



EDFA optisk förstärkare med WDM, 1 utgång, 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 EDFA-teknologi (Erbium dopad fiber), som ger en hög förstärkning, en högre optisk effekt och en låg brusfaktor. Utrustad med WDM innehåller den en ingång med 1310 nm/1490 nm, som multiplexas med den förstärkta signalen 1550 nm och ger en utgång med 1310 nm/1490 nm/1550 nm, vilket gör den lämplig för videoöverlagringsdistribution i medelstora GPON-optiska nätverk.

Ref.	769630
	OV1U20WDMA1
EAN13	8424450224151

Förpackning

Låda	1 st.
-------------	-------

Fysisk data

Nettovikt	3.660,00 g
Bruttovikt	5.360,00 g
Bredd	483,00 mm
Höjd	44,00 mm
Djup	376,00 mm
Huvudproduktens vikt	3.660,00 g

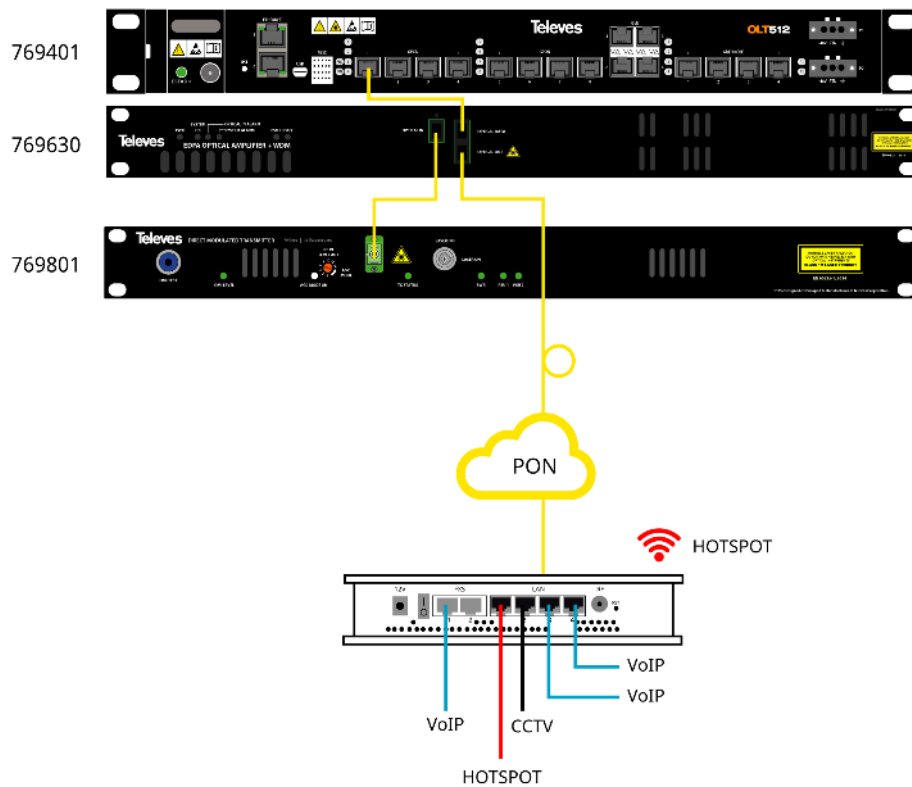
Utmärkande egenskaper

- 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
- Högeffektiv strömförsörjning
- Dubbel strömförsörjning "Hot Swappable": tjänsten avbryts inte

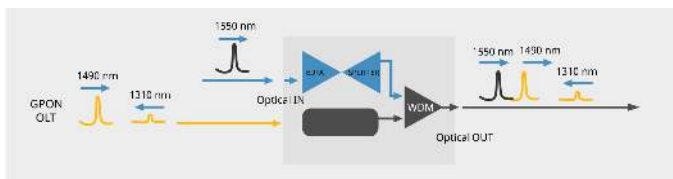
Huvudegenskaper

- 1U 19"-rack
- Strömförsörjning med brett intervall (99-253 V AC)
- Lämplig för medelstora/stora optiska nätverk
- SC/APC optiska kontakter

Applikationsexempel



Grafisk dokumentation



Blockdiagram

Tekniska specifikationer : Ref. 769630

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

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