

# OLTs GPON

## OLT 16E



- ✓ Cabeçalho para redes GPON - Terminal de linha
- ✓ Configuração intuitiva através do servidor SWH-TR
- ✓ 16 portas GPON de downlink
- ✓ 2 portas 10GE / GE de uplink + 6 portas GE de uplink
- ✓ Fonte de alimentação redundante
- ✓ Compatível com os padrões ITU-T G.984.x e ITU-T G.988, atende a todos os requisitos para a criação de redes de banda ultralarga FTTH
- ✓ Velocidade máxima de downstream de 2,5 Gbps e upstream de 1,25 Gbps
- ✓ Gerenciamento remoto via protocolo SNMP e gerenciamento remoto de ONTs via protocolo OMCI
- ✓ 1U de rack



OL 16E

## SWH-TR

- ✓ Sistema de configuração para redes GPON em ambientes de hospitalidade
- ✓ Visão completa e intuitiva do sistema a partir da página principal
- ✓ Configuração unificada de OLT e ONTs, incluindo WiFi e VoIP



Mais informações em <https://www.ek.plus/product/swh/>



## TABELA TÉCNICA

REFERÊNCIA	OLT 16E
Código	310009
Interfaces	
Capacidade de switching	60 Gbps
Interfaces PON	16 portas SFP GPON
Interfaces uplink	2 portas SFP 10GE / 1GE 6 portas SFP GE
Outras interfaces	1 USB 1 porta de gerenciamento FE
Características GPON	
Padrões e características PON	ITU-T G.984.x Até 128 ONTs por cada porta PON e até 1000 T-CONT Gerenciamento de até 5 tipos de perfis de largura de banda T-CONT Algoritmo adaptativo DBA de largura de banda Suporta vários sistemas de autenticação de ONTs: SN, senha, SN+senha, Loid, Loid+senha
Características Ethernet	
VLAN	Hasta 4000 entradas VLAN Empilhamento de VLAN (Q-in-Q) Gerenciamento de VLAN por serviço de ONT
Protocolo STP	IEEE 802.1D STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP
Portas	Control de ancho de banda bidireccional Agregación virtual de enlaces estática y dinámica LACP Port mirroring y traffic mirroring
Multicast	Multicast estático IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping / Proxy
QoS	Permite limitar a velocidade na porta ou no serviço definido. Permite observação prioritária baseada na porta ou no serviço definido e fornece 802.1P e prioridade DSCP. Gestão de QoS na porta ou no serviço definido, suporta 8 filas, algoritmos SP, WRR ou SP + WRR.
Segurança do usuário	Proteção contra ARP-flooding Proteção contra ARP-spoofing Suporta isolamento de portas e controle de isolamento de ONU Permite vinculação de IP, MAC, VLAN e porta
Segurança do dispositivo	Suporta isolamento de portas e controle de isolamento de ONU Permite vinculação de IP, MAC, VLAN e portas
Segurança da rede	Supressão de broadcast/multicast por porta Mecanismo de filtragem de fluxo ACL
Gestão	
Gestão de rede	Linha de comando CLI SWH-TR
Características gerais	
Temperatura de operação	-5 - 55°C
Alimentação	AC: 100 - 240 VAC 47 - 63 Hz DC: Entrada -40V / -75V (Opcional) Fonte de alimentação redundante incluída
Consumo	56W (typ) / 80W (máx)
Dimensões	440 x 320 x 44,2 mm
Peso	3,5 kg (aprox.)

## EXEMPLO DE APLICAÇÃO

