



Amplificateur optique EDFA 1 sortie avec WDM, 1U baie 19" 1550nm, Po 20dBm

Ce périphérique comprend un amplificateur, un WDM et une double alimentation. Amplifie un signal optique de 1550nm avec une puissance de 20dBm sur 1 sortie optique. Basé sur la technologie EDFA (fibre dopée à l'Erbium), ce produit offre un haut gain, une puissance optique plus élevée et un faible facteur de bruit.

Equipé du WDM, il dispose d'une entrée 1310/1490nm qui multiplexe le signal 1550nm amplifié, fournissant une sortie 1310/1490/1550nm, adaptée à la distribution vidéo en réseaux optiques GPON de taille moyenne.

Réf.	769630
Réf. Logique	OV1U20WDMA1
EAN13	8424450224151

Emballage

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

Données physiques

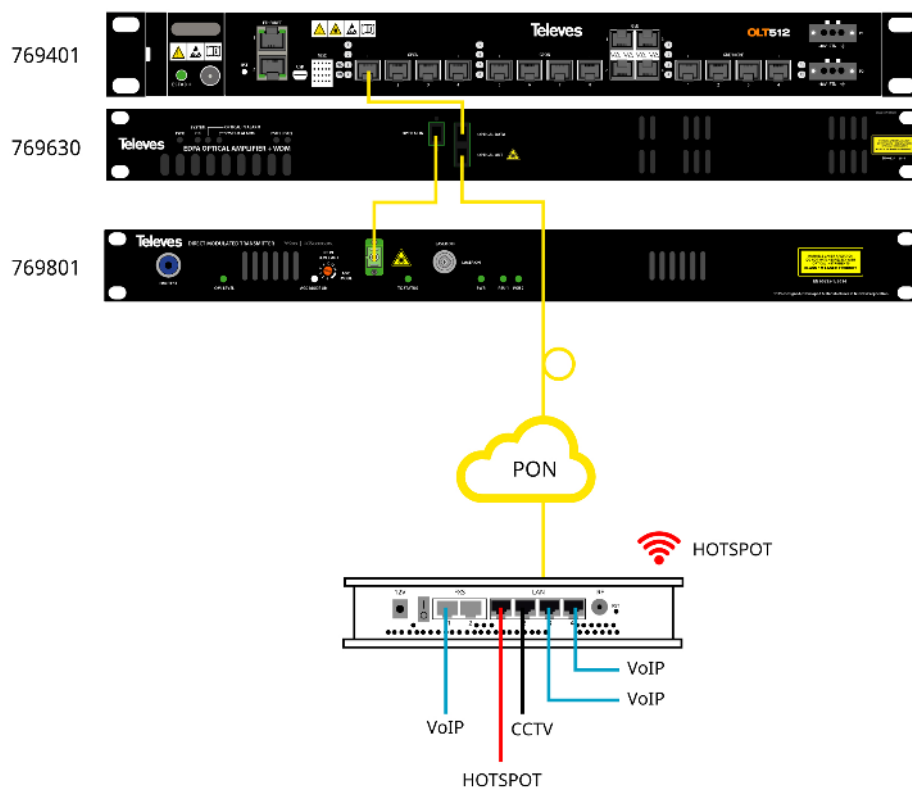
Poids net	3.660,00 g
Volume brut	29,30 dm³
Poids brut	5.360,00 g
Largeur	483,00 mm
Hauteur	44,00 mm
Profondeur	376,00 mm
Poids du produit	3.660,00 g

principal

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 +10dBm
- Leds d'état
- Alimentation électrique à haut rendement
- Double alimentation commutable à chaud - pas d'interruption de service pour l'abonné
- 1U pour baie 19"
- Alimentation électrique à large plage de tension (99-253 VAC)
- Adapté aux réseaux de moyenne/grande taille
- Connecteurs optiques SC/APC

Exemple d'application



Documentation graphique

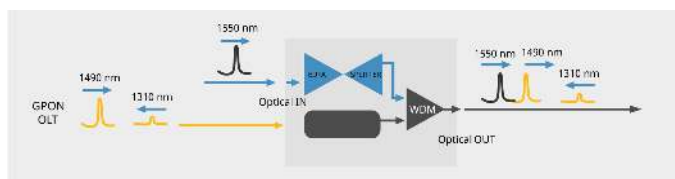


Diagramme de bloc

Caractéristiques techniques : Ref. 769630

Nombre de ports optiques d'entrée RF Overlay		1
Nombre de ports optiques DATA (GPON)		1
Nombre de ports optiques de sortie		1
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	110
Puissance d'entrée d'alimentation Max	W	5,5

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