



V8816W-16P

16 puertos 1550 nm PON de alta potencia EYDFA

Reflejos:



CWDM incorporado



Redundancia de doble potencia
CA/CC opcional



APC, ACC y ATC
Diseño de circuitos ópticos

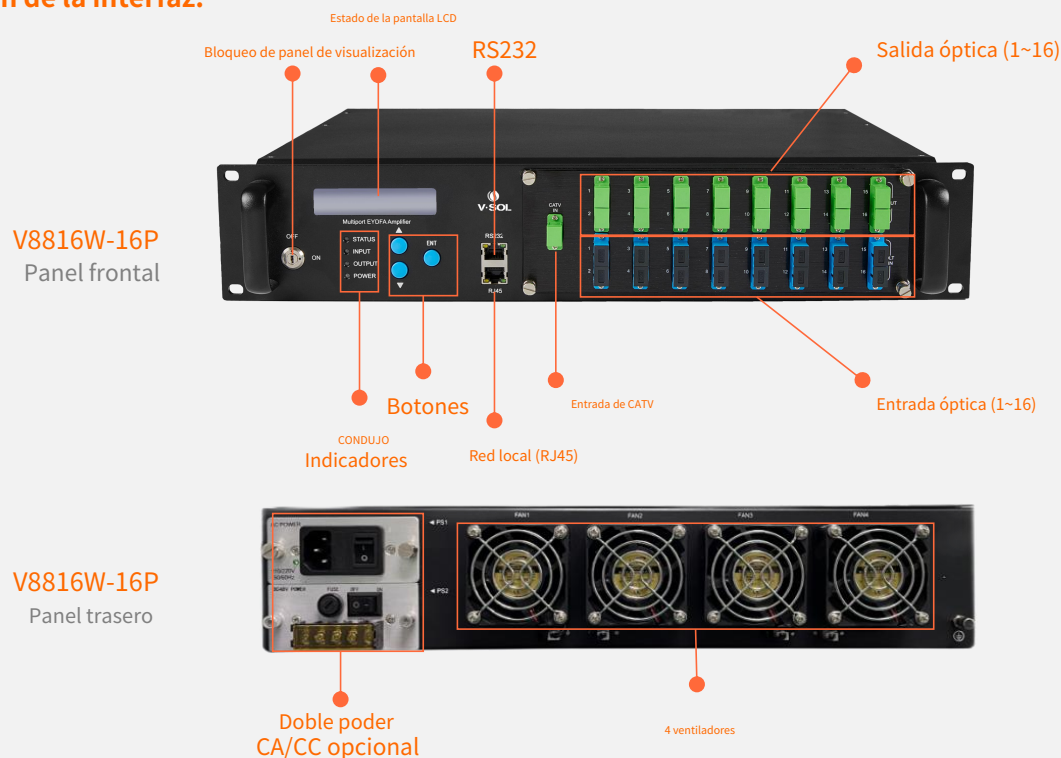


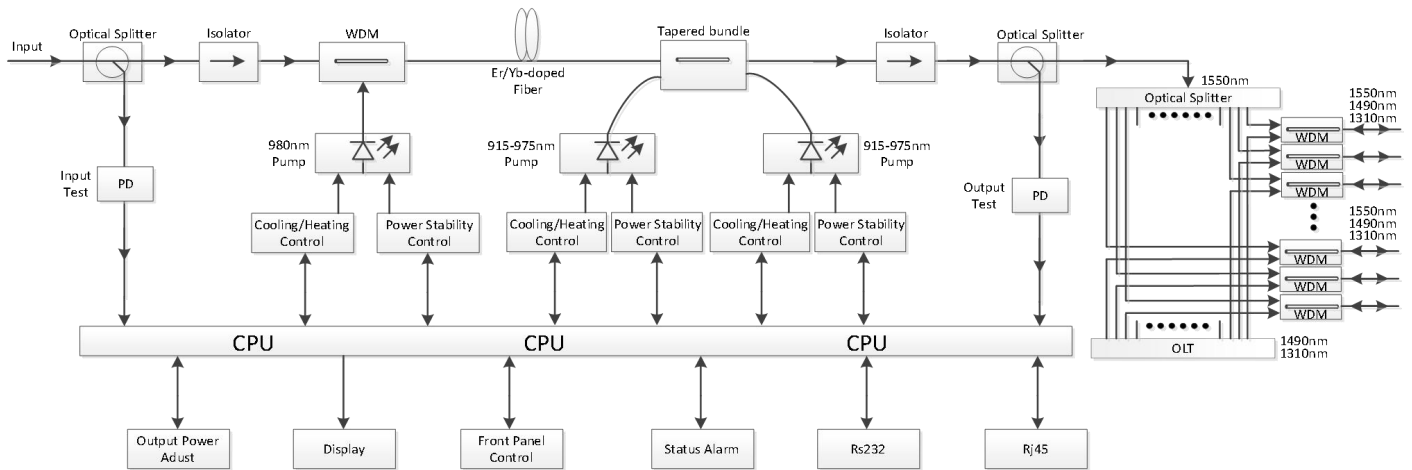
SNMP/Web
Gestión remota

Introducción:

