

OLTG-1P2G1SW

GPON



Le terminal optique OLT (Optical Line Terminal) OLTG-1P2G1SW a été créé pour gérer la distribution des données sur **fibre optique monomode 9/125** et il peut être installé dans des structures de petit et moyennes pour accompagner le développement de solutions de télévision network, FTTP (fiber to the premise), FTTO (fiber to the office) e FTTR (fiber to the room), video monitoring network, enterprise LAN (Local Area Network), internet of things et autres applications réseau.

Spécifications techniques

- 1 PON port
- 2x GE 10/100/1000M auto-négociable o 1x SFP+ 10GE
- 4096 VLAN
- Backplane 27.75 Gbps
- 1U rack
- PSU integrated
- Display to view IP address, ONT number, etc.

OLTG-1P2G1SW		
Code		287858
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		1
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		• Access/Trunk/Hybrid L2 access mode • Support 64K MAC address • Support 4094 VLANs • VLAN filter function,VLAN transform • L2 port mirror • MAC address learning/aging
Fonctionnalités Software		• TTcont Dynamic Bandwidth Allocation (DBA) • Port Traffic GEM • Compliance with the FSAN and ITU G.984/G.988 • Transmission distance up to 20km. • Support data encryption, multicast, VLAN port, etc. • Support ONT auto detection/link detection/remote software update • OMCI protocol
Fonctions		
MULTICAST		IGMP snooping, IGMP V1/V2/V3, Multicast VLAN translation
Gestion		
Option de gestion		• Etat, configuration et monitoring des ports • Configuration Online des récepteurs ONT • Gestion des utilisateurs et gestion des alarmes • Support device log, device upgrade, device management, condition monitoring, configuration management et user management • Layer 2 switching configuration management: port management, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS, et autres • PON function configuration management: OLT authentication, DBA template, service template, line template, et autres
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
Dimensions de l'emballage	mm	370 x 345 x 80
Dimensions du produit	mm	310 x 192 x 44
Poids carton	kg	2.8
Poids net	kg	1.5