

TERMINALE DI RETE OTTICA GPON/FTTH

ONT 2W



- ✓ Unità Ottica di Rete GPON per SOHO e usi residenziali
- ✓ 2x porte autoadattative 10/100/1000Base-T Ethernet
- ✓ WiFi 2x2 802.11n (Fino a 300Mbps di rendimento funzionale del wireless)
- ✓ 1 x porta telefonia POTS
- ✓ Consente l'accesso a reti ad altissima velocità: Internet, VoIP e IPTV
- ✓ Compatibile con le normative ITU-T G.984.x.
- ✓ Possiede tutti i requisiti per creare reti FTTH ultraveloci
- ✓ Downlink massimo 2,5Gbps / velocità di uplink 1,25 Gbps
- ✓ Gestione locale e remota. OMCI, Web, CLI e SNMP.
- ✓ Compatibile e interoperante con gli OLT Ekselans by ITS e altri marchi principali in commercio



ONT 2W



TABELLA TECNICA

RIFERIMENTO	ONT 2W
Codice	310032
Specifiche GPON	
Trasferimento	Dowstream: 2.488Gbps Upstream: 1.244Gbps
Connettore	SC/APC
Specifiche ottiche	ITU-T G.984.2 Classe B+
Normative	ITU-T G.984.x (G.984.5 support) FCC 47 CFR Part 15, Class B FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11, Class I IEEE 802.3 Ethernet 802.1 q/p VLANs
Lunghezza e potenza ottiche	Downlink Lunghezza d'onda downlink: 1490nm Sensibilità: -28dBm Saturazione: -8dBm Uplink Lunghezza d'onda: 1310nm Trasmissione di potenza: 0,5 - 5dBm
Modalità fibra	Modalità unica G.652
Altri	32 T-CONT 256 GEM Mappatura flessibile fra porte GEM e T-CONT a monte e FEC a valle (Forward Error Correction) Scoperta automatica di SN e attivazione password AES-128 cifratura con generazione e commutazione di chiave servizio a monte 802.1p
Specifiche Ethernet	
Normative	IEEE802.3 IEEE802.3au IEEE802.3x
Interfacce	2 porte 10/100/1000BASE-T porta. Connettore RJ45 di negoziazione automatica Auto MDI/MDIX
Funzioni router (scambio e smistamento)	Collegamento e Scambio (802.1d / 802.1q) 8 classi di traffico (802.1p) Controllo del flusso 802.3n Etichettatura e filtraggio VLAN, sovrapposizione VLAN (Q-in-Q) IGMP multicast per video IPTV IGMP snooping RSTP IPHOST SSH QOS (SP, WRR, SP+WRR) Porta Mirror
Specifiche WIFI	
Standard	IEEE 802.11 b/g/n (Fino a 300 Mbps di rendimento funzionale)
Frequenza	2,4 GHz / 300Mbps
Antenna	2x2, 5dBi
EIRP	Max 25dBm
Altre	Fino a 4 possibili SSID Fino a 64 connessioni simultanee Sicurezza WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (AES, TKIP) Filtraggio MAC
Specifiche della telefonia POTS	
REN	Max 5REN
Connettore	1 porta RJ11
Tensione di chiamata	65V RMS
Protocolli	SIP / MGCP G.711 (A- e u-), G.729, G.726 codec Chiamata DTMF Supporto soppressione d'eco, VAD, CNI Identificazione chiamata, chiamata in attesa, inoltro chiamata, chiamata a 3 utenti T.30 e T.38 FAX
Specifiche generali	
Temperatura di lavoro	-5~45°C
Tensione	12V DC1.5A max
Dimensioni	244 x 161 x 41 mm

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

