



1550nm EDFA

Características principales

- Control automático de la potencia óptica de salida
- atenuación de la potencia óptica de salida es ajustable
- erbio De alto rendimiento amplificador de fibra dopada, la conversión de energía de alta eficiencia
- Avanzada procesador de 32 bits, con el circuito de control automático. Con precisión monitorea y controla la potencia de salida óptica y diversos parámetros del láser de bombeo, asegura potencia de salida óptica estable y efectivamente puede extender la vida útil del láser de bomba.

- Pantalla LCD del panel frontal muestra todos los parámetros de estado y proporciona la capacidad para establecer los parámetros de la EDFA
- 1 unidad de rack estándar de armarios rack de 19" , equipado con interfaz estándar IEEE 802.3 10Base-T Ethernet e interfaz RS232, para la monitorización y gestión de la red de control de la consola
- 48 VCC de alimentación opcional

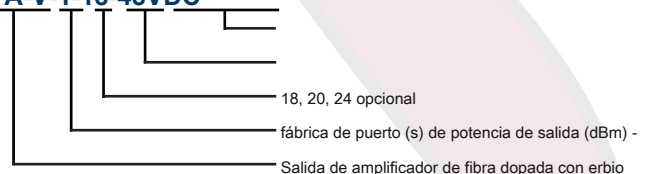


Descripción

El 1550 PowerHEX amplificador de fibra dopada con erbio (EDFA) es un amplificador óptico 1550 bajo nivel de ruido, diseñado utilizando principios ópticos avanzados. El enchufable, EDFA alimentación redundante caliente 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 los transmisores ópticos Multicom 1550nm.

El MUL-EDFA-V-1 es lo suficientemente flexible para llevar a cabo en numerosas aplicaciones de aguas arriba y aguas abajo, incluyendo la transmisión supertrunk, interconectores cubo y 1310 superposiciones / 1550nm. 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. Las unidades están empaquetados en delgado 1,75 pulgadas de alto (1 RU), recintos montados en bastidor de aluminio de 19 pulgadas.

MUL-EDFA-V-1-18-48VDC



www.multicominc.com

Multicom, Inc.

Ph: 800-423-2594 / 407-331-7779

Fax: 407-339-0204

E-mail: multicom@multicominc.com



1550nm EDFA

Especificaciones del producto

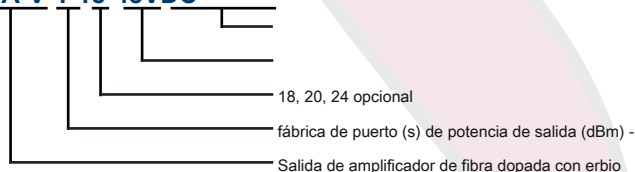
Descripción

El 1550 PowerHEX amplificador de fibra dopada con erbio (EDFA) es un amplificador óptico 1550 bajo nivel de ruido, diseñado utilizando principios ópticos avanzados. El enchufable, EDFA alimentación redundante caliente 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 los transmisores ópticos Multicom 1550nm.

Especificaciones técnicas

ít.	Unidad	Parámetro técnico	notas
Ancho de banda operativo	Nuevo México	1535 - 1565	
rango de potencia de entrada óptico	dBm	-5 ~ 10	
potencia de salida óptica	dBm	18 o 24	Opcional
la estabilidad de potencia de salida	dBm	± 0,2	
Figura de ruido	dB	≤ 5,0	de potencia óptica de entrada 0 dBm
Pérdidas de retorno - Puerto de entrada	dB	≥ 45	
Pérdida de retorno - Puerto de salida	dB	≥ 45	
Tipo de conector óptico		SC / APC	
Tensión de alimentación	V	110V - 240VAC (50/60 Hz) o 48 VCC (opcional)	el poder de conexión en caliente, redundantes
El consumo de energía	W	<30	
Rango de temperatura de funcionamiento	DO	- 5 de +55	23-130 ° F
Temperatura de almacenamiento	DO	- 30 +70	-Fel 22 de - 158 °
Máxima de funcionamiento / de almacenamiento de humedad relativa	%	95	sin condensación
Dimensiones	mm	483 (L) x 340 (W) x 44 (H)	19in x 13.4in x 1.75in

MUL-EDFA-V-1-18-48VDC



www.multicominc.com

Multicom, Inc.

Ph: 800-423-2594 / 407-331-7779

Fax: 407-339-0204

E-mail: multicom@multicominc.com