

Finisar FTLX1471D3BTL Datenblatt



II-VI Finisar FTLX1471D3BTL 10 Gb/s Industrietemperatur 10 km Singlemode Datacom SFP+ Transceiver

FTLX1471D3BTL

Die steckbaren SFP+-Transceiver FTLX1471D3BTL von Finisar mit 10 Gbit/s und kleinem Formfaktor sind für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Verbindungen bis zu 10 km über Single-Mode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind kompatibel mit SFF-8431, SFF-8432 und IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW und 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF- 8472. Das FTLX1471D3BTL ist ein "Begrenzungsmodul", dh es verwendet einen Begrenzungsempfänger. Host-Board-Designer, die einen EDC-PHY-IC verwenden, sollten die vom IC-Hersteller empfohlenen Einstellungen für die Zusammenarbeit des Host-Board-EDC-PHY mit einem einschränkenden Empfänger-SFP+-Modul befolgen. Der Transceiver ist RoHS-konform und bleifrei gemäss Richtlinie 2002/95/EG und Finisar Application Note AN-2038.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger SFP+-Footprint
- Unterstützt Bitraten von 9,95 bis 10,5 Gb/s
- Verlustleistung < 1W
- RoHS-6-konform (bleifrei)
- Industrieller Temperaturbereich -40°C bis 85°C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungsstrecke von 10 km
- Ungekühlter 1310 nm DFB-Laser
- Empfänger, der die elektrische Schnittstelle begrenzt

- Duplex-LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen

Anwendungen

- 10GBASE-LR/LW 10G-Ethernet
- 1200-SM-LL-L 10G Fibre Channel

[Jetzt kaufen](#)