



YEDFA optischer Verstärker mit 32 Ausgängen mit WDM 1550 nm, Po 20 dBm

Dieses Gerät besteht aus einem Verstärker mit WDM. Ausgelegt zum Mischen des RF-Overlay-Services mit GPON.

Der optische Verstärker verstärkt ein optisches 1550-nm-Signal bei einer Ausgangsleistung von 20 dBm. Basierend auf der YEDFA-Technologie (Erbium- und Ytterbium-dotierte Glasfaser) bietet er eine große Verstärkung, eine höhere optische Leistung und einen niedrigen Rauschfaktor. Ausgestattet mit WDM bietet er 32 x 1310-nm-/1490-nm-Eingänge, die das verstärkte 1550-nm-Signal multiplexen und somit 32 x 1310-nm-/1490-nm /1550-nm-Ausgänge zur Verwendung in einer GPON-Kopfstelle (in der Regel OLT) bereitstellen.

| | |
|----------------|---------------|
| Ref.Nr. | 769611 |
| Art.Nr. | OLTWDMA32 |
| EAN13 | 8424450187197 |

Verpackung

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

Physische Daten

| | |
|--------------------------|-------------|
| Nettogewicht | 16.500,00 g |
| Bruttogewicht | 16.500,00 g |
| Breite | 483,00 mm |
| Höhe | 89,00 mm |
| Tiefe | 450,00 mm |
| Hauptproduktgewic | 8.772,00 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
- -48 VDC pro Modul

Merkmale

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

Technische Spezifikationen : Ref. 769611

| | | | |
|---|-----|--|---------------|
| Anzahl optischen Eingangsports RF Overlay | | | 1 |
| Anzahl optischen DATA (GPON)-ports | | | 32 |
| Anzahl optischen Ausgangsports | | | 32 |
| Wellenlänge (@RF Overlay) | nm | | 1548 ... 1565 |
| GPON-Wellenlänge (@Upstream) | nm | | 1310 |
| GPON-Wellenlänge (@Downstream) | nm | | 1490 |
| Optische Eingangsleistung RF Overlay Min | dBm | | -5 |
| Optische Eingangsleistung RF Overlay Max | dBm | | 10 |
| Optische Ausgangsleistung RF Overlay | dBm | | 20 |
| Rauschmaß Max | dB | | 5,5 |
| Optische Rückflussdämpfung | dB | | -40 |
| GPON Einfügedämpfung Max | dB | | 1 |
| Welligkeit | dB | | 0,5 |
| Optische Anschlüsse | | | SC/APC |
| Schutzindex | | | 20 |
| Betriebstemperatur | °C | | -5 ... 45 |
| Netzfrequenz | | | 50 Hz / 60 Hz |
| Netzteilingangsspannung | Vac | | 110 ... 230 |
| Max. Strom Eingänge des Netzteils | mA | | 600 |
| Netzteil Leistung Max | W | | 55 |