

## GPON-Rx 8GE 2POTS

GPON



Il ricevitore ottico GPON-RX 8GE 2POTS completa la gamma della famiglia degli ONT Fracarro, inserendosi in un segmento di mercato business grazie ad una maggiore versatilità e alla capacità di supportare i dispositivi in campo che necessitano di alimentazione.

Il ricevitore GPON-RX 8GE 2POTS soddisfa il protocollo standard ITU-T G.984x, supporta la velocità di uplink/downlink asimmetrica di 1,25Gbps/2,4Gbps.

Tutte le porte LAN Ethernet possono essere configurate per gestire servizi appartenenti a diverse VLAN.

### Caratteristiche tecniche

- Supporta le funzionalità QoS, VLAN QinQ, 802.1Q VLANs, multiple VLANs, limitazione di banda;
- 2 porte POTS SIP/MGPC standards;
- Supporta il servizio IPTV multicast, IGMPv2 eIGMPv3;
- Supporta SNMP client;
- Smart O&M: Web UI, OMCI / TR069 / TR98;
- Fanless e Noise-Free.

Sezione ottica		
Tipo connettore fibra		SC/APC monomodo
Porte PON		1x interfaccia ottica GPON (Class B+)
Massima velocità trasmissione	Mbps	1.25 (Uplink) / 2.5 (Downlink)
Sensibilità ricevitore ottico		Fino a -28 (@1490nm)
Lunghezza onda	nm	Rx: 1490 / Tx: 1310
Sezione Ethernet		
uscita LAN		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x10/100/1000M (auto negoziazione Full/Half duplex)</li> <li>• Enterprise LAN features (802.1x, LLDP)</li> </ul>
Sezione POTS		
Tipo connettore		Rj11 (2 x FXS)
Standard		SIP (RFC 3261), MGCP, Codec: 711 (u-law and A-law), G.729B, G726

Funzioni		
Management		OMCI (ITU-T G.984.x), CTC OAM 2.0 e 2.1, TR069/Web/Telnet/CLI
VLAN		VLAN tag/VLAN transparent/VLAN trunk/VLAN translation, VLAN based WAN and VLAN based LAN
MULTICAST		IGMPv2/v3, IGMP Proxy e IGMP Snooping
QoS		Mappatura QoS 802.1Q (tag VLAN) ToS/CoS, 8 code per porta, traffico taggato attraverso VLAN ID e bit di priorità Ethernet
L3		NAT/NAPT, DNS Proxy, DHCP Server, UPnP, plug and play, IPv4 and IPv6 Dual-Stack-Lite, Bridged Mode, IPv6 support of BRouted and PPPoE Bridged VLANs, DHCPv6 client and server
DHCP		DHCP, Static-IP and PPPoE
Management		
Opzione gestione		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto della gestione remota tramite SNMP e Telnet</li> <li>• Gestione rete locale da linea di comando e da interfaccia WEB</li> <li>• Monitoraggio dello stato, configurazione, gestione allarmi, gestione dei log (eventi)</li> <li>• CLI over telnet</li> <li>• SNMP Client</li> <li>• TR-069, TR-104, TR-98</li> </ul>
Caratteristiche principali		
Tensione alimentazione	V/A	12 / 1.5
Consumo	W	≤ 19
Temperatura lavoro	°C	Da -15 a +60
Temperatura stoccaggio	°C	Da -40 a +85
Umidità relativa	%	da 5 a 95
Tipo di alimentazione		esterno non in dotazione
Dimensioni e imballo		
Imballo		Singolo
Pezzi		1
Dimensioni prodotto	mm	260 x 35 x 155
Peso	kg	0.35