

Finisar FTLX2072D327 Folha de dados



II-VI Finisar 10Gb/s TX-1271nm RX-1331nm SMF 10km BIDI SFP+ Transceptor

FTLX2072D327

FTLX2072D327 Os transceptores SFP+ plugáveis de pequeno formato aprimorado de 10 Gb/s foram projetados para uso em links Ethernet de 10 Gigabit de até 10 km em uma fibra de modo único de filamento único. Esse recurso dobra a capacidade de links de fibra monomodo herdados instalados. Eles são compatíveis com SFF-8431 e IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW e Fibre Channel 10G 1200-SM-LL-L. As funções de diagnóstico digital estão disponíveis por meio de uma interface serial de 2 fios, conforme especificado em SFF-8472.

O FTLX2072D327 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 interoperar o EDC PHY da placa host com um módulo SFP+ de receptor limitador. O transceptor óptico é compatível com RoHS conforme descrito na Nota de Aplicação AN-2038.

Características

- Pegada SFP+ hot-pluggable
- Bidirecional 10G sobre fibra monomodo de filamento único
- Suporta taxas de bits de 1,0 a 11,3 Gb/s
- Dissipa pouca energia <1W

- Compatível com RoHS
- Faixa de temperatura industrial -40°C a 85°C
- Fonte de alimentação única de 3,3 V
- Comprimento máximo do link de 10 km
- DFB não refrigerado
- Interface elétrica de limite do receptor
- Conector LC único
- Funções de diagnóstico digital integradas

Formulários

- 10GBASE-LR/LW 10G Ethernet
- Ethernet Gigabit 1000BASE-LX10
- Canal de Fibra 1200-SM-LL-L 10G
- CPRI de 2,457 Gb/s
- 3,072 Gb/s CPRI/LTE
- 4,915 Gb/s CPRI/LTE
- 6,144 Gb/s CPRI/OBSAI/LTE
- 9,8304 Gb/s CPRI/LTE

Especificações

- Taxa de dados (máx.): 11,3 Gb/s
- Conector: Simplex LC
- Comprimento de onda: TX-1271nm RX-1331nm
- Distância: 10 km
- Diagnóstico: Digital
- Transmissor: Laser DFB
- Receptor: PIN
- Fonte de tensão: 3,3V
- Temperatura da Caixa de Extremidade Baixa: -40°C
- Temperatura máxima da caixa: 85°C
- Protocolo: Compatível com 10x Fibre Channel Compatível com 10 Gigabit Ethernet Sem fio Compatível com CPRI

[Compre agora](#)