



## Module OLT512EVO, Jusqu'à 512 abonnés

L'OLT spécialement conçue pour le secteur hôtelier

Le Terminal Optique de Ligne OLT512EVO a été conçu pour distribuer des services IP sur fibre optique en utilisant le protocole GPON.

Spécialement conçu pour le secteur de l'hôtellerie, il a la capacité de fournir jusqu'à 16 services par ONT, ce qui permet aux établissements hôteliers d'offrir un plus grand nombre d'options de divertissement à leurs clients.

Cette tête de réseau peut desservir jusqu'à 64 abonnés sur une seule fibre dans chacune des interfaces PON, ce qui permet de connecter jusqu'à 512 terminaux d'abonnés optiques au total.

L'OLT512EVO se compose des ports suivants : 8xPON + 4xGbE + 4x10GbE/GbE (SFP+) + 2xGbE (ports de gestion), avec des débits de 2,488Gbps/1,244Gbps downstream/upstream à chaque port GPON.

Réf.	769403
Réf. Logique	OLT512EVO
EAN13	8424450201817

Emballage

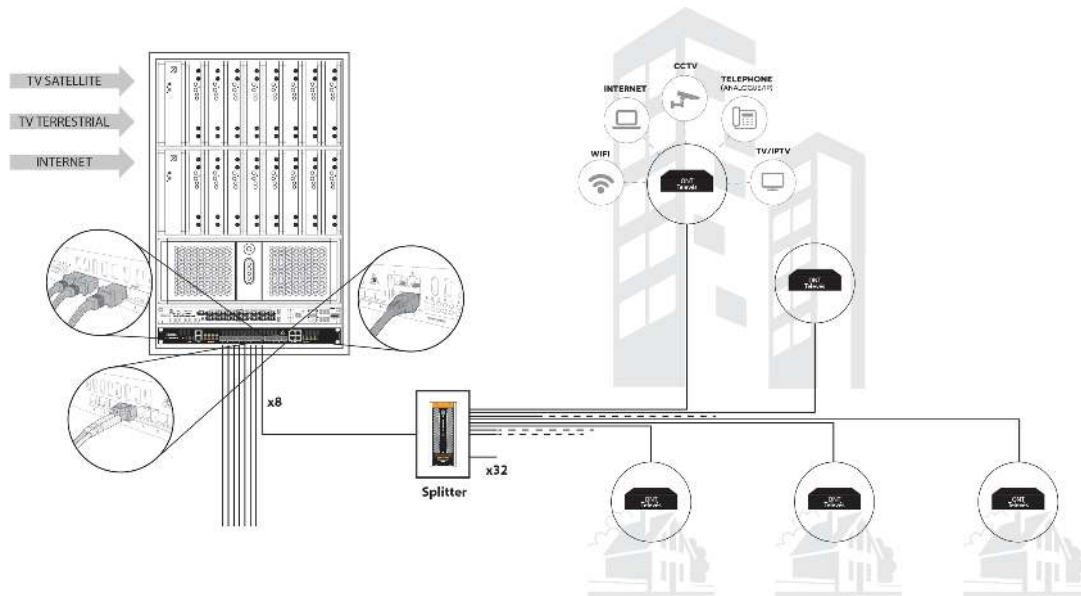
Données physiques

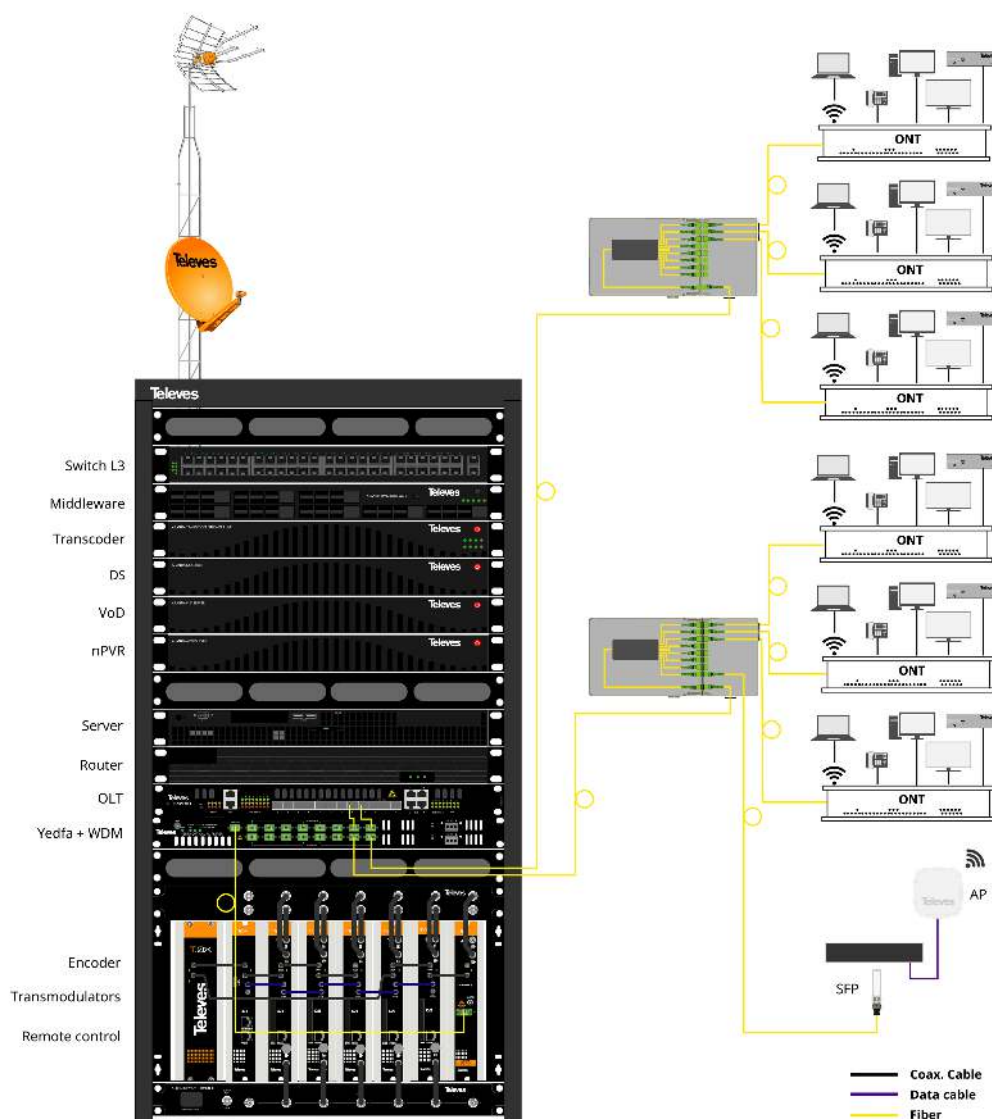
<b>Boîte</b>	1 pièces	<b>Poids net</b>	3.895,00 g
		<b>Poids brut</b>	3.895,00 g
		<b>Largeur</b>	483,00 mm
		<b>Hauteur</b>	44,00 mm
		<b>Profondeur</b>	418,00 mm
		<b>Poids du produit principal</b>	3.900,00 g

## Vous aimerez

- Déploiement de réseaux à haute disponibilité
- Possibilité de transporter des signaux TV (RFoG) et des données sur la même fibre
- Rayon d'action jusqu'à 60 km
- Gestion via WEB, SNMP, CLI (Command Line Interface)
- Serveur DHCP inclus
