



# 1550 multicom OTC

## Módulo transmisor

### Descripción

El módulo de 1550nm transmisor Multicom OTC es una, de alta calidad transmisor camino hacia adelante flexible para soportar QAM o inserción canal analógico en redes HFC o FTTH. Este bajo costo directamente modulada del transmisor es compatible con las aplicaciones de transporte de larga distancia de vídeo de acceso y, con enlaces de hasta 40 km (25 millas). circuitos automáticos de temperatura y de control de potencia a lo largo con una alta calidad enfriaron DFB láser asegura que el módulo de 1550nm transmisor Multicom OTC será estable y fiable durante la vida útil de la red.



Al igual que con todos los demás módulos MUL-OTC, el módulo transmisor PowerHEX 1550 puede ser configurado y supervisado a nivel local a través de los controles de chasis de venta libre, o de forma remota a través de SNMP, lo que le permite ser fácilmente integrado a sus sistemas de operaciones de red.

### Características

- Controles completamente automático de ganancia y alimentación proporcionan una excepcional estabilidad y linealidad
- gama de frecuencias amplia a partir de 47 a 1000 MHz inserta contenido en toda la banda de CATV
- La distorsión pre-compensación permite enlaces de alta fidelidad a través de largas distancias para vídeo de alta calidad
- La administración remota a través de SNMP permite una fácil integración con los sistemas de operaciones estándar
- la supresión automática de SBS para la transmisión de vídeo de calidad superior
- circuitos de protección avanzada de alarmas permite realizar un cierre automático Láser
- Los indicadores de estado, monitor de RF y el diseño intercambiable en caliente para facilitar el diagnóstico y el mantenimiento
- interruptor de láser apagado con llave permite un mantenimiento seguro de la red y componentes ópticos
- sistema Multicom OTC Transporte permite implementaciones flexibles y operaciones consistentes
- Disponible en +6, +8, niveles de salida de +10 dBm

### aplicaciones

- Insertar contenidos y servicios para transmitir arroyo local
- soporte analógico y el canal digital para enlaces de transmisión de hasta 20 km / 12.5 millas
- enlaces de transmisión digital de larga distancia (> 40 km / 25 millas)

El módulo de 1550nm transmisor Multicom OTC es un miembro de la familia de productos Multicom OTC (Transporte Óptico Chasis) que incluye el chasis 14 ranura OTC, módulos Receptores Path RFoG y HFC de retorno, módulos de 1310nm y 1550nm transmisores, y el módulo de EDFA.

**OTC 1550nm Módulo transmisor PN: MUL-OTC-1550TX-6/8/10**  
**ranuras en el Multicom transporte óptico chasis PN: MUL-OTC-14-AC / DC**

[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)



# 1550 multicom OTC

## Módulo transmisor

### Especificaciones del producto

General	
Dimensiones (An)	1,2" x5.12" x14.6" (de una sola ranura ancha chasis)
Peso	2,5 lbs (1,13 kg)
Transmisores por módulo	1 transmisor independiente
conectores ópticos	SC / APC en el panel frontal
conectores de RF	75 Ohm, conector F hembra
Reemplazo	Plug-in, intercambiables en caliente
Modulación	directamente modulada
El rendimiento óptico	
Longitud de onda	1529nm a 1561nm
Potencia de salida	6, 8, 10 dBm (opcional)
CNR	> 50dB
OSC	<-50dBc
CTB	<-50dBc
Rendimiento RF	
ancho de banda de RF	47 a 1000MHz
nivel de entrada de RF	37dBmV
pérdida de retorno de RF	> 16dB (en 75 de carga Ohm)
monitor de RF	-20dB referencia a la RF nivel de entrada
Requisitos eléctricos	
El consumo de energía	14 vatios máximo
Ambiental	
Rango de temperatura de funcionamiento	0 a 50 ° C (32 ° a 122 ° F)
Temperatura de almacenamiento	-30 a + 70 ° C (-22 a 157°C F)
Humedad	5% a 85% (sin condensación)
administración	
El Multicom OTC 1550 Módulo transmisor es administrado a través del controlador de Transporte Óptico Chasis (OTC). los controles del panel frontal del módulo transmisor proporcionan monitorización y diagnóstico local. Administración Local	
	pantalla LCD retroiluminada con menús y botones de control de navegación
La administración remota	RJ45 / LAN con SNMP

El módulo de 1550nm transmisor Multicom OTC es un miembro de la familia de productos Multicom OTC (Transporte Óptico Chasis) que incluye el chasis 14 ranura OTC, módulos Receptores Path RFoG y HFC de retorno, módulos de 1310nm y 1550nm transmisores, y el módulo de EDFA.

**OTC 1550nm Módulo transmisor PN: MUL-OTC-1550TX-6/8/10**

**ranuras en el Multicom transporte óptico chasis PN: MUL-OTC-14-AC / DC**

[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)