

# Finisar FTLX1371D3BCL Datenblatt



## Finisar FTLX1371D3BCL 10GBASE-LRM 220 m optischer SFP+-Transceiver

### FTLX1371D3BCL

FTLX1371D3BCL steckbare 10-Gb/s-SFP+-Transceiver mit verbessertem Small Form Factor sind für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Verbindungen bis zu 220 m über Multimode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind kompatibel mit SFF-8431, SFF-8432 und IEEE 802.3 aq 10GBASE-LRM. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert. Das FTLX1371D3BCL ist ein „lineares Modul“, dh es verwendet einen linearen Empfänger. Hostboard-Designer, die einen EDC-PHY-IC verwenden, sollten die vom IC-Hersteller empfohlenen Einstellungen für die Zusammenarbeit des Hostboard-EDC-PHY mit einem linearen Empfänger-SFP+-Modul befolgen. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

### Merkmale

- Hot-Plug-fähiger SFP+-Footprint
- Unterstützt 10,3 Gbit/s 10GBASE-LRM-Bitrate
- Verlustleistung < 1W
- RoHS-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von bis zu 220 m
- Ungekühlter direkt modulierter Fabry-Perot (FP) Laser bei 1310 nm
- Lineare elektrische Schnittstelle des Empfängers
- Duplex-LC-Anschluss

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

## **Anwendungen**

- 10GBASE-LRM 10G-Ethernet
- Legacy-FDDI-Multimode-Links

## **Spezifikationen**

- Entfernung: 220 m
- Datenrate (max.): 10,3 Gbit/s
- Protokoll: 10-Gigabit-Ethernet-kompatibel
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -5
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: Fabry-Perot-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310nm

[Jetzt kaufen](#)