



Wzmacniacz optyczny YEDFA 8 wyjść z WDM, 1U rack 19", 1550nm, Po 20dBm

Urządzenie to składa się ze wzmacniacza oraz WDM. Do wzmacniania sygnału optycznego 1550 nm z mocą wyjściową 20 dBm.

Wyposażone w WDM, posiada 8 wejść 1310/1490 nm, za pomocą których multipleksuje wzmocniony sygnał 1550 nm, zapewniając 8 wyjść 1310/1490/1550 nm, dzięki czemu jest odpowiednie do dystrybucji wideo w dużych sieciach optycznych GPON. Dodatkowo obejmuje dwa zasilacze z możliwością wymiany podczas pracy.

Oparte na technologii YEDFA (włókno domieszkowane erberm oraz iterbem), zapewnia wysokie wzmocnienie oraz niski współczynnik szumów.

Nr Kat.	769615
Nr log.	OV1U20WDMA8
EAN13	8424450283998

Opakowanie

Pudełko	1 szt.
---------	--------

Dane fizyczne

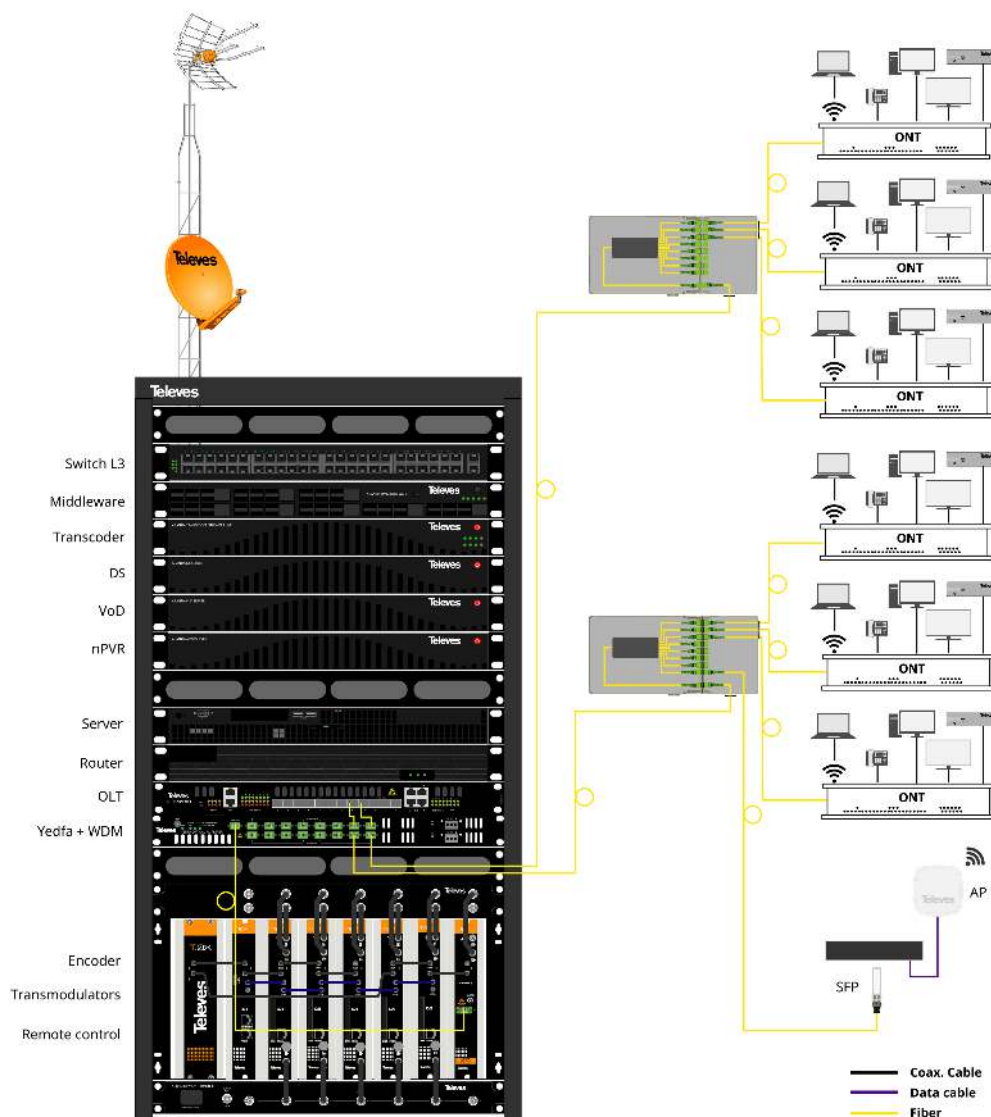
Waga netto	4.158,00 g
Objętość brutto	29,30 dm ³
Waga brutto	5.442,00 g
Szerokość	482,00 mm
Wysokość	46,00 mm

Głębokość	380,00 mm
Główna waga produktu	4.158,00 g

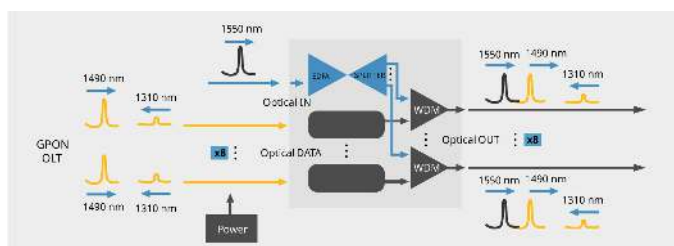
Cechy wyróżniające

- Wzmacniacz optyczny o wysokiej mocy wyjściowej
- WDM do multipleksacji RF Overlay z sygnałami GPON
- Zakres wejściowy -10 dBm do +10 dBm
- Wskaźniki LED
- Podwójne zasilanie z możliwością wymiany podczas pracy: usługa dla abonenta nie jest przerywana
- Kompatybilność z OLT512EVO (nr kat. 769403)
- 1U do szafy typu rack 19"
- Odpowiednie dla średnich/dużych sieci optycznych
- Złącza optyczne SC/APC

Przykład zastosowania



Dokumentacja graficzna



Schemat blokowy

Specyfikacje techniczne : Ref. 769615

Liczba portów optycznych wejścia RF Overlay		1
Liczba portów optycznych DATA (GPON)		8
Liczba portów optycznych wyjściowa		8
Długość fali (@RF Overlay)	nm	1540 ... 1560
Długość fali GPON (@Upstream)	nm	1310
Długość fali GPON (@Downstream)	nm	1490
Moc optycznej na wejściu RF Overlay	dBm	-10 ... 10
Moc optycznej na wyjściu RF Overlay	dBm	20
Współczynnik szumu	dB	< 5,5
Straty optyczne zwrotne	dB	> 40
GPON Straty wtrąciowe	dB	< 1
C/N	dB	51
CSO	dB	< -65
CTB	dB	< -65
Złącza optyczne		SC/APC
Stopień ochrony (IP)		20
Temperatura pracy	°C	-5 ... 45
Napięcie wejściowe zasilania	Vac	110 ... 230
Zakres częstotliwości sieci		50 Hz / 60 Hz
Maks. prąd na wejściu zasilania	mA	350
Moc wejściowa zasilania Maks	W	20,5