



YEDFA optischer Verstärker mit 8 Ausgängen mit WDM, 1550 nm, Po 20 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 20 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.

Ref.Nr.	769615
Art.Nr.	OV1U20WDMA8
EAN13	8424450283998

Verpackung

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

Physische Daten

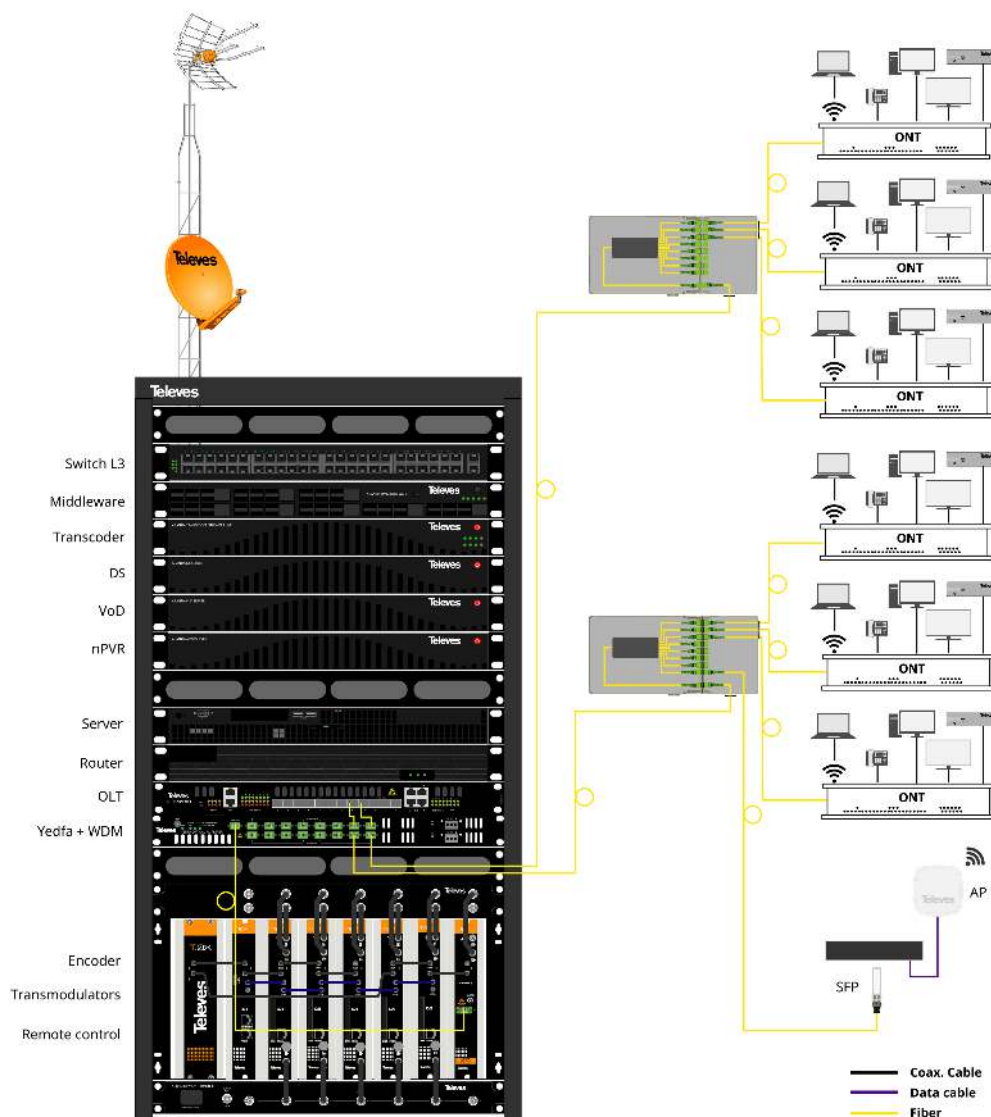
Nettogewicht	4.158,00 g
Bruttovolumen	29,30 dm ³

Bruttogewicht	5.442,00 g
Breite	482,00 mm
Höhe	46,00 mm
Tiefe	380,00 mm
Bauteilgewicht	4.158,00 g

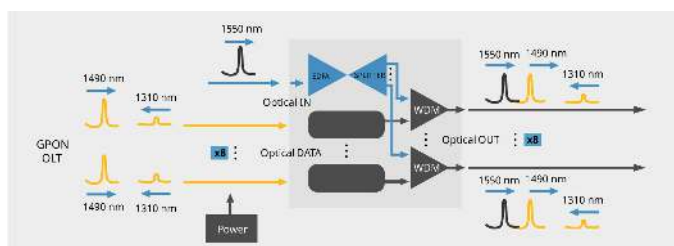
Highlights

- 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
- 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. 769615

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	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
Netzteileingangsspannung	Vac	110 ... 230
Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz
Max. Strom Eingänge des Netzteils	mA	350
Netzteil Leistung Max	W	20,5