

## DATA GPON 8 TX

### GPON



Terminal de ligne optique (OLT) pour la distribution de données sur fibre optique.

8xPON, Uplink : 4xGE + 2xSFP 1GE + 2xSFP+ 10GE, double emplacement pour l'alimentation.

Gestion via SNMP, WEB, CLI, Telnet.

### Spécifications techniques

Terminal de ligne optique OLT (Optical Line Terminal) pour la distribution des datas sur fibre optique.

DATA GPON 8 TX		
Code		287559
port de UPLINK		4x 10/100/1000M auto-négotiation, 2x SFP 1GE, 2x SFP+ 10GE
Portes de gestion		1x 10/100 Base-T (port de gestion outband), 1x RJ45 (gestion de la console)
Section PON		
Sensibilité du récepteur optique		Jusqu'à -30 (@1310nm)
Optical saturation		-12 (@1310nm)
Vitesse maximum		1.244 (Uplink) / 2.488 (Downlink)
Vitesse maximum de transmission	Mbps	1,244 (Uplink) / 2,488 (Downlink)
Sortie optique		
Type de connecteurs		SFP Classe C++ (connecteur SC/UPC)
PON ports		8x PON
PON max splitting		1:128
Longueur d'onde	nm	TX : 1490 / RX : 1310
Vitesse maximum de transmission	Mbps	1,244 (Uplink) / 2,488 (Downlink)
Distance maximum de transmission	Km	20
Puissance optique de sortie	dBm	De 3 à 7 (@1490nm)
Optical saturation		-12 (@1310nm)
Sensibilité du récepteur optique		Jusqu'à -30 (@1310nm)

Fonctionnalités		
Caractéristiques Layer-2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 16k adresses MAC</li> <li>• Supporte jusqu'à 4096 VLAN</li> <li>• Supporte les ports VLAN et les protocoles VLAN</li> <li>• Support VLAN Tag/Untag, transmission transparente VLAN ;</li> <li>• Supporte VLAN translation et QinQ</li> <li>• Contrôle Storm basé sur le port</li> <li>• Supporte la fonction d'isolation des ports</li> <li>• Supporte la limitation du trafic sur un seul port</li> <li>• Supporte 802.1d et 802.1w</li> <li>• Supporte LACP statique</li> <li>• QoS, VID, TOS et adresse MAC basés sur les ports</li> <li>• Liste de contrôle d'accès</li> <li>• Contrôle de flux IEEE802.x</li> <li>• Surveillance statistique de la stabilité des ports</li> </ul>
Caractéristiques Layer-3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Routage NIVEAU 3</li> <li>• Proxy ARP</li> <li>• Static route</li> <li>• 1024 hardware Host Routes</li> <li>• 512 hardware Subnet Routes</li> </ul>
Fonctionnalités Software		<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP Snooping</li> <li>• Jusqu'à 256 groupes multicast</li> <li>• Serveur DHCP, DHCP relay, DHCP snooping</li> <li>• Tcont Dynamic Band Allocation (DBA)</li> <li>• Gempport traffic</li> <li>• Conformité à la norme ITUT984.x</li> <li>• Distance de transmission jusqu'à 20Km.</li> <li>• Supporte le cryptage des données, multicast, port VLAN, la séparation, le RSTP, etc.</li> <li>• Supporte ONT auto-discovery/ link détection / mise à jour logicielle à distance</li> <li>• Supporte la division VLAN et la séparation des utilisateurs pour éviter les Broadcast Storm</li> <li>• Alarmes de panne de courant pour faciliter le dépannage</li> <li>• Fonctionnalité Broadcasting Storm</li> <li>• Support à l'isolation entre ports différents</li> <li>• Supporte ACL et SNMP pour la configuration et le filtrage des paquets de données</li> <li>• Conçu pour maintenir le fonctionnement du système et éviter les pannes accidentelles</li> <li>• Supporte RSTP, IGMP Proxy</li> </ul>
Gestion		
Option de gestion		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etat, configuration et monitoring des ports</li> <li>• Contrôle sur le groupe ventilation</li> <li>• Configuration Online des récepteurs ONT</li> <li>• Gestion des utilisateurs et gestion des alarmes</li> </ul>

Caractéristiques principales		
Tension d'alimentation	Vdc/A	100 - 240/50 - 60
Consommation	W	45
Température de fonctionnement	°C	De 0 à +50
Température de stockage	°C	De -40 à +85
Humidité relative	%	de 5 à 90 (sans condensation)
Dimensions et conditionnement		
Conditionnement		Individuel
Pièces		1
Code EAN		8016978103980
Dimensions de l'emballage	mm	575 x 500 x 115
Dimensions du produit	mm	442 x 220 x 43.6
Poids carton	Kg	6.9
Poids	Kg	3.1