

OLTG-4P4GC2S

GPON



Le terminal optique OLT (**Optical Line Terminal**) OLTG-4P4GC2S a été créé pour gérer la distribution des datas sur **fibres optiques monomode 9/125** et il peut être installé dans des structures 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

- SFP PON B+ and C+
- 2x SFP+ 10G uplink
- 4096 VLAN
- Backplane 63 Gbps
- 1U rack
- 2 hot-swap PSU included

OLTG-4P4GC2S		
Code		287791
port de UPLINK		4x COMBO (10/100/1000M auto-négociable ou 4x SFP 1GE) et 2x SFP+ 10GE
Portes de gestion		1 x RJ45 (gestion de la console) et 1 port USB pour backup, upgrade et log
Section PON		
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)
Sortie optique		
Type de connecteurs		SFP Classe B+ ou C+ (connecteur SC/UPC)
PON ports		4
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)

Fonctionnalités		
Caractéristiques Layer-3		NIVEAU 3: support static routing, dhcp-relay et vlanif configuration
Fonctionnalités Software		<ul style="list-style-type: none"> • Tcont Dynamic Bandwidth Allocation (DBA) • Port Traffic GEM • Compliance with the FSAN et ITUT984.2 Classe B+ et C+ • 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 • OMCI protocol
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 • Support device log, device upgrade, device management, condition monitoring, configuration management et user management • Layer 2 switching configuration management: Like port management, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS, et autres • PON function configuration management: Like OLT authentication, DBA template, service template, line template, et autres
Mode de gestion		CLI, WEB, SNMP, TELNET, SSH and meet OMCI standard, through OMCI channel protocol service management can be realized
Caractéristiques principales		
Tension d'alimentation	Vdc/A	100-240/50-60
Consommation	W	45
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		8016978108916
Dimensions de l'emballage	mm	530 x 430 x 80
Dimensions du produit	mm	440 x 276 x 44
Poids carton	Kg	6.2
Poids net	Kg	4