

TERMINAL DE RED ÓPTICA GPON/FTTH

ONT 4AC



- ✓ Terminal de red óptica GPON y gateway para uso residencial y empresarial SOHO
- ✓ 4 puertos 10/100/1000BASE-T Ethernet autoadaptativos
- ✓ WIFI 3x3 11b/g/n 2,4 GHz y 3x3 11n/ac 5,8 GHz
- ✓ 2 puertos POTS para telefonía
- ✓ 1 puerto USB
- ✓ Compatible con estándar ITU-T G.984.x, cumple con todos los requisitos para el acceso a redes de banda ultra ancha FTTH
- ✓ Velocidad máxima de downstream 2,5 Gbps y upstream 1,25 Gbps
- ✓ Permite el acceso a servicios de banda ultra ancha: internet, VoIP e IPTV
- ✓ Gestión local y remota. OMCI, Web, CLI y SNMP
- ✓ Compatible e interoperable con las OLTs de Ekselans by ITS y de los principales fabricantes del mercado



ONT 4AC

TABLA TÉCNICA

REFERENCIA	ONT 4 AC
Código	310017
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
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 QOS-SP, WRR, SP+WRR Port Mirror
Características WIFI	
Estándar	IEEE 802.11b/g/n/ac
Frecuencia	2.4 GHz / 300Mbps & 5.8 GHz 867Mbps
Antena	2T2R 5dBi
EIRP	Max 25dBm
Otras	Hasta 4 SSID posibles por banda Hasta 64 conexiones simultáneas Seguridad WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK(AES, TKIP) Filtrado de MACs
Características telefonía POTS	
REN	Max 5REN
Conector	2 puertos RJ11
Voltaje de llamada	65V RMS
Protocolos	SIP / MGCP C.711 (A- & u-), G.729, G.726 codec Llamada DTMF Soporta cancelación de eco, VAD, CNI Identificación de llamada, llamada en espera, reenvío, llamada a tres T.30 & T.38 FAX
USB	
Modo de funcionamiento	Host / device
Corriente	Max 1A
Características generales	
Temperatura de funcionamiento	-5-45°C
Alimentación	12V DC1.5A max
Dimensiones	195 x 156 x 36 mm
Peso	500g (aprox.)

* La ONT soporta un máximo de 8 VLANs, 7 de propósito general y 1 de gestión. Las 7 VLANs de propósito general se pueden asignar a cualquiera de las interfaces físicas de la ONT (4 puertos Ethernet, 8 SSIDs y la interfaz VOIP para los dos puertos POT) que están disponibles en la ONT. Las interfaces físicas de la ONT funcionan en modo access, por tanto sólo pueden llevar el tráfico sin etiquetar de una VLAN. Una VLAN se puede asignar a una o varias interfaces físicas a la vez.

* La ONT cuenta con una opción especial, vlan binding, que permite configurar uno de los puertos Ethernet en modo trunk para poder sacar el tráfico etiquetado de varias VLANs a la vez. Las VLAN configuradas a este puerto no podrán usarse en otra interfaz.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

