

## OLTG-2P2G1SW

### GPON



Le terminal optique OLT (**O**ptical **L**ine **T**erminal) OLTG-2P2G1SW a été développé pour gérer la distribution des datas sur **fibres optiques monomode 9/125** et il peut être installé dans des structures de petites et moyennes dimensions pour supporter le développement de solutions de réseaux de télévision, FTTP (fiber to the premise), FTTO (fiber to the office) e FTTR (fiber to the room), réseau de monitoring vidéo, réseaux entreprises (Local Area Network), internet of things et autres applications réseau.

### Spécifications techniques

- 2 port PON (n. 2 SFP C++ inclus)
- 2x GE 10/100/1000M auto-négociable o 1x SFP+ 10GE
- 4096 VLAN
- Backplane 27.75 Gbps
- 1U rack
- Alimentation embarquée
- Afficheur pour visualiser l'adresse IP, le nombre de ONT, etc.

OLTG-2P2G1SW		
Code		287857
port de UPLINK		2x GE 10/100/1000M auto-négociable et 1x SFP+ 10GE
Portes de gestion		1 x RJ45 (gestion de la console)
Section optique		
Type de connecteurs		SFP Classe C++ (connecteur SC/UPC) compris
PON ports		2
PON max splitting		1:128 (max 1:32 recommended in business market)
Longueur d'onde	nm	Tx : 1490 / RX : 1310
Distance maximum de transmission	km	20
Puissance optique de sortie	dBm	De 1.5 à 5 dBm class B+; de 3 à 7 dBm class C+ (@1490nm)
Optical saturation		-8 dBm Classe B+; -12 dBm Classe C+ (@1310nm)
Sensibilité du récepteur optique		Jusqu'à -28dBm (classe B+), jusqu'à -30dBm (classe C+)
Optical saturation		-8 dBm Class B+; -12 dBm Class C+ (@1310nm)
Vitesse maximum		1.244 (Uplink) / 2.488 (Downlink)

Fonctionnalités		
Caractéristiques Layer-2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Access/Trunk/Hybrid L2 access mode</li> <li>• Support 64K MAC address</li> <li>• Support 4094 VLANs</li> <li>• VLAN filter function,VLAN transform</li> <li>• L2 port mirror</li> <li>• MAC address learning/aging</li> </ul>
Fonctionnalités Software		<ul style="list-style-type: none"> <li>• TTcont Dynamic Bandwidth Allocation (DBA)</li> <li>• Port Traffic GEM</li> <li>• Compliance with the FSAN and ITU G.984/G.988</li> <li>• Transmission distance up to 20km.</li> <li>• Support data encryption, multicast, VLAN port, etc.</li> <li>• Support ONT auto detection/link detection/remote software update</li> <li>• OMCI protocol</li> </ul>
Fonctions		
MULTICAST		IGMP snooping, IGMP V1/V2/V3, Multicast VLAN translation
Gestion		
Option de gestion		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etat, configuration et monitoring des ports</li> <li>• Configuration Online des récepteurs ONT</li> <li>• Gestion des utilisateurs et gestion des alarmes</li> <li>• Support device log, device upgrade, device management, condition monitoring, configuration management et user management</li> <li>• Layer 2 switching configuration management: port management, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS, et autres</li> <li>• PON function configuration management: OLT authentication, DBA template, service template, line template, et autres</li> </ul>
Mode de gestion		Standard CLI, WEB, TELNET, SSH and MQTT
Caractéristiques principales		
Tension d'alimentation	Vdc/A	100-240/50-60
Consommation	W	40
Température de fonctionnement	°C	De -15 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		8016978110278
Dimensions de l'emballage	mm	420 x 330 x 90
Dimensions du produit	mm	360 x 193 x 44
Poids carton	kg	3.25
Poids net	kg	1.7