



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

Este dispositivo se compone de un amplificador, un WDM y una fuente de alimentación doble.

Amplifica una señal óptica de 1550nm con una potencia de salida de 20dBm. Basado en tecnología EDFA (fibra dopada con Erblio), ofrece una alta ganancia, mayor potencia óptica y un bajo factor de ruido.

Dotado de WDM, tiene una entrada de 1310/1490nm con la que multiplexa la señal 1550nm amplificada, ofreciendo una salida 1310/1490/1550nm, haciéndolo apropiado para distribución de vídeo en redes ópticas GPON de tamaño medio.

Ref.	769630
Ref. Lógica	OV1U20WDMA1
EAN13	8424450224151

Embalajes

Caja	1 Unidades
-------------	------------

Datos físicos

Peso neto	3.660,00 g
Peso bruto	5.360,00 g
Anchura	483,00 mm
Altura	44,00 mm
Profundidad	376,00 mm
Peso del producto principal	3.660,00 g

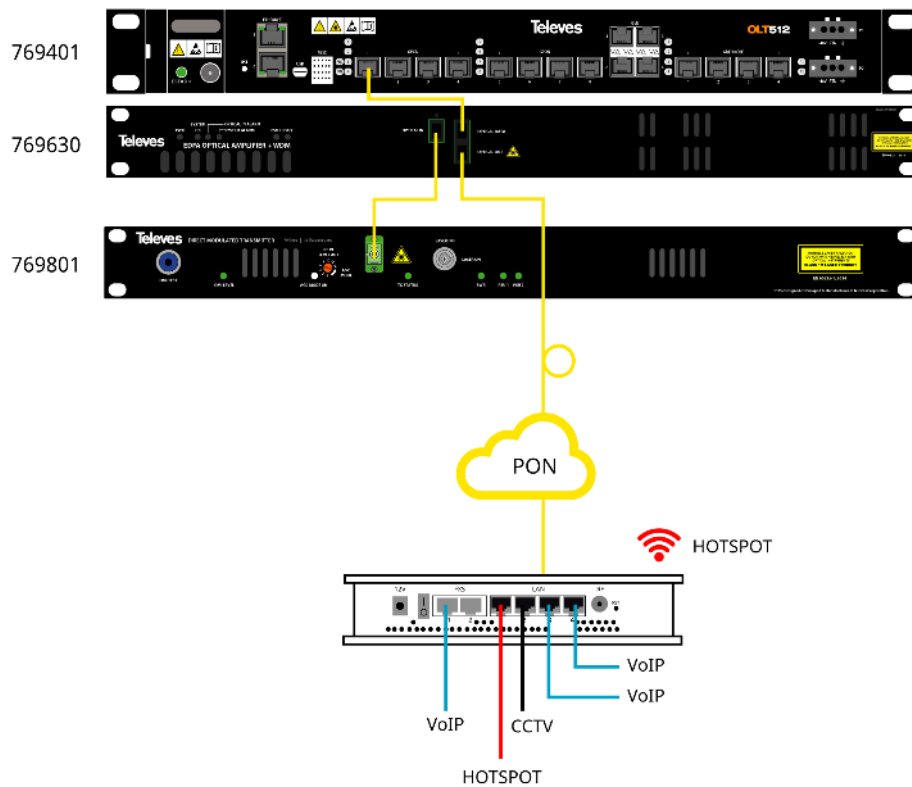
Destaca por

- Amplificador de gran potencia óptica de salida
- Incluye WDM para multiplexado de RF Overlay con señales GPON
- Rango de entrada de -10 a +10dBm
- Leds indicadores de estado
- Fuente de alimentación de alta eficiencia
- Doble fuente intercambiable en caliente: no se interrumpe el servicio al suscriptor

Características principales

- 1U para rack 19"
- Fuentes de alimentación de amplio rango de tensión (99-253 VAC)
- Adecuado para redes ópticas de medio/gran tamaño
- Conectores ópticos SC/APC

Notas de Aplicación



Documentación gráfica

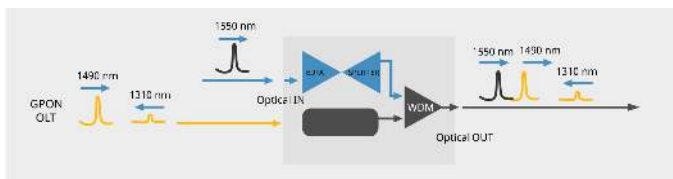


Diagrama de bloques

Especificaciones técnicas : Ref. 769630

Número de puertos de entrada ópticos RF Overlay		1
Número de puertos ópticos DATA (GPON)		1
Número de puertos de salida ópticos		1
Longitud de onda (@RF Overlay)	nm	1540 ... 1560
Longitud de onda GPON (@Upstream)	nm	1310
Longitud de onda GPON (@Downstream)	nm	1490
Potencia de entrada óptica RF Overlay Min	dBm	-10
Potencia de entrada óptica RF Overlay Max	dBm	10
Potencia de salida óptica RF Overlay	dBm	20
Figura de ruido Max	dB	5,5
Pérdidas ópticas de retorno	dB	-40
Pérdidas de inserción GPON Max	dB	1
C/N	dB	51
CSO Max	dB	-65
CTB Max	dB	-65
Conectores ópticos		SC/APC
Índice de protección (IP)		20
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... 45
Frecuencia de red		50 Hz / 60 Hz
Voltaje de entrada de la fuente	Vac	110 ... 230
Corriente Max entrada de la fuente	mA	110
Potencia de entrada de la fuente Max	W	5,5

* Medidas realizadas con un transmisor de modulación externa, 40km de fibra, con potencia de entrada óptica al receptor de -0.6dBm