

# GPON OLTs

## OLT 16E



- ✓ 1 Modulo di testa per reti GPON
- ✓ Configurazione intuitiva utilizzando il server SWH-TR
- ✓ 16 porte GPON downlink
- ✓ 2 porte uplink 10GE / GE + 6 uplink porte GE
- ✓ Alimentazione ridondante
- ✓ Compatibile con ITU-T G.984.x e Standard ITU-T G.988, soddisfa tutti i requisiti per la rete di banda
- ✓ FTTH ultra ampio
- ✓ Velocità massima downstream 2,5 Gbps e upstream 1,25 Gbps
- ✓ Gestione remota ONT con Protocollo OMCI
- ✓ Rack 1U



OLT 16E

## SWH-TR

- ✓ Sistema di configurazione per reti GPON in ambienti hospitality
- ✓ Configurazione centralizzata per GPON OLT e ONT
- ✓ Gestione semplice e intuitiva dell'intero sistema GPON



Maggiori informazioni su <https://www.ek.plus/en/product/swh/>

## TABELLA TECNICA

RIFERIMENTO	OLT 16E
Codice	310009
Interfacce	
Capacità di commutazione	60 Gbps
Interfacce PON	16 SFP GPON ports
Interfacce uplink	2 SFP 10GE / 1GE porte 8 SFP GE porte
Altre interfacce	1 USB 1 FE management port
Funzionalità GPON	
Norme e caratteristiche del PON	ITU-T G.984.x Fino a 128 ONT per ciascuna porta PON e fino a 1000 T-CONT Gestione fino a 5 tipi di profili di larghezza Banda T-CONT Algoritmo DBA della larghezza di banda adattiva Supporta vari sistemi di autenticazione ONT: SN, password, SN + password, Loid, Loid Parola d'ordine
Funzionalità ethernet	
VLAN	Fino a 4000 ingressi VLAN Impilamento VLAN (Q-in-Q) Gestione VLAN tramite servizio ONT
Protocollo STP	IEEE 802.1D STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP
Porti	Controllo della banda bidirezionale Aggregazione virtuale di collegamenti dinamici LACP Mirroring delle porte e mirroring del traffico
Multicast	Multicast statico IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping / Proxy
QoS	Permette di limitare la velocità sul porto o sul servizio definito Consente l'osservazione prioritaria in base alla porta o al servizio definito e fornisce priorità 802.1P e DSCP. Gestione QoS sulla porta o sul servizio definito, supporta 8 code, algoritmi SP, WRR o SP + WRR
Sicurezza dell'utente	Protezione contro l'allagamento ARP Protezione contro lo spoofing ARP Supporta l'isolamento delle porte e il controllo dell'isolamento ONU Consente l'associazione di IP, MAC, VLAN e porte
Sicurezza del dispositivo	Supporta l'isolamento delle porte e il controllo dell'isolamento ONU Consente l'associazione di IP, MAC, VLAN e porte
Sicurezza di rete	Soppressione broadcast/multicast per porta Meccanismo di filtraggio del flusso ACL
Gestione	
Network management	Riga di comando della CLI di gestione della rete SWH-TR
Caratteristiche generali	
Temperatura di esercizio	-5 - 55°C
Alimentazione	CA: 100 – 240 VAC 47 – 63 Hz CC: ingresso -40 V / -75 V (opzionale) Alimentatore ridondante incluso
Consumo	56W (typ) / 80W (máx)
Dimensioni	440 x 320 x 44,2 mm
Peso	3,5 kg (circa.)