

**Ek****EKSELANS BY ITS**

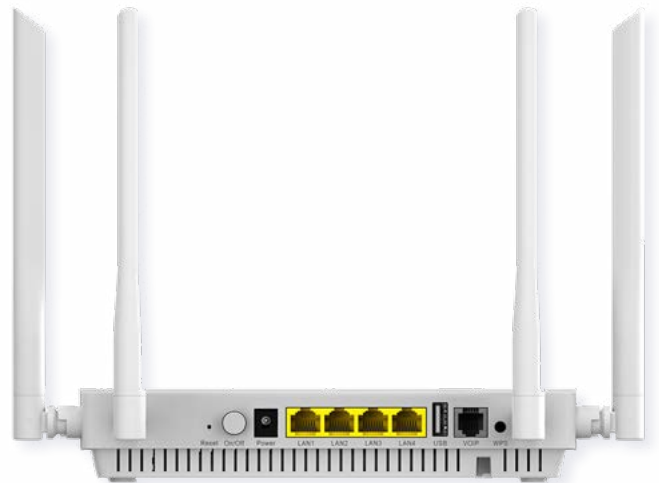
# TERMINALE DI RETE OTTICA GPON/FTTH

## ONT 4 W6

**GPON**  
byEk



- √ Terminale di rete ottica GPON e gateway ottimizzato per reti FTTR e POL
- √ 4 porte Ethernet 10/100/1000BASE-T autoadattive
- √ WIFI 802.11b/g/n/ac/ax 2.4GHz/5GHz 3000Mbps
- √ 1 porta POTS per telefonia
- √ 1 porta USB
- √ Compatibile con lo standard ITU-T G.984.x, soddisfa tutti i requisiti per l'accesso alle reti FTTH ultrabroadband
- √ Velocità massima in downstream di 2,5 Gbps e in upstream di 1,25 Gbps
- √ Consente l'accesso a servizi ultrabroadband: internet, VoIP e IPTV
- √ Gestione efficiente tramite server SWH-TR
- √ 16 VLAN per 16 servizi per ONT



ONT 4 W6

## TABELLA TECNICA

RIFERIMENTO	ONT 4 W6
Codice	310049
Specifiche GPON	
Trasferimento	Downstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps
Connettore	SC/APC
Óptica	ITU-T G.984.2 Clase 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	G.652 Monomodo
Altri	32 T-CONTs 256 GEM Mapping flessibile tra porte GEM e T-CONTs FEC upstream e downstream Attivazione con scoperta automatica di SN e password AES-128 encoding con generazione e switching di chiavi Servizio 802.1p in upstream FEC (Forward Error Correction)
Specifiche Ethernet	
Normative	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfacce	4 porte 10/100/1000BASE-T. Connettore RJ45 Auto negociación 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	
Normative	IEEE 802.11b/g/n/ac/ax
Antenna	2.4 GHz / 600Mbps & 5.8 GHz 2400Mbps - Total= 3000Mbps
EIRP	4 externas + 1 interna
Altre	Max 25dBm
Others	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- & u-), G.729, G.726 codec Chiamata DTMF Supporto soppressione d'eco, VAD, CN1 Identificazione chiamata, chiamata in attesa, inoltre chiamata, chiamata a 3 utenti T.30 e T.38 FAX
USB	
Modalità funzione	Host / device
Corrente	Max 1A
Specifiche generali	
Temperatura di lavoro	-5~45°C
Tensione	12V DC1.5A max

\*La ONT supporta un massimo di 16 VLAN, 15 per uso generale e 1 per la gestione. Le 15 VLAN per uso generale possono essere assegnate a qualsiasi delle interfacce fisiche della ONT (4 porte Ethernet, 8 SSID e l'interfaccia VOIP per la porta POTS) disponibili sulla ONT. Le interfacce fisiche della ONT operano in modalità access, quindi possono trasportare solo il traffico non etichettato di una VLAN. Una VLAN può essere assegnata a una o più interfacce fisiche contemporaneamente.

\*La ONT presenta una opzione speciale, vlan binding, che consente di configurare una delle porte Ethernet in modalità trunk per trasportare contemporaneamente il traffico etichettato di più VLAN. Le VLAN configurate su questa porta non possono essere utilizzate su un'altra interfaccia.

**ESEMPIO DI APPLICAZIONE**

