



## V8810TE

Transmisor óptico modulado externamente de 1550 nm

### Reflejos:



Ganancia automática control



Redundancia de doble potencia CA/CC opcional



Supresión del SBS circuito de predistorción



SNMP/Web Gestión remota

### Introducción:

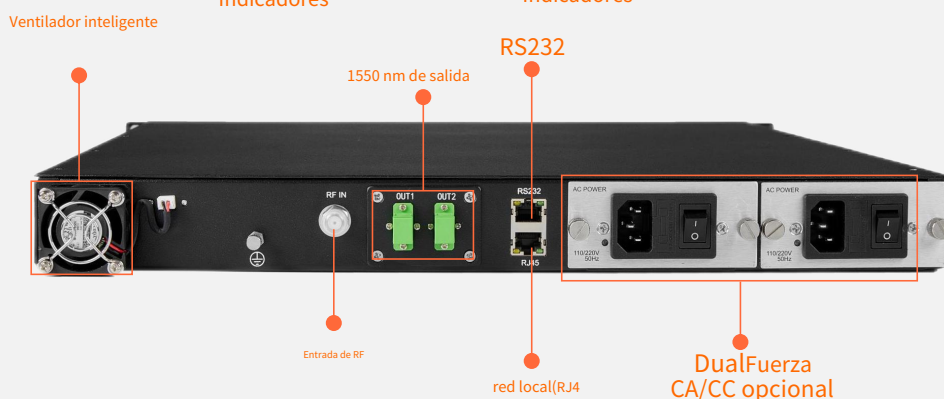
El V8810TE es un transmisor óptico modulado externamente de 1550 nm que cumple con los estándares técnicos de la industria internacional actual. Diseñado para transmisión de larga distancia y cobertura de red local, se utiliza ampliamente en modulación óptica, inserción óptica, multiplexación por división de longitud de onda (WDM), así como en la actualización y expansión de redes de sistemas de transmisión óptica de tamaño grande y mediano. Adoptando un láser DFB de bajo ruido y un modulador externo de alta linealidad, el dispositivo está equipado con control de temperatura inteligente, control automático de ganancia y funciones de gestión remota, que es el equipo básico ideal para realizar triple play y FTTX.

