

# Finisar FTLX1472M3BTL Datenblatt



## **Finisar FTLX1472M3BTL 10GBASE-LR/OC-192 SR-1 Multirate 10 km SFP+ Optischer Transceiver für Industrietemperaturen**

### **FTLX1472M3BTL**

FTLX1472M3BTL 10 Gb/s Enhanced Small Form Factor Pluggable SFP+ Transceiver sind für den Einsatz in 10-Gigabit Multi-Rate-Verbindungen bis zu 10 km über G.652 Singlemode-Glasfaser ausgelegt.

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 von Hostkarten zu verbessern.

Sie sind konform mit SFF-8431, SFF-8432, ITU-T G.693 VSR2000-2R1, SDH I-64.1 und OTN P111-2D1 (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 in Application Note AN-2038 beschrieben.

### **Merkmale**

- Hot-Plug-fähiger SFP+-Footprint
- Bis zu 10 km Verbindungslänge
- Bitraten von 6,14, 8,5 und 9,83 bis 11,3 Gb/s
- < 1,5 W Verlustleistung, < 1,0 W bei ausgeschaltetem CDR

- RoHS-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Ungekühlter 1310 nm DFB-Laser
- Empfänger, der die elektrische Schnittstelle begrenzt
- Duplex-LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- FTLX1472M3BTL: Kommerzieller Temperaturbereich -40 °C bis 85 °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 (max.): 11,3 Gb/s
- Protokoll: 8x Fibre Channel-konform SONET OC-192-konform 10x Fibre Channel-konform 10 Gigabit Ethernet-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -40
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sender: DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310nm

[Jetzt kaufen](#)