

# TERMINAL DE RED ÓPTICA GPON/FTTH

## ONT 2W



- ✓ Terminal de red óptica GPON y gateway para uso residencial y empresarial SOHO
- ✓ 2 puertos 10/100/1000BASE-T Ethernet autoadaptativos
- ✓ WIFI 2x2 11n (hasta 300 Mbps de transferencia inalámbrica)
- ✓ 1 puerto POTS para telefonía
- ✓ 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, SNMP y SWH-TR
- ✓ Compatible e interoperable con las OLTs de Ekselans by ITS



ONT 2W



## TECHNICAL TABLES

REFERENCIA	ONT 2W
Código	310032
Características GPON	
Velocidad de transferencia	Downstream: 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	2 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 QOSSP, WRR, SP+WRR Port Mirror
Características WIFI	
Estándar	IEEE 802.11 b/g/n (hasta 300 Mbps de transferencia)
Frecuencia	2,4 GHz / 300Mbps
Antena	2x2, 5dBi
EIRP	Max 25dBm
Otras	Hasta 4 SSID posibles Hasta 64 conexiones simultáneas Seguridad WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK(AES, TKIP) Filtrado de MACs
Características telefonía POTS	
REN	Max 5REN
Conector	1 puerto 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, CNI Identificación de llamada, llamada en espera, reenvío, llamada a tres T.30 & T.38 FAX
Características generales	
Temperatura de funcionamiento	-5~45°C
Alimentación	12V DC1.5A max

## EJEMPLO DE APLICACIÓN

