



## YEDFA optischer Verstärker mit 8 Ausgängen mit WDM, 1550 nm, Po 17 dBm

Dieses Gerät besteht aus einem Verstärker und einer WDM. Ausgelegt zum Mischen des RF-Overlay-Services mit GPON und zur gleichzeitigen Stromversorgung des OLT.

Der optische Verstärker verstärkt ein optisches 1550-nm-Signal bei einer Ausgangsleistung von 17 dBm.

Ausgestattet mit WDM bietet er 8 1310 nm-/1490-nm-Eingänge, die das verstärkte 1550-nm-Signal multiplexen und somit 8 1310-nm-/1490-nm /1550-nm-Ausgänge zur Verwendung in einer GPON-Kopfstelle bereitstellen. Außerdem enthält es zwei im laufenden Betrieb austauschbare, redundante Netzteile.

Basierend auf der YEDFA-Technologie (Erbium- und Ytterbium-dotierte Glasfaser) bietet er eine große Verstärkung, eine höhere optische Leistung und einen niedrigen Rauschfaktor.

<b>Ref.Nr.</b>	769616
<b>Art.Nr.</b>	OV1U17WDMA8
<b>EAN13</b>	8424450284001

### Verpackung

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

### Physische Daten

<b>Nettogewicht</b>	4.158,00 g
<b>Bruttogewicht</b>	5.442,00 g

<b>Breite</b>	482,00 mm
<b>Höhe</b>	46,00 mm
<b>Tiefe</b>	380,00 mm
<b>Hauptproduktgewicht</b>	4.158,00 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
- Hot-Swapping-fähige Doppelstromversorgung: Teilnehmerservice wird nicht unterbrochen
- Kompatibel mit OLT512EVO

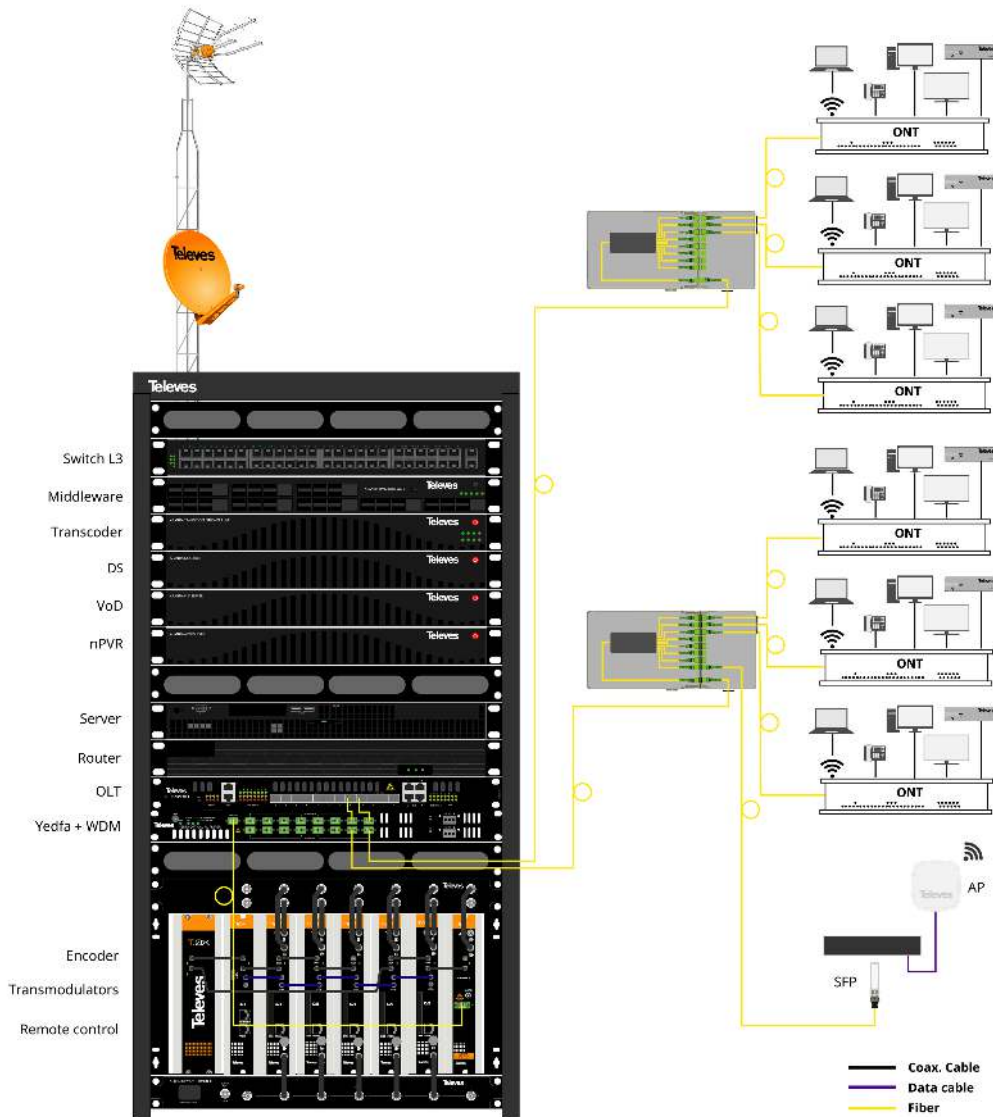
## Merkmale

---

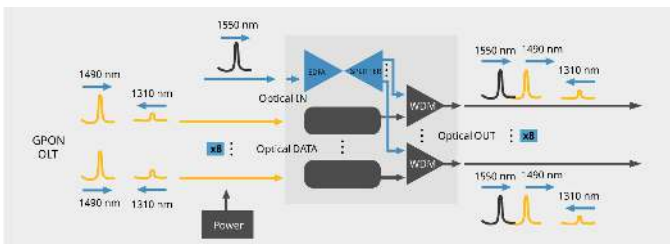
- Anwendung zur Einbeziehung von RF Overlay in GPON-Kopfstellen
- Geeignet für mittlere/lange Distanzen
- SC/APC-Anschlüsse
- 19" Einbaumasße, 1HE

## Anwendungsbeispiel

---



## Grafische Dokumentation



## Blockdiagramm

## Technische Spezifikationen : Ref. 769616

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		17
Rauschmaß 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
Netzteil Eingangsspannung	Vac		110 ... 230
Max. Strom Eingänge des Netzteils	mA		350
Netzteil Leistung Max	W		20,5