Intel FTLX8574D3BCV-IT Datenblatt

Original Intel OXYD50 1G/10G Dual-Rate 10GBase-SR/1000Base-SX 850 nm MMF SFP+ Transceiver AFBR-709DMZ-IN2

FTLX8574D3BCV-IT

Die Intel FTLX8574D3BCV-IT 1G/10G Dual-Rate SFP+-Transceiver sind für den Einsatz in 1-Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet-Verbindungen über Multimode-Glasfaser konzipiert. Sie sind kompatibel mit SFF-8431, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW und 1000BASE-SX. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF 8472 spezifiziert. Das FTLX8574D3BCV-IT 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 Interoperabilität mit einem SFP+-Begrenzungsmodul befolgen. Dieses Produkt ist für Anwendungen gedacht, die speziell für 10G-SFP+-Ports und 1G/10G-SFP+-Ports und nicht für native 1G-SFP-Ports entwickelt wurden. Der optische Transceiver entspricht der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. Weitere Einzelheiten finden Sie im Finisar-Anwendungshinweis AN-20386.

Merkmale

- Original Intel FTLX8574D3BCV-IT
- Hot-plug-fähiger SFP+-Footprint
- Unterstützt wählbare Bitraten von 1,25 Gbit/s oder 9,95 bis 10,3 Gbit/s
- Verlustleistung < 1W
- RoHS-6-konform (bleifrei)
- Kommerzieller Temperaturbereich -5 °C bis 70 °C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 400 m auf OM4 MMF

- Ungekühlter 850-nm-VCSEL-Laser
- Empf ngerbegrenzende elektrische Schnittstelle
- Duplex-LC-Stecker
- Integrierte digitale Diagnosefunktionen

Anwendungen

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

Jetzt kaufen