



YEDFA optisk förstärkare med WDM, 8 utgångar, 19"-rack 1U, 1550 nm, 20 dBm

Enheten består av en förstärkare, en WDM och en dubbel strömförsörjning. Med en uteffekt på 20 dBm, enheten förstärker den optiska 1550 nm optisk signal. Baserat på YEDFA-teknologi (Erbium och ytterbium dopad fiber), som ger en hög förstärkning, en högre optisk effekt och en låg brusfaktor.

Utrustad med WDM innehåller den 8 ingångar med 1310 nm/1490 nm, som multiplexas med den förstärkta signalen 1550 nm och ger 8 utgångar med 1310 nm/1490 nm/1550 nm, vilket gör den lämplig för videoöverlagringsdistribution i stora storlekar GPON-optiska nätverk.

Ref.	769615
	OV1U20WDMA8
EAN13	8424450283998

Förpackning

Låda	1 st.
-------------	-------

Fysisk data

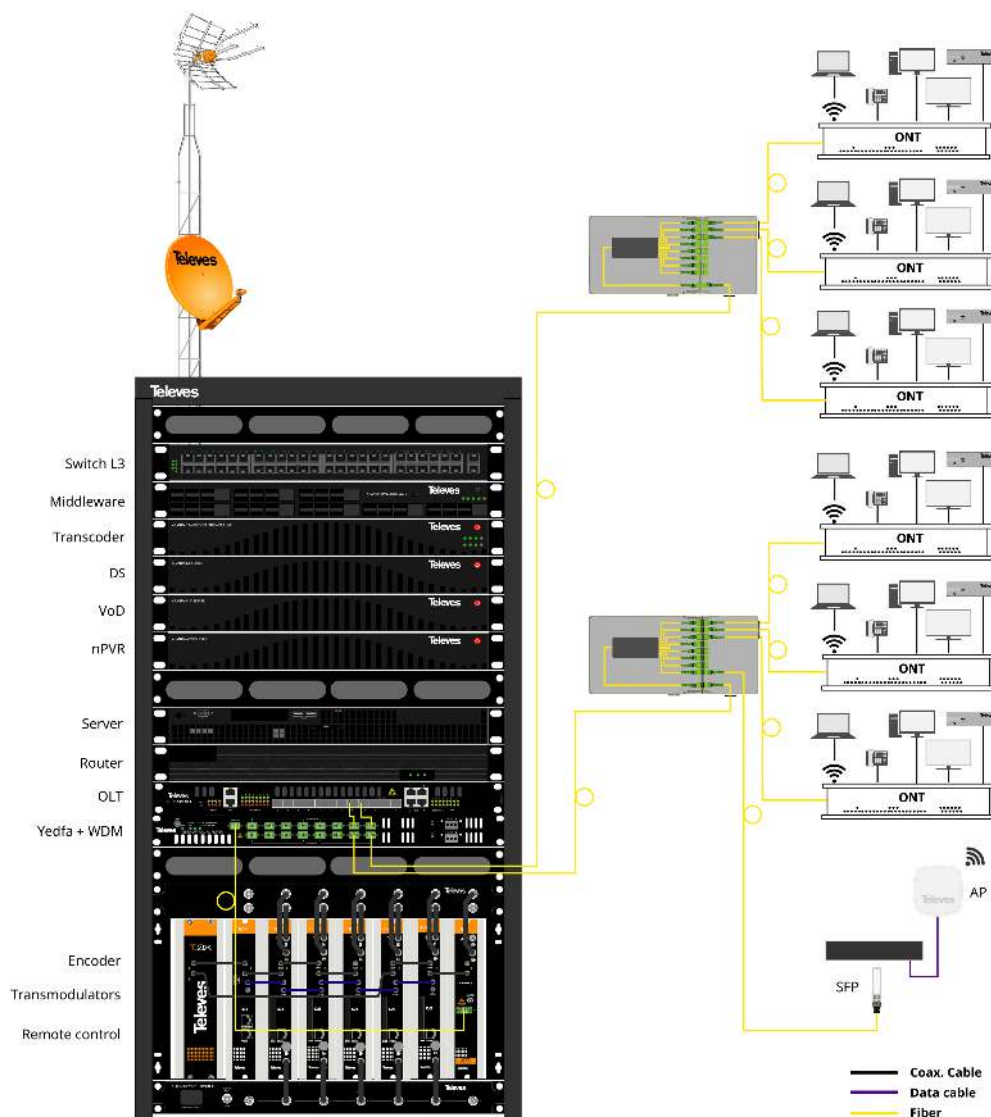
Nettovikt	4.158,00 g
Bruttovolym	29,30 dm ³
Bruttovikt	5.442,00 g
Bredd	482,00 mm
Höjd	46,00 mm
Djup	380,00 mm
Huvudproduktens	4.158,00 g

vikt

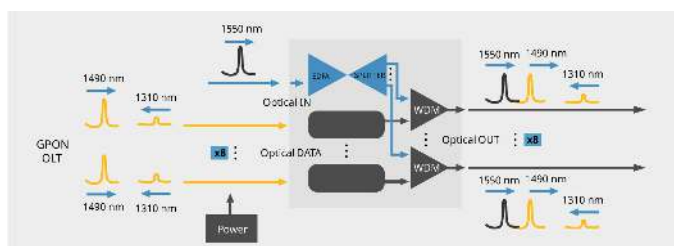
Utmärkande egenskaper

- Optisk effektförstärkare med hög effekt
- Utrustad med WDM för multiplexering av RF-overlay med GPON-signaler
- -10 dBm till +10 dBm innivå
- Status-LED-indikatorer
- Dubbel strömförsörjning "Hot Swappable": tjänsten avbryts inte
- Kompatibel med OLT512EVO (ref. 769403)
- 1U 19"-rack
- Lämplig för medelstora/stora optiska nätverk
- SC/APC optiska kontakter

Applikationsexempel



Grafisk dokumentation



Blockdiagram

Tekniska specifikationer : Ref. 769615

Number of input optical ports RF Overlay		1
Number of optical ports DATA (GPON)		8
Number of output optical ports		8
Wavelength (@RF Overlay)	nm	1540 ... 1560
GPON Wavelength (@Upstream)	nm	1310
GPON Wavelength (@Downstream)	nm	1490
Optical input power RF Overlay	dBm	-10 ... 10
Optical output power RF Overlay	dBm	20
Noise figure	dB	< 5,5
Optical return losses	dB	> 40
GPON Insertion losses	dB	< 1
C/N	dB	51
CSO	dB	< -65
CTB	dB	< -65
Optical connectors		SC/APC
Protection index (IP)		20
Operating temperature	°C	-5 ... 45
PSU input voltage	Vac	110 ... 230
Mains frequency		50 Hz / 60 Hz
Max PSU current input	mA	350
PSU input power Max	W	20,5

* Measurements made with: external modulator transmitter, 40km fiber, optical input power to the receiver of -0.6dBm