OLTG-4P4GC2S

GPON



Il terminale ottico OLT (**Optical Line Terminal**) OLTG-4P4GC2S 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

- 4x porte PON
- 4x COMBO (10/100/1000M auto-negoziabile o 4x SFP 1GE) e 2x SFP+ 10GE
- 4096 VLAN
- Backplane 63 Gbps
- 1U rack
- 2 alimentatori hot swap integrati

OLTG-4P4GC2S		
Codice		287791
Porte UPLINK		4 x COMBO (10/100/1000M auto-negoziabile o 4x SFP 1GE) e 2x 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		4
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)