



Amplificador óptico YEDFA 1 salida, con WDM 1550nm, Po 19dBm

Módulo que amplifica la señal óptica de 1550 nm, generando una potencia óptica de salida de 19 dBm. Dotado de WDM, tiene 1 entrada de 1310/1490 nm con la que multiplexa la señal 1550 nm amplificada, ofreciendo 1 salida 1310/1490/1550 nm, para su utilización en una cabecera GPON.

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	UOVS1191550
EAN13	8424450187302

Embalajes

Caja	1 Unidades
------	------------

Datos físicos

Peso neto	1.900,00 g
Volumen bruto	5,30 dm³
Peso bruto	1.900,00 g
Anchura	483,00 mm
Altura	43,00 mm
Profundidad	395,00 mm

Destaca por

- Incluye WDM para multiplexado de RF Overlay con señales GPON

- Rango de entrada de -10 a +10 dBm
- Leds indicadores de estado
- Amplificación óptica para el servicio de RF sobre fibra (RF Overlay) en redes GPON
- Indicado para cubrir grandes distancias
- Conectores SC/APC

Especificaciones técnicas : Ref. 234221

Número de puertos de entrada ópticos RF Overlay		1
Número de puertos ópticos DATA (GPON)		1
Número de puertos de salida ópticos		1
Longitud de onda (@RF Overlay)	nm	1530 ... 1565
Longitud de onda GPON (@Upstream)	nm	1310
Longitud de onda GPON (@Downstream)	nm	1490
Potencia de entrada óptica RF Overlay	dBm	-10 ... 10
Potencia de salida óptica RF Overlay	dBm	19
Figura de ruido	dB	< 5
Pérdidas ópticas de retorno	dB	> 40
Pérdidas de inserción GPON	dB	< 1
C/N	dB	> 51
CSO	dB	> 65
CTB	dB	> 65
Conectores ópticos		SC/APC
Índice de protección (IP)		20
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... 45
Voltaje de entrada	Vdc	24
Corriente máx.	mA	250
Potencia máx.	W	6