

# GPON2L3

## GPON2L3 TRASM. OLT GPON 2 PORT - E LAYER3



### COD. ARTICOLO

GPON2L3

### LISTINO

€ 1.190,00

### NOTA TECNICA

Terminale di Linea Ottica OLT GPON (Optical Line Terminal) progettato per fornire dati su fibra ottica tramite le 2 porte GPON. Dispone di 2 porte PON, 2 porte Uplink GE, 2 porte Uplink ottiche SFP+(10GE). Ciascuna porta supporta fino a 128 ONU (Optical Network Unit) e l'intero dispositivo supporta fino ad un massimo di 512 ONU. È una nuova generazione di dispositivi OLT di accesso a banda larga e multiservizio orientati alla rete integrata nei servizi. L'OLT si integra con la sicurezza della rete, supporta dati, voce e video e fornisce inoltre continuo, riavvio regolare migliorando l'efficienza del lavoro e assicurando il massimo tempo di esecuzione.

### APPLICAZIONI

GPON2L3 può essere utilizzato in un sistema di gestione di rete in modo da fornire agli utenti la soluzione richiesta da ogni singolo utente.

### PUNTI DI FORZA

- 2 porte PON Uplink 1,25G e Downlink 2,5G
- 2 porte Uplink GE
- 2 porte Uplink SFP 10GE
- Conforme alle normative ITU-T G.984.x e ITU-T G.988
- Nuova generazione di OLT ad alta affidabilità
- Fino ad un massimo di 512 terminali ONU
- Doppia alimentazione ridondante
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof.
- Porte PON integrato di moduli GBIC C++++

## DATI TECNICI

| CARATTERISTICHE TECNICHE                 |  |
|--|--|
| Porte UPLINK                             | 4x auto-negoziabile, 2x SFP 10GE, 2x RJ45 GE                       |
| Porte di Management                      | 1x 10/100 Base-T (outband management port), 1x RJ45 (Console port) |
| INTERFACCIA PON                          |  |
| Tipo di connettori                       | SFP Class C++/Class C+++/Class (connettore SC/UPC)                 |
| Porte PON                                | 2x PON   |
| Potenza ottica - dBm                     | 4,5 ÷ 10 (@1490nm)   |
| Lunghezza d'onda - nm                    | TX: 1490 / RX: 1310  |
| Massima velocità di trasmissione - Gbits | Uplink: 1,244 / Downlink: 2,488                                    |
| Splitting massimo                        | 1:128  |
| Massima distanza di trasmissione - km    | 20   |
| Sensibilità del ricevitore ottico - dBm  | <= -30 (@1310nm)   |
| Saturazione ottica - dBm                 | -12 (@1310nm)  |
| MANAGEMENT                               |  |
| Modalità di gestione                     | Telnet, CLI, Web   |
| Opzione di gestione                      | Controllo del gruppo di ventilatori                                |
|  | Monitoraggio dello stato delle porte e gestione de                 |
|  | Configurazione e gestione ONT online                               |
|  | Gestione utenti  |
|  | Gestione degli allarmi   |
| FUNZIONALITA'                            |  |
| Caratteristiche Layer-2                  | Fino a 16k MAC Address   |
|  | Supporta fino a 4096 VLAN  |
|  | Supporta Porte VLAN e protocolli VLAN                              |

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | Supporta VLAN Tag/Untag, trasmissione trasparente  |
|                         | VLAN   |
|                         | Supporto VLAN translation e QinQ                   |
|                         | Supporta l'allocazione dinamica della larghezza di |
|                         | banda (DBA)  |
|                         | Supporta la limitazione della velocità basata      |
|                         | sulla porta e controllo della larghezza di banda   |
|                         | Supporta il controllo Storm basato sulla porta     |
|                         | Supporta 802.1d e 802.1w                           |
|                         | Supporta LACP statico                              |
|                         | Supporta il controllo del flusso IEEE802.x         |
|                         | Supporta il monitoraggio statistico della          |
|                         | stabilità della porta                              |
|                         | Supporta QoS basata sulla porta, VID, TOS e        |
|                         | MAC address  |
|                         | Supporta la funzione port isolation                |
|                         | Supporto del Access control list                   |
| Caratteristiche Layer-3 | LAYER 3 Routing                                    |
|                         | ARP proxy  |
|                         | Static route                                       |
|                         | Host Route Hardware                                |
|                         | Subnet Routes Hardware                             |
| Funzionalità software   | Conforme allo standard ITU-T G984/G988             |
|                         | Supporta IGMP snooping, proxy IGMP                 |
|                         | Supporta la crittografia dei dati, multicast,      |
|                         | porta VLAN, separazione, RSTP, ecc.                |

|  |  |
|--|--|
|  | Supporta il rilevamento automatico/rilevamento dei collegamenti/aggiornamento da remoto del software ONU |
|  | Supporta Tcont DBA e Gempport traffic  |
|  | Progettazione specializzata per la prevenzione dei guasti per mantenere il sistema stabile               |
|  | Supporta la funzione di allarme di spegnimento, facile per il rilevamento dei problemi di collegamento   |
|  | Supporto alla funzionalità Broadcasting Storm  |

#### SPECIFICHE GENERALI

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Tensione di alimentazione - VAC/Hz  | 100 ÷ 240 / 50 ÷ 60     |
| Cosumo - W                          | 35                      |
| Temperatura di funzionamento -°C    | -20÷ +60                |
| Temperatura di stoccaggio -°C       | -40÷ +70                |
| Umidità - %                         | 5 ÷ 90 (senza condensa) |
| Dimensioni (L x A x P) - mm         | 442 x 43,6 x 200        |
| Peso - kg                           | 2,5                     |
| Quantità imballo singolo / multiplo | 1 / 1                   |