, IGMP Proxy y MLD Proxy, IGMP Snooping y MLD Snooping
Seguridad		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall</li> <li>• MAC address/URL filter</li> <li>• MAC address learning/MAC address learning account limit</li> <li>• Remote WEB/Telnet access control</li> <li>• Broadcast storm suppression</li> </ul>
Management		
Opción de gestión		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión remota del receptor vía OLT</li> <li>• Soporte de gestión vía SNMP y Telnet</li> <li>• Auto-descubrimiento y detección de enlace</li> <li>• Actualización remota de software</li> <li>• Límite de velocidad por puerto</li> <li>• Control de flujo por puerto</li> <li>• Asignación Dinámica de Banda (DBA)</li> </ul>
Caratteristiche principali		
Tensión de alimentación	V	48
Tensión de alimentación	V/A	48 DC / 1.5
Consumo	W	≤ 20
Temperatura de trabajo	°C	De -30 a +65
Temperatura de almacenamiento	°C	De -10 a +50
Humedad relativa	%	De 5 a 90 (sin condensación)
Tipo de alimentación		External included
Dimensiones y embalaje		
Embalaje		individual
Piezas		1
Código EAN		8016978109678
Dimensiones del embalaje	mm	280 x 170 x 55
Dimensiones del producto	mm	205 x 110 x 30
Peso bruto	kg	1.2
Peso	kg	1.06