

OLTs GPON

OLT 8E



- ✓ Cabeçalho para redes GPON - Terminal de linha
- ✓ Configuração intuitiva através do servidor SWH-TR
- ✓ 8 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 ultra larga FTTH
- ✓ Velocidade máxima de downstream de 2,5 Gbps e upstream de 1,25 Gbps
- ✓ Gerenciamento remoto via protocolo SNMP
- ✓ Gerenciamento remoto de ONTs via protocolo OMCI
- ✓ 1U de rack



OLT 8E

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 8E
Código	310008
Interfaces	
Capacidade de switching	60 Gbps
Interfaces PON	8 portas SFP GPON
Interfaces uplink	2 portas SFP 10GE / 1GE 6 portas SFP GE
Otros interfaces	1 USB 1 porta de gestão FE
Características GPON	
Padrões e características da rede PON	ITU-T G.984.x Até 128 ONTs por 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	Até 4000 entradas VLAN Empilhamento de VLAN (Q-in-Q) Gestão de VLAN por serviço de ONT
Protocolo STP	IEEE 802.1D STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP
Puertos	Controle de largura de banda bidirecional Agregação virtual de links estática e dinâmica LACP Espelhamento de porta e espelhamento de tráfego
Multicast	Multicast estático IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping / Proxy
QoS	Permite limitar a velocidade sobre a porta ou sobre o serviço definido. Permite observação prioritária baseada na porta ou no serviço definido e fornece 802.1P e prioridade DSCP. Gerenciamento de QoS sobre a porta ou sobre o 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 ONU. Permite associação de IP, MAC, VLAN e porta.
Segurança do dispositivo	Suporta isolamento de portas e controle de isolamento ONU. Permite vinculação de IP, MAC, VLAN e portas.
Segurança de 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 de energia	56W (typ) / 80W (máx)
Dimensões	440 x 320 x 44,2 mm
Peso	3,5 kg (aprox.)

EJEMPLO DE APLICACIÓN

