

OLTG-1P2G1S

GPON



Il terminale ottico OLT (Optical Line Terminal) OLTG-1P2G1S nasce per gestire la distribuzione dei dati sulla fibra ottica monomodale 9/125 e grazie alle sue ridotte dimensioni consente di essere installato in strutture di piccole dimensioni e per supportare lo sviluppo di soluzioni di videocitofonia su fibra FTTH.

Il terminale OLTG-1P2G1S integra il modulo di trasmissione SFP PON Class C++ consentendo di sviluppare una velocità in upload 1,25Gbps e in download 2.5Gbps, su una distanza massima di 20 km, rendendolo estremamente versatile per i diversi utilizzi.

Caratteristiche tecniche

- SFP PON C++ integrato
- Uplink SFP+ 10G
- 4096 VLAN
- Backplane 16Gbps
- Port Forwarding 23.81Gpps
- 1U rack

OLTG-1P2G1S		
Codice		287787
Porte UPLINK		2 x 10/100/1000M auto-negoziabile, 1 x 1GE/10GE SFP+
Porte di management		1 x RJ45 (console management)
Sezione ottica		
Tipo connettore fibra		SFP Classe C++ integrato (Connettore SC/UPC)
Porte PON		1x GPON integrato
Splitting massimo		1:128 (max 1:32 recommended in business market)
Lunghezza onda	nm	TX: 1490 / RX: 1310
Massima distanza trasmissione	km	20
Saturazione ottica		-12 (@1310nm)
Sensibilità ricevitore ottico		Fino a -30 (@1310nm)
Massima velocità		1.244Gbps (Uplink) / 2.488Gbps (Downlink)

Funzionalità		
Caratteristiche layer 2		• Fino a 1k MAC Address • 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
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 ITUT984.x • 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
Management		
Opzione gestione		• Stato, configurazione e monitoraggio delle porte • Configurazione e gestione online dei ricevitori ONT • Gestione degli utenti e gestioni degli allarmi
Modalità gestione		Telnet, CLI, Web interface
Caratteristiche principali		
Tensione alimentazione	V/A	100-240 / 1.0 (50-60Hz)
Consumo	W	24
Temperatura lavoro	°C	Da 0 a +50
Temperatura stoccaggio	°C	Da -40 a +85
Umidità relativa	%	da 10 a 85 (senza condensa)
Dimensioni e imballo		
Imballo		Singolo
Pezzi		1
codice EAN		8016978108701
Dimensioni imballo	mm	346 x 260 x 70
Dimensioni prodotto	mm	210 x 173 x 43.6
Peso lordo	kg	1.66
Peso netto	kg	1.07