



Amplificador óptico YEDFA 32 saídas com WDM, 1U rack 19" 1550nm, Po 20dBm

Este dispositivo é composto por um amplificador, um WDM e uma fonte de alimentação dupla. Amplifica um sinal óptico de 1550nm com uma potência de saída de 20dBm. Baseado em tecnologia YEDFA (fibra dopada com Erbó e Itérbio), oferece um alto ganho, maior potência óptica e um baixo factor de ruído.

Dotado de WDM, possui 32 entradas de 1310/1490nm que são multiplexadas com o sinal 1550nm amplificado, disponibilizando 32 saídas 1310/1490/1550nm, tornando-se dedicado para distribuição de sinais de vídeo RF em redes ópticas GPON de grandes dimensões.

Ref.	769611
	OLTWDMA32
EAN13	8424450187197

Embalagem

Caixa	1 uni.
--------------	--------

Dados físicos

Peso líquido	16.500,00 g
Peso bruto	16.500,00 g
Largura	483,00 mm
Altura	89,00 mm
Profundidade	450,00 mm
Peso do produto principal	8.772,00 g

Destaca-se por

- Amplificador de grande potência óptica de saída
- Inclui WDM para multiplexagem de RF Overlay com sinais GPON
- Margem de entrada de -10 a +10dBm
- Leds indicadores de estado
- Fonte de alimentação de alta eficiência
- Fonte dupla substituível a quente: sem interromper o serviço ao assinante
- -48Vdc por módulo

Características principais

- 1U para rack 19"
- Fonte de alimentação de ampla gama de tensões (99-253 VAC)
- Indicado para redes óticas de média/grandes dimensões
- Conectores óticos SC/APC

Especificações técnicas : Ref. 769611

Número de portas ópticas de entrada RF Overlay		1
Número de portas ópticas DATA (GPON)		32
Número de portas ópticas de saída		32
Comprimento de onda (@RF Overlay)	nm	1548 ... 1565
Comprimento de onda GPON (@Upstream)	nm	1310
Comprimento de onda GPON (@Downstream)	nm	1490
Potência de entrada óptica RF Overlay Min	dBm	-5
Potência de entrada óptica RF Overlay Max	dBm	10
Potência de saída óptica RF Overlay	dBm	20
Figura de ruído Max	dB	5,5
Perdas de retorno ópticas	dB	-40
Perdas inserção GPON Max	dB	1
Planicidade	dB	0,5
Conectores ópticos		SC/APC
Índice de protecção		20
Temperatura de trabalho	°C	-5 ... 45
Frequencia da rede		50 Hz / 60 Hz
Tensão de entrada da fonte de alimentação	Vac	110 ... 230
Corrente máx. entradas da fonte de alimentação	mA	600
Potência de entrada da fonte de alimentação Max	W	55