



## 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.

<b>Ref.Nr.</b>	769611
<b>Art.Nr.</b>	OLTWDMA32
<b>EAN13</b>	8424450187197

### Verpackung

<b>Karton</b>	1 Stk.
---------------	--------

### Physische Daten

<b>Nettogewicht</b>	16.500,00 g
<b>Bruttogewicht</b>	16.500,00 g
<b>Breite</b>	483,00 mm
<b>Höhe</b>	89,00 mm
<b>Tiefe</b>	450,00 mm
<b>Bauteilgewicht</b>	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
- 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	dB	< 1
Welligkeit	dB	0,5
Optische Anschlüsse		SC/APC
Schutzzindex (IP)		20
Betriebstemperatur	°C	-5 ... 45
Netzteileingangsspannung	Vac	110 ... 230
Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz
Max. Strom Eingänge des Netzteils	mA	600
Netzteil Leistung Max	W	55