

OLTs GPON

OLT 8E



- ✓ Module de tête pour les réseaux GPON. Terminal de ligne
- ✓ Configuration intuitive à l'aide du logiciel EK NMS et du système d'approvisionnement EK PROV +
- ✓ Interopérable avec onTs Ekselans et les principales marques du marché
- ✓ 8 ports GPON de liaison descendante
- ✓ 2 ports GE de liaison montante 10GE / GE + 6 ports GE de liaison montante
- ✓ Alimentation redondante
- ✓ Compatible avec les normes UIT-T G.984.x et UIT-T G.988, répond à toutes les exigences relatives à la mise en réseau de bandes FTTH ultra large
- ✓ Vitesse maximale en aval 2,5 Gbit/s et vitesse en amont 1,25 Gbit/s
- ✓ Gestion à distance des ONT avec le protocole OMCI
- ✓ Rack 1U



EKSELANS BY ITS



OLT 8E

SWH-TR

- ✓ Système de configuration pour les réseaux GPON en milieu hôtelier.
- ✓ Configuration unifiée des OLT et ONTs du réseau GPON.
- ✓ Gestion simple et intuitive de l'ensemble de la solution GPON



More information in <https://www.ek.plus/en/product/swh/>

DONNEES TECHNIQUES

MODELE	OLT 8E
Référence	310008
Interfaces	
Capacité de commutation	60 Gbps
Interfaces PON	8 SFP GPON ports
Interfaces ports montants	2 SFP 10GE / 1GE ports 6 SFP GE ports
Autres interfaces	1 USB 1 port de gestion FE
Fonctions GPON	
Standards et caractéristiques PON	ITU-T G.984.x jusqu'à 128 ONT pour chaque port PON et jusqu'à 1000 T-CONT Gestion jusqu'à 5 types de profils de largeur bande T-CONT Algorithme de bande passante adaptative DBA Prend en charge divers systèmes d'authentification ONTs: Numéro de série(SN), mot de passe, SN + mot de passe, LOID, LOID + Mot de passe
Fonctions Ethernet	
VLAN	jusqu'à 4000 entrées VLAN VLAN empilés (Q-in-Q) Configuration des VLAN par périphérique ONT
Protocole STP	IEEE 802.1D STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP
Ports	Contrôle bidirectionnel de la bande passante Agrégation virtuelle de liens statiques et dynamiques LACP Ports miroirs et trafic miroir
Multicast	Multicast statique IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping / Proxy
QoS	Il permet de limiter la vitesse sur le port ou sur le service défini. Permet l'observation de priorité en fonction du port ou du service défini et fournit une priorité 802.1P et DSCP. Gestion QoS sur le port ou sur le service défini, prend en charge 8 files d'attente, algorithmes SP, WRR ou SP + WRR
Sécurité utilisateurs	Protection contre les court-circuits AR. Protection contre les attaques d'usurpation ARP Prend en charge l'isolation des ports et le contrôle de l'isolation ONU Permet la liaison IP, MAC, VLAN et port
Sécurité de l'appareil	Protection les courts circuits et les surcharges Permet la liaison IP, MAC, VLAN et port
Sécurité du réseau	Broadcast / multicast suppression par port Mécanisme de filtrage de flux ACL
Gestion	
Gestion du réseau	CLI interface de commande en ligne SWH-TR
Caractéristiques générales	
Température opérationnelle	-5 - 55°C
Alimentation	AC: 100 – 240 VAC 47 – 63 Hz DC: Entrée -40V / -75V Alimentation redondante incluse
Consommation	56W (typ) / 80W (máx)
Dimensions	440 x 320 x 44,2 mm
Poids	3,5 kg (aprox.)

EJEMPLO DE APLICACIÓN

