



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

Amplificatore ottico EDFA a 8 uscite con WDM, 1U rack 19" 1550nm, Po 10dBm

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 10 dBm. Basato sulla tecnologia EDFA (Erbium doped fiber), fornisce un elevato guadagno e un basso fattore di rumore.

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

Art.769632

ID.NR

OV1U10WDMS8

EAN13

8424450224175

Distingui per

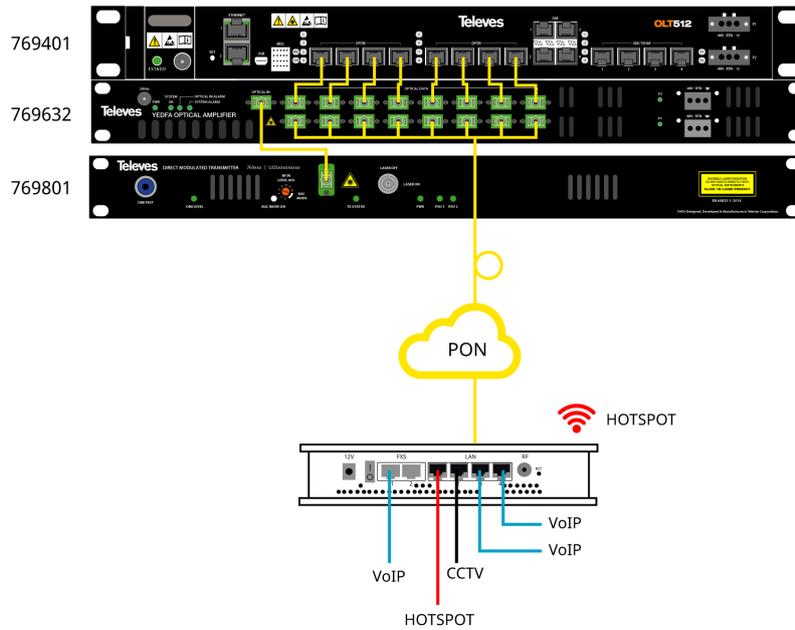
- Amplificatore ad alta potenza di uscita
- Include WDM per multiplexare l'RF Overlay con segnali GPON
- Intervallo di ingresso da -10 dBm a +10 dBm
- Indicatori LED di stato
- Alimentazione ad alta efficienza
- Doppia alimentazione intercambiabile a caldo: non si interrompe il servizio all'utilizzatore

Caratteristiche principali

- 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

(Clicca per vedere l'immagine)



Caratteristiche tecniche

| | | |
|---|-----|---------------|
| 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 Min | dBm | -10 |
| Potenza ottica di ingresso RF Overlay Max | dBm | 10 |
| Potenza ottica di uscita RF Overlay | dBm | 10 |
| Figura di rumore Max | dB | 5,5 |
| Perdita di ritorno ottica | dB | -40 |
| Perdita di inserzione GPON Max | dB | 1 |
| C/N | dB | 51 |
| CSO Max | dB | -65 |
| CTB Max | dB | -65 |
| Connettori ottici | | SC/APC |
| Indice di protezione (IP) | | 20 |
| Temperatura di funzionamento | °C | -5 ... 45 |
| Intervallo frequenza rete elettrica | | 50 Hz / 60 Hz |
| Tensione d'ingresso dell'alimentatore | Vac | 110 ... 230 |
| 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