



Amplificatore ottico EDFA a 1 uscita con WDM, 1U rack 19" 1550nm, Po 20dBm

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

Dotato di WDM, include un ingresso 1310 nm/1490 nm che multiplexa 1550 nm amplificato- segnale, fornendo un'uscita 1310nm/1490nm/155 nm, rendendolo adatto per la distribuzione video in reti ottiche GPON di medie dimensioni.

Art.	769630
Art. Logico	OV1U20WDMA1
EAN13	8424450224151

Imballo

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

Dati fisici

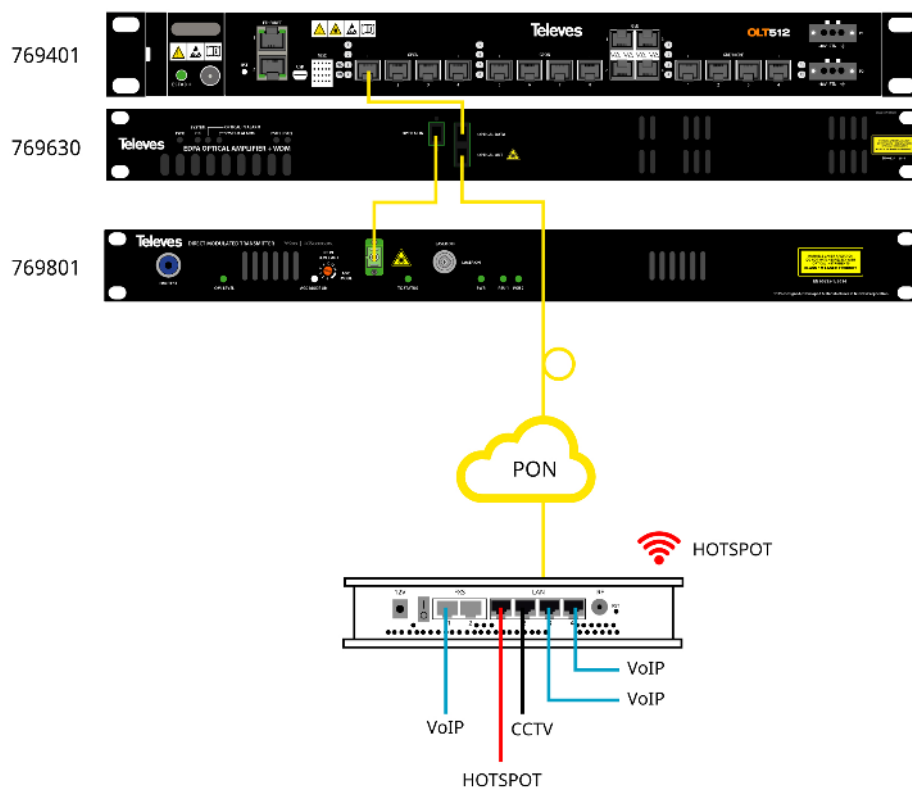
Peso netto	3.660,00 g
Volume lordo	29,30 dm ³
Peso lordo	5.360,00 g
Larghezza	483,00 mm
Altezza	44,00 mm
Profondità	376,00 mm
Peso del prodotto	3.660,00 g

principale

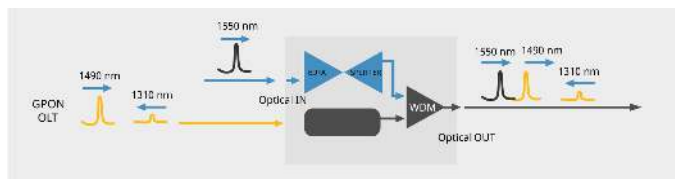
Si distingue per

- 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
- 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



Documentazione grafica



Schema a blocchi

Caratteristiche tecniche : Ref. 769630

Numero di porte di porte ottiche di ingresso RF Overlay		1
Numero di porte di porte ottiche DATA (GPON)		1
Numero di porte di porte ottiche d'uscita		1
Lunghezza d'onda (@RF Overlay)	nm	1540 ... 1560
Lunghezza d'onda GPON (@Upstream)	nm	1310
Lunghezza d'onda GPON (@Downstream)	nm	1490
Potenza ottica di ingresso RF Overlay	dBm	-10 ... 10
Potenza ottica di uscita RF Overlay	dBm	20
Figura di rumore	dB	< 5,5
Perdita di ritorno ottica	dB	> 40
Perdita di inserzione GPON	dB	< 1
C/N	dB	51
CSO	dB	< -65
CTB	dB	< -65
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	mA	110
Potencia d'ingresso dell'alimentatore Max	W	5,5

* Misure effettuate con: trasmettitore modulatore esterno, fibra da 40 km, potenza ottica in ingresso al ricevitore di -0,6dBm