

**DATA GPON 8 TX**

GPON



Terminale di linea ottico OLT (Optical Line Terminal) per la distribuzione dei dati sulla fibra ottica.

8xPON, Uplink: 4xGE + 2xSFP 1GE + 2xSFP+ 10GE, doppio slot per alimentazione.

Gestione tramite SNMP, WEB, CLI, Telnet.

**Caratteristiche tecniche**

- Terminale di linea ottico OLT (Optical Line Terminal) per la distribuzione dei dati sulla fibra ottica.

DATA GPON 8 TX		
Codice		287559
Porte UPLINK		4x 10/100/1000M auto-negoziabile, 2x SFP 1GE, 2x SFP+ 10GE
Porte di management		1x 10/100 Base-T (outband management port), 1x RJ45 (console management)
Sezione ottica		
Tipo connettore fibra		SFP Class C++ (connettore SC/UPC)
Porte PON		8x PON
Splitting massimo		1:128
Lunghezza onda	nm	TX: 1490 / RX: 1310
Massima distanza trasmissione	km	20
Potenza ottica uscita	dBm	Da 3 a 7 (@1490nm)
Saturazione ottica		-12 (@1310nm)
Sensibilità ricevitore ottico		Fino a -30 (@1310nm)
Massima velocità		1.25Gbps (Uplink) / 2.5Gbps (Downlink)

Funzionalità		
Caratteristiche layer 2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 16k MAC Address</li> <li>• Supporta fino a 4096 VLAN</li> <li>• Supporto Porte VLAN e protocolli VLAN</li> <li>• Supporto VLAN Tag/Untag, trasmissione trasparente VLAN</li> <li>• Supporto VLAN translation e QinQ</li> <li>• Controllo Storm basato sulla porta</li> <li>• Supporta la funzione port isolation</li> <li>• Supporta la limitazione del traffico per singola porta</li> <li>• Supporto 802.1d e 802.1w</li> <li>• Supporto LACP statico</li> <li>• QoS basata sulla porta, VID, TOS e MAC address</li> <li>• Access control list</li> <li>• Controllo flusso IEEE802.x</li> <li>• Monitoria statistica della stabilità delle Porte</li> </ul>
Caratteristiche layer 3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAYER 3 Routing</li> <li>• ARP proxy</li> <li>• Static route</li> <li>• 1024 hardware Host Routes</li> <li>• 512 hardware Subnet Routes</li> </ul>
Funzionalità software funzioni		<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP snooping</li> <li>• Fino a 256 Gruppi multicast</li> <li>• DHCP server, DHCP relay, DHCP snooping</li> <li>• Tcont Dynamic Band Allocation (DBA)</li> <li>• Gempport traffic</li> <li>• Conformità allo standard ITUT984.x</li> <li>• Distanza di trasmissione fino a 20Km.</li> <li>• Supporto crittografia dati, multicast, port VLAN, separation, RSTP, ecc.</li> <li>• Supporto ONT auto-discovery / link detection / aggiornamento software remoto</li> <li>• Supporto alla divisione VLAN e alla separazione utente per evitare i Broadcast Storm</li> <li>• Supporto agli allarmi di mancanza alimentazione per la facilitazione alla risoluzione delle anomalie</li> <li>• Supporto alla funzionalità Broadcasting Storm</li> <li>• Supporto all'isolamento tra porte differenti</li> <li>• Supporto ACL e SNMP per la configurazione e il filtraggio dei pacchetti dati</li> <li>• Progettato per mantenere il sistema funzionante e prevenire rotture accidentali</li> <li>• Supporto ad RSTP, IGMP Proxy</li> </ul>
Management		
Opzione gestione		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stato, configurazione e monitoraggio delle porte</li> <li>• Controllo sul gruppo ventilazione</li> <li>• Configurazione Online dei ricevitori ONT</li> <li>• Gestione degli utenti e gestione degli allarmi</li> </ul>
Modalità gestione		SNMP, Telnet, CLI, Web interface, EMS

**Caratteristiche principali**

Consumo	W	45
Temperatura lavoro	°C	Da 0 a +50
Temperatura stoccaggio	°C	Da -40 a +85
Umidità relativa	%	da 5 a 90 (senza condensa)

**Dimensioni e imballo**

Imballo		Singolo
Pezzi		1
codice EAN		8016978103980
Dimensioni imballo	mm	575 x 500 x 115
Dimensioni prodotto	mm	442 x 220 x 43.6
Peso lordo	kg	6.9
Peso netto	kg	3.1