### Descripción de la interfaz:

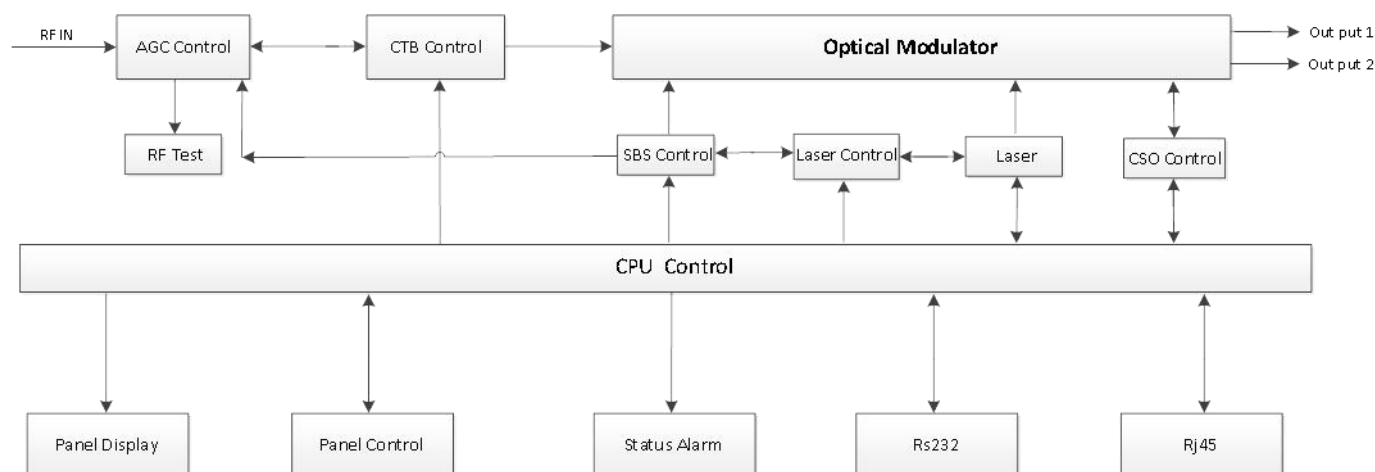
V8810TE  
Panel frontal



V8810TE  
Panel trasero



## Diagrama



## Características

- Adopta un láser DFB de ancho de banda estrecho y bajo ruido como señal, y un modulador externo LiNbO3 lineal alto como modulación de señal externa.
- El circuito de predistorsión perfecto garantiza el rendimiento perfecto de CTB y CSO en valores CNR estándar altos.
- Circuito de supresión de banda dual SBS avanzado, SBS continuamente ajustable, ajustable, rango de ajuste: 13 ~ 19 para diferentes redes de distancia.
- El control automático de ganancia (AGC) permite una salida estable en diferentes niveles de entrada de RF.
- Se pueden optimizar diferentes redes mediante el ajuste de OMI.
- Control de temperatura de la caja completamente automático, ventiladores inteligentes, los ventiladores comienzan a funcionar cuando la temperatura de la caja alcanza los 30°C.
- Fuente de alimentación de respaldo dual incorporada, compatible con conexión en caliente y conmutación automática.
- Los parámetros de trabajo de toda la máquina están controlados por un microprocesador y la pantalla de estado LCD en el panel frontal tiene muchas funciones, como monitoreo del estado del láser, visualización de parámetros, alarma de falla, administración de red, etc.; una vez que los parámetros de trabajo del láser se desvían del rango permitido establecido por el software, el sistema emitirá una alarma de inmediato.
- Se proporciona una interfaz RJ45 estándar que admite la administración de red remota de SNMP y WEB, y el ajuste remoto de AGC, SBS, OMI y otras funciones.

## Aplicaciones

- Cabeceras de CATV de tamaño grande y mediano, red troncal de gran capacidad, MAN, ultra larga transmisión a distancia.
- FTTH、FTTX PON、RFOG、Triple juego.
- Servicios de datos insertados en banda estrecha como IP/QAM.
- Actualización de la red y ampliación de capacidad en base a los recursos de fibra óptica existentes.
- Sistema DWDM.

Categoría	Elementos	Unidad	Índice			Observaciones
			Mín.	Típico.	Máx.	
Óptico Índice	Rango de longitud de onda	Nuevo Méjico	1540		1563	Compatible con la UIT longitud de onda
	Número de puertos de salida	No.		2		
	Potencia de salida por puerto	dBm		7		V8810TE-7
				9		V8810TE-9
	Ancho de línea del láser	megaheercio		0,35		
	SMSR	dB	45	50		
	Rin	dB/Hz			- 160	RIN (20 ~ 1002 MHz)
	Pérdida de retorno óptico	dB	50			
Conector de fibra			SC/APC		FC/APC, LC/APC	
Índice RF	Ancho de banda operativo	megaheercio	47		1002	
	Nivel de entrada	dBμV	75	80	85	AGC
	Llanura	dB	- 0,75		0,75	47 ~ 1002 MHz
	Pérdida de retorno	dB	16			
	Impedancia de entrada	Ohmio		75		
	Conector RF			F Métrico/Imperial		Especificado por el usuario
Índice de enlaces	Número de canales de prueba		PAL-D/59 canales		CAMARADA- Canal D/84	
	CNR1	dB	≥53,0		52	De TX a RX, Recepción 0dBm
	CNR2	dB	≥51,0		50	Fibra 65 Km, Rx 0dBm
	CTB	dB	≥65			
	OSC	dB	≥65			
	Supresión de SBS	dBm	13		19	Continuamente ajustable, cada paso 0,1
General Índice	Interfaz de gestión de red		Compatible con SNMP y WEB			
	Fuente de alimentación	V	90		265	C.A.
			- 72		- 36	corriente continua
	Consumo de energía	Yo			60	Fuente de alimentación dual, 1+1 en espera
	Temperatura de funcionamiento	°C	- 5		65	Control automático de temperatura de la caja
	Temperatura de almacenamiento	°C	- 40		85	
	Humedad relativa de funcionamiento	%	5		95	
	Dimensión	mm	450×483×44			Yo, yo, yo
Peso	kilogramo	7.4				

## Información de pedidos:

Nombre del producto	Longitud de onda	Número de puerto de salida	Potencia de salida por puerto mW	Configuración de energía
V8810TE-7	1550 nm	2	7 dBm	2*CC
V8810TE-9			9 dBm	1*CA+1*CC