

TERMINAL OPTIQUE INDUSTRIEL POE DE RESEAU GPON

ONT 4 POE IN



- ✓ Terminal réseau GPON spécialement conçu pour les environnements industriels et les installations extérieures qui exige des spécifications mécaniques et électriques élevées
- ✓ Format de boîte métallique en aluminium avec peinture époxy, avec support de montage renforcé pour les panneaux électriques et l'installation dans les armoires de distribution extérieures
- ✓ Conception spécifique pour résister à un environnement de température de fonctionnement jusqu'à 65°C
- ✓ 1 connecteur SC/APC
- ✓ 4 ports auto-adaptatifs RJ45 10/100/1000Mbps avec alimentation PoE 48Vdc (max 60W)
- ✓ Panneau avant avec 12 voyants d'état et bouton de réinitialisation
- ✓ Alimentation interne au format boîte métallique, étanche IP67, plage d'entrée 100-305Vac 47-63Hz, puissance 96W, rendement typique 90% et certificats CE, BIS, CCC, RCM, KCC, ENEC, EAC, UKCA et UL
- ✓ ONT compatible et interopérable avec OLTs de Ekselans by ITS
- ✓ ONT développé selon les normes IT-TG.984 et entièrement compatible et gérable à partir du logiciel de surveillance en temps réel SWH-TR-V des équipements GPON pour le réseau d'éclairage public
- ✓ ONT avec prise en charge du cryptage, individualisé pour chaque unité installée dans un réseau FTTH, des données reçues de l'OLT à l'aide de l'algorithme AES128 (Advanced Encryption Standard 128)
- ✓ SFU (Switch Fabric Unit) type ONT avec option d'attribution de gestion des adresses IP pour la surveillance des outils tiers.
- ✓ Produit final conçu et assemblé en Espagne



ONT 4 POE IN



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	ONT 4 POE IN
Référence	310037
Spécifications GPON	
Vitesse de transmission	Voie descendante: 2.488Gbps / Voie montante: 1.244Gbps
Connecteur	SC/APC
Optique	ITU-T G.984.2 Classe B+
Standards Classe B+	ITU-T G.984.x (support G.984.5) FCC 47 CFR Part 15, Classe B FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11, Classe I IEEE 802.3 Ethernet 802.1 q/p VLANs
Puissance et longueur d'onde optique	Descendante (Downlink): Longueur d'onde: 1490nm Sensitivité: -28dBm Saturation: -8dBm Montante (Uplink): Longueur d'onde: 1310nm Puissance de transmission 0.5 ~ 5dBm
Type de fibre optique	G.652 Monomode
Autres	32 T-CONTs 256 GEM Flexible mapping between GEM ports and T-CONTs Upstream and downstream FEC Automatic discovery of SN and password activation AES-128 encryption with keys generation and commutation 802.1p service upstream FEC (Forward Error Correction)
Spécifications ETHERNET	
Standards	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfaces	4 ports 10/100/1000BASE-T port. Connecteur RJ45 Auto négociation Auto MDI/MDIX 100m de distance Alimentation 48V PoE Puissance totale maximale 60W (maximum 30W par port).
Fonctionnalités du routeur (commutation et routage)	Pontage et commutation (802.1d / 802.1q) 8 classes de trafic (802.1p) Contrôle des flux 802.3n Filtrage et marquage VLAN* Empilage VLAN (Q-in-Q) Multicast IGMP pour IPTV IGMP snooping RSTP IPHOST SSH QOSSP, WRR, SP+WRR Port Miroir
Spécifications générales	
Plage de température de fonctionnement	-30°C / 65°C
Tension d'alimentation	100V-305Vac (64,8W)
Dimensions	222 x 56 x 200 mm
Poids	2000g (approx.)

* L'ONT prend en charge un maximum de 8 VLAN, 7 en usage général et 1 pour la gestion. Les 8 VLAN peuvent être attribués à un ou plusieurs ports Ethernet.

* Les ports Ethernet de l'ONT peuvent être configurés en mode accès, mode trunk et mode hybride (accès, trunk et hybride).

* Il est recommandé de ne pas affecter le VLAN de gestion à l'un des ports Ethernet afin de conserver en option l'accès Web à l'ONT.