

# 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<br>Classe B+                                 | ITU-T G.984.x (support G.984.5)<br>FCC 47 CFR Part 15, Classe B<br>FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11, Classe I<br>IEEE 802.3 Ethernet<br>802.1 q/p VLANs  |
| Puissance et longueur d'onde optique                   | Descendante (Downlink): Longueur d'onde: 1490nm<br>Sensitivité: -28dBm<br>Saturation: -8dBm<br>Montante (Uplink): Longueur d'onde: 1310nm<br>Puissance de transmission 0.5 ~ 5dBm  |
| Type de fibre optique                                  | G.652 Monomode   |
| Autres   | 32 T-CONTs 256 GEM<br>Flexible mapping between GEM ports and T-CONTs<br>Upstream and downstream FEC<br>Automatic discovery of SN and password activation<br>AES-128 encryption with keys generation and commutation<br>802.1p service upstream<br>FEC (Forward Error Correction) |
| Spécifications ETHERNET                                |  |
| Standards  | IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x   |
| Interfaces   | 4 ports 10/100/1000BASE-T port. Connecteur RJ45<br>Auto négociation<br>Auto MDI/MDIX<br>100m de distance<br>Alimentation 48V PoE<br>Puissance totale maximale 60W (maximum 30W par port).  |
| Fonctionnalités du routeur<br>(commutation et routage) | Pontage et commutation ( 802.1d / 802.1q)<br>8 classes de trafic (802.1p)<br>Contrôle des flux 802.3n<br>Filtrage et marquage VLAN*<br>Empilage VLAN ( Q-in-Q )<br>Multicast IGMP pour IPTV<br>IGMP snooping<br>RSTP<br>IPHOST<br>SSH<br>QOSSP, WRR, SP+WRR<br>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.