



Amplificateur optique YEDFA 8 sorties avec WDM, 1U baie 19", 1550nm, Po 20dBm

Ce périphérique optique comprend un amplificateur et un multiplexeur WDM. Il amplifie un signal optique de 1550 nm avec une puissance de sortie de 20 dBm.

Il dispose de 8 entrées 1310/1490 nm qui multiplexent le signal 1550 nm amplifié vers 8 sorties 1310/1490/1550 nm, adaptées à la distribution vidéo en réseaux optiques GPON de grande taille. Il comprend également l'alimentation double, interchangeable à chaud.

Basé sur la technologie YEDFA (fibre dopée à l'erbium et à l'ytterbium), ce produit offre un haut gain, une puissance optique accrue et un faible facteur de bruit.

Réf.	769615
Réf. Logique	OV1U20WDMA8
EAN13	8424450283998

Emballage

Boîte	1 pièces
--------------	----------

Données physiques

Poids net	4.158,00 g
Volume brut	29,30 dm ³
Poids brut	5.442,00 g
Largeur	482,00 mm
Hauteur	46,00 mm
Profondeur	380,00 mm

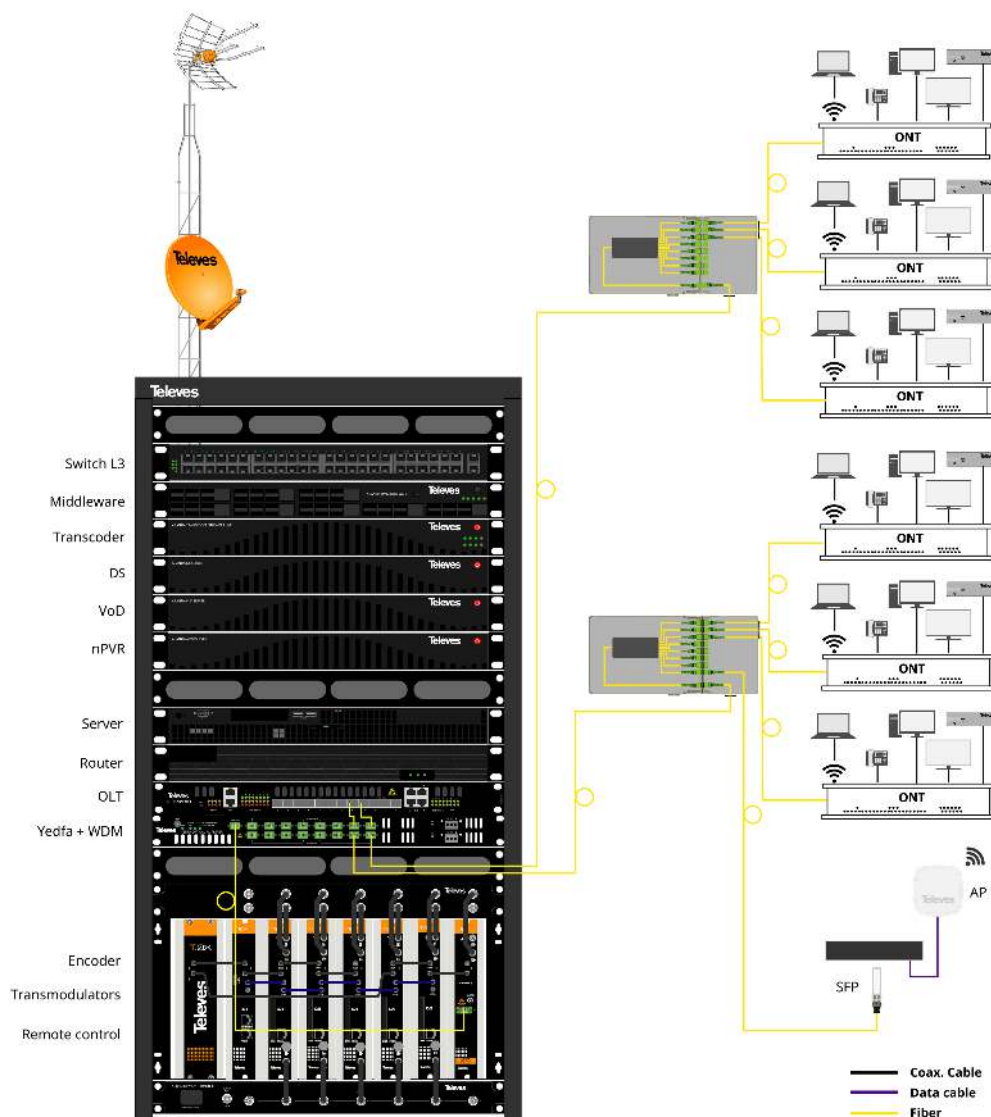
**Poids du produit
principal**

4.158,00 g

Vous aimerez

- Amplificateur de puissance optique à haut rendement
- Fonction WDM pour le couplage du RF Overlay avec les signaux GPON
- Plage d'entrée de -10 a +10 dBm
- LEDs d'état
- Double alimentation commutable à chaud : pas d'interruption de service pour l'abonné
- Compatible avec OLT512EVO (réf. 769403)
- 1U pour baie 19"
- Adapté aux réseaux de moyenne/grande taille
- Connecteurs optiques SC/APC

Exemple d'application



Documentation graphique

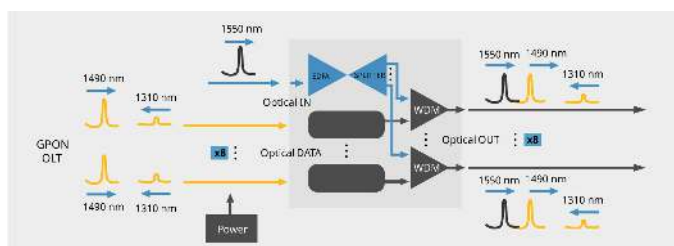


Diagramme de bloc

Caractéristiques techniques : Ref. 769615

Nombre de ports optiques d'entrée RF Overlay		1
Nombre de ports optiques DATA (GPON)		8
Nombre de ports optiques de sortie		8
Longueur d'onde (@RF Overlay)	nm	1540 ... 1560
Longueur d'onde GPON (@Upstream)	nm	1310
Longueur d'onde GPON (@Downstream)	nm	1490
Puissance optique d'entrée RF Overlay	dBm	-10 ... 10
Puissance optique de sortie RF Overlay	dBm	20
Facteur de bruit	dB	< 5,5
Pertes de retour optiques	dB	> 40
Pertes d'insertion GPON	dB	< 1
C/N	dB	51
CSO	dB	< -65
CTB	dB	< -65
Connecteurs optiques		SC/APC
Indice de protection (IP)		20
Température de fonctionnement	°C	-5 ... 45
Tension d'entrée d'alimentation	Vac	110 ... 230
Fréquence secteur		50 Hz / 60 Hz
Courant max. entrées d'alimentation	mA	350
Puissance d'entrée d'alimentation Max	W	20,5

* Mesures effectuées avec : émetteur modulateur externe, fibre de 40km, puissance d'entrée optique au récepteur de -0.6dBm