



Amplificador óptico YEDFA 8 salidas con WDM, 1U rack 19", 1550nm, Po 20dBm

Dispositivo óptico compuesto por un amplificador y un multiplexor WDM. Se encarga de amplificar una señal óptica de 1550 nm con una potencia de salida de 20 dBm.

Presenta 8 entradas de 1310/1490 nm con las que multiplexa la señal 1550 nm amplificada, ofreciendo 8 salidas 1310/1490/1550 nm, haciéndolo apropiado para la distribución de vídeo en redes ópticas GPON de gran tamaño. A su vez, incluye fuente de alimentación doble, intercambiable en caliente.

Basado en tecnología YEDFA (fibra dopada con Erblio e Iterbio), ofrece una alta ganancia, mayor potencia óptica y un bajo factor de ruido.

Ref.	769615
Ref. Lógica	OV1U20WDMA8
EAN13	8424450283998

Embalaje

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

Datos físicos

Peso neto	4.158,00 g
Peso bruto	5.442,00 g
Anchura	482,00 mm
Altura	46,00 mm
Profundidad	380,00 mm
Peso del producto	4.158,00 g

principal

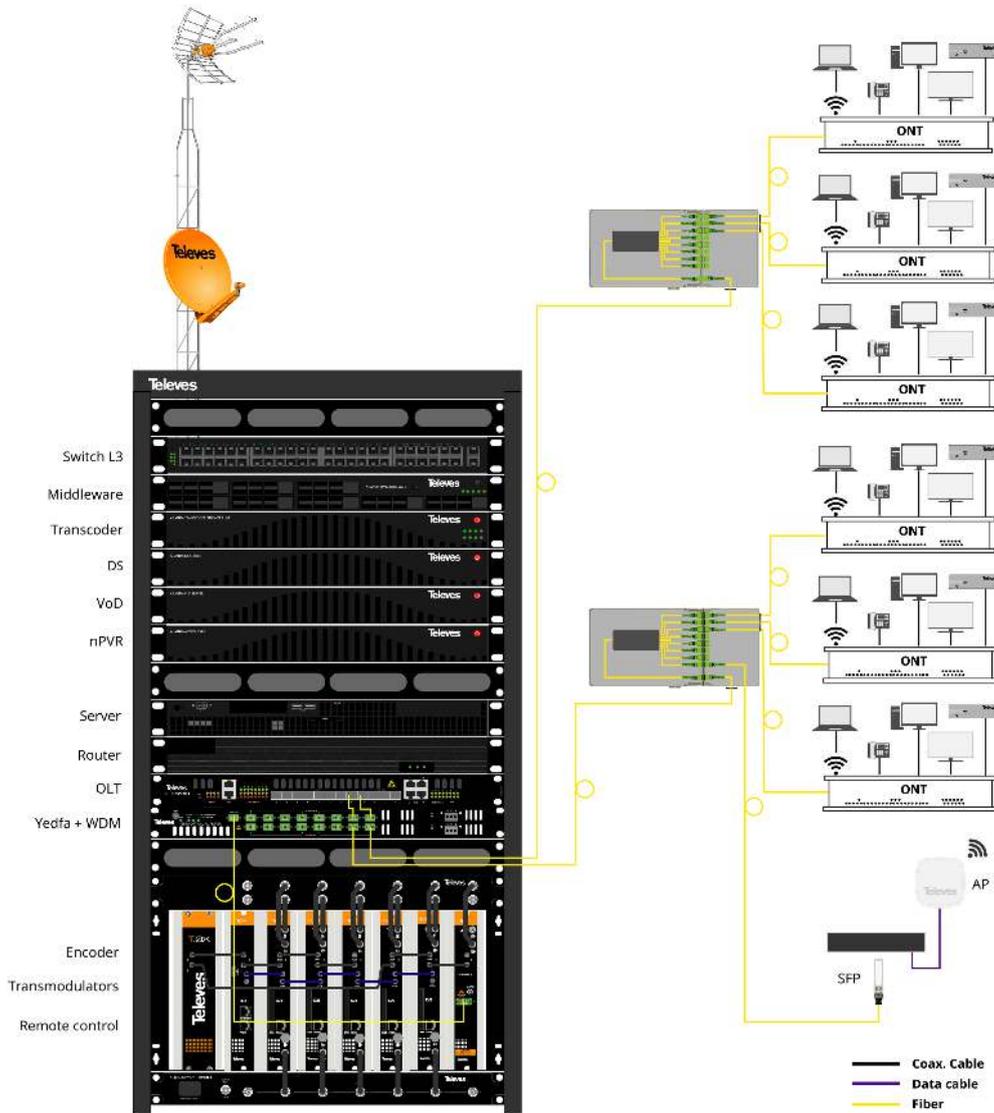
Destaca por

- Amplificador de gran potencia óptica de salida
- Incluye WDM para el multiplexado de RF Overlay con señales GPON
- Rango de entrada de -10 a +10 dBm
- Leds indicadores de estado
- Incluye doble fuente intercambiable en caliente: en caso de fallo, no se interrumpe el servicio al suscriptor
- Compatible con OLT512EVO (ref. 769403)

Características principales

- Instalación en rack 19" con 1U de altura
- Adecuado para redes ópticas de medio/gran tamaño
- Conectores ópticos SC/APC

Notas de Aplicación



Documentación gráfica

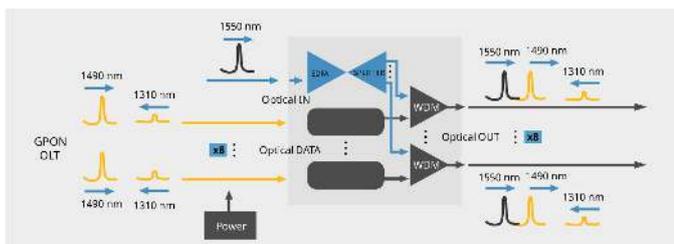


Diagrama de bloques

Especificaciones técnicas : Ref. 769615

Número de puertos de entrada ópticos RF Overlay		1
Número de puertos ópticos DATA (GPON)		8
Número de puertos de salida ópticos		8
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	350
Potencia de entrada de la fuente Max	W	20,5

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