

Ek

EKSELANS BY ITS

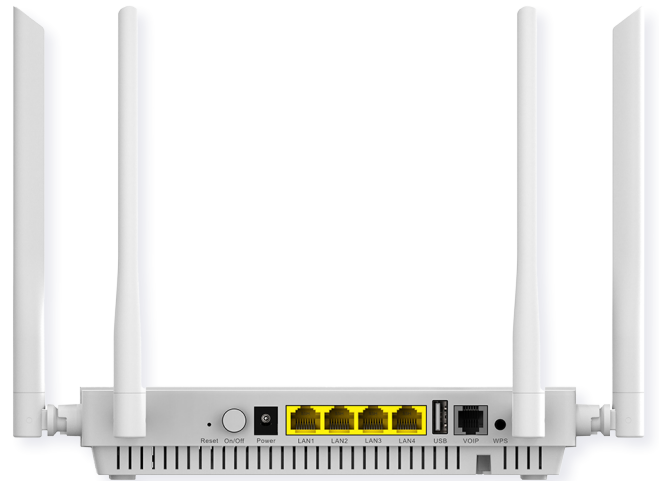
TERMINAL DE REDE ÓPTICA GPON/FTTH

ONT 4 W6

GPON
byEk



- ✓ Terminal de rede óptica GPON e gateway otimizada para redes FTTR e POL
- ✓ 4 portas 10/100/1000BASE-T Ethernet autoadaptativas
- ✓ WIFI 802.11b/g/n/ac/ax 2,4GHz/5GHz 3000Mbps
- ✓ 1 porta POTS para telefonia
- ✓ 1 porta USB
- ✓ Compatível com o padrão ITU-T G.984.x, atende a todos os requisitos para acesso a redes de banda ultra larga FTTH
- ✓ Velocidade máxima de downstream 2,5 Gbps e upstream 1,25 Gbps
- ✓ Permite o acesso a serviços de banda ultra larga: internet, VoIP e IPTV
- ✓ Gestão eficiente através do servidor SWH-TR
- ✓ 16 VLANs para 16 serviços por ONT**



ONT 4 W6

Otimizada
para redes
FTTR em
hotéis

3000 Mbps
(600 + 2400)

16 VLANs
por ONT

VLAN
binding

Otimização
Multicast e
mDNS

TABELA TÉCNICA

REFERÊNCIA		ONT 4 W6
Código		310049
Características GPON		
Velocidade de transferência		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
Comprimentos de onda e potência		Downlink Comprimento de onda: 1490nm Sensibilidade: -28dBm Saturação: -8dBm Uplink Comprimento de onda: 1310nm Potência de transmissão: 1 - 4 dBm
Tipo de fibra óptica		G.652 Monomodo
Segurança	Criptografia	AES-128/AES-192/AES-256/DES/3DES
	Proteção de dados	FEC(Forward Error Correction)
	Autenticação	CHAP, EAP
	Firewall	Port Forwarding IP Filtering MAC Filtering DoS Attack Prevention
	Confiabilidade	Loopback Dying-Gasp Dual Mirror System
Características Ethernet		
Padrões		IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfaces		4 portas 10/100/1000BASE-T. Conector RJ45. Auto-negociação. Auto MDI/MDIX.
Rede		NAT/NAPT IPv4 & IPv6 Dual Stack DMZ DNS Relay VPN Transparent, PPTP, L2TP
Características WIFI		
Padrão		IEEE 802.11b/g/n/ac/ax
Frequência		2.4 GHz / 600Mbps e 5.8 GHz 2400Mbps - Total= 3000Mbps
Antena		4 externas. Ganho de 5dBi
EIRP (Potência Isotrópica Efetiva Irradiada)		Max 25dBm
Outros		Até 5 SSIDs possíveis por banda Até 64 conexões simultâneas Segurança WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK(AES, TKIP) Filtragem de MACs
Características da telefonia POTS		
REN (Número de Equipamento de Rendimento)		Max 5REN
Conector		1 puerto RJ11
Voltagem de chamada		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 operação		Host / device
Corrente		Max 1A
Características gerais		
Temperatura de operação		-5-45°C
Alimentação		12V DC1.5A max
Consumo		<18W
Peso líquido		260g
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		190x255x165mm

* A ONT suporta um máximo de 16 VLANs, sendo 15 para propósitos gerais e 1 para gestão. As 15 VLANs de propósito geral podem ser atribuídas a qualquer uma das interfaces físicas da ONT (4 portas Ethernet, 8 SSIDs e a interface VOIP para a porta POTS) disponíveis na ONT. As interfaces físicas da ONT operam no modo access, portanto, só podem transportar tráfego não etiquetado de uma VLAN. Uma VLAN pode ser atribuída a uma ou várias interfaces físicas simultaneamente.
* A ONT possui uma opção especial, vínculo de VLAN, que permite configurar uma das portas Ethernet no modo trunk para transportar tráfego marcado de várias VLANs ao mesmo tempo. As VLANs configuradas nesta porta não podem ser usadas em outra interface.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

