

OLTs GPON

OLT 16E



- ✓ Cabecera para redes GPON. Terminal de línea
- ✓ Configuración intuitiva mediante el servidor SWH-TR
- ✓ 16 puertos GPON de downlink
- ✓ 2 puertos 10GE /GE de uplink + 6 puertos GE de uplink
- ✓ Fuente de alimentación redundante
- ✓ 2 puertos 10GE /GE de uplink
- ✓ Compatible con estándar ITU-T G.984.x e ITU-T G.988, cumple con todos los requisitos para la creación de redes de banda ultra ancha FTTH
- ✓ Velocidad máxima de downstream 2,5 Gbps y upstream 1,25 Gbps
- ✓ Gestión remota mediante protocolo SNMP y gestión remota de ONTs mediante protocolo OMCI
- ✓ 1U de rack



OL 16E

SWH-TR

- ✓ Sistema de configuración para redes GPON en entornos de hospitality
- ✓ Visión completa e intuitiva del sistema desde la página principal
- ✓ Configuración unificada de OLT y ONTs, incluyendo WIFI y VoIP



Más información en <https://www.ek.plus/product/swh/>

TABLA TÉCNICA

REFERENCIA	OLT 16E
Código	310009
Interfaces	
Capacidad switching	60 Gbps
Interfaces PON	16 puertos SFP GPON
Interfaces uplink	2 puertos SFP 10GE / 1GE 6 puertos SFP GE
Otros interfaces	1 USB 1 puerto de gestión FE
Características GPON	
Estándares y características PON	ITU-T G.984.x Hasta 128 ONTs por cada puerto PON y hasta 1000 T-CONT Gestión de hasta 5 tipos de perfiles de ancho de banda T-CONT Algoritmo adaptativo DBA de ancho de banda Soporta varios sistemas de autenticación de ONTs: SN, password, SN+password, Loid, Loid Password
Características Ethernet	
VLAN	Hasta 4000 entradas VLAN VLAN stacking (Q-in-Q) Gestión de VLAN por servicio de ONT
Protocolo STP	IEEE 802.1D STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP
Puertos	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 la velocidad sobre el puerto o sobre el servicio definido Permite observación prioritaria basada en el puerto o sobre el servicio definido y provee 802.1p y prioridad DSCP Gestión QoS sobre el puerto o sobre el servicio definido, soporta 8 colas, algoritmos SP, WRR o SP + WRR
Seguridad de usuario	Protección contra ARP-flooding Protección contra ARP-spoofing Soporta aislamiento de puertos y control de aislamiento ONU Permite vinculación de IP, MAC, VLAN y puerto
Seguridad de dispositivo	Soporta aislamiento de puertos y control de aislamiento ONU Permite vinculación de IP, MAC, VLAN y puertos
Seguridad de red	Supresión broadcast/multicast por puerto Mecanismo de filtrado de flujo ACL
Gestión	
Gestión de red	Línea de comandos CLI SWH-TR
Características generales	
Temperatura de funcionamiento	-5 - 55°C
Alimentación	AC: 100 - 240 VAC 47 - 63 Hz DC: Input -40V / -75V (Opcional) Fuente de alimentación redundante incluida
Consumo	56W (typ) / 80W (máx)
Dimensiones	440 x 320 x 44,2 mm
Peso	3,5 kg (aprox.)

EJEMPLO DE APLICACIÓN

