



Amplificatore ottico YEDFA a 32 uscite con WDM, 2U 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 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 32 ingressi da 1310nm/1490nm che multiplexano il segnale amplificato a 1550nm, fornendo 32 uscite 1310nm/1490nm/1550nm, rendendolo adatto per la distribuzione video in reti ottiche GPON di grandi dimensioni.

Art.	769611
Art. Logico	OLTWDMA32
EAN13	8424450187197

Imballo

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

Dati fisici

Peso netto	16.500,00 g
Volume lordo	57,60 dm ³
Peso lordo	16.500,00 g
Larghezza	483,00 mm
Altezza	89,00 mm
Profondità	450,00 mm

Peso del prodotto principale	8.772,00 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
- 2U per rack 19"
- Alimentazione a range esteso (99-253 VAC)
- Adatto per reti ottiche di medie/grandi dimensioni
- Connettori ottici SC/APC

Caratteristiche tecniche : Ref. 769611

Numero di porte di porte ottiche di ingresso RF Overlay		1
Numero di porte di porte ottiche DATA (GPON)		32
Numero di porte di porte ottiche d'uscita		32
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	dBm	-5 ... 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
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	mA	600
Potencia d'ingresso dell'alimentatore Max	W	55