



Amplificatore ottico YEDFA a 8 uscite con WDM, 1U rack 19" 1550nm, Po 20dBm

Questo dispositivo è costituito da un amplificatore, un WDM e una sorgente di alimentazione doppia. Amplifica il segnale ottico a 1550nm producendo una potenza di uscita ottica di 20dBm. Basato sulla tecnologia YEDFA (Erbium and ytterbium doped fiber), fornisce un elevato guadagno, una potenza ottica superiore e un basso fattore di rumore.

Dotato di WDM, include 8 ingressi da 1310nm/1490nm che multiplexano il segnale amplificato a 1550nm, fornendo 8 uscite 1310nm/1490 nm/1550nm, rendendolo adatto per la distribuzione video in reti ottiche GPON di grandi dimensioni.

La doppia sorgente di alimentazione sostituibile a caldo proporziona l'alimentazione per un OLT512 in una centrale GPON.

Art.	769610
Art. Logico	OLTUPSWDMA
EAN13	8424450182758

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

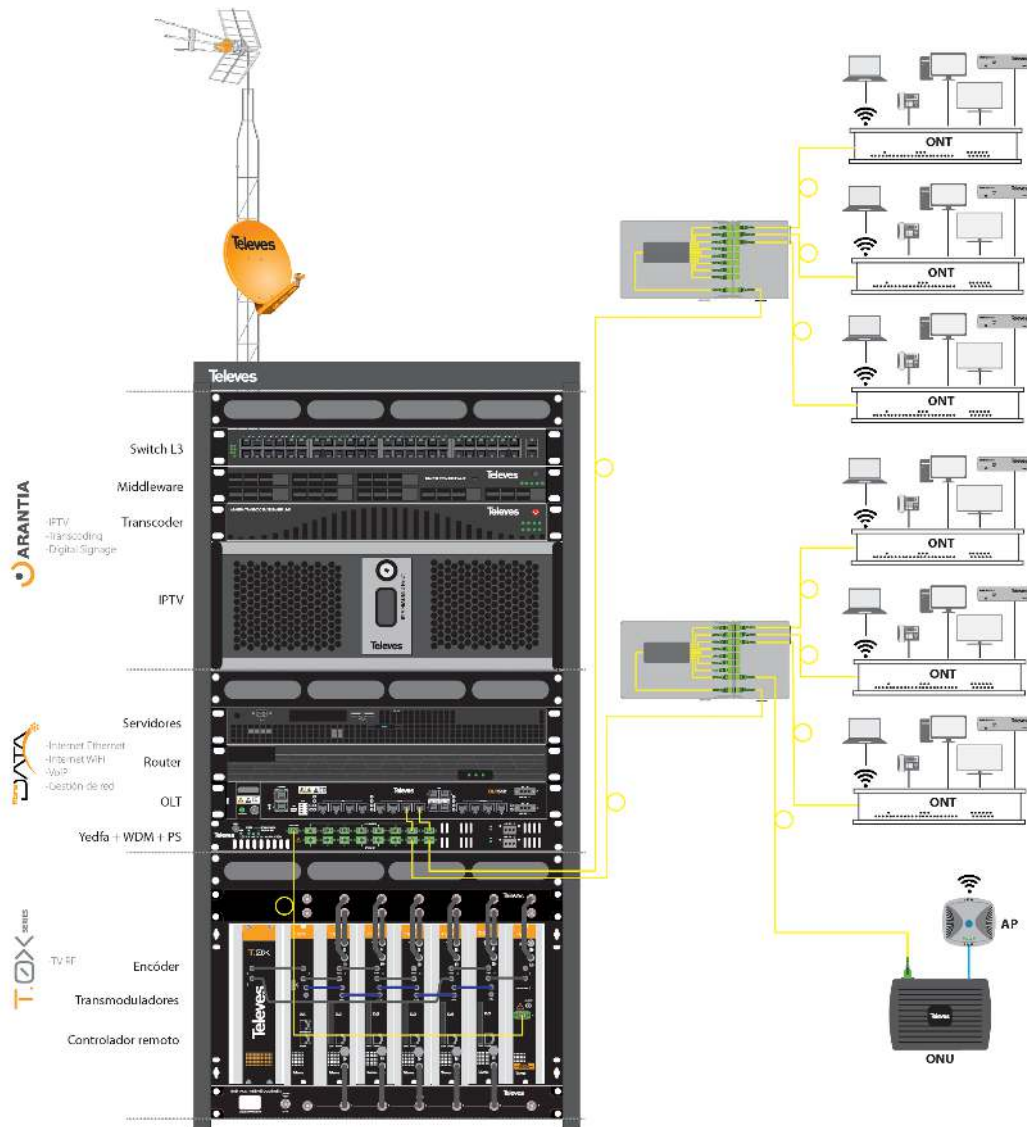
Peso netto	7.042,00 g
Peso lordo	7.042,00 g
Larghezza	483,00 mm
Altezza	44,00 mm

Profondità	410,00 mm
Peso del prodotto principale	6.268,00 g

Si distingue per

- Amplificatore ad alta potenza di uscita
- Include WDM per multiplexare l'RF Overlay con segnali GPON
- Intervallo di ingresso da -10 dBm a +10 dBm
- Indicatori LED di stato
- Alimentazione ad alta efficienza
- Doppia alimentazione intercambiabile a caldo: non si interrompe il servizio all'utilizzatore
- -48Vdc per modulo
- 1U per rack 19"
- Alimentazione a range esteso (99-253 VAC)
- Adatto per reti ottiche di medie/grandi dimensioni
- Connettori ottici SC/APC

Esempio di applicazione



Caratteristiche tecniche : Ref. 769610

Numero di porte di porte ottiche di ingresso RF Overlay			1
Numero di porte di porte ottiche DATA (GPON)			8
Numero di porte di porte ottiche d'uscita			8
Lunghezza d'onda (@RF Overlay)	nm		1548 ... 1565
Lunghezza d'onda GPON (@Upstream)	nm		1310
Lunghezza d'onda GPON (@Downstream)	nm		1490
Potenza ottica di ingresso RF Overlay Min	dBm		-10
Potenza ottica di ingresso RF Overlay Max	dBm		10
Potenza ottica di uscita RF Overlay	dBm		20
Figura di rumore Max	dB		5
Perdita di ritorno ottica	dB		> 40
Perdita di inserzione GPON	dB		< 1
Planarità	dB		0,5
Connettori ottici			SC/APC
Indice di protezione (IP)			20
Temperatura di funzionamento	°C		-5 ... 45
Tensione d'ingresso dell'alimentatore	Vac		110 ... 230
Intervallo frequenza rete elettrica			50 Hz / 60 Hz
Corrente max. ingressi dell'alimentatore	A		4,8