

PRODUCTO
TRANSMISOR ÓPTICO
Modulación externa



*Imagen de referencia

Descripción

Equipo de conversión de señal de vídeo RF en señal óptica, en longitud de onda de 1550 nm, para transporte en redes PON con servicio de Video Overlay. Opera con modulación directa, atendiendo canales digitales y analógicos en la gama de CATV (47 ~ 862 MHz) y Satélite (950 ~ 2600 MHz).

Características

- El circuito de pre-distorsión asegura el mejor CTB y CSO cuando el CNR tiene un alto nivel.
- Circuito de supresión de SBS y SBS ajustable en 13 ~ 19, Adecuado para diferentes tipos de red CATV.
- Control AGC.
- Doble potencia interna que se cambia automáticamente.
- Control de temperatura automática de la carcasa.
- El software del microprocesador interno tiene la función de monitoreo láser, visualización de parámetros, advertencia de fallas, administración de redes, etc. Una vez que el parámetro de trabajo del láser se sale del valor fijo del software, la máquina advertirá.
- El transmisor proporciona una interfaz estándar RJ45 y RS232 para conectar la computadora y monitorear.

PRODUCTO
TRANSMISOR ÓPTICO
Modulación externa

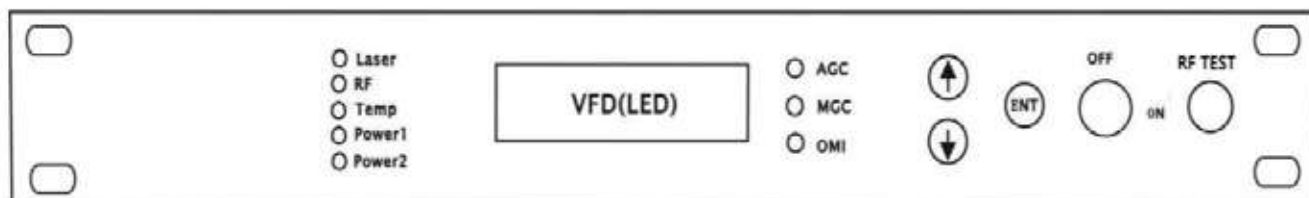
Parámetros del Producto ▶

	Parámetro	Índice	Observaciones
Parámetros Ópticos	Longitud de onda (nm)	1550 ± 10	
	Potencia de salida (dBm)	1 × 3 ~ 2 × 10	
	Pérdida de retorno óptico (dB)	≥60	
	Tipo de conector	SC / APC	O FC / APC
	Longitud de onda (nm)	1550 ± 10	
	Potencia de salida (dBm)	1 × 3 ~ 2 × 10	
	Pérdida de retorno óptico (dB)	≥60	
	Tipo de conector	SC / APC	O FC / APC
Parámetros RF	banda ancha (MHz)	47 ~ 862/1000	
	Nivel de entrada (dBmV)	23 ± 5	AGC
	Flatness (dB)	≤ ± 0,75	45 ~ 862 MHz
	Pérdida de retorno (dB)	≥16	45 ~ 750 MHz
	Inpedancia de entrada (Ω)	75	
Parámetros enlace	canales	PAL D / 60 canales	
	CNR (dB)	≥53	65Km de fibra, Recibir 0dBm
	CTB (dB)	≥65	
	CSO (dB)	≥65	
	SBS (dBm)	13 ~ 19	Step 0.1
Parámetros generales	Interfaz de red	RJ45 , R232	
	Energía (V)	90 ~ 265	O 48VDC
	Pérdida de potencia (W)	≤50	
	Temp de trabajo (°C)	0 ~ 50	Control automático de temperatura de la carcasa
	Temperatura de almacenamiento (°C)	20 ~ 85	
	Temperatura relativa de trabajo	20% ~ 85%	
Tamaño	mm	483x510x44	Ancho x fondo x alto

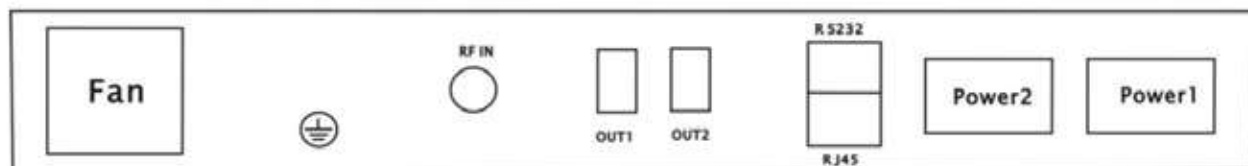
PRODUCTO
TRANSMISOR ÓPTICO
Modulación externa

Aspectos

Panel Frontal



Panel Trasero



PRODUCTO
TRANSMISOR ÓPTICO
Modulación externa

Operación ▶

