

TERMINALE PoE GPON

ONT 4 POE IN



- ✓ Terminale di rete GPON appositamente progettato per ambienti industriali e installazioni all'aperto che richiede elevate prestazioni meccaniche ed elettriche specifiche
- ✓ Formato scatola metallica in alluminio con resina epossidica verniciatura, con staffa di montaggio rinforzata per quadri elettrici e quadri di distribuzione esterni installazione
- ✓ Design specifico per resistere a un funzionamento temperatura ambiente fino a 65°C
- ✓ 1 connettore SC/APC
- ✓ 4 porte autoadattative RJ45 10/100/1000Mbps con Alimentazione 48Vdc PoE (max 60W)
- ✓ Pannello frontale con 12 LED di stato e pulsante di reset
- ✓ Alimentazione interna in formato scatola metallica, IP67 impermeabile, range di ingresso 100-305Vac 47-63Hz, 96W potenza, efficienza tipica 90% e CE, BIS, CCC, Certificati RCM, KCC, ENEC, EAC, UKCA e UL
- ✓ ONT compatibile e interoperabile con OLT EK by ITS
- ✓ ONT sviluppato secondo gli standard IT-TG.984 e completamente compatibile e gestibile dal SWH-TR-V, software di monitoraggio in tempo reale per impianti GPON per la rete di illuminazione pubblica
- ✓ ONT con supporto di crittografia, individualizzato per ogni unità installata in una rete FTTH, di ricevuta dati dall'OLT utilizzando la crittografia avanzata Algoritmo standard 128 (AES128).
- ✓ SFU (Switch Fabric Unit) di tipo ONT con indirizzo IP opzione di assegnazione della gestione per il monitoraggio in strumenti di terze parti
- ✓ Prodotto f progettato e assemblato in Spagna



ONT 4 POE IN



TABELLA TECNICA

RIFERIMENTO	ONT 4 POE IN
Codice	310037
Specifiche GPON	
Velocità di trasferimento	Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps
Connettore	SC/APC
Ottica	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
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
Modalità fibra	G.652 Monomodale
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)
Specifiche Ethernet	
Standard	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)
Funzionalità router (commutazione e instradamento)	Bridging e commutazione (802.1d / 802.1q) 8 classi di traffico (802.1p) Controllo di flusso 802.3n Etichettatura e filtraggio VLAN* Impilamento VLAN (Q-in-Q) Multicast IGMP per IPTV Spia dell'IGMP RSTP IPOST SSH QOSSP, WRR, SP+WRR Specchio del porto
Specifiche generali	
Temperatura di lavoro	-30°C / 65°C
Alimentazione	100V-305Vac (64,8W)
Dimensioni	222 x 56 x 200 mm
Peso	2000g (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.