



Optischer EDFA-Verstärker mit 4 Ausgängen und WDM für 19"-Rackschrank, 1HE 1550nm, Po 14dBm

1HE-Bauteil. Verstärkt das optische Signal bei 1550 nm mit einer optischen Ausgangsleistung von 14 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 vier 1310-nm/1490-nm-Eingänge, die das verstärkte 1550-nm-Signal multiplexen und an vier 1310-nm/1490-nm/1550-nm-Ausgängen bereitstellt, wodurch es sich für die Video-Overlay-Verteilung in optischen GPON-Netzwerken mittlerer Größe eignet.

| | |
|----------------|---------------|
| Ref.Nr. | 769631 |
| Art.Nr. | OV1U14WDMS4 |
| EAN13 | 8424450224168 |

Verpackung

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

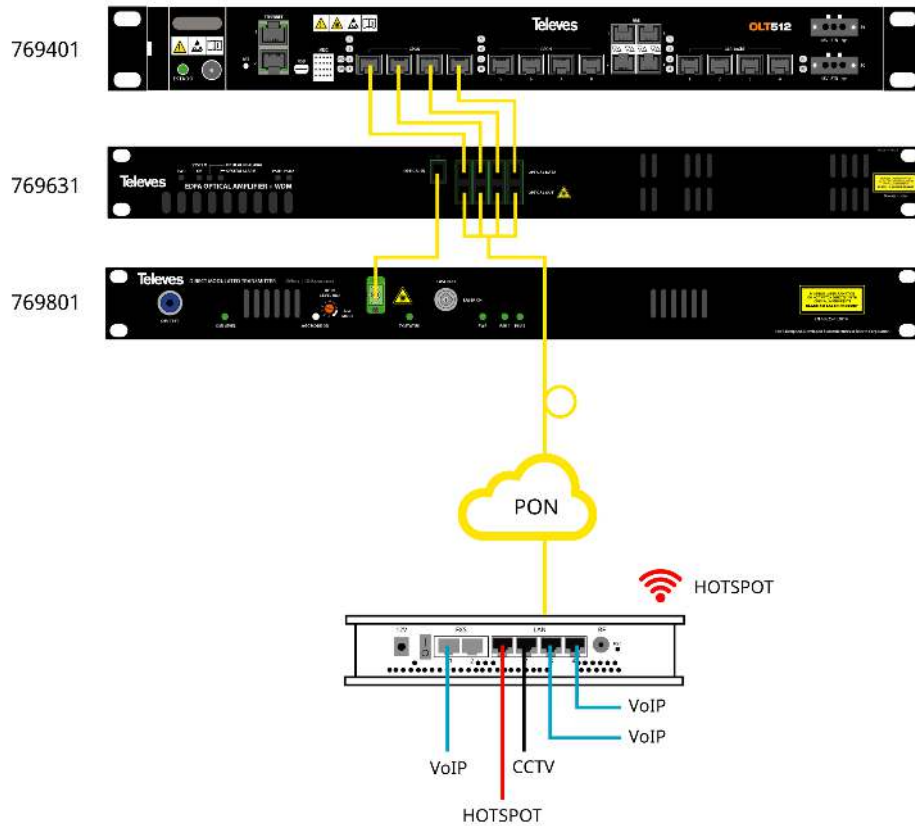
Physische Daten

| | |
|-----------------------|------------|
| Nettogewicht | 3.710,00 g |
| Bruttogewicht | 5.410,00 g |
| Breite | 482,00 mm |
| Höhe | 44,00 mm |
| Tiefe | 376,00 mm |
| Bauteilgewicht | 3.710,00 g |

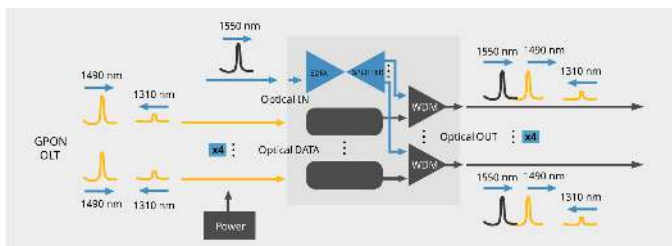
Highlights

- 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. 769631

| | | |
|---|-----|---------------|
| Anzahl optischen Eingangsports RF Overlay | | 1 |
| Anzahl optischen DATA (GPON)-ports | | 4 |
| Anzahl optischen Ausgangsports | | 4 |
| 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 | 14 |
| Rauschmaß Max | 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 |
| Netzteileingangsspannung | Vac | 110 ... 230 |
| Netzfrequenz | | 50 Hz / 60 Hz |
| Max. Strom Eingänge des Netzteils | mA | 110 |
| Netzteil Leistung Max | W | 5,5 |