OLTG-1P2G1SW

GPON

Il terminale ottico OLT (**Optical Line Terminal**) OLTG-1P2G1SW nasce per gestire la distribuzione dei dati sulla fibra ottica **monomodale 9/125** e viene installato in strutture di **piccole e 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

- 1x porta PON
- 2x GE 10/100/1000M auto-negoziabile o 1x SFP+ 10GE
- 4096 VLAN
- Backplane 27.75 Gbps
- 1U rack
- Alimentatore integrato
- Display per visualizzare IP address, numero ONT, etc.

OLTG-1P2G1SW		
Codice		287858
Porte UPLINK		2x GE 10/100/1000M auto-negoziabile e 1x SFP+ 10GE
Porte di management		1 x RJ45 (console management)
Sezione ottica		
Tipo connettore fibra		ITU-T G.984/G.988 SFP Classe C++ (Connettore SC/UPC) compreso
Porte PON		1
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		1.25 (Uplink) / 2.5 (Downlink)

Funzionalità		
Caratteristiche layer 2		• Supporta fino a 4096 VLAN • Access/Trunk/Hybrid L2 access mode • Supporta fino a 64K MAC address • VLAN filter function,VLAN transform • L2 port mirror • MAC address learning/aging
Funzionalità software funzioni		• Tcont Dynamic Band Allocation (DBA) • Traffico GEM port • Conforme lo standard FSAN e ITU G.984/G.988 • Distanza di trasmissione fino a 20Km. • Supporto crittografia dati, multicast, port VLAN, etc. • Supporto ONT auto-discovery / link detection / aggiornamento software remoto • Protocollo OMCI
Funzioni		
MULTICAST		IGMP snooping, IGMP V1/V2/V3, Multicast VLAN translation
Management		
Opzione gestione		• 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: port management, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS e altri • Gestione delle funzioni PON: OLT authentication, DBA template, service template, line template e altri.
Modalità gestione		Standard CLI, WEB, TELNET, SSH e MQTT
Caratteristiche principali		
Tensione alimentazione	Vdc/A	100-240/50-60
Consumo	W	40
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
Dimensioni imballo	mm	370 x 345 x 80
Dimensioni prodotto	mm	310 x 192 x 44
Peso lordo	kg	2.8
Peso netto	kg	1.5