



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

Embalajes

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

Datos físicos

Peso neto	16.500,00 g
Peso bruto	16.500,00 g
Anchura	483,00 mm
Altura	89,00 mm
Profundidad	450,00 mm
Peso del producto principal	8.772,00 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

Especificaciones técnicas : Ref. 769611

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