

ONT1GFRFW

ONT1GFRFW RICEV. GPON 1GE+1FE+ - RF+WIFI 2.4



COD. ARTICOLO
ONT1GFRFW

LISTINO
€ 195,00

NOTA TECNICA

Terminale di Linea Ottica ONT GPON (Optical Network Unit) progettato per soddisfare le esigenze multiservizi degli operatori di rete e ampiamente utilizzabile negli ambiti terziati e residenziali caratterizzato da 1 porta GE, 1 porta FE, da 1 connettore RF (45÷1000MHz) e da antenne Wi-Fi 2.4GHz. Si basa sull'evoluta tecnologia GPON garantendo flessibilità e buona qualità del servizio (QoS). Conformata allo standard ITU-T G.984.x.

APPLICAZIONI

Terminale Ottico di Rete (ONT) adatto alla ricezione e conversione dei dati tramite la fibra ottica. Prodotto ideale per l'accesso alla banda larga in maniera cablata e wireless e alla visione di programmi televisivi del Digitale Terrestre.

PUNTI DI FORZA

- 1 Porta GE
- 1 Porta FE
- Connettore RF per distribuire i servizi del Digitale Terrestre.
- Supporta rete Wi-Fi 2.4GHz
- In grado di lavorare in modalità bridging e routing
- Nuova generazione di ONT ad alta affidabilità
- Compatibile con OLT GPON
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof.

DATI TECNICI

| | |
|--|--|
| PORTA OTTICA | |
| Tipo fibra ottica | 9/125 Monomodale |
| Tipo connettore | SC/APC |
| Sensibilità del ricevitore ottico - dBm | <= -28 (@1490nm) |
| Saturazione ottica - dBm | -8 (@1490nm) |
| Potenza ottica in uscita - dBm | 0 ÷ 4 |
| Lunghezza d'onda - nm | TX: 1310 / RX: 1490 |
| Massima velocità di trasmissione - Gbits | Uplink: 1,25 / Downlink: 2,5 |
| Distanza massima - km | 20 |
| SEZIONE ETHERNET | |
| Numero porte LAN | 2 - Connettore RJ45 |
| Trasferimento dati - Mbps | 1xGE 10/100/1000 ; 1xFE 10/100 |
| INTERFACCIA WIRELESS | |
| Compatibilità/standard | IEEE 802.11 b/g/n |
| Gamma frequenza - GHz | 2.400 ÷ 2,483 |
| Tecnologia supportata | Supporta MIMO fino a 300Mbps |
| Potenza antenne - dBi | 5 |
| Crittografia | Sicurezza 802.11i: WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK |
| MANAGEMENT | |
| Modalità gestione | Bridging e Routing |
| Opzione di gestione | Dual mode ONU compatibile con GPON OLT |
| | Supporta la gestione di TELNET, CLI, OMCI/OAM, Web |
| | Supporta rilevamento loop, IGMP e Snooping IGMP |
| | Supporta VLAN 802.1Q, QinQ, Cos, DSCP, QoS per |
| | priorità servizio |
| | Supporta NAT, funzione Firewall |

| USCITA RF | |
|--|---|
| Lunghezza d'onda - nm | 1550 (± 10) |
| Livello ottico di ingresso - dBm | -18 \div 2 |
| Perdita di riflessione ottica - dB | ≥ 45 |
| Range di frequenza RF - MHz | 47 \div 1000 |
| Livello di uscita RF - dB μ V | 82 (@-7dBm) |
| Perdita di riflessione RF - dB | ≥ 14 |
| Impedenza - Ohm | 75 |
| Connettore | F femmina |
| SPECIFICHE GENERALI | |
| Tensione di alimentazione - VDC/mA | 12 / 1 |
| Consumo - W | ≤ 6 |
| Temperatura - $^{\circ}$ C / Umidità di utilizzo - % | -5 \div 55 / 10 \div 90 (senza condensa) |
| Temperatura - $^{\circ}$ C / Umidità di stoccaggio - % | -30 \div 60 / 10 \div 90 (senza condensa) |
| Dimensioni (LxAxP) - mm | 210x33x110 |
| Peso - g | 260 |
| Quantità imballo - pz | 1 / 1 |