

Intel FTLX1471D3BCV-IT Datenblatt



Original Intel 1,25–10,31 Gbit/s 10 GBase-LR SMF 10 km Transceiver-Modul

FTLX1471D3BCV-IT

Die Intel FTLX1471D3BCV-IT 1G/10G Dual-Rate SFP+ Transceiver sind für den Einsatz in 1-Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet-Verbindungen bis zu 10 km über Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind kompatibel mit SFF-8431, IEEE 802.3-2005 10GBASE-LR/LWand 1000BASE-LX. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert. Dieses Produkt ist für Anwendungen vorgesehen, die speziell für 10G-SFP+-Ports und 1G/10G-SFP+-Ports und nicht für native 1G-SFP-Ports entwickelt wurden. Das FTLX1471D3BCV-IT ist ein "Begrenzungsmodul", dh es verwendet einen Begrenzungsempfänger. Hostboard-Designer, die einen EDC-PHY-IC verwenden, sollten die vom IC-Hersteller empfohlenen Einstellungen für die Zusammenarbeit des Hostboard-EDC-PHY mit einem limitierenden SFP+-Empfängermodul befolgen. Die optischen Transceiver entsprechen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Merkmale

- Original Intel FTLX1471D3BCV-IT
- Hot-Plug-fähiger SFP+-Footprint
- Unterstützt wählbare Bitraten von 1,25 Gb/s oder 9,95 bis 10,3 Gb/s
- Verlustleistung < 1W
- RoHS-6-konform (bleifrei)
- Kommerzieller Temperaturbereich -5 °C bis 70 °C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 10 km

- Ungekühlter 1310 nm DFB-Laser
- Empfänger, der die elektrische Schnittstelle begrenzt
- Duplex-LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen

Anwendungen

- 1000BASE-LX 1G-Ethernet
- 10GBASE-LR/LW 10G-Ethernet

[Jetzt kaufen](#)