



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

Dispositivo ottico costituito da un amplificatore e un multiplexer WDM. Amplifica il segnale ottico a 1550 nm producendo una potenza di uscita ottica di 20 dBm.

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

Basato sulla tecnologia YEDFA (erbium and ytterbium doped fiber), fornisce un elevato guadagno, una potenza ottica superiore e un basso fattore di rumore.

Art.	769615
Art. Logico	OV1U20WDMA8
EAN13	8424450283998

Imballo

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

Dati fisici

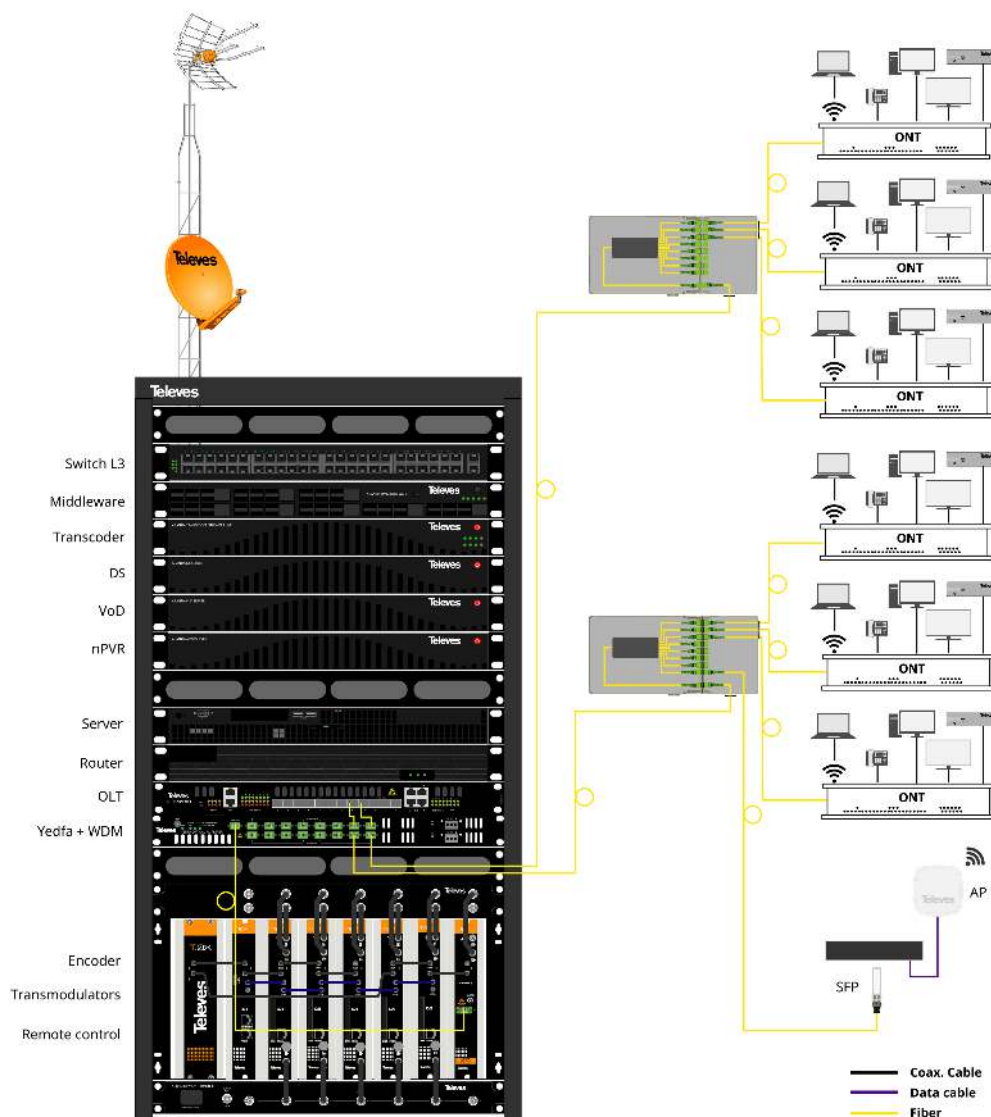
Peso netto	4.158,00 g
Volume lordo	29,30 dm ³
Peso lordo	5.442,00 g
Larghezza	482,00 mm
Altezza	46,00 mm
Profondità	380,00 mm

**Peso del prodotto
principale** 4.158,00 g

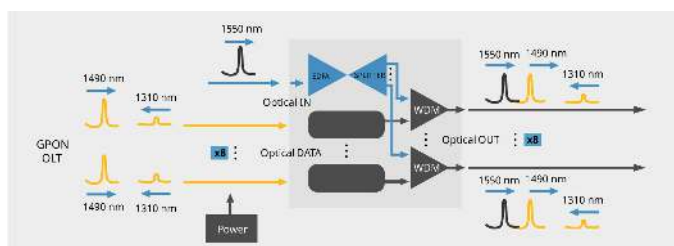
Si distingue per

- 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
- Doppia alimentazione intercambiabile a caldo: non si interrompe il servizio all'utilizzatore
- Compatibile con OLT512EVO (art. 769403)
- 1U per rack 19"
- Adatto per reti ottiche di medie/grandi dimensioni
- Connettori ottici SC/APC

Esempio di applicazione



Documentazione grafica



Schema a blocchi

Caratteristiche tecniche : Ref. 769615

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	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	350
Potencia d'ingresso dell'alimentatore Max	W	20,5

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