

# TERMINAL DE RED ÓPTICA GPON PoE

## ONT 4 POE IN



- ✓ Terminal de red GPON específicamente diseñada para instalación en entornos industriales y planta externa que requieren elevadas exigencias mecánicas y eléctricas
- ✓ Formato en caja metálica de aluminio con acabado de pintura epoxi, con soporte reforzado para montaje en cuadros eléctricos y armarios de distribución en planta externa
- ✓ Diseño específico para soportar una temperatura ambiente de funcionamiento de hasta 65°C
- ✓ 1 conector SC/APC
- ✓ 4 puertos RJ45 10/100/1000Mbps autoadaptativos con alimentación PoE 48Vdc (máx 60W)
- ✓ Panel frontal con 12 LEDs de status y botón de reset
- ✓ Fuente de alimentación interna con formato en caja metálica estanca IP67, rango de entrada 100-305Vca 47-63Hz, potencia 96W, eficiencia típica 90% y certificados CE, BIS, CCC, RCM, KCC, ENEC, EAC, UKCA y UL
- ✓ ONT compatible e interoperable con OLTs de Ekselans by ITS
- ✓ ONT desarrollada según estándares IT-TG.984 y completamente compatible y gestionable desde el SWH-TR-V, software de monitorización en tiempo real de los equipos GPON para red de alumbrado público
- ✓ ONT con soporte de encriptación, individualizada para cada unidad instalada en una red FTTH, de los datos recibidos desde la OLT mediante el uso del algoritmo Advanced Encryption Standard 128 (AES128)
- ✓ ONT de tipo SFU (Switch Fabric Unit) con opción de asignación de una dirección IP de gestión para monitorización en herramientas de terceros
- ✓ Producto final diseñado y ensamblado en España



ONT 4 POE IN



## TABLA TÉCNICA

REFERENCIA	ONT 4 POE IN
Código	310037
Características GPON	
Velocidad de transferencia	Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps
Conector	SC/APC
Óptica	ITU-T G.984.2 Clase B+
Estándares	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
Longitudes de onda y potencia	Downlink: Longitud de onda: 1490nm Sensibilidad: -28dBm Saturación: -8dBm Uplink: Longitud de onda: 1310nm Potencia de transmisión: 0.5 ~ 5dBm
Tipo de fibra óptica	G.652 Monomodo
Otros	32 T-CONTs 256 GEM Mapeo flexible entre puertos GEM y T-CONTs FEC upstream & downstream Activación con descubrimiento automático de SN y contraseña Codificación AES-128 con generación de claves y conmutación Servicio 802.1p en upstream FEC (Forward Error Correction)
Características Ethernet	
Estándares	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfaces	4 puertos 10/100/1000BASE-T. Conector RJ45 Auto negociación Auto MDI/MDIX 100m de distancia Alimentación PoE 48V Potencia máxima total 60W (máximo 30w por puerto)
Funcionalidad router (switching & routing)	Bridging & Switching ( 802.1d / 802.1q) 8 clases de tráfico (802.1p) Control de flujos 802.3n Etiquetado y filtrado de VLAN* VLAN stacking ( Q-in-Q ) IGMP multicast para video IPTV IGMP snooping RSTP IPHOST SSH QOSSP, WRR, SP+WRR Port Mirror
Características generales	
Temperatura de funcionamiento	-30°C / 65°C
Alimentación	100V-305Vac (64,8W)
Dimensiones	222 x 56 x 200 mm
Peso	2000g (aprox.)

\* La ONT soporta un máximo de 8 VLANs, 7 de propósito general y 1 de gestión. Las 8 VLANs pueden ser asignadas a uno o a varios de los puertos Ethernet.

\* Los puertos Ethernet de la ONT pueden configurarse en modo acceso, en modo troncal y en modo híbrido ( access, trunk y hybrid).

\* Se recomienda no asignar la VLAN de gestión a ninguno de los puertos Ethernet para no perder la opción de acceder vía web a la ONT.