El amplificador de fibra de 1550 nm de la serie V8816W-16P combina EDFA de bajo ruido y EYDFA de alta potencia. La potencia óptica de salida total puede alcanzar 34dBm/37dBm (nivel de potencia óptica seleccionable), la potencia óptica de 1550 nm por puerto de salida no es inferior a 19dBm/22dBm (nivel de potencia óptica seleccionable), lo que reemplaza varias unidades EDFA. Cada puerto de salida está integrado con CWDM para multiplexar la señal CATV y el flujo de datos OLT PON, ideal para aplicaciones FTTH. Este producto ofrece un excelente rendimiento y confiabilidad y admite la administración de red y la redundancia de energía.

Descripción de la interfaz:





Características

- Adopta el láser de bombeo de marca superior y fibra activa de doble revestimiento.
- Cada puerto de salida está integrado con CWDM.
- Compatible con cualquier PON FTTx: EPON, GPON, 10GPON.
- El diseño perfecto del circuito óptico APC, ACC y ATC garantiza bajo ruido, alto rendimiento y alta confiabilidad del dispositivo en toda la banda operativa (1545 ~ 1565 nm).
- Tiene la función de protección automática en caso de entrada baja o nula. Cuando la potencia óptica de entrada es inferior al valor establecido, el láser se apagará automáticamente para proteger la seguridad operativa del dispositivo.
- Salida ajustable, rango de ajuste: 0~-4dBm.
- Entradas de fibra dual CATV/PON
- El tiempo de conmutación del interruptor óptico es corto y la pérdida es pequeña. Tiene las funciones de conmutación automática y conmutación manual forzada.
- Fuente de alimentación dual incorporada, con conmutación automática y compatible con conexión en caliente.
- Los parámetros operativos 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 operativos del láser se desvían del rango permitido establecido por el software, el sistema emitirá una alarma de inmediato.
- Se proporciona una interfaz RJ45 estándar, compatible con la gestión de red remota SNMP y WEB.

Categoría	Elementos	Unidad	Índice			Observaciones
			Mín.	Típico.	Máx.	
Óptico Índice	Longitud de onda operativa de CATV	Nuevo Méjico	1545		1565	
	Longitud de onda de paso de OLT PON	Nuevo Méjico	XPON: 1310/1490 10G PON: 1270/1577			
	Rango de entrada óptica	dBm	- 8		+ 10	
	Potencia de salida	dBm			40	Intervalo de 1dBm
	Número de puertos OLT PON	No.			16	Código de barras/UPC
	Número de puertos COM	No.			16	
	Pérdida de pase de CATV	dB			0,8	SC/APC
	Pérdida de pases de OLT	dB			0,8	
	Rango de ajuste de salida	dB	- 4		0	0,1 dB en cada paso
	Uniformidad de los puertos de salida	dB			0,7	
	Estabilidad de potencia de salida	dB			0.3	
	Aislamiento entre CATV y OLT	dB	40			
	Tiempo de conmutación del interruptor óptico	EM			8	Opcional
	Pérdida de inserción del conmutador óptico	dB			0,8	Opcional
	Figura de ruido	dB			6	Pin: 0dBm
	PDL	dB			0.3	
	PDG	dB			0,4	
	Doctor en Medicina Física y Rehabilitación	PD			0.3	
	Potencia de la bomba remanente	dBm			- 30	
	Pérdida de retorno óptico	dB	45			
	Conector de fibra		SC/APC			FC/APC,LC/APC
General Índice	Prueba de RF	dBμV	78		82	Opcional
	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			100	Doble fuente de alimentación Salida 40dBm
	Temperatura de funcionamiento	°C	- 5		65	
	Temperatura de almacenamiento	°C	- 40		85	
	Humedad relativa de funcionamiento	%	5		95	
	Dimensión	mm	370×483×88			Ancho, largo y alto
	Peso	kilogramo	7.5			

Información de pedidos:

Nombre del producto	Descripción del Producto	Potencia óptica total por puerto de salida	Potencia óptica	Configuración de energía
V8816W-16P-19	16*SC/APC(Salida)+16*SC/UPC(PON) Entrada)+1*SC/APC(Entrada CATV)	34 dBm	16*19 dBm	2° aire acondicionado 2*CC 1*CA+1*CC
V8816W-16P-22		37 dBm	16*22 dBm	