



Externamente 1550 Modulada transmisor óptico

Características principales

- » Dos alta linealidad,, láseres DFB distribuido AM retroalimentación ópticamente aislado capaz de transmitir 7, 8, 9 y 10 dBm cada
- » Transmite NTSC, PAL, ATSC, y la información digital relacionada para aplicaciones de televisión por cable y / o telefonía» 47 a 1003 MHz de ancho de banda de entrada de RF »Recepción punto de prueba de RF del panel
- diagnóstico controlados por microprocesador », pantalla frontal LCD de panel y los controles» Control Automático de Ganancia (AGC) y el Manual de Control de Ganancia (MGC) de anulación » interfaz de red SNMP integrado »fuentes de alimentación redundantes conectables en caliente duales



Descripción

El transmisor óptico Multicom MUL-1550TXEM-V-2 Externamente Modulada es un transmisor de estado de la técnica de alto rendimiento de fibra óptica especialmente desarrollado para la distribución de señal de CATV en redes HFC, y la transmisión a larga distancia de teléfono cable y cable de datos . Optimizado para una variedad de aplicaciones de red, se envasa en un cómodo 1 vivienda RU. Este de dos láser parejas transmisor las potencias de salida ópticas de 7, 8, 9 y 10 dBm cada uno, con un bajo ancho de línea óptica que resulta en un rendimiento sin igual.

El modulador óptico, en combinación con circuitería de predistorsión propietario, proporciona características avanzadas tales como el control de SBS ajustable campo incorporado y compensación de la dispersión electrónica permitiendo que estos transmisores para ser optimizados rápidamente en el campo para cualquier enlace o la aplicación sin la necesidad de procurar transmisores sintonizados específicamente. Esto permite al diseñador del sistema un nivel de flexibilidad hasta ahora desconocido en el mercado de televisión por cable.

Parte#	Parte de salida de potencia #	Potencia de salida
MUL-1550TXEM-V-2-7 7dBm	MUL-1550TXEM-V-2-9	9dBm
MUL-1550TXEM-V-2-8 8dBm	MUL-1550TXEM-V-2-10 10 dBm	

www.multicominc.com

Multicom, Inc. Tel:
800-423-2594 Fax:
407-339-0204

E-mail: multicom@multicominc.com



Externamente 1550 Modulada transmisor óptico

Especificaciones del producto

Descripción

El transmisor óptico Multicom MUL-1550TXEM-V-2 Externamente Modulada es un transmisor de estado de la técnica de alto rendimiento de fibra óptica especialmente desarrollado para la distribución de señal de CATV en redes HFC, y la transmisión a larga distancia de teléfono cable y cable de datos. Optimizado para una variedad de aplicaciones de red, se envasa en un cómodo 1 vivienda RU. Este de dos láser parejas transmisor las potencias de salida ópticas de 7, 8, 9 y 10 dBm cada uno, con un bajo ancho de línea óptica que resulta en un rendimiento sin igual.

El modulador óptico, en combinación con circuitería de predistorsión propietario, proporciona características avanzadas tales como el control de SBS ajustable campo incorporado y compensación de la dispersión electrónica permitiendo que estos transmisores para ser optimizados rápidamente en el campo para cualquier enlace o la aplicación sin la necesidad de procurar transmisores sintonizados específicamente. Esto permite al diseñador del sistema un nivel de flexibilidad hasta ahora desconocido en el mercado de televisión por cable.

Especificaciones técnicas

ft.	Unidad	Parámetros técnicos
longitud de onda óptica	Nuevo Méjico	1545 ~ 1560
relación de supresión de modo de Side	dB	> 30
ruido de intensidad relativa	dB / Hz	<-160
Rango de ajuste de la longitud de onda	GHz	-50 ±
potencia óptica	dBm	2 * 7, * 8 2, 2 * 9, 2 * 10
valor umbral SBS	dBm	+ 13 ~ 19 (continuamente ajustable)
ancho de línea láser	megahercio	0.3
conector óptico		SC / APC
gama de RF	megahercio	47 ~ 1003
RF flatness	dB	± 0,75
pérdida de retorno de RF	dB	> 16
impedancia de entrada de RF	Ω	75
Tipo de conector de entrada de RF		tipo F
Nivel de entrada nominal	dBmV	80 (+ 20dBmV)
Nivel de entrada	dBmV	78 ~ 96 (18 a + 36dBmV) (modo de AGC, la señal de modulación)
Rango de control de AGC	dB	- 3 ~ 3
rango ajustable MGC	dB	0 ~ 15
especificación de fuente de alimentación	V	110 V ~ 240 V CA (alimentación redundante)
Consumo	W	≤ 60
Temperatura de funcionamiento	DO	-5-45 (20 - + 113 ° F)
Temperatura de almacenamiento	DO	-30-70 (-20 - + 150 ° F)
Humedad relativa	%	Max 95% sin condensación
Dimensiones	mm	483 (W) x 455 (D) x 44 (H); (19 pulgadas W x 18in D x 1.75in H)
Peso total	Kg	5.5 (12 libras).

Parte#	Fuera	Parte#	Fuera	Parte#	Fuera	Parte#	Fuera
MUL-1550TXEM-V-2-7 7dBm		MUL-1550TXEM-V-2-8 8dBm		MUL-1550TXEM-V-2-9 9dBm		MUL-1550TXEM-V-2-10 10 dBm	

www.multicominc.com

Multicom, Inc. Tel:
800-423-2594 Fax:
407-339-0204

E-mail: multicom@multicominc.com