

ONTG-1GP-S

GPON



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

Especificaciones técnicas

- Compatibilidad con xPON
- PoE/PoE+
- Compatible con VLAN y multidifusión con snooping IGMP
- Seguridad de red: aprendizaje de direcciones MAC
- O&M inteligente: WebUI / SNMP / CLI
- Cifrado y descifrado AES
- Sin ventiladores ni ruido
- MDI/MDI-X automático

ONTG-1GP-S		
Código		287894
Sección óptica		
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
Sección Ethernet		
Salidas de LAN		• 1 x 10/100/1000M (negociación automática Full/Half dúplex) • Compatible con los estándares ITU-T G.984 y 802.3ah • PoE/PoE+
Sección POE		
Gestión de POE		• Soporte de PoE/PoE+ (PSE) • Potencia máxima de salida por puerto: 30 W • Gestión de puertos PoE • Configuración de prioridad • Protección contra sobrecalentamiento

Funciones		
Gestión		OMCI, WEB e SNMP
VLAN		configuración del puerto VLAN
MULTICAST		IGMP v2, IGMP Proxy y MLD Proxy, IGMP Snooping y MLD Snooping
Seguridad		• Firewall • MAC address/URL filter • MAC address learning/MAC address learning account limit • Remote WEB/Telnet access control • Broadcast storm suppression
Gestión		
Opción de gestión		• Gestión remota del receptor mediante OLT • Soporte de gestión remota vía SNMP y Telnet • Auto-descubrimiento y detección de enlace • Actualización remota de software • Límite de velocidad por puerto • Control de flujo por puerto • Asignación Dinámica de Ancho de Banda (DBA)
Características principales		
Tensión de alimentación	V/A	48 / 0.625
Consumo	W	≤ 27
Temperatura de funcionamiento	°C	Da -10 a +50
Temperatura de almacenamiento	°C	De -10 a +50
Humedad relativa	%	De 10 a 90 (sin condensación)
Tipo de fuente de alimentación		External included
Dimensiones y embalaje		
Embalaje		individual
Piezas		1
Dimensiones del embalaje	mm	170 x 90 x 33
Dimensiones del producto	mm	127x 56 x 23
Peso bruto	kg	0.170
Peso	kg	0.130