

FiberHome SFP-10G-40-2733-BI Hoja de datos



FiberHome 10G SFP+ BIDI Tx-1270nm RX-1330nm Módulo transceptor de 40 km

SFP-10G-40-2733-BI

El FiberHome SFP-10G-40-2733-BI es un módulo transceptor bidireccional SFP+ de factor de forma pequeño conectable en caliente, que está diseñado para aplicaciones de comunicaciones de datos ópticos dúplex de 10 Gb/s de largo alcance. El módulo SFP+ BiDi cuenta con un transmisor DFB de 1270nm altamente confiable y un fotodetector PIN de 1330nm en el conector óptico LC Simplex, que proporciona una distancia de enlace de 40 km a través de fibra monomodo de un solo hilo.

Este módulo transceptor SFP+ BiDi también proporciona una interfaz de monitoreo de diagnóstico digital mejorada (DDMI) única, que proporciona monitoreo en tiempo real de la temperatura del transceptor, la corriente de polarización del láser, la potencia óptica, la potencia óptica recibida y el voltaje de suministro del transceptor. El módulo transceptor cumple con las especificaciones SFP+ MSA (SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472), las especificaciones de 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-ER/EW por IEEE 802.3ae) y Fibre Channel de 10G. El transceptor también es un producto láser Clase 1 que cumple con los estándares FDA/CDRH e IEC-60825.

Características

- Huella SFP+ conectable en marcha
- Interfaz eléctrica compatible con SFF-8431

- Cumple con SFF-8472
- Interfaz óptica serie de 10 Gb/s compatible con 802.3ae 10GBASE-ER
- Transmisor DFB de 1270 nm, fotodetector PIN de 1330 nm
- Distancia de hasta 40 km en fibra monomodo
- Conector LC símplex
- Funciones de diagnóstico digital incorporadas
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Caja de metal, para EMI inferior
- Cumple con ROHS y sin plomo

Especificación

- Serie de productos: Transceptor SFP+ BIDI
- Número de pieza: SFP-10G-40-2733-BI
- Factor de forma: SFP+
- Velocidad de datos: 10 Gb/s
- Longitud de onda: 1270nm-TX/1330nm-RX
- Tipo de fibra: SMF
- Distancia máxima: 40 km
- Componentes ópticos: DFB/PIN
- Potencia del transmisor: 0 ~ 5 dBm
- Relación de extinción: > 3,5 dB
- Sensibilidad del receptor: <-15 dBm
- Sobrecarga del receptor: > 0,5 dBm
- Conector: LC símplex
- Monitoreo de diagnóstico digital: Sí
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 70 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 85 °C
- Peso: 0,03 kg
- Aplicaciones
 - Ethernet 10GBASE-ER/10GBASE-EW
 - Canal de fibra 10G
 - Conmutadores y enrutadores para centros de datos 10GE
 - Tarjetas de interfaz de red 10GE y convertidores de medios de fibra
- Cumplimiento

- CEI/EN 61000-4-2, CEI-60825
- FDA 21CFR 1040.10 y 1040.11
- RoHS

[Comprar ahora](#)