



EKSELANS BY ITS

# TERMINAL DE REDE ÓPTICA GPON PoE

ONT 4 POE · ONT 4 POE CP



- ✓ Terminal de rede óptica GPON e gateway para uso residencial e comercial SOHO
- ✓ 4 portas Ethernet 10/100/1000BASE-T autoadaptáveis com alimentação PoE de 48V
- ✓ ONT 4 POE CP, também inclui 2 portas telefônicas analógicas (POTS) RJ 11
- ✓ Compatível com o padrão ITU-T G.984.x, atende a todos os requisitos de acesso a redes FTTH/FTTR de banda ultralarga
- ✓ Velocidade máxima downstream 2,5 Gbps e upstream 1,25 Gbps  
Permite acesso a serviços de banda ultralarga
- ✓ Gerenciamento local e remoto. OMCI, Web, CLI e SNMP
- ✓ Compatível e interoperável com OLTs Ekselans by ITS



ONT 4 POE



ONT 4 POE CP



## TABELA TÉCNICA

REFERÊNCIA	ONT 4 POE	ONT 4 POE CP
Código	310033	310047
Características GPON		
Velocidade de transferência	Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps	Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps
Conector	SC/APC	SC/APC
Óptica	ITU-T G.984.2 Classe B+	ITU-T G.984.2 Classe B+
Norma	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 e potência	Downlink: Longitude de onda: 1490nm Sensibilidade: -28dBm Saturação: -8dBm Uplink: Longitude de onda: 1310nm Potência de transmissão: 0.5 ~ 5dBm	Downlink: Longitude de onda: 1490nm Sensibilidade: -28dBm Saturação: -8dBm Uplink: Longitude de onda: 1310nm Potência de transmissão: 0.5 ~ 5dBm
Tipo de fibra óptica	G.652 Monomodo	G.652 Monomodo
Outros	32 T-CONTs 256 GEM Mapeamento flexível entre portas GEM e T-CONTs FEC upstream & downstream Activação com descobrimento automático de SN e senha Codificação AES-128 com geração de chave e conmutação Serviço 802.1p em upstream FEC (Forward Error Correction)	32 T-CONTs 256 GEM Mapeamento flexível entre portas GEM e T-CONTs FEC upstream & downstream Activação com descobrimento automático de SN e senha Codificação AES-128 com geração de chave e conmutação Serviço 802.1p em upstream FEC (Forward Error Correction)
Características Ethernet		
Norma	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfaces	4 portas 10/100/1000BASE-T. Conector RJ45 Auto negociação Auto MDI/MDIX 100m de distância Alimentação PoE 48V Potência máxima total 60W (máximo 30w por porta)	4 portas 10/100/1000BASE-T. Conector RJ45 Auto negociação Auto MDI/MDIX 100m de distância Alimentação PoE 48V Potência máxima total 60W (máximo 30w por porta)
Funcionalidade router (switching & routing)	Bridging & Switching ( 802.1d / 802.1q) 8 classes de tráfico (802.1p) Controlo de fluxos 802.3n Etiqueta e filtro 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 classes de tráfico (802.1p) Controlo de fluxos 802.3n Etiqueta e filtro de VLAN* VLAN stacking ( Q-in-Q ) IGMP multicast para video IPTV IGMP snooping RSTP IPHOST SSH QOSSP, WRR, SP+WRR Port Mirror
Características telefonia POTS		
REN	-	Max 5REN
Conector	-	2 portas RJ11
Voltagem de chamada	-	65V RMS
Protocolos	-	SIP / MGCP G.711 (A- & u-), G.729, G.726 codec chamada DTMF Suporta cancelamento de eco, VAD, CNI Identificação de chamada, chamada em espera, reenvio, chamada a três T.30 & T.38 FAX
Características gerais		
Temperatura de funcionamento	-30~55°C	-30~55°C
Alimentação	48V dc / 1.35A (64.8W)	48V dc / 1.35A (64.8W)
Dimensões	150 x 115 x 30 mm	150 x 115 x 30 mm
Peso	500g (aprox.)	500g (aprox.)

\* O ONT suporta no máximo 8 VLANs, sendo 7 de uso geral e 1 de gerenciamento. As 8 VLANs podem ser atribuídas a uma ou mais portas Ethernet.

\* As portas Ethernet ONT podem ser configuradas em modo de acesso, modo tronco e modo híbrido. ( access, trunk y hybrid).

\* Recomenda-se não atribuir a VLAN de gerenciamento a nenhuma das portas Ethernet para não perder a opção de acesso web ao ONT.

## EXEMPLO DE APLICAÇÃO

