

## GPON-Rx 8GE 2POTS

### GPON



Le récepteur optique GPON-RX 8GE 2POTS complète la gamme ONT de Fracarro, entrant dans un segment de marché commercial avec une polyvalence accrue et la capacité de prendre en charge des dispositifs de terrain qui nécessitent une alimentation.

Le récepteur GPON-RX 8GE 2POTS est conforme au protocole standard ITU-T G.984x et supporte des vitesses asymétriques de liaison montante/descendante de 1,25Gbps/2,4Gbps. Tous les ports LAN Ethernet peuvent être configurés pour gérer des services appartenant à différents VLAN.

### Spécifications techniques

- Prend en charge les VLAN QoS, QinQ, les VLAN 802.1Q, les VLAN multiples, la limitation de la bande passante ;
- 2 ports POTS Normes SIP/MGPC ;
- Prend en charge la multidiffusion IPTV, les services IGMPv2 et IGMPv3 ;
- Prend en charge le client SNMP ;
- O&M intelligent : interface Web, OMCI / TR069 / TR98 ;
- Sans ventilateur et sans bruit.

Section optique		
Type de connecteurs		SC/APC monomode
PON ports		1x interface optique GPON (classe B+)
Vitesse maximum de transmission	Mbps	1.25 (liaison montante) / 2.5 (liaison descendante)
Sensibilité du récepteur optique		Jusqu'à -28 (@1490nm)
Longueur d'onde	nm	Rx: 1490 / Tx: 1310
Vitesse maximum		1.25 (liaison montante) / 2.5 (liaison descendante)
Section Ethernet		
Ports Ethernet (LAN)		<ul style="list-style-type: none"> <li>8x10/100/1000M (négociation automatique Full/Half duplex)</li> <li>Fonctions LAN d'entreprise (802.1x, LLDP)</li> </ul>
Section POTS		
Type de connecteur		Rj11 (2 x FXS)
Standard		SIP (RFC 3261), MGCP, Codec : 711 (u-law et A-law), G.729B, G726

Fonctions		
Gestion		OMCI (ITU-T G.984.x), CTC OAM 2.0 et 2.1, TR069/Web/Telnet/CLI
Applications		VPN L2TP et IPsec, EoIP, VxLAN, Web Push
VLAN		Étiquette VLAN/transparent VLAN/transfert VLAN/transfert VLAN, WAN basé sur le VLAN et LAN basé sur le VLAN
MULTICAST		IGMPv2/v3, IGMP Proxy et IGMP Snooping
QoS		802.1Q QoS mapping (VLAN tag) ToS/CoS, 8 files d'attente par port, trafic étiqueté à travers le VLAN ID Ethernet et bits de priorité
Sans fil		Wireless AP mode, 802.11 b/g/n/ac, Multiple SSID EasyMesh Authentication: WEP/WAP-PSK(TKIP)/WAP2-PSK(AES) Modulation type: DSSS, CCK, and OFDM Encoding scheme: BPSK, QPSK, 16QAM and 64QAM
L3		NAT/NAPT, DNS Proxy, serveur DHCP, UPnP, plug and play, IPv4 et IPv6 Dual-Stack-Lite, mode ponté, prise en charge IPv6 des VLAN pontés BRouted et PPPoE, client et serveur DHCPv6
DHCP		DHCP, Static-IP et PPPoE
Sécurité		Support des filtres basés sur MAC/ACL/URL
Gestion		
Option de gestion		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion à distance via SNMP et Telnet</li> <li>• Gestion du réseau local à partir de la ligne de commande et de l'interface WEB</li> <li>• Surveillance de l'état, configuration, gestion des alarmes, gestion des journaux (événements)</li> <li>• CLI via telnet</li> <li>• Client SNMP</li> <li>• TR-069, TR-104, TR-98</li> </ul>
Section Wifi		
Working mode		Routeur ou passerelle
Antenna specs		Interne, 2x2 MIMO
Caractéristiques principales		
Tension d'alimentation	V/A	12 / 1.5
Consommation	W	≤ 19
Température de fonctionnement	°C	De -15 à +60
Température de stockage	°C	De -40 à +85
Humidité relative	%	5 à 95
Type de alimentation		esterno non in dotazione
Dimensions et conditionnement		
Conditionnement		Individuel
Pièces		1
Dimensions du produit	mm	260 x 35 x 155
Poids	kg	0.35