

# Finisar FTLX8571D3BCV Datenblatt



II-VI Finisar 1G/10G Dual Rate 10GBASE-SR SFP+ Glasfaser-Transceiver-Modul

FTLX8571D3BCV

Die optischen II-VI Finisar FTLX8571D3BCV 1G/10G Dual-Rate SFP+-Transceiver sind für den Einsatz in 1-Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet-Verbindungen über Multimode-Glasfaser ausgelegt. 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 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 vorgesehen, 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 in Application Note AN-2038 beschrieben.

## Merkmale

- Hot-Plug-fähiger SFP+-Footprint
- Unterstützt wählbare Bitraten von 1,25 Gb/s oder 9,95 bis 10,3 Gb/s
- Verlustleistung < 1W
- RoHS-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge 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

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

## Spezifikationen

- Datenrate (max.): 10,3 Gbit/s
- Anschluss: Duplex-LC
- Wellenlänge: 850nm
- Entfernung: 400 m
- Diagnostik: Digital
- Sender: VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3 V
- Untere Gehäusetemperatur: 0 °C
- High-End Gehäusetemperatur: 70°C
- Protokoll: Konform mit optischem Gigabit-Ethernet 10-Gigabit-Ethernet-konform Wireless CPRI-konform

[Jetzt kaufen](#)