

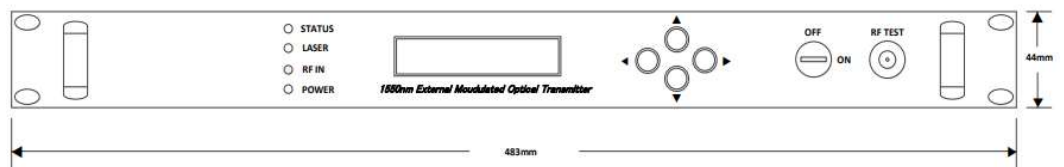
# Transmisor Óptico 1550-2x9

## Descripción general del producto

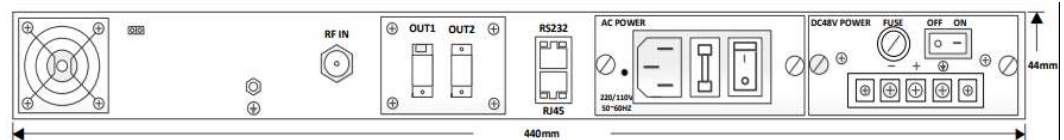
Transmisor óptico modulado externo de 1550nm. Cuenta con ancho de línea estrecho (Typ.=0.3MHz) y fuente del láser DFB de bajo ruido. Tiene un modulador externo LiNbO3 de alta linealidad como modulador de señal de RF, con tecnologías especiales de CTB, CSO, control de umbral SBS dual de alta frecuencia, etc.; Diseñado para redes de transmisión de larga distancia.

El transmisor óptico modulado externo de la serie 1550 está diseñado para el uso en redes de CATV por transmisión óptica de gran capacidad y se utiliza para transmitir señales de TV en redes Triple-play, FTTH y 1550 nm.

## Estructura del panel frontal



## Estructura del panel trasero



## Características

### 1. Multiconfiguración:

Las especificaciones finamente diferenciadas pueden cumplir con los requisitos de diferentes redes, con salidas simples y dobles, y la potencia óptica de salida se puede elegir de 3dBm a 10dBm.

### 2. Láser de alto rendimiento:

El láser DFB con ancho de línea estrecho y bajo ruido como fuente de luz. Modulador externo LiNbO3 como modulador de señal externo.

### 3. Circuito de pre-distorsión:

Circuito de predistorsión superior, con un rendimiento perfecto de CTB y CSO cuando el CNR es alto.

### 4. Circuito de supresión SBS:

El circuito de supresión SBS superior, SBS ajustable continuamente, puede ser adecuado para diferentes demandas según la distancia de transmisión.

### 5. Control AGC:

Control automático de ganancia (AGC) para mantener una salida de señal estable cuando se realiza una entrada de RF diferente.

### 6. Garantía de doble fuente de alimentación:

Copia de seguridad de energía dual incorporada, soporte hot \* plug, interruptor automático.

### 7. Control de temperatura automático completo:

Control automático de la temperatura del chasis; ventiladores inteligentes que cuando la temperatura de la caja es de hasta 30 °C, comienzan a funcionar.

### 8. Pantalla y alarma:

Pantalla LCD, con monitoreo láser, pantalla digital, advertencia de fallas, administración de red y otras funciones; Una vez que los parámetros de trabajo del láser se desvíen del rango permitido establecido por el software, se encenderá la alarma.

### 9. Función general de gestión de la red:

La interfaz RJ45 estándar, soporte SNMP, gestión de red remota para la computadora y ajuste de AGC, SBS, OMI, etc., también puede cambiar el modelo y el número de serie que se muestra en el panel frontal, la gestión y monitoreo de la red local.

Parámetro técnico					
Artículo	Min	Típico	Max	Unit.	Observaciones
Longitud de onda	1540	1550	1565	nm	
Output port	1	2	2	↑	
Cada output port	5	7	10	dBm	
Relación de supresión de modo lateral	30			dB	
SBS	13		19	dBm	Step 0.1dB
Pérdida de retorno	50			dB	
Tipo de Conector		FC/APC、 SC/APC			
RF Parametros					
Ancho de banda	47		1000	MHz	
Rango de nivel de Input	75		85	dBuV	AGC
FL	-0.75		+0.75	dB	47~1000MHz
C/N		52		dB	
C/CTB		65		dB	
C/CSO		65		dB	
Input pérdida de retorno		16		dB	45~750MHz
RF interfaz		F-Imperial F- metric			
Input impedancia		75		Ω	
Parámetro general					
Fuente de alimentación		A:90 ~ 265VAC; B:DC48		V	
Consumo			50	W	
Rango de temperatura de trabajo	-5		55	°C	Automatic case temperature control
Humedad relativa máxima de trabajo	5		95	%	No condensación
Temperatura de almacenamiento	-40		70	°C	
Dimensiones		1U 19 Inch 483(W)x381(D)x44(H)		mm	
Peso neto (Kg)		7		Kg	