

OLTG-1P2G1S

GPON



The OLT (Optical Line Terminal) OLTG-1P2G1S optical terminal manage data distribution on 9/125 single-mode optical fiber and thanks to its small size it can be installed in small structures and to support the development of video intercom solutions on FTTH fiber.

The OLTG-1P2G1S terminal integrates the SFP PON Class C++ transmission module, allowing it to develop a 1.25Gbps upload speed and 2.5Gbps download speed, over a maximum distance of 20 km, making it extremely versatile for different uses.

Spécifications techniques

- SFP PON C++ intégré
- SFP+ 10G uplink
- 4096 VLAN
- Backplane 16Gbps
- Port Forwarding 23.81Gpps
- 1U rack

OLTG-1P2G1S		
Code		287787
port de UPLINK		2 x 10/100/1000M auto-négociable, 1 x 1GE/10GE SFP+
Portes de gestion		1 x 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) intégré
PON ports		1 x internal GPON SFP
PON max splitting		1:128 (max 1:32 recommended in business market)
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)
Sensibilité du récepteur optique		Jusqu'à -30 (@1310nm)

Fonctionnalités		
Caractéristiques Layer-2		<ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 16k adresses MAC • Supporte jusqu'à 4096 VLAN • Supporte les ports VLAN et les protocoles VLAN • Support VLAN Tag/Untag, transmission transparente VLAN ; • Supporte VLAN translation et QinQ • Contrôle Storm basé sur le port • Supporte la fonction d'isolation des ports • Supporte la limitation du trafic sur un seul port • Supporte 802.1d et 802.1w • Supporte LACP statique • QoS, VID, TOS et adresse MAC basés sur les ports • Liste de contrôle d'accès • Contrôle de flux IEEE802.x • Surveillance statistique de la stabilité des ports
Fonctionnalités Software		<ul style="list-style-type: none"> • Tcont Dynamic Bandwidth Allocation (DBA) • Port Traffic GEM • Compliance with the ITUT984.x standard • Transmission distance up to 20Km. • Support data encryption, multicast, VLAN port, separation, etc. • Support ONT auto detection/link detection/remote software update • Support VLAN splitting and user separation to avoid broadcast storms • Support for Broadcasting Storm functionality
Gestion		
Option de gestion		<ul style="list-style-type: none"> • Etat, configuration et monitoring des ports • Configuration Online des récepteurs ONT • Gestion des utilisateurs et gestion des alarmes
Caractéristiques principales		
Tension d'alimentation	Vdc/A	100-240/50-60
Consommation	W	24
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
Dimensions de l'emballage	mm	345 x 255 x 70
Dimensions du produit	mm	210 x 173 x 43.6
Poids carton	Kg	1.66
Poids net	Kg	1.07