



1310 multicom OTC

Módulo transmisor

Descripción

El módulo de 1310nm transmisor Multicom OTC es una alta calidad transmisor camino flexible hacia adelante para su uso en redes HFC. Este bajo nivel de ruido directamente modulado transmisor admite un 78 NTSC carga del canal completo, ha avanzado la distorsión de compensación pre-, control automático de potencia, y un láser DFB enfriado con toma de aislamiento

uno de los transmisores más estables, sin problemas y versátiles en su gama de precios. El Multicom OTC casas módulo 1310nm transmisor de un transmisor óptico completo en un paquete de ancho 1 ranura, lo que permite un único chasis 4RU Multicom OTC para apoyar hasta 14 nodos HFC, con transmisores de potencia estándar. Mediante el uso de transmisores de alta salida opcionales, (hasta 14 dBm), las salidas ópticas se pueden dividir permitiendo que las aplicaciones de mayor densidad en un solo chasis OTC.



Al igual que con todos los demás módulos MUL-OTC, el módulo transmisor 1310 PowerHEX OTC 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
- rango de frecuencia desde 47 a 1000 MHz para aplicaciones de red actuales y futuras
- 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
- selecciones de potencia de salida opcionales compatibles con una amplia variedad de configuraciones de red HFC
- 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, +10, +12, niveles de salida + 14 dBm

aplicaciones

- despliegues tradicionales HFC
- Un punto a otro de transporte de vídeo
- distribución de vídeo

El módulo de 1310nm 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 1310nm Módulo transmisor PN: MUL-OTC-1310TX-6/8 / 10/12/14

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

www.multicominc.com

Multicom, Inc. Tel:

800-423-2594 Fax:

407-339-0204

E-mail: multicom@multicominc.com



1310 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)
Receptores por módulo	1 transmisor independiente por módulo
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	1290nm a 1330nm (1310nm típico a 25 ° C / 77 ° F)
Potencia de salida	6, 8, 10, 12, 14 dBm (opcional)
CNR	> 51dB
OSC	<-60dBc
CTB	<-65dBc
Rendimiento RF	
ancho de banda de RF	47 a 1000MHz
nivel de entrada de RF	24dBmV + 3 / -2
carga del canal	78 canales NTSC, además de 44 canales QAM
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	16 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 módulo de 1310nm transmisor Multicom OTC 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
controles de la emisora	Transmisor activar / desactivar el modo AGC MGC OMI, supresión de alarma

El módulo de 1310nm 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 1310nm Módulo transmisor PN: MUL-OTC-1310TX-6/8 / 10/12/14

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

www.multicominc.com

Multicom, Inc. Tel:

800-423-2594 Fax:

407-339-0204

E-mail: multicom@multicominc.com