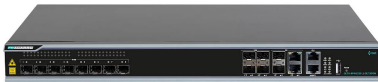


## OLTG-8P4GC2S

### GPON



Il terminale ottico OLT (**Optical Line Terminal**) OLTG-8P4GC2S nasce per gestire la distribuzione dei dati sulla fibra ottica **monomodale 9/125** e viene installato in strutture di **medie dimensioni** per supportare lo sviluppo di soluzioni di broadcast 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 e altre applicazioni di rete.

### Caratteristiche tecniche

- 8x porte PON
- 2x COMBO (10/100/1000M auto-negoziabile o 2x SFP 1GE) e 4x SFP+ 10GE
- 4096 VLAN
- Backplane 118 Gbps
- 1U rack
- 2 alimentatori hot swap integrati

OLTG-8P4GC2S		
Codice		287792
Porte UPLINK		2 x COMBO (10/100/1000M auto-negoziabile o 2x SFP 1GE) e 4x SFP+ 10GE
Porte di management		1 x RJ45 (console management) e 1 USB per backup, upgrade e log
Sezione ottica		
Tipo connettore fibra		SFP Classe C++ (Connettore SC/UPC)
Porte PON		8
Splitting massimo		1:128 (max 1:32 recommended in business market)
Lunghezza onda	nm	TX: 1490 / RX: 1310
Massima distanza trasmissione	km	20
Potenza ottica uscita	dBm	Da 1.5 a 5 dBm classe B+; da 3 a 7 dBm classe C+ (@1490nm)
Saturazione ottica		-8 dBm Classe B+; -12 dBm Classe C+ (@1310nm)
Sensibilità ricevitore ottico		Fino a -28dBm (classe B+), fino a -30dBm (classe C+)
Massima velocità		1.25Gbps (Uplink) / 2.5Gbps (Downlink)

Funzionalità		
Caratteristiche layer 2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta fino a 4096 VLAN</li> <li>• Supporto Porte VLAN e protocolli VLAN</li> <li>• Supporto VLAN Tag/Untag, trasmissione trasparente VLAN</li> <li>• Supporto VLAN translation</li> <li>• Controllo Storm basato sulla porta</li> <li>• Supporta la funzione port isolation</li> <li>• Supporta la limitazione del traffico per singola porta</li> <li>• Supporto 802.1d e 802.1w</li> <li>• Access control list</li> <li>• Controllo flusso IEEE802.x</li> <li>• Monitoria statistica della stabilità delle porte</li> <li>• Full wire speed, trunk, LACP, e altri</li> <li>• Gestione QOS</li> </ul>
Caratteristiche layer 3		LAYER 3 support static routing, dhcp-relay e vlanif configuration
Funzionalità software funzioni		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tcont Dynamic Band Allocation (DBA)</li> <li>• Traffico GEM port</li> <li>• Conformità allo standard FSAN e ITUT984.2 Classe B+ e C+</li> <li>• Distanza di trasmissione fino a 20Km.</li> <li>• Supporto crittografia dati, multicast, port VLAN, separation, ecc.</li> <li>• Supporto ONT auto-discovery / link detection / aggiornamento software remoto</li> <li>• Supporto alla divisione VLAN e alla separazione utente per evitare i broadcast storm</li> <li>• Supporto alla funzionalità Broadcasting Storm</li> <li>• Protocollo OMCI</li> </ul>
Funzioni		
MULTICAST		IGMP snooping, IGMP V1/V2/V3, Multicast VLAN translation
Management		
Opzione gestione		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione Type-B su singolo o doppio OLT</li> <li>• Stato, configurazione e monitoraggio delle porte</li> <li>• Configurazione e gestione online dei ricevitori ONT</li> <li>• Gestione degli utenti e gestioni degli allarmi</li> <li>• Supporto device log, device upgrade, device management, condition monitoring, configuration management e user management</li> <li>• Layer 2 switching configuration management: Like port management, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS e altri</li> <li>• Gestione delle funzioni PON: Like OLT authentication, DBA template, service template, line template e altri.</li> </ul>
Modalità gestione		Standard CLI, WEB, SNMP, TELNET, SSH e OMCI, con l'OMCI è possibile realizzare il channel protocol service management
Caratteristiche principali		
Tensione alimentazione	V/A	100-240 (50-60Hz)
Consumo	W	35
Temperatura lavoro	°C	Da -15 a +50
Temperatura stoccaggio	°C	Da -40 a +85
Umidità relativa	%	da 5 a 90 (senza condensa)

**Dimensioni e imballo**

Imballo		Singolo
Pezzi		1
codice EAN		8016978108909
Dimensioni imballo	mm	530 x 430 x 80
Dimensioni prodotto	mm	440 x 276 x 44
Peso lordo	kg	6.2
Peso netto	kg	4