



A Televes reserva o direito de modificar o produto

## Amplificador óptico EDFA 1 saída con WDM, 1U rack 19" 1550nm, Po 20dBm

Este dispositivo é composto por um amplificador, um WDM e uma fonte de alimentação dupla. Amplifica um sinal óptico de 1550nm com uma potência de saída de 20dBm. Baseado em tecnologia EDFA (fibra dopada com Erbío), oferece um alto ganho, maior potência óptica e um baixo factor de ruído.

Dotado de WDM, possui uma entrada de 1310/1490nm que é multiplexada com o sinal 1550nm amplificado, disponibilizando uma saída 1310/1490/1550nm, tornando-se dedicado para distribuição de sinais de vídeo RF em redes ópticas GPON de média dimensão.

Ref.769630

Art.Nr

OV1U20WDMA1

EAN13

8424450224151

### Destaca-se por

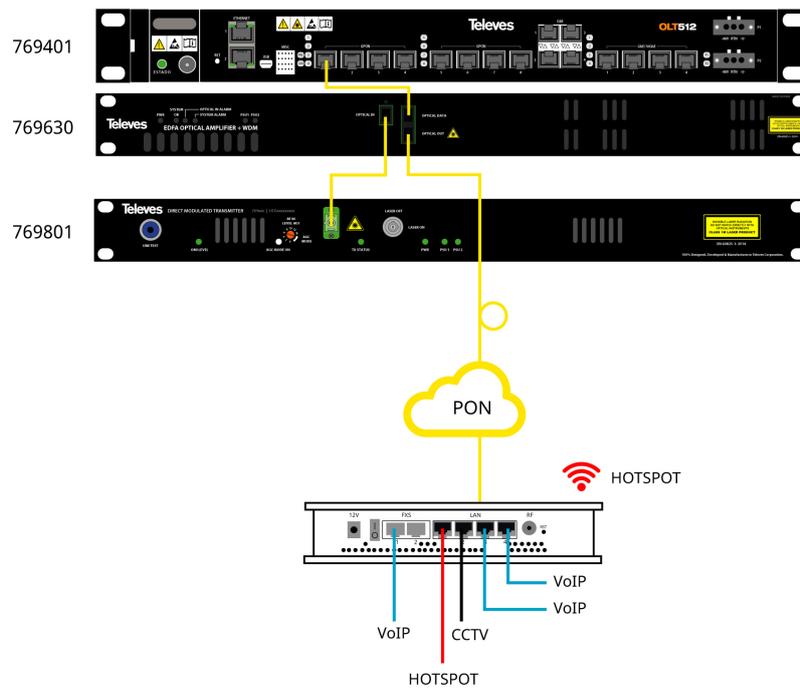
- Amplificador de grande potência óptica de saída
- Inclui WDM para multiplexagem de RF Overlay com sinais GPON
- Margem de entrada de -10 a +10dBm
- Leds indicadores de estado
- Fonte de alimentação de alta eficiência
- Fonte dupla substituível a quente: sem interromper o serviço ao assinante

### Características principais

- 1U para rack 19"
- Fonte de alimentação de ampla gama de tensões (99-253 VAC)
- Indicado para redes ópticas de média/grandes dimensões
- Conectores óticos SC/APC

## Exemplo de aplicação

(Clique para ver a foto)



## Especificações técnicas

Número de portas ópticas de entrada RF Overlay		1
Número de portas ópticas DATA (GPON)		1
Número de portas ópticas de saída		1
Comprimento de onda (@RF Overlay)	nm	1540 ... 1560
Comprimento de onda GPON (@Upstream)	nm	1310
Comprimento de onda GPON (@Downstream)	nm	1490
Potência de entrada óptica RF Overlay Min	dBm	-10
Potência de entrada óptica RF Overlay Max	dBm	10
Potência de saída óptica RF Overlay	dBm	20
Figura de ruído Max	dB	5,5
Perdas de retorno ópticas	dB	-40
Perdas inserção GPON Max	dB	1
C/N	dB	51
CSO Max	dB	-65
CTB Max	dB	-65
Conectores ópticos		SC/APC
Índice de protecção (IP)		20
Temperatura de trabalho	°C	-5 ... 45
Frequencia da rede		50 Hz / 60 Hz
Tensão de entrada da fonte de alimentação	Vac	110 ... 230
Corrente máx. entradas da fonte de alimentação	mA	110
Potência de entrada da fonte de alimentação Max	W	5,5

\* Medidas realizadas com: transmissor modulador externo, fibra de 40km, potência de entrada óptica para o receptor de -0.6dBm