

Finisar FTLX1472M3BCL Datenblatt



Finisar FTLX1472M3BCL 10GBASE-LR/OC-192 SR-1 Multirate 10 km SFP+ optischer Transceiver für kommerzielle Temperaturen

FTLX1472M3BCL

FTLX1472M3BCL 10Gb/s Enhanced Small Form Factor Pluggable SFP+ Transceiver sind für den Einsatz in 10-Gigabit-Multirate-Verbindungen bis zu 10 km über G.652-Singlemode-Glasfaser konzipiert.

Diese Transceiver sind mit internen Sender- und Empfänger-Retimern (Clocks and Data Recover oder CDR) ausgestattet, um die SONET/SDH-Jitter-Anforderungen zu erfüllen und die Hochgeschwindigkeits-Datensignalintegrität der Hostkarten zu verbessern.

Sie sind kompatibel mit SFF-8431, SFF-8432, ITU-T G.693 VSR2000-2R1, SDH I-64.1 und OTN P1I1-2D1 (bis zu 2 km), IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW und 10G Fibre Channel 1200 -SM-LL-L (bis zu 10 km).

Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie im Anwendungshinweis AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-plug-fähiger SFP+-Footprint
- Bis zu 10 km Verbindungslänge
- 6,14, 8,5 und 9,83 bis 11,3 Gbit/s Bitraten
- < 1,5 W Verlustleistung, < 1,0 W bei ausgeschalteten CDRs

- RoHS-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Ungekühlter 1310-nm-DFB-Laser
- Empfängerbegrenzende elektrische Schnittstelle
- Duplex-LC-Stecker
- Integrierte digitale Diagnosefunktionen
- FTLX1472M3BCL: Kommerzieller Temperaturbereich -5 °C bis 75 °C

Anwendungen

- 10G NRZ SONET VSR2000-2R1, SDH I-64.1, OTN P1I1-2D1
- 10G Ethernet 10GBASE-LR/-LW
- G.709 OTU 1e/2/2e FEC-Bitraten
- 8,5G- und 10G-Fibre-Channel
- 6,144 und 9,83 Gbit/s CPRI

Spezifikationen

- Entfernung: 10 km
- Datenrate (maximal): 11,3 Gbit/s
- Protokoll: 8x Fibre Channel-kompatibel, SONET OC-192-kompatibel, 10x Fibre Channel-kompatibel, 10-Gigabit-Ethernet-kompatibel
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -5
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 75
- Diagnostik: Digital
- Sender: DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310 nm

[Jetzt kaufen](#)