

## OLTG-8P4GC2S

GPON



Le terminal optique OLT (**Optical Line Terminal**) OLTG-8P4GC2S a été créé pour gérer la distribution des datas sur **fibre optique monomode 9/125** et il peut être installé dans de structures moyennes pour accompagner le développement de solutions de television 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-8P4GC2S		
Code		287792
port de UPLINK		2x COMBO (10/100/1000M auto-négociable ou 2x SFP 1GE) et 4x 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		8
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"> <li>• Tcont Dynamic Bandwidth Allocation (DBA)</li> <li>• Port Traffic GEM</li> <li>• Compliance with the FSAN et ITUT984.2 Classe B+ et C+</li> <li>• Transmission distance up to 20Km.</li> <li>• Support data encryption, multicast, VLAN port, separation, etc.</li> <li>• Support ONT auto detection/link detection/remote software update</li> <li>• Support VLAN splitting and user separation to avoid broadcast storms</li> <li>• Support for Broadcasting Storm functionality</li> <li>• OMCI protocol</li> </ul>
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: Like port management, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS, et autres</li> <li>• PON function configuration management: Like OLT authentication, DBA template, service template, line template, et autres</li> </ul>
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
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		8016978108909
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