- Il comprend d'importantes fonctions de sécurité telles que l'authentification RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service), l'authentification TACACS+, le mappage QoS et le serveur d'accès au réseau (NAS)
- Technique de gestion de la mise en forme du trafic disponible
- Conception, qualité et fabrication 100% européenne
- Alimentation double interchangeable à chaud incluse
- Capacité totale de 512 abonnés
- 8 ports PON full-duplex, avec une capacité de 64 ONT/ONU dans chaque port
- Ports Gigabit Ethernet pour trafic Uplink : 4x SFP+ 10GBase-X ports / 4x 10/100/1000Base-T ports / 2x 10/100/1000Base-T ports (consacrés à l'administration)
- Compatibilité SFP classe B+ (réf. 769410) et classe C+ (réf. 769413 ou 769414)
- Gestion Energy-Efficient Ethernet (EEE), ActiPHY et PerfectReach
- Régulation adaptative du ventilateur et de la température
- LED d'indication de l'état
- Installation en baie 19" avec 1U de haut

## Exemple d'application





## Caractéristiques

### Flexibilité dans le déploiement et la configuration des services

Restrictions minimales dans la gestion des éléments de réseau



L'OLT512EVO offre tous les avantages de la technologie GPON, ce qui permet de contrôler tous les éléments du réseau passif en fibre optique. La gestion des appareils installés peut se faire via le Web, SNMP ou CLI, offrant ainsi aux utilisateurs la possibilité de choisir celle qui convient le mieux à leur situation particulière.

