



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

## Amplificador óptico YEDFA 1 salida, con WDM

1550nm, Po 19dBm

Módulo que amplifica la señal óptica de 1550nm, generando una potencia óptica de salida de 19dBm. Dotado de WDM, tiene 1 entrada de 1310/1490nm con la que multiplexa la señal 1550nm amplificada, ofreciendo 1 salida 1310/1490/1550nm, para su utilización en una cabecera GPON (normalmente con una OLT512). Basado en tecnología YEDFA (fibra dopada con Erblio e Iterbio), ofrece una alta ganancia, mayor potencia óptica y un bajo factor de ruido.

Ref.234221

Ref. lógica

UOV51191550

EAN13

8424450187302

### Destaca por

- Incluye WDM para multiplexado de RF Overlay con señales GPON
- Rango de entrada de -10 a +10dBm
- Leds indicadores de estado

### Características principales

- Amplificación óptica para el servicio de RF sobre fibra (RF Overlay) en redes GPON
- Indicado para cubrir grandes distancias
- Conectores SC/APC

## Especificaciones técnicas

<b>Ópticas</b>	Número de puertos		1 RF Overlay @ Optical IN 1 GPON @ Optical DATA 1 (GPON + RF Overlay) @ Optical OUT (COM)
	Longitud de onda de trabajo	nm	1310 ± 20 @ Upstream 1490 ± 20 @ Downstream 1530 ... 1565 @ RF Overlay
	Entrada RF Overlay	dBm	-10 ... +10
	Potencia de salida RF overlay	dBm	19
	Figura de ruido	dB	5 (Pin= 0 dBm @ 1550 nm)
	Pérdida de inserción (1310 & 1490nm)	dB	<1
	Pérdidas de retorno	dB	>40
	C/N	dB	51
	CSO	dB	>65
	CTB	dB	>65
<b>General</b>	Tensión alimentación	Vdc	24
	Consumo máx. corriente	mA~	250
	Potencia máx. consumida	W	6
	Conectores ópticos	Tipo	SC/APC
	Temperatura de funcionamiento	°C / °F	-5 ... + 45 / + 23 ... + 113
	Índice de protección	IP	20