

Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

Optischer EDFA-Verstärker mit 8 Ausgängen und WDM für 19"-Rackschrank, 1HE 1550nm, Po 10dBm

1HE-Bauteil.Verstärkt das optische Signal bei 1550 nm mit einer optischen Ausgangsleistung von 10 dBm. Basierend auf der EDFA-Technologie (Erbium-dotierte Faser) bietet es eine hohe Verstärkung, eine höhere optische Leistung und einen niedrigen Rauschfaktor. Ausgestattet mit WDM verfügt es über acht 1310-nm/1490-nm-Eingänge, die das verstärkte 1550-nm-Signal multiplexen und an acht 1310-nm/1490-nm/1550-nm-Ausgängen bereitstellt, wodurch es sich für die Video-Overlay-Verteilung in optischen GPON-Netzwerken mittlerer Größe eignet.

Art.Nr OV1U10WDMS8

Ref.Nr	769632
EAN13	8424450224175

Highlights

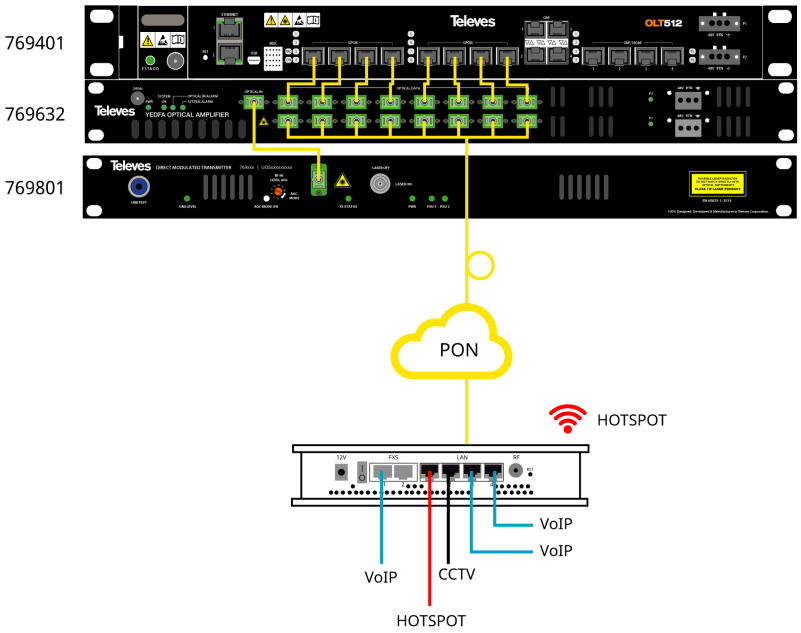
- Optischer Verstärker mit hoher optischer Ausgangsleistung
- Ausgestattet mit WDM für das Multiplexen von RF-Overlay- mit GPON-Signalen
- -10 dBm bis +10 dBm Eingangsbereich
- Status-LED-Anzeigen
- Stromversorgung mit hohem Wirkungsgrad
- Hot-Swapping-fähige Doppelstromversorgung: Teilnehmerservice wird nicht unterbrochen

Merkmale

- Anwendung zur Einbeziehung von RF Overlay in GPON-Kopfstellen
- Erweiterter Stromversorgungsbereich (99-253 VAC)
- Geeignet für mittlere/lange Distanzen
- SC/APC-Anschlüsse

Anwendungsbeispiel

(Klicken Sie hier, um das Bild zu sehen)



Technische Spezifikationen

Anzahl optischen Eingangsports RF Overlay		1
Anzahl optischen DATA (GPON)-ports		8
Anzahl optischen Ausgangsports		8
Wellenlänge (@RF Overlay)	nm	1540 ... 1560
GPON-Wellenlänge (@Upstream)	nm	1310
GPON-Wellenlänge (@Downstream)	nm	1490
Optische Eingangsleistung RF Overlay Min	dBm	-10
Optische Eingangsleistung RF Overlay Max	dBm	10
Optische Ausgangsleistung RF Overlay	dBm	10
Rauschmaβ Max	dB	5,5
Optische Rückflussdämpfung	dB	-40
GPON Einfügedämpfung Max	dB	1
C/N	dB	51
CSO Max	dB	-65
CTB Max	dB	-65
Optische Anschlüsse		SC/APC
Schutzindex (IP)		20
Betriebstemperatur	°C	-5 ... 45
Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz
Netzteileingangsspannung	Vac	110 ... 230
Max. Strom Eingänge des Netzteils	mA	110
Netzteil Leistung Max	W	5,5