



# Multicom EDFA 1550

## Características principales

- Selección flexible de poderes ópticos de salida y el número de puertos de salida
- De alta ganancia, de alta potencia y baja figura de ruido
- 980nm fiable o láser de bombeo 1480 nm, con muy baja disipación de potencia
- controlado por microprocesador potencia, temperatura, corriente del láser y otros parámetros clave
- Fácil operación e instalación con la exhibición retroiluminada LCD en el panel frontal
- RJ-45, RS-232 puertos de comunicación, con la opción de SNMP disponibles
- fuentes de alimentación redundantes dual en un 19 pulgadas (1 RU) chasis estándar



## Descripción

El 1550 PowerHEX amplificador de fibra dopada con erbio (EDFA) es un ruido amplificador óptico 1550 nm baja, diseñado utilizando principios ópticos avanzados. El EDFA está diseñado para amplificar señales ópticas 1550nm para aumentar la distancia de transmisión óptica a través de fibra, y se puede utilizar en conjunción con el transmisor óptico 1550nm Multicom. La oferta de productos es lo suficientemente flexible para llevar a cabo en numerosas aplicaciones de aguas arriba y aguas abajo, incluyendo la transmisión supertrunk, interconexiones de cubo, y 1310/1550 superposiciones nm.

Todos los parámetros del láser internos y funciones de monitorización están bajo control del microprocesador. El panel LCD mostrará información de estado delante en relación con el funcionamiento del láser, las temperaturas, estado de la bomba láser, una información completa de alarma, así como la configuración SNMP cuando sea aplicable.

Las unidades están empaquetados en delgado 1,75 pulgadas de alto (1 RU), recintos montados en bastidor de aluminio de 19 pulgadas. Cada unidad está equipada con fuentes de alimentación independientes redundantes con entradas 90-265VAC.

**MUL-EDFA-1550-Xx**

[www.multicominc.com](http://www.multicominc.com)

Multicom, Inc. Tel:

800-423-2594 Fax:

407-339-0204

E-mail: [multicom@multicominc.com](mailto:multicom@multicominc.com)



# Multicom EDFA 1550

## Especificaciones del producto

### Descripción

El PowerHEX amplificador de fibra dopada con erbio (EDFA) es un amplificador óptico 1550 bajo nivel de ruido, diseñado utilizando principios ópticos avanzados - y construido para satisfacer una amplia gama de aplicaciones de red.

### Especificaciones técnicas

	Presupuesto	min	Typ	Max	notas
<b>Óptico</b>	longitud de onda de funcionamiento (nm)	1540		1560	
	gama de potencia de entrada (dBm)	0	3	10	
	Potencia total de salida (dBm)	13		24	
	Cada potencia de salida de puerto (dBm)	10		24	
	Número de puertos de salida	1		8	
	Figura de ruido (dB)	4.5		5.5 Pin = 0 dBm	
	Ganancia de planeidad (dB)		0.8	1.0	Cada puerto de salida
	la pérdida de la dependencia de polarización (dB)		0.1	0.4	
	ganancia dependencia de polarización (dB)			0.4	
	dispersión de modo de polarización (ps)			- 40	
	tipo de conector		SC / APC		FC / APC opcional
<b>General</b>	interfaz de red SNMP		RJ45		
	Interface de comunicación		RS232		
	Fuente de alimentación (V)	90		265	- 48 VDC opcional
	Consumo de energía (W)			170	
	Temperatura de trabajo ( ° DO)	- 5		50	23-122 ° F
	Temperatura de almacenamiento ( ° DO)	- 40		85	- 40 - 185 ° F
	Operando humidy relativa (%)	5		95	
	Tamaño (W x D x H en pulgadas)		19 x 14,25 x 1,75		1 RU

### Producción en serie

Parte#	Potencia de salida (DBm)	Entrada de energía (dBm)		Ruido Fig (dB)
		Rango de entrada	Típico	
MUL-EDFA-1550-17-1	≥ 17 (50 MW)	0 ~ + 10	>+3	<4,5
MUL-EDFA-1550-24-1	≥ 24 (250MW)	0 ~ + 10	>+3	<5.5

**MUL-EDFA-1550-Xx**

[www.multicominc.com](http://www.multicominc.com)

Multicom, Inc. Tel:

800-423-2594 Fax:

407-339-0204

E-mail: [multicom@multicominc.com](mailto:multicom@multicominc.com)