



Amplificador óptico YEDFA 8 saídas con WDM, 1U rack 19", 1550nm, Po 20dBm

Dispositivo óptico composto por um amplificador e um multiplexor WDM. Amplifica um sinal óptico de 1550 nm com uma potência de saída de 20 dBm. Dotado de WDM, possui 8 entradas de 1310/1490 nm que são multiplexadas com o sinal 1550nm amplificado, disponibilizando 8 saídas 1310/1490/1550 nm, tornando-se dedicado para distribuição de sinais de vídeo RF em redes ópticas GPON de grandes dimensões. Além disso, inclui uma fonte de alimentação dupla substituível a quente, Baseado em tecnologia YEDFA (fibra dopada com Erbó e Itérbio), oferece um alto ganho, maior potência óptica e um baixo factor de ruído.

Ref.	769615
	OV1U20WDMA8
EAN13	8424450283998

Embalagem

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

Dados físicos

Peso líquido	4.158,00 g
Peso bruto	5.442,00 g
Largura	482,00 mm
Altura	46,00 mm
Profundidade	380,00 mm
Peso do produto	4.158,00 g

principal

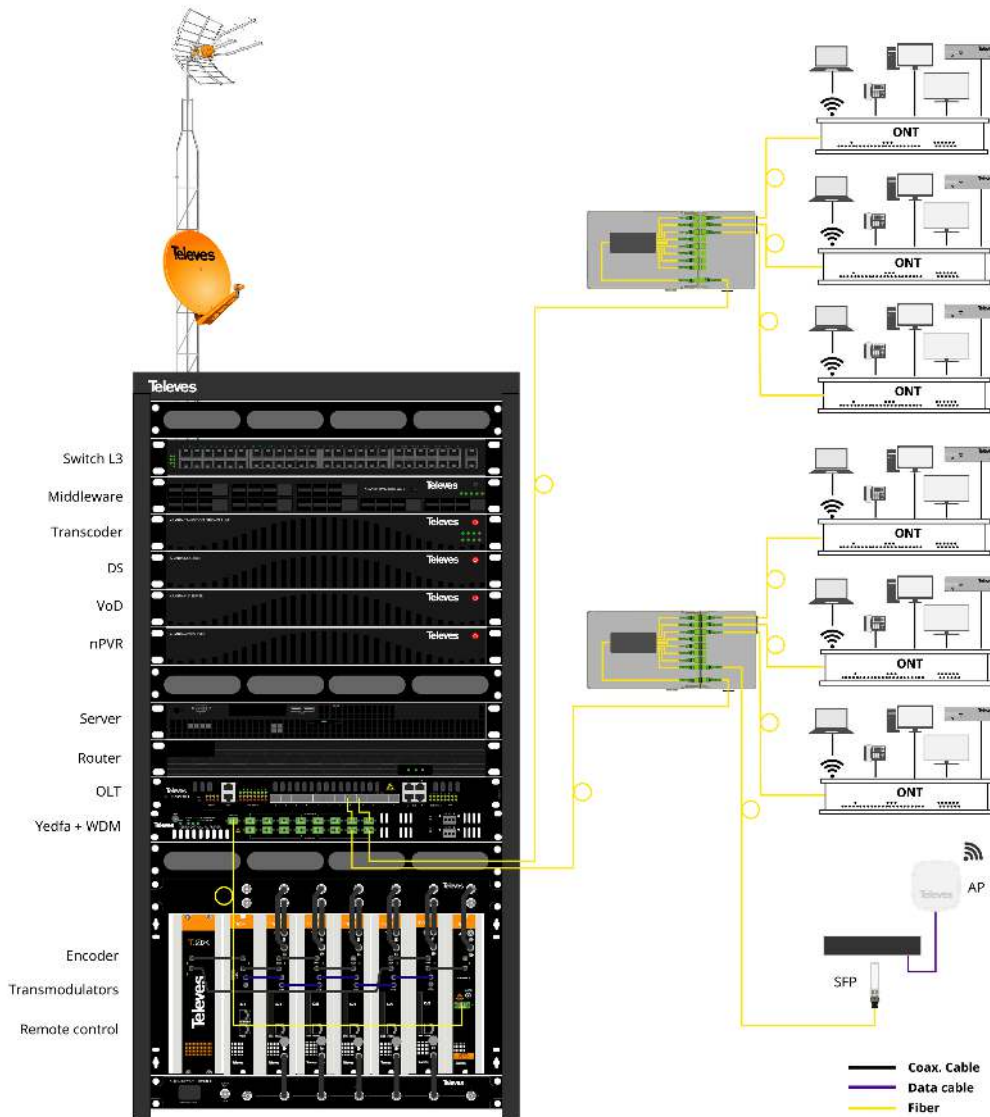
Destaca-se por

- Amplificador de grande potência óptica de saída
- Inclui WDM para multiplexagem de RF Overlay com sinais GPON
- Margem de entrada de -10 a +10 dBm
- Leds indicadores de estado
- Fonte dupla substituível a quente: sem interromper o serviço ao assinante
- Compatível com OLT512EVO (ref. 769403)

Características principais

- 1U para rack 19"
- Indicado para redes óticas de média/grandes dimensões
- Conectores óticos SC/APC

Exemplo de aplicação



Documentação gráfica

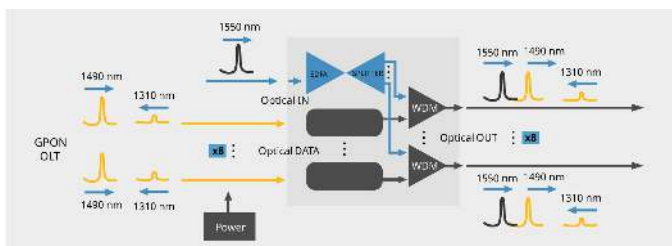


Diagrama de bloco

Especificações técnicas : Ref. 769615

Número de portas ópticas de entrada RF Overlay		1
Número de portas ópticas DATA (GPON)		8
Número de portas ópticas de saída		8
Comprimento de onda (@RF Overlay)	nm	1540 ... 1560
Comprimento de onda GPON (@Upstream)	nm	1310
Comprimento de onda GPON (@Downstream)	nm	1490
Potência de entrada óptica RF Overlay Min	dBm	-10
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
C/N	dB	51
CSO Max	dB	-65
CTB Max	dB	-65
Conectores ópticos		SC/APC
Índice de protecção (IP)		20
Temperatura de trabalho	°C	-5 ... 45
Frequência da rede		50 Hz / 60 Hz
Tensão de entrada da fonte de alimentação	Vac	110 ... 230
Corrente máx. entradas da fonte de alimentação	mA	350
Potência de entrada da fonte de alimentação Max	W	20,5

* Medidas realizadas com: transmissor modulador externo, fibra de 40km, potência de entrada óptica para o receptor de -0.6dBm