



EKSELANS BY ITS

TERMINALE DI RETE OTTICA GPON/FTTH

ONT 4AC



- √ Unità Ottica di Rete GPON per SOHO e usi residenziali
- √ 4x porte autoadattative 10/100/1000Base-T Ethernet
- √ Wi-Fi 3x3 802.11b/g/n 2,4GHz e 3x3 802.11n/ca 5,8GHz
- √ 2x porte telefonia POTS
- √ 1 porta USB
- √ 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 1,25Gbps
- √ Gestione locale e remota. OMCI, Web, CLI e SNMP
- √ Compatibile e interoperante con gli OLT Ekselans by ITS e altri marchi principali in commercio Ekselans by ITS



ONT 4AC

TABELLA TECNICA

RIFERIMENTO	ONT 4 AC
Codice	310017
Specifiche GPON	
Trasferimento	Downstream: 2.488Gbps Upstream: 1.244Gbps
Connettore	SC/APC
Óptica	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 appatura 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 crittografia con generazione e commutazione di chiavi Servizio a monte 802.1p
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 802.11 b/g/n (Fino a 300 Mbps di rendimento funzionale)
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	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, CNI Identificazione chiamata, chiamata in attesa, inoltra 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
Dimensioni	244 x 161 x 41 mm
Peso	500g (circa)

* L'ONT prend en charge un maximum de 8 VLAN, 7 en usage général et 1 pour la gestion. Les 7 VLAN à usage général peuvent être attribués à n'importe laquelle des interfaces physiques de l'ONT (4 ports Ethernet, 8 SSID et l'interface VOIP pour les deux ports POT) disponibles sur l'ONT. Les interfaces physiques de l'ONT fonctionnent en mode d'accès, elles ne peuvent donc transporter que le trafic non balisé d'un VLAN. Un VLAN peut être affecté à une ou plusieurs interfaces physiques à la fois.

* L'ONT dispose d'une option spéciale, la liaison VLAN, qui permet à l'un des ports Ethernet d'être configuré en mode trunk pour pouvoir sortir sur plusieurs VLAN balisé en même temps. Les VLAN configurés sur ce port ne peuvent pas être utilisés sur une autre interface.



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

