



EKSELANS BY ITS

# ONT PoE GPON

ONT 4 POE · ONT 4 POE CP



- ✓ Terminale di rete ottica ONT GPON e gateway per utilizzo SOHO e residenziale.
- ✓ 4 Porte Ethernet x 10/100/1000Base-T autoadattativi con alimentazione PoE 48V
- ✓ ONT 4 POE CP, include anche 2 RJ 11 analogici utilizzati come porte telefoniche (POTS)
- ✓ Compatibile con lo standard ITU-T G.984.x. Soddisfa tutti i requisiti per la creazione di reti FTTH/FTTR ad alta velocità
- ✓ Downlink massimo 2,5Gbps / 1,25 Gbps Uplink.
- ✓ Consente l'accesso ai servizi a banda ultralarga
- ✓ Gestione locale e remota. OMCI, Web, CLI e SNMP
- ✓ Compatibile con OLT Ekselans by ITS



ONT 4 POE



ONT 4 POE CP

# TABELLA TECNICA

RIFERIMENTO	ONT 4 POE	ONT 4 POE CP
Codice	310033	310047
Specifiche GPON		
Velocità di trasferimento	Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps	Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps
Connettore	SC/APC	SC/APC
Ottica	ITU-T G.984.2 Classe B+	ITU-T G.984.2 Classe B+
Classe B+ Standard	ITU-T G.984.x (supporto G.984.5) FCC 47 CFR Parte 15, Classe B FDA 21 CFR 1040.10 e 1040.11, Classe I Ethernet IEEE 802.3 VLAN 802.1 q/p	ITU-T G.984.x (supporto G.984.5) FCC 47 CFR Parte 15, Classe B FDA 21 CFR 1040.10 e 1040.11, Classe I Ethernet IEEE 802.3 VLAN 802.1 q/p
Lunghezza d'onda ottica e potenza	Downlink: Lunghezza d'onda: 1490nm Sensibilità: -28dBm Saturazione: -8dBm Uplink: lunghezza d'onda: 1310nm Potenza di trasmissione: 0.5 ~ 5dBm	Downlink: Lunghezza d'onda: 1490nm Sensibilità: -28dBm Saturazione: -8dBm Uplink: lunghezza d'onda: 1310nm Potenza di trasmissione: 0.5 ~ 5dBm
Modalità fibra	G.652 Monomodo	G.652 Monomodo
Altri	32 T-CONTs 256 GEM Mappatura flessibile tra porte GEM e T-CONT FEC Uplink & Downlink Rilevamento automatico del SN e attivazione della password Crittografia AES-128 con generazione e commutazione delle chiavi Servizio 802.1p a monte FEC (Correzione degli errori)	32 T-CONTs 256 GEM Mappatura flessibile tra porte GEM e T-CONT FEC Uplink & Downlink Rilevamento automatico del SN e attivazione della password Crittografia AES-128 con generazione e commutazione delle chiavi Servizio 802.1p a monte FEC (Correzione degli errori)
Specifiche Ethernet		
Standard	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfacce	4 porte 10/100/1000BASE-T. Connettore RJ45 Auto negoziazione MDI/MDIX automatico 100m di distanza Alimentazione PoE 48V Potenza massima totale 60W (30W max. per porta LAN)	4 porte 10/100/1000BASE-T. Connettore RJ45 Auto negoziazione MDI/MDIX automatico 100m di distanza Alimentazione PoE 48V Potenza massima totale 60W (30W max. per porta LAN)
Funzionalità router (commutazione e instradamento)	Bridging & Switching ( 802.1d / 802.1q) 8 traffic classes (802.1p) 802.3n flow control VLAN* tagging and filtering VLAN stacking ( Q-in-Q ) IGMP multicast for IPTV IGMP snooping RSTP IPHOST SSH QOSSP, WRR, SP+WRR Port Mirror	Bridging & Switching ( 802.1d / 802.1q) 8 traffic classes (802.1p) 802.3n flow control VLAN* tagging and filtering VLAN stacking ( Q-in-Q ) IGMP multicast for IPTV IGMP snooping RSTP IPHOST SSH QOSSP, WRR, SP+WRR Port Mirror
Specifiche della telefonia POTS		
REN	-	Max 5REN
Connettore	-	2 porte 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, CN1 Identificazione chiamata, chiamata in attesa, inoltro chiamata, chiamata a 3 utenti T.30 e T.38 FAX
Specifiche generali		
Temperatura di lavoro	-30~55°C	-30~55°C
Alimentazione	48V dc / 1.35A (64.8W)	48V dc / 1.35A (64.8W)
Dimensioni	150 x 115 x 30 mm	150 x 115 x 30 mm
Peso	500g (circa.)	500g (circa.)

\* L'ONT supporta un massimo di 8 VLAN, 7 per uso generale e 1 per la gestione. Le 8 VLAN possono essere assegnate a una o più porte Ethernet.

\* Le porte Ethernet dell'ONT possono essere configurate in modalità accesso, modalità trunk e modalità ibrida (accesso, trunk e ibrido).

\* Si consiglia di non assegnare la VLAN di gestione a nessuna delle porte Ethernet per mantenere l'opzione di accesso web all'ONT.

## ESEMPIO DI APPLICAZIONE

