

FiberHome ORTH001275 Hoja de datos



FiberHome 10G SFP+ C-band 50GHz Módulo transceptor CDR sintonizable de 40 km

ORTH001275

El transceptor SFP+ sintonizable de 10 Gb/s ORTH001275 de FiberHome es un transceptor de fibra óptica integrado de alto rendimiento que proporciona un enlace serial de alta velocidad a velocidades de sintonización de 9,95 Gb/s a 11,35 Gb/s. Cumple con el acuerdo multifuente conectable (SFP+) de factor de forma pequeño de 10 Gigabit, especificación MSA (SFF-8431) y SFP+ sintonizable para aplicaciones de cuadrícula de frecuencia de la UIT (SFF-8690). El módulo sintonizable SFP+ cumple con el estándar ITU-T G.698.1 con separación de canales de 50 GHz para aplicaciones SONET OC-192, SDH STM-64, DWDM 10GBASE-ZR Ethernet y DWDM 10G Fibre Channel.

El transceptor sintonizable SFP+ integra el receptor y transmite la ruta en un módulo. En el lado de la transmisión, el flujo de datos en serie de 10 Gbps se recupera, se reprograma y se pasa a un controlador de modulador. El controlador del modulador polariza y modula un láser Mach-Zehnder (ILMZ) integrado ajustable en banda C, lo que permite la transmisión de datos a través de fibra monomodo a través de un conector LC estándar de la industria. En el lado del receptor, el flujo de datos de 10 Gbps se recupera de un APD/amplificador de transimpedancia, se reprograma y se pasa a un controlador de salida. Este módulo SFP+ sintonizable cuenta con un conector LC dúplex estándar de la industria.

El transceptor SFP+ sintonizable ORTH001275 proporciona una ventana de banda C completa que cubre de 1528 nm a 1568 nm para redes ópticas DWDM, lo que satisface la necesidad del rápido aumento en el volumen del tráfico de comunicaciones del operador y operador de telecomunicaciones. El módulo DWDM SFP+ sintonizable puede

reemplazar los transceptores SFP+ de canal DWDM fijo que se utilizan actualmente mientras se reduce el gran stock, ya que todas las longitudes de onda ahora se pueden cubrir con un módulo transceptor.

Además, el transceptor óptico FiberHome ORTH001275 10G/bs sintonizable DWDM SFP+ ER proporciona funciones de diagnóstico digital a través de una interfaz serial de 2 hilos, que permite el acceso en tiempo real a los siguientes parámetros operativos: potencia óptica transmitida, potencia óptica recibida, temperatura del transceptor, láser Corriente de polarización y tensión de alimentación del transceptor. También proporciona un sistema sofisticado de banderas de alarma y advertencia, que se pueden usar para alertar a los usuarios finales cuando los parámetros operativos particulares están fuera de un rango normal establecido en fábrica.

Características

- Huella SFP+ conectable en marcha
- Multiprotocolo, admite velocidades de bits de 9,95 Gb/s a 11,3 Gb/s
- Transmisor sintonizable de banda C completo monolíticamente integrado
- Separación de canales ITU de 50 GHz con el casillero de longitud de onda integrado
- Receptor APD de alto rendimiento y láser sintonizable en banda C
- Longitud máxima de enlace de 40 km
- Conector LC dúplex completo
- Soporte de monitoreo de diagnóstico digital
- Mecanismo de liberación de fianza estándar
- Disipación de energía <1.7W
- Temperatura de funcionamiento comercial: 0°C a 70°C
- Cumple con RoHS y sin plomo

Especificaciones

- Serie de productos: SFP+ DWDM

- Número de parte: ORTH001275
- Factor de forma: SFP+
- Velocidad de datos: 10 Gb/s
- Longitud de onda: 1528.77-1563.86nm, Total de 89 canales
- Tipo de fibra: SMF
- Distancia máxima: 40 km
- Componentes ópticos: Láser/APD DWDM sintonizable de banda C
- Potencia del transmisor: -1 ~ 3 dBm
- Relación de extinción: > 9 dB
- Sensibilidad del receptor: < -24 dBm
- Sobrecarga del receptor: > -7 dBm
- Conector: LC dúplex
- Monitoreo de diagnóstico digital: Sí
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 70 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 85 °C
- Peso: 0,05 kg
- Aplicaciones
 - DWDM 10GBASE-ZR/ZW Ethernet de 10 Gb/s
 - Canal de fibra DWDM de 10 Gb/s
 - DWDM SONET OC-192 y SDH STM-64
 - Redes de área amplia, local y de almacenamiento
- Cumplimiento
 - CEI/EN 61000-4-2, CEI-60825
 - FDA 21CFR 1040.10 y 1040.11
 - RoHS

[Comprar ahora](#)