



EDFA

## Módulo amplificador óptico

### Características principales

»De alto rendimiento amplificador de fibra dopada con erbio con un láser de bombeo JDSU para alta eficiencia de conversión de energía» circuitería de monitorización automática monitorea y controla la potencia, temperatura de salida óptica y precisión

diversos parámetros del láser de bombeo, lo que garantiza una potencia de salida óptica estable extienden eficazmente la vida útil del láser de bombeo. »

De entrada y de detección de potencia óptica de salida para ajustar automáticamente la bomba de láser y mantener la potencia óptica de salida del módulo constante EDFA



MUL-OTC-EDFA-VX



MUL-OTC-CH-V

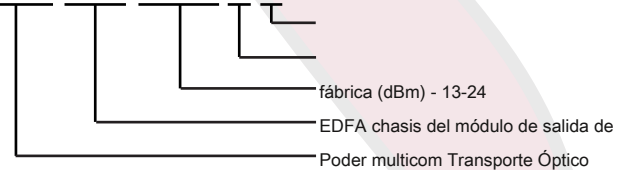
### Descripción

El erbio amplificador de fibra dopada (EDFA) Módulo Multicom MUL-OTC-EDFA-VX 1550 es un amplificador óptico 1550nm bajo nivel de ruido diseñado para ser utilizado en el Multicom Transporte Óptico Chasis MUL-OTC-CH-V. niveles de salida ópticas disponibles van de 13 a 24dBm.

Esta conexión en caliente 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 1550nm Multicom óptico Módulo transmisor. El módulo de EDFA incluye de entrada y salida de detección de potencia óptica para ajustar la bomba de láser automáticamente y mantener la potencia óptica de salida de la constante de módulo de EDFA. circuitos de control interno mantiene con precisión la potencia de salida y la temperatura del láser. Este módulo se comunica con el control de estado CMM y unidad de visualización mediante un muestreo / D, un circuito de conmutación, y un circuito de interfaz de comunicación.

El módulo amplificador óptico Multicom EDFA es un miembro de la familia de productos Multicom OTC (Transporte Óptico Chasis) que incluye los módulos de potencia redundantes Display CMM y módulo de control y en un chasis 16 de la ranura. El OTC también es compatible con el 1310 intercambiables en caliente y 1550nm módulos transmisores y trayectoria de cuatro canales de retorno módulo receptor, así como módulos alternativos para satisfacer sus necesidades de red.

### MUL-OTC-EDFA-VX



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

Multicom, Inc.

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

Fax: 407-339-0204

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



**EDFA**

## Módulo amplificador óptico

### Especificaciones del producto

#### Descripción

El erbio amplificador de fibra dopada Módulo Multicom MUL-OTC-EDFA-V 1550 nm de alto rendimiento (EDFA) con un láser de bombeo JDSU es un amplificador óptico 1550nm bajo nivel de ruido diseñado para ser utilizado en el Multicom Transporte Óptico Chasis MUL-OTC-CH-V . niveles de salida ópticas disponibles van de 13 a 24dBm.

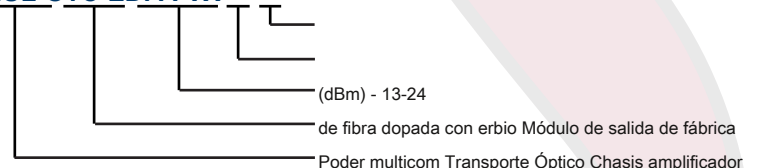
Esta conexión en caliente EDFA está diseñado para amplificar señales ópticas 1550nm para aumentar la distancia de transmisión óptica a través de fibra, y se puede utilizar en conjunción con el 1550nm Multicom óptico Módulo transmisor.

El módulo de EDFA incluye de entrada y salida de detección de potencia óptica para ajustar la bomba de láser automáticamente y mantener la potencia óptica de salida de la constante de módulo de EDFA. circuitos de control interno mantiene con precisión la potencia de salida y la temperatura del láser. Este módulo se comunica con el control de estado CMM y unidad de visualización mediante un muestreo / D, un circuito de conmutación, y un circuito de interfaz de comunicación.

#### Especificaciones técnicas

ít.	Unidad	Parámetro técnico	notas
Ancho de banda operativo	Nuevo Méjico	1535 - 1565	
rango de potencia de entrada óptico	dBm	- 5 de - +10	entrada sugerido 0 - + 5dBm
potencia de salida óptica	18 dBm		13-24dBm disponibles
la estabilidad de potencia de salida	dBm ± 0,5		
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	
Bompear fugas de energía - Puerto de entrada	dBm ≤ -30		
Bompear fugas de energía - Puerto de salida	dBm ≤ -30		
C / N	dB	≥ 52	
C / CTB	dB	≥ 63	
C / CSO	dB	≥ 63	
Tipo de conector óptico		SC / APC	
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

#### MUL-OTC-EDFA-VX



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

Multicom, Inc.

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

Fax: 407-339-0204

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