

Ek**EKSELANS BY ITS**

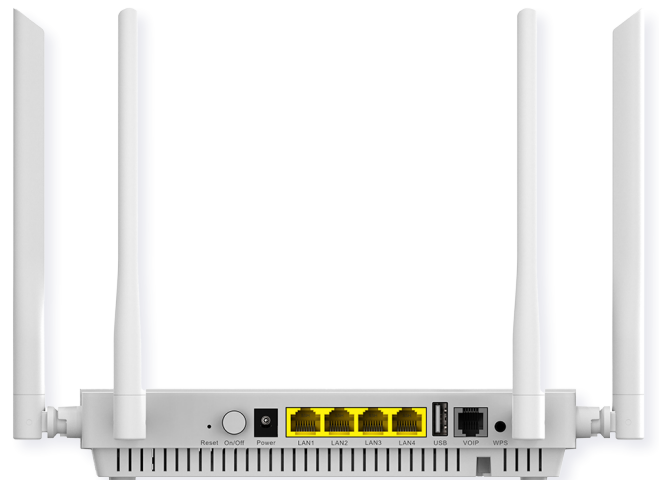
TERMINAL DE RED ÓPTICA GPON/FTTH

ONT 4 W6

GPON
byEk



- ✓ Terminal de red óptica GPON y gateway optimizada para redes FTTR y POL
- ✓ 4 puertos 10/100/1000BASE-T Ethernet autoadaptativos
- ✓ WIFI 802.11b/g/n/ac/ax 2,4GHz/5GHz 3000Mbps
- ✓ 1 puerto 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 eficiente a través del servidor SWH-TR
- ✓ 16 VLANs para 16 servicios por ONT



ONT 4 W6

**Optimizada
para redes
FTTR en
hoteles**

**3000 Mbps
(600 + 2400)**

**16 VLANs
por ONT**

**VLAN
binding**

**Optimización
Multicast y
mDNS**

TABLA TÉCNICA

REFERENCIA		ONT 4 W6
Código		310049
Características GPON		
Velocidad de transferencia		Downstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps
Conector		SC/APC
Protocolos		ITU-T G.984/G.988 IEEE 802.3ah, YD/T 1475-2006 IEEE 802.1D, Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.1w, RSTP ICMP v1/v2/v3 ITU-T Y.1291 VoIP: SIP
Longitudes de onda y potencia		Downlink Longitud de onda: 1490nm Sensibilidad: -28dBm Saturación: -8dBm Uplink Longitud de onda: 1310nm Potencia de transmisión: 1 - 4 dBm
Tipo de fibra óptica		G.652 Monomodo
Security	Encryption	AES-128/AES-192/AES-256/DES/3DES
	Data Protection	FEC(Forward Error Correction)
	Authentication	CHAP, EAP
	Firewall	Port Forwarding IP Filtering MAC Filtering DoS Attack Prevention
	Reliability	Loopback Dying-Gasp Dual Mirror System
Características Ethernet		
Estándares		IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfaces		4 puertos 10/100/1000BASE-T. Conector RJ45 Auto negociación Auto MDI/MDIX
Networking		NAT/NAPT IPv4 & IPv6 Dual Stack DMZ DNS Relay VPN Transparent, PPTP, L2TP
Características WIFI		
Estándar		IEEE 802.11b/g/n/ac/ax
Frecuencia		2.4 GHz / 600Mbps & 5.8 GHz 2400Mbps - Total= 3000Mbps
Antena		4 externas. Ganancia 5dBi
EIRP		Max 25dBm
Otras		Hasta 5 SSIDs 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		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
USB		
Modo de funcionamiento		Host / device
Corriente		Max 1A
Características generales		
Temperatura de funcionamiento		-5-45°C
Alimentación		12V DC1.5A max
Consumo		<18W
Peso neto		260g
Dimensiones (Al x An x Pr)		190x255x165mm

* La ONT soporta un máximo de 16 VLANs, 15 de propósito general y 1 de gestión. Las 15 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 el puerto POTS) 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

