

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"> • 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 | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | | <ul style="list-style-type: none"> • 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 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 |