Afin d'accélérer et de simplifier le démarrage du système, ce dispositif permet d'échanger les ONTs/ONUs connectés entre les PONs, puisqu'ils ne sont pas strictement liés à un PON spécifique. En outre, grâce à sa capacité de fourniture de services basée sur le profil, il permet de fournir les mêmes services à un ensemble d'ONT en même temps et en une seule étape.

## Facilité d'utilisation

Interface web simple et cohérente



Conçu pour une utilisation généralisée, l'OLT512EVO dispose d'une interface visuelle, intuitive et simple d'utilisation, spécialement développée pour répondre aux exigences des établissements hôteliers.

Son puissant logiciel permet une gestion massive et centralisée des éléments du réseau GPON, fournissant des informations détaillées sur le réseau d'une manière claire et entièrement visible.

## Robustesse et rendement énergétique

Fonctionnement précis à tout moment



Avec ses caractéristiques matérielles remarquables, l'OLT512EVO a été conçu pour fonctionner dans les environnements les plus exigeants. Il est doté de deux alimentations intégrées redondantes remplaçables à chaud et certifiées UL, qui protègent l'équipement en cas de panne de courant et garantissent son bon fonctionnement.

Les capacités de gestion avancée et d'économie d'énergie de cet appareil comprennent Energy-Efficient Ethernet (EEE), le contrôle

adaptatif du ventilateur et de la température, ainsi que la fonction de démarrage à froid.

## Économies sur les équipements supplémentaires

Hardware optimisé pour une utilisation réduite des périphériques



Cette tête de réseau compacte offre des fonctions matérielles avancées qui ne nécessitent pas l'acquisition d'équipements supplémentaires.

Grâce à ses 4 ports GbE, l'installation de périphériques SFP n'est pas nécessaire pour un fonctionnement optimal du réseau. En outre, ses deux blocs d'alimentation intégrés redondants et remplaçables à chaud contribuent à la meilleure performance de l'appareil sans l'installation d'un bloc d'alimentation externe. La connexion à un routeur externe n'est pas non plus nécessaire, car cet OLT dispose d'un serveur DHCP intégré pour la propagation des services et la configuration des ONT.

## Caractéristiques techniques

GPON		
ITU-T G.984.x recommandation (GPON - OMCI)		
AES (Advanced Encryption Standard)		
ITU-T G.984 FEC (Forward Error Correction)		
Nombre d'ONT dans chaque PON (512 abonnés) recommandé		>64
Distance d'action	km	60
PON Downstream bit rate	Gbps	2,488
PON Upstream bit rate	Gbps	1,244
DBA (Dynamic Bandwidth Allocation)		
IGMP		
IGMPv2 e IGMPv3		
IGMP Snooping		
IGMP Proxy Querier		
IPv4 IGMP et IPv6 MLD		
Filtrage basé sur la destination des adresses IP de multidiffusion		
Jusqu'à 256 adresses IP différentes		
L2 Switching		
IEEE 802.1Q VLAN tagging		
Switch Metro Ethernet		
Adresses MAC		<32K
Protection contre les boucles		
MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) et STP (Spanning Tree Protocol)		
L3 Switching		
DHCP : support pour les paquets relais DHCP		
IPv4/IPv6 Logiciel Unicast basé sur des routes statiques		
Unicast Hardware basé sur le routage statique L3		
OSPF v2 pour IPv4		
Sécurité		
NAS (Network Access Server)		
Authentification basée sur le MAC		
Attribution de QoS		
VLAN invité		
Comptabilité RADIUS		

Limite d'adresses MAC		
<b>Robustesse et gestion de l'énergie</b>		
Alimentation double interchangeable à chaud incluse		
Cold and cool start		
ActiPHY		
<b>Gestion</b>		
Serveur DHCP		
HTTPS/HTTP, CLI, Telnet, SSH, SSHv2		
Gestion IPv6		
System syslog		
<b>Général</b>		
Alimentation	VAC	110...230
Puissance max.	W	48
Consommation de courant max.	mA	600