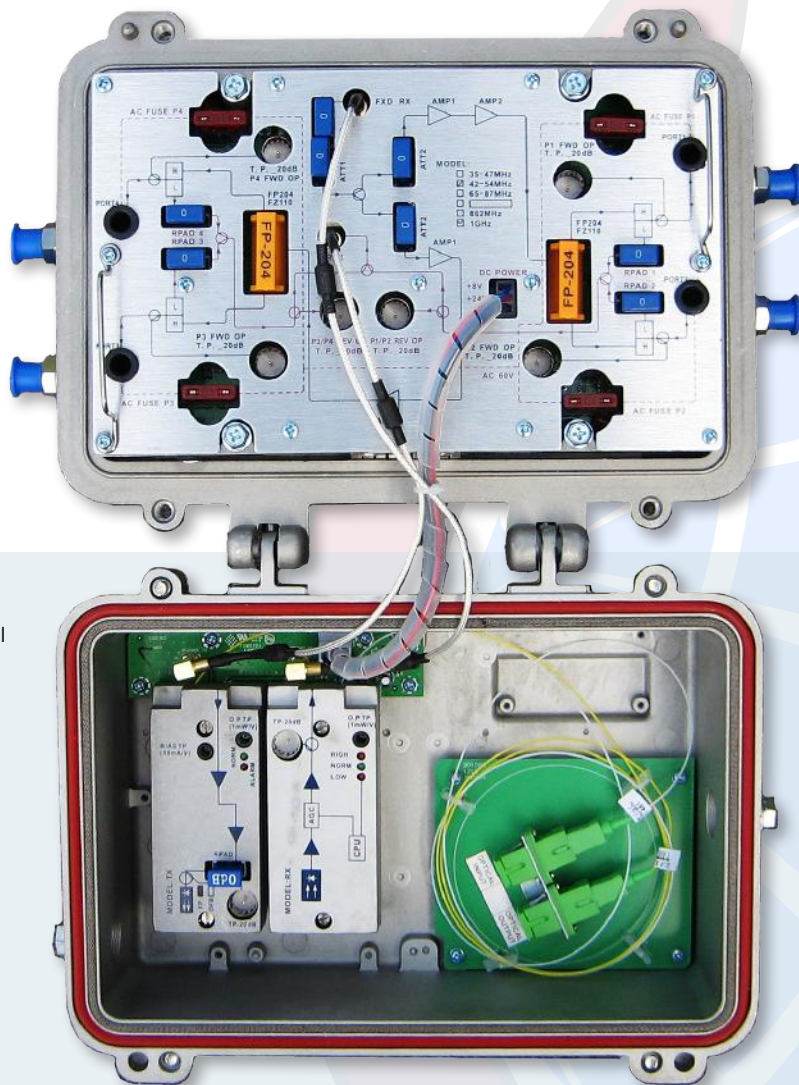




Nodo de 4 puertos al aire libre óptico

Características principales

- »Diseño de circuitos AGC óptico avanzado, con la entrada de gama de potencia óptica de hasta -6 ~ + 2dBm
- »Ancho de banda operativo de RF de 1 GHz, con el más alto nivel de salida $\geq 108\text{dB}\mu\text{V}$ (+ 48dBmV) »La arquitectura utiliza una embebido
- El diseño modular por lo que es fácil de mantener, reemplazar y actualización



Descripción

MUL-OFN-VM-FP-4-M nodo óptico al aire libre es el nodo bidireccional desarrollado específicamente para redes de banda ancha HFC. Se adapta a la FTTH (fibra hasta el hogar) topología de la red, mientras que frente a los problemas de CATV bidireccional volver ruido del canal de transmisión y los requisitos de seguridad de red de alta fiabilidad de las redes de televisión por cable modernos.

Este nodo óptico exterior utiliza una arquitectura modular que permite, mantenimiento rápido fácil, una variedad de configuraciones, y la mejora fácil. La sección de amplificador de RF y la conmutación

módulo de fuente de alimentación se encuentran en una unidad modular en la cubierta inferior. La cubierta superior se pueden completar con 1 módulo receptor óptico hacia delante, 1 módulo de transmisión óptica inversa y módulo Ethernet 1Opcional transpondedor / Gestión de Red.

MUL-OFN-VM-FP-4-M

Tamaño de la caja - S: Pequeño, M: Media, L: gran número de puertos - 2, 4 Tipo de láser - FP, DFB actualización opcional componentes interiores - M: modular, M: fijo

www.multicominc.com

Multicom, Inc. Tel:

800-423-2594 Fax:

407-339-0204

E-mail: multicom@multicominc.com



Nodo de 4 puertos al aire libre óptico

Especificaciones del producto

Ít.	Unidad	Parámetro técnico
Receptor óptico hacia adelante		
Los parámetros ópticos de		
recepción de potencia óptica	dBm	- 6 ~ 2
Pérdida de retorno óptico	dB	> 45
Longitud de onda óptica de recepción	Nuevo Méjico	1100 ~ 1600
Tipo de conector óptico		SC / APC
Fibra óptica Tipo		Modo singular
Enlace Performance C / N		
	dB	≥ 51
C / CTB	dB	≥ 65
C / CSO	dB	≥ 63
@ 84ch, Pin = -1dBm, nivel de salida 106dBuV, ecualizador de 6 dB		
Rango de frecuencia		
Parámetros de RF	megahercio	54 ~ 1003
Planitud en la Banda	dB	± 0,75
Nivel de salida nominal	dBmV	≥ 46 (≥ 106 dBmV)
Nivel máximo de salida	dBmV	≥ 48 (≥ 108 dBmV) cuando la entrada de potencia óptica -6 ~ + 2dBm
Pérdida de retorno de salida	dB	≥ 16
Impedancia de salida	Ω	75
Transmisor óptico de retorno		
Los parámetros ópticos de transmisión		
óptica de longitud de onda	Nuevo Méjico	1310 ± 10
Tipo de láser		FP láser (láser DFB es una actualización opcional)
Potencia de salida óptica	mW	1
Tipo de conector óptico		SC / APC
Rango de frecuencia		
Parámetros de RF	megahercio	5 ~ 42
Planitud en la Banda	dB	± 0,75
Nivel de entrada	dBmV	+ 15 ~ 25 (75 ~ 85 dBmV)
Pérdida de retorno de entrada	dB	≥ 16
Impedancia de salida	Ω	75
Rango Dinámico NPR	dB	≥10 (NPR ≥30dB) utilizando el láser FP, ≥15 (NPR ≥30dB) utilizando láser DFB opcional
Estadísticas Generales		
Voltaje de alimentación	V	AC35 ~ 90 V / 50-60 Hz (fuente de inserción en cualquier F-Port)
Temperatura de funcionamiento	DO	-30 ~ 70 (-22 ~ + 158 ° F)
Temperatura de almacenamiento	DO	-30 ~ 70 (-22 ~ + 158 ° F)
Humedad relativa	%	Max 95% sin condensación
Consumo	W	≤ 34
Dimensiones	mm	295 (L) x 210 (W) x 150 (H) (11.6in x 8.3in 6 pulgadas x)

MUL-OFN-VM-FP-4-M

— Tamaño de la caja - S: Pequeño, M: Media, L: gran número de
puertos - 2, 4 Tipo de láser - FP, DFB actualización opcional
componentes interiores - M: modular, M: fijo

www.multicominc.com

Multicom, Inc.
Ph: 800-423-2594 / 407-331-7779
Fax: 407-339-0204
E-mail: multicom@multicominc.com