



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

## Amplificador óptico YEDFA 32 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 32 entradas de 1310/1490nm con las que multiplexa la señal 1550nm amplificada, ofreciendo 32 salidas 1310/1490/1550nm, haciéndolo apropiado para distribución de vídeo en redes ópticas GPON de gran tamaño.

Ref.769611

Ref. lógica

OLTWDMA32

EAN13

8424450187197

### 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

## Especificaciones técnicas

Número de puertos de entrada ópticos RF Overlay		1
Número de puertos ópticos DATA (GPON)		32
Número de puertos de salida ópticos		32
Longitud de onda (@RF Overlay)	nm	1548 ... 1565
Longitud de onda GPON (@Upstream)	nm	1310
Longitud de onda GPON (@Downstream)	nm	1490
Potencia de entrada óptica RF Overlay Min	dBm	-5
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
Planicidad	dB	0,5
Conectores ópticos		SC/APC
Índice de protección		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	600
Potencia de entrada de la fuente Max	W	55