



## Amplificador óptico YEDFA 8 salidas 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 YEDFA (fibra dopada con Erblio e Iterbio), ofrece una alta ganancia, mayor potencia óptica y un bajo factor de ruido.

Dotado de WDM, tiene 8 entradas de 1310/1490nm con las que multiplexa la señal 1550nm amplificada, ofreciendo 8 salidas 1310/1490/1550nm, haciéndolo apropiado para distribución de vídeo en redes ópticas GPON de gran tamaño.

La fuente de alimentación doble, intercambiable en caliente, permite proporcionar alimentación a una OLT512 ubicada en una cabecera GPON.

<b>Ref.</b>	769610
<b>Ref. Lógica</b>	OLTUPSWDMA
<b>EAN13</b>	8424450182758

### Embalaje

<b>Caja</b>	1 Unidades
-------------	------------

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	7.042,00 g
<b>Peso bruto</b>	7.042,00 g
<b>Anchura</b>	483,00 mm
<b>Altura</b>	44,00 mm

<b>Profundidad</b>	410,00 mm
<b>Peso del producto principal</b>	6.268,00 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
- -48Vdc por módulo

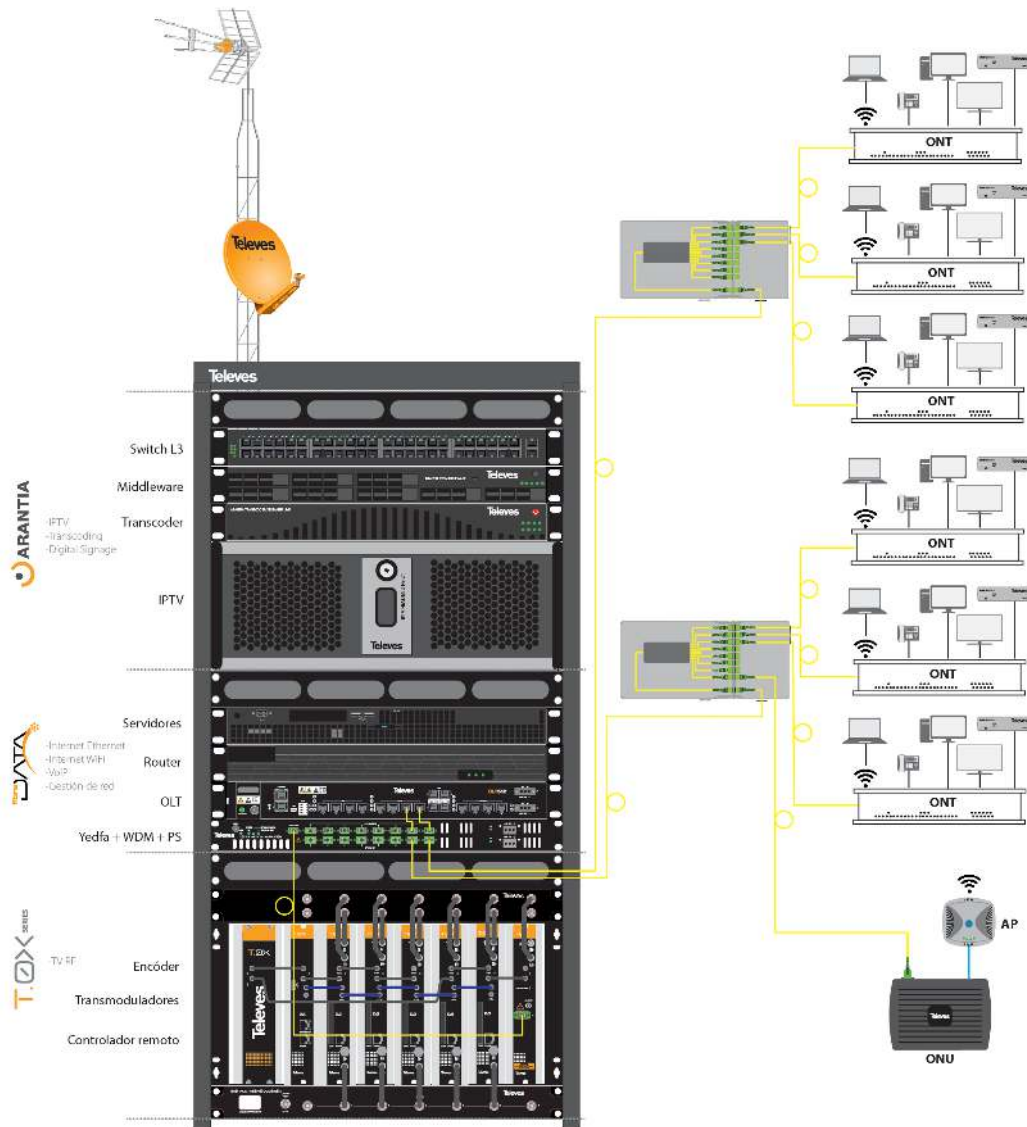
## Características principales

---

- 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

---



## Especificaciones técnicas

ENTRADA ÓPTICA Video Overlay	Potencia óptica de entrada	dBm	-10...+10
	Conector de entrada	tipo	1SC/APC
	Longitud de onda	nm	1548...1565
ENTRADA ÓPTICA GPON	Pérdidas de inserción (1310nm & 1490nm)	dB	<1
	Conector de entrada	tipo	8 x SC/APC
	Longitud de onda GPON	nm	1310±20 - 1490±20
SALIDA ÓPTICA	Potencia óptica de salida por puerto (1550nm)	dBm	20 ± 0,5
	Conector de salida	tipo	8 x SC/APC
	Figura de ruido	dB	Tip 5 (Pin=0dBm 1550nm). Máx 7.
	Pérdidas ópticas de retorno	dB	≥ 40
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Tensión AC	VAC	99-253
	Frecuencia	Hz	50-60
	Eficiencia	%	89
	Índice de protección	IP	20