



EKSELANS BY ITS

TERMINAL DE RED ÓPTICA GPON PoE

ONT 4 POE · ONT 4 POE CP



- ✓ Terminal de red óptica GPON y gateway para uso residencial y empresarial SOHO
- ✓ 4 puertos 10/100/1000BASE-T Ethernet autoadaptativos con alimentación PoE 48V
- ✓ ONT 4 POE CP, además incluye 2 puertos telefónicos analógicos (POTS) RJ 11
- ✓ Compatible con estándar ITU-T G.984.x, cumple con todos los requisitos para el acceso a redes de banda ultra ancha FTTH / FTTR
- ✓ Velocidad máxima de downstream 2,5 Gbps y upstream 1,25 Gbps
- ✓ Permite el acceso a servicios de banda ultra ancha
- ✓ Gestión local y remota. OMCI, Web, CLI y SNMP
- ✓ Compatible e interoperable con las OLTs de Ekselans by ITS



ONT 4 POE



ONT 4 POE CP

TABLA TÉCNICA

REFERENCIA	ONT 4 POE	ONT 4 POE CP
Código	310033	310047
Características GPON		
Velocidad de transferencia	Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps	Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps
Conector	SC/APC	SC/APC
Óptica	ITU-T G.984.2 Clase B+	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	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	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	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)	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	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)	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	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 telefonía POTS		
REN	-	Max 5REN
Conector	-	2 puertos RJ11
Voltaje de llamada	-	65V RMS
Protocolos	-	SIP / MGCP G.711 (A- & u-), G.729, G.726 codec Llamada DTMF Soporta cancelación de eco, VAD, CNV Identificación de llamada, llamada en espera, reenvío, llamada a tres T.30 & T.38 FAX
Características generales		
Temperatura de funcionamiento	-30~55°C	-30~55°C
Alimentación	48V dc / 1.35A (64.8W)	48V dc / 1.35A (64.8W)
Dimensiones	150 x 115 x 30 mm	150 x 115 x 30 mm
Peso	500g (aprox.)	500g (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.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

