

Intel FTLX8571D3BCV-IT Datenblatt



Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G Dual Rate 850 nm Multimode SFP+ optisches Transceiver-Modul

FTLX8571D3BCV-IT

Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G Dual Rate 850 nm Multimode SFP+ optisches Transceiver-Modul

Diese Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G Dual-Rate SFP+ optischen 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 FTLX8571D3BCV-IT ist ein "Begrenzungsmodul", das heißt, es verwendet einen begrenzenden Empfänger. 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/10GSFP+-Ports und nicht für native 1G-SFP-Ports entwickelt wurden. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie im Anwendungshinweis AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-plug-fähiger SFP+-Footprint
- Unterstützt variable Bitraten von 1,25 Gbit/s oder 9,95 bis 10,3 Gbit/s
- Verlustleistung < 1 W
- RoHS-6-konform (bleifrei)
- Kommerzieller Temperaturbereich 0 °C bis 70 °C
- Einzelne 3,3-V-DC-Stromversorgung
- Max. Verbindungslänge 300 m auf 2000 MHz-km MMF (SR), 10 km (LR)
- Ungekühlter 1310 nm DFB-Laser (LR)
- Empfängerbegrenzende elektrische Schnittstelle

- Duplex-LC-Stecker
- Integrierte digitale Diagnosefunktionen

Spezifikationen

- Entfernung: 400 m
- Datenrate (maximal): 10,3 Gbit/s
- Protokoll: Optisch, Gigabit-Ethernet-kompatibel, 10-Gigabit-Ethernet-kompatibel, Wireless CPRI-kompatibel
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 850 nm Band

[Jetzt kaufen](#)