

## OLTG-2P2G1SW

### GPON



Il terminale ottico OLT (**Optical Line Terminal**) OLTG-2P2G1SW 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

- 2x porta PON (n. 2 SFP C++ inclusi)
- 2x GE 10/100/1000M auto-negoziabile o 1x SFP+ 10GE
- 4096 VLAN
- Backplane 31.5 Gbps
- 1U rack
- Alimentatore integrato
- Display per visualizzare IP address, numero ONT, etc.

| OLTG-2P2G1SW                  |     |                                                               |
|-------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|
| Codice                        |     | 287857                                                        |
| Porte UPLINK                  |     | 2 x 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                     |     | 2                                                             |
| 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"> <li>• Supporta fino a 4096 VLAN</li> <li>• Access/Trunk/Hybrid L2 access mode</li> <li>• Supporta fino a 64K MAC address</li> <li>• VLAN filter function,VLAN transform</li> <li>• L2 port mirror</li> <li>• MAC address learning/aging</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funzionalità software funzioni |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tcont Dynamic Band Allocation (DBA)</li> <li>• Traffico GEM port</li> <li>• Conforme lo standard FSAN e ITU G.984/G.988</li> <li>• Distanza di trasmissione fino a 20Km.</li> <li>• Supporto crittografia dati, multicast, port VLAN, etc.</li> <li>• Supporto ONT auto-discovery / link detection / aggiornamento software remoto</li> <li>• Protocollo OMCI</li> </ul>                                                                                                                                                                               |
| Funzioni                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MULTICAST                      |     | IGMP snooping, IGMP V1/V2/V3, Multicast VLAN translation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Management                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opzione gestione               |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stato, configurazione e monitoraggio delle porte</li> <li>• Configurazione e gestione online dei ricevitori ONT</li> <li>• Gestione degli utenti e gestioni degli allarmi</li> <li>• Supporto device log, device upgrade, device management, condition monitoring, configuration management e user management</li> <li>• Layer 2 switching configuration management: port management, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS e altri</li> <li>• Gestione delle funzioni PON: OLT authentication, DBA template, service template, line template e altri.</li> </ul> |
| Modalità gestione              |     | Standard CLI, WEB, TELNET, SSH e MQTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Caratteristiche principali     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione alimentazione         | V/A | 100-240 (50-60Hz) - 12 DC / 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di alimentazione          |     | DC not included                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dimensioni e imballo           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Imballo                        |     | Singolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pezzi                          |     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| codice EAN                     |     | 8016978110278                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensioni imballo             | mm  | 420 x 330 x 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dimensioni prodotto            | mm  | 360 x 193 x 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso lordo                     | kg  | 3.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso netto                     | kg  | 1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |