

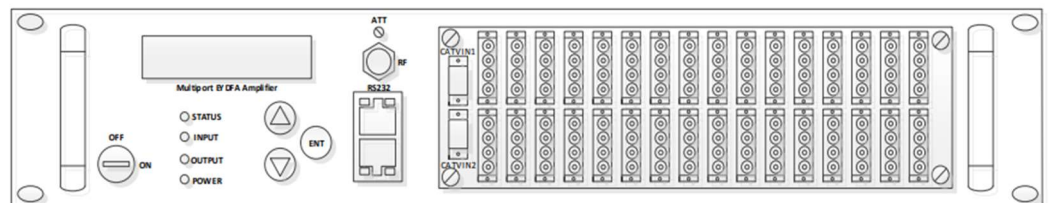
EYDFA-32x23

Descripción general del producto

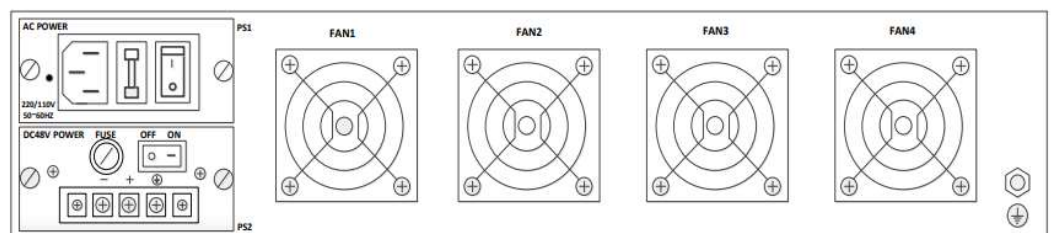
El amplificador óptico erbio yterbio se utiliza en los sistemas de transmisión por fibra óptica en 1550 nm con bajo ruido, alta ganancia y gran confiabilidad. Tiene múltiples salidas, hasta 32 puertos de 23 dBm. Su microprocesador puede monitorear el estado del láser pump y la potencia óptica de entrada y salida en tiempo real.

El amplificador es de tamaño reducido, fácil de operar, la fuente de alimentación es doble y hot plug. La salida de potencia óptica es ajustable. Posibilidad de control remoto de estatus y fallas a través de Ethernet.

Estructura del panel frontal



Estructura del panel trasero



Características

1. Interruptor óptico:

Interruptor óptico integrado para entrada dual. La potencia de conmutación se puede configurar mediante el botón en el panel frontal o por Web SNMP, puede establecer el umbral y seleccionar de forma manual o automática.

2. Output ajustable:

Output ajustable por botones en el panel frontal o web SNMP, el rango se puede bajar hasta 4dBm. Función de mantenimiento de una sola vez, atenuación de 6dBm mediante botones en el panel frontal o web SNMP, para facilitar el funcionamiento de la conexión de la fibra óptica iluminada sin apagar el dispositivo.

3. Número de puerto de output opcional:

De acuerdo con los requisitos del cliente puede elegir 8 puertos, 16 puertos, 32 puertos, 64 puertos y 128 puertos; también puede seleccionar 1310 / 1490 / 1550 WDM, la potencia de salida total máxima puede alcanzar los 40dBm.

4. SNMP:

Puerto RJ45 estándar para control remoto, proporciona función de administración web.

5. Llave láser:

Con la llave láser, puede encender / apagar el láser.

6. Prueba de RF:

Con función de prueba de RF. (Según requerimiento del cliente)

7. Láser de alta calidad:

El láser adopta el nuevo láser importado Lumentum (JDSU) y II.-VI. de EE. UU., Fitel de Japón, para garantizar un funcionamiento estable.

8. Mecanismo de advertencia perfecto:

Microprocesador para monitorear el estado de funcionamiento del láser, y la pantalla LCD muestra la función del dispositivo y la advertencia de falla en el panel frontal, etc.

9. Garantía de fuente de alimentación dual:

fuentes de alimentación de alta calidad (conexión hot plug), puede funcionar con 90V ~ 265VAC o-48VDC.

Parámetro técnico					
Artículo	Min	Típico	Max	Unit.	Observaciones
Longitud de onda	1545		1565	nm	
Rango de potencia de entrada	-8		10	dBm	
Rango de potencia de salida	26		40	dBm	
Estabilidad de salida			±0.3	dBm	
Rango de ajuste de salida		↓ 4.0		dBm	
Figura de ruido			≤6	dB	Input 0dBm, λ=1550nm
Pérdida retorno	Puerto de entrada	45		dB	
	Puerto de salida	45		dB	
Tipo de Conector		FC/APC, SC/APC			
C/N	51			dB	Prueba por GT/T 184-2002
C/CTB	65			dB	
C/CSO	65			dB	
Fuente de alimentación		AC110V - 250V (50 Hz) ; DC48V		V	
Consumo	50	80	100	W	Depende de la potencia de salida
Rango de temperatura de trabajo	-5		55	°C	
Humedad relativa máxima de trabajo			95% Sin cond.	%	
Rango de temperatura de almacenamiento	-30		70	°C	
Humedad relativa máxima de almacenamiento			95% Sin cond.	%	
Dimensiones		370(L)×486(W)×88(H)		mm	
Peso neto (Kg)		8		Kg	
Doble entrada con interruptor óptico					
Pérdida de inserción			1	dB	
Interferencia de canal	55			dB	
Tiempo de conmutación			≤20	mS	