



EDFA optisk förstärkare med WDM, 4 utgångar, 19"-rack 1U 1550 nm, 14 dBm

Enheten består av en förstärkare, en WDM och en dubbel strömförsörjning. Med en uteffekt på 14 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 4 ingångar med 1310 nm/1490 nm, som multiplexas med den förstärkta signalen 1550 nm och ger 4 utgångar med 1310 nm/1490 nm/1550 nm, vilket gör den lämplig för videoöverlagringsdistribution i medelstora GPON-optiska nätverk.

Ref.	769631
	OV1U14WDMS4
EAN13	8424450224168

Förpackning

Låda	1 st.
-------------	-------

Fysisk data

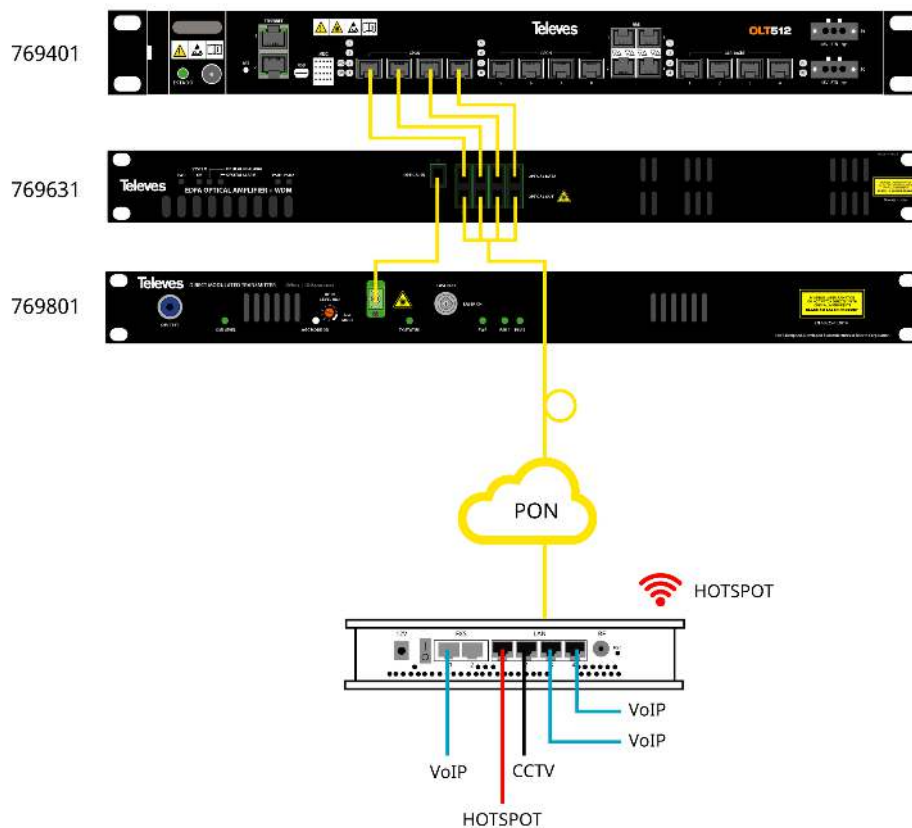
Nettovikt	3.710,00 g
Bruttovolym	29,30 dm ³
Bruttovikt	5.410,00 g
Bredd	482,00 mm
Höjd	44,00 mm
Djup	376,00 mm
Huvudprodukten	3.710,00 g

vikt

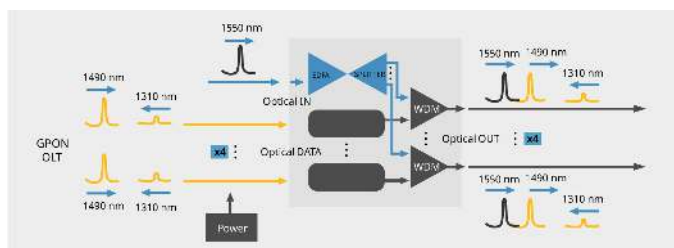
Utmärkande egenskaper

- 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
- Högeffektiv strömförsörjning
- Dubbel strömförsörjning "Hot Swappable": tjänsten avbryts inte
- 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. 769631

Number of input optical ports RF Overlay		1
Number of optical ports DATA (GPON)		4
Number of output optical ports		4
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	14
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	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