



Optischer EDFA-Verstärker mit 1 Ausgang und WDM für 19"-Rackschrank, 1HE 1550nm, Po 20dBm

1HE-Bauteil. Verstärkt das optische Signal bei 1550 nm mit einer optischen Ausgangsleistung von 20 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 einen 1310-nm/1490-nm-Eingang, der das verstärkte 1550-nm-Signal multiplext und an einem 1310-nm/1490-nm/1550-nm-Ausgang bereitstellt, wodurch es sich für die Video-Overlay-Verteilung in optischen GPON-Netzwerken mittlerer Größe eignet.

Ref.Nr.	769630
Art.Nr.	OV1U20WDMA1
EAN13	8424450224151

Verpackung

Karton	1 Stk.
---------------	--------

Physische Daten

Nettogewicht	3.660,00 g
Bruttovolumen	29,30 dm³
Bruttogewicht	5.360,00 g
Breite	483,00 mm
Höhe	44,00 mm
Tiefe	376,00 mm

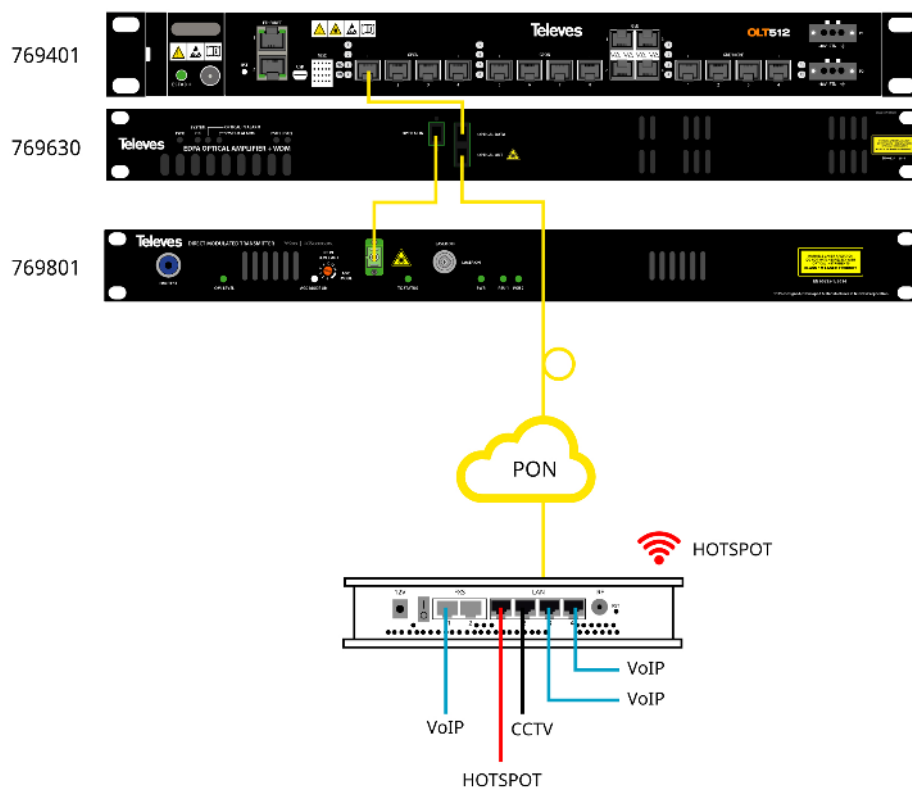
Bauteilgewicht

3.660,00 g

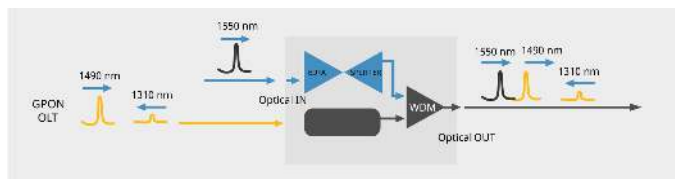
Highlights

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

Anwendungsbeispiel



Grafische Dokumentation



Blockdiagramm

Technische Spezifikationen : Ref. 769630

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