

FiberHome SFP-10G-40-2733-BI Folha de dados



Módulo Transceptor FiberHome 10G SFP+ BiDi Tx-1270nm RX-1330nm 40km

SFP-10G-40-2733-BI

O FiberHome SFP-10G-40-2733-BI é um módulo transceptor bidirecional Small-Form-Factor SFP+ de conexão automática, projetado para aplicações de comunicação de dados ópticos duplex de 10 Gb/s de longo alcance. O módulo SFP+ BiDi apresenta um transmissor DFB de 1270 nm altamente confiável e um fotodetector PIN de 1330 nm no conector óptico LC Simplex, que fornece distância de link de 40 km em fibra de modo único de filamento único.

Este módulo transceptor SFP+ BiDi também fornece uma interface de monitoramento de diagnóstico digital aprimorada (DDMI), que fornece monitoramento em tempo real da temperatura do transceptor, corrente de polarização do laser, potência óptica, potência óptica recebida e tensão de alimentação do transceptor. O módulo transceptor está em conformidade com as especificações SFP+ MSA (SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472), especificações 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-ER/EW por IEEE 802.3ae) e 10G Fibre Channel. O transceptor também é um produto a laser Classe 1 em conformidade com os padrões FDA/CDRH e IEC-60825.

Características

- Pegada SFP+ hot-pluggable
- Interface elétrica compatível com SFF-8431
- Compatível com SFF-8472

- Interface óptica serial de 10 Gb/s compatível com 802.3ae 10GBASE-ER
- Transmissor DFB de 1270 nm, fotodetector PIN de 1330 nm
- Distância de até 40 km em fibra monomodo
- Conector LC Simplex
- Funções de diagnóstico digital integradas
- Fonte de alimentação única de 3,3 V
- Invólucro de metal, para menor EMI
- Compatível com ROHS e sem chumbo

Especificações

- Série de produtos: Transceptor SFP+ BIDI
- Número da peça: SFP-10G-40-2733-BI
- Fator de forma: SFP+
- Taxa de dados: 10 Gb/s
- Comprimento de onda: 1270nm-TX/1330nm-RX
- Tipo de Fibra: SMF
- Distância Máxima: 40km
- Componentes ópticos: DFB/PIN
- Potência do transmissor: 0 ~ 5 dBm
- Taxa de extinção: > 3,5 dB
- Sensibilidade do receptor: <-15 dBm
- Sobrecarga do receptor: > 0,5 dBm
- Conector: LC Simplex
- Monitoramento de diagnóstico digital: Sim
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Peso: 0,03 kg
- Formulários
 - Ethernet 10GBASE-ER/10GBASE-EW
 - Canal de Fibra 10G
 - Switches e roteadores de data center 10GE
 - Placas de interface de rede 10GE e conversores de mídia de fibra
- Conformidade
 - IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825

- FDA 21CFR 1040.10 e 1040.11
- RoHS

[Compre agora](#)