



Amplificador óptico YEDFA 32 salidas con WDM, 2U 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
Volumen bruto	57,60 dm ³
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
- 2U 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	dBm	-5 ... 10
Potencia de salida óptica RF Overlay	dBm	20
Figura de ruido	dB	< 5,5
Pérdidas ópticas de retorno	dB	> 40
Pérdidas de inserción GPON	dB	< 1
Planicidad	dB	0,5
Conectores ópticos		SC/APC
Índice de protección (IP)		20
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... 45
Voltaje de entrada de la fuente	Vac	110 ... 230
Frecuencia de red		50 Hz / 60 Hz
Corriente máx. entrada de la fuente	mA	600
Potencia de entrada de la fuente Max	W	55