

Finisar FTLX8571D3BCV Folha de dados



II-VI Finisar 1G/10G Dual Rate 10GBASE-SR SFP+ Módulo Transceptor de Fibra Óptica

FTLX8571D3BCV

Os transceptores ópticos II-VI Finisar FTLX8571D3BCV 1G/10G Dual-Rate SFP+ são projetados para uso em links Ethernet de 1 Gigabit e 10 Gigabit em fibra multimodo. Eles são compatíveis com SFF-8431, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW e 1000BASE-SX. As funções de diagnóstico digital estão disponíveis por meio de uma interface serial de 2 fios, conforme especificado em SFF-8472. O FTLX8571D3BCV é um “módulo limitador”, ou seja, utiliza um receptor limitador. Os projetistas de placas host que usam um EDC PHY IC devem seguir as configurações recomendadas pelo fabricante do IC para interoperabilidade com um módulo de limitador SFP+. Este produto é para aplicativos projetados especificamente para portas 10G SFP+ e portas 1G/10GSFP+ e não portas 1G SFP nativas. O transceptor óptico é compatível com RoHS conforme descrito na Nota de Aplicação AN-2038.

Características

- Pegada SFP+ hot-pluggable
- Suporta taxas de bits selecionáveis de 1,25 Gb/s ou 9,95 a 10,3 Gb/s
- Dissipa pouca energia < 1W
- Compatível com RoHS
- Fonte de alimentação única de 3,3 V
- Comprimento máximo do link de 400m no OM4 MMF
- Laser VCSEL de 850 nm não refrigerado
- Interface elétrica de limitador do receptor
- Conector LC duplex

- Funções de diagnóstico digital integradas
- Faixa de temperatura comercial: -5°C a 70°C

Formulários

- Ethernet 1000BASE-SX 1G
- 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet

Especificações

- Taxa de dados (máx.): 10,3 Gb/s
- Conector: Duplex LC
- Comprimento de onda: 850nm
- Distância: 400 m
- Diagnóstico: Digital
- Transmissor: VCSEL
- Receptor: PIN
- Fonte de tensão: 3,3V
- Temperatura do Invólucro da Extremidade Baixa: 0°C
- Temperatura máxima da caixa: 70°C
- Protocolo: Compatível com Gigabit Ethernet Óptico Compatível com Ethernet de 10 Gigabit Sem fio Compatível com CPRI

[Compre agora](#)