



## Amplificador óptico YEDFA 8 saídas con WDM, 1U rack 19", 1550nm, Po 17dBm

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.

<b>Ref.</b>	769616
	OV1U17WDMA8
<b>EAN13</b>	8424450284001

### Embalagem

<b>Caixa</b>	1 uni.
--------------	--------

### Dados físicos

<b>Peso líquido</b>	4.158,00 g
<b>Peso bruto</b>	5.442,00 g
<b>Largura</b>	482,00 mm
<b>Altura</b>	46,00 mm
<b>Profundidade</b>	380,00 mm
<b>Peso do produto</b>	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)

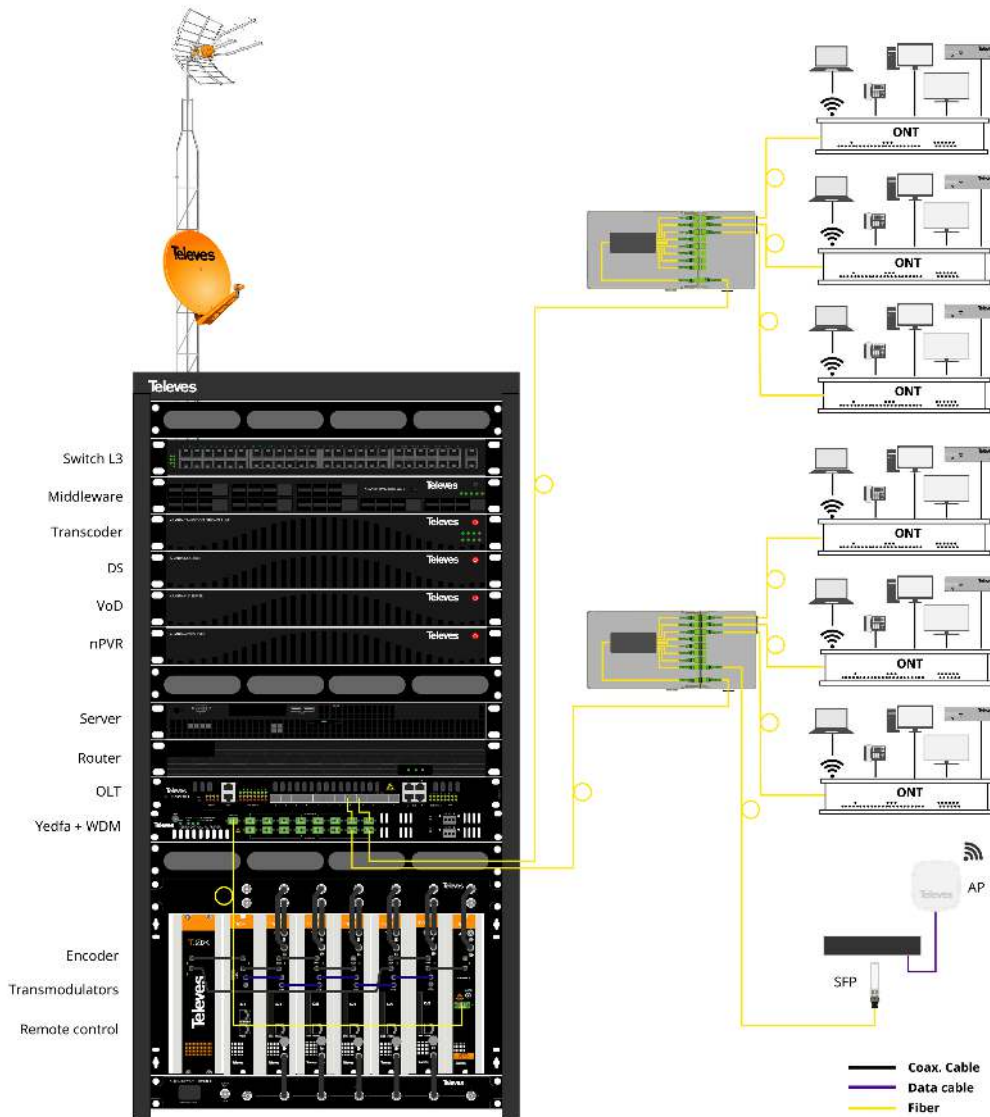
### Características principais

---

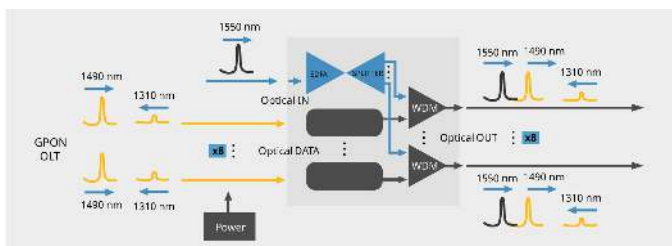
- 1U para rack 19"
- Indicado para redes óticas de média/grandes dimensões
- Conectores óticos SC/APC

### Exemplo de aplicação

---



## Documentação gráfica



## Diagrama de bloco

## Especificações técnicas : Ref. 769616

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	17
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