

Finisar FTLX8571D3BCL Datenblatt



II-VI Finisar 10GBase-SR MMF SFP+ Transceiver-Modul

FTLX8571D3BCL

Die optischen II-VI Finisar FTLX8571D3BCL 10 Gb/s SFP+-Transceiver sind für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Verbindungen über Multimode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind konform mit SFF-8431, SFF-8432, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW und 10G Fibre Channel 1200-Mx-SN-I. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert. Das FTLX8571D3BCL 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 limitierenden SFP+-Empfängermodul befolgen. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger SFP+-Footprint
- Unterstützt Bitraten von 9,95 bis 10,5 Gb/s (wenden Sie sich an Finisar, um Unterstützung für höhere Datenraten zu erhalten)
- Verlustleistung < 1W
- RoHS-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungsstrecke von 400 m auf OM4 MMF
- Ungekühlter 850 nm VCSEL-Laser
- Empfänger, der die elektrische Schnittstelle begrenzt

- Duplex-LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Kommerzieller Temperaturbereich: -5 °C bis 70 °C

Anwendungen

- 10GBASE-SR/SW 10G-Ethernet
- 1200-Mx-SN-I 10G Fibre Channel

Spezifikationen

- Datenrate (max.): 10,5 Gb/s
- Anschluss: Duplex-LC
- Wellenlänge: 850nm
- Entfernung: 400 m
- Diagnostik: Digital
- Sender: VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3 V
- Untere Gehäusetemperatur: -5 °C
- High-End Gehäusetemperatur: 70°C
- Protokoll: 10x Fibre Channel-konform 10 Gigabit Ethernet-konform Wireless CPRI-konform

[Jetzt kaufen](#)