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		ITU-TG.984.2 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		• Supporta fino a 4096 VLAN • Supporto Porte VLAN e protocolli VLAN • Supporto VLAN Tag/Untag, trasmissione trasparente VLAN • Supporto VLAN translation • Controllo Storm basato sulla porta • Supporta la funzione port isolation • Supporta la limitazione del traffico per singola porta • Supporto 802.1d e 802.1w • Access control list • Controllo flusso IEEE802.x • Monitoria statistica della stabilità delle porte • Full wire speed, trunk, LACP, e altri • Gestione QOS
Caratteristiche layer 3		LAYER 3 support static routing, dhcp-relay e vlanif configuration
Funzionalità software funzioni		• Tcont Dynamic Band Allocation (DBA) • Traffico GEM port • Conformità allo standard FSAN e ITUT984.2 Classe B+ e C+ • Distanza di trasmissione fino a 20Km. • Supporto crittografia dati, multicast, port VLAN, separation, ecc. • Supporto ONT auto-discovery / link detection / aggiornamento software remoto • Supporto alla divisione VLAN e alla separazione utente per evitare i broadcast storm • Supporto alla funzionalità Broadcasting Storm • Protocollo OMCI
Funzioni		
MULTICAST		IGMP snooping, IGMP V1/V2/V3, Multicast VLAN translation
Management		
Opzione gestione		• Protezione Type-B su singolo o doppio OLT • Stato, configurazione e monitoraggio delle porte • Configurazione e gestione online dei ricevitori ONT • Gestione degli utenti e gestioni degli allarmi • Supporto device log, device upgrade, device management, condition monitoring, configuration management e user management • Layer 2 switching configuration management: Like port management, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS e altri • Gestione delle funzioni PON: Like OLT authentication, DBA template, service template, line template e altri.
Modalità programmazione		Standard CLI, WEB, SNMP, TELNET, SSH e OMCI, con l'OMCI è possibile realizzare il channel protocol service management
Caratteristiche principali		
Tensione alimentazione	V/Hz	100-240 (50-60Hz)
Consumo	W	78
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 netto singolo	kg	4
Peso lordo singolo	kg	6.2