

# Finisar FTLX1413D3BCL Datenblatt



## Finisar FTLX1413D3BCL 10GBASE-LR 10 km optischer XFP-Transceiver

### FTLX1413D3BCL

FTLX1413D3BCL Small Form Factor 10 Gb/s XFP-Transceiver sind mit der aktuellen XFP Multi-Source Agreement (MSA)-Spezifikation kompatibel. Sie entsprechen 10-Gigabit-Ethernet 10GBASE-LR /LW gemäß IEEE 802.3ae, 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L, 8G Fibre Channel 800-SM-LC-L und 10G CPRI. Dieser Transceiver kann auf Anfrage auch die OTN/FEC-Protokolle OTU1e und OTU2e unterstützen. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in der XFP MSA spezifiziert. Wenn SONET/SDH-Konformität erforderlich ist, siehe Teilenummer [FTLX1413M3BCL](#) . Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

### Merkmale

- Unterstützt Bitraten von 8,5 Gb/s bis 10,5 Gb/s\*
- Hot-Plug-fähiger XFP-Footprint
- Maximale Verbindungslänge von 10 km
- RoHS-konform
- Verlustleistung <1,5 W
- Temperaturbereich -5 °C bis 75 °C
- Keine Referenzuhr erforderlich
- Ungekühlter 1310 nm DFB-Laser
- Duplex-LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen

- Einzelstromversorgung: 3,3 V

## Anwendungen

- 10GBASE-LR /LW 10G-Ethernet
- 1200-SM-LL-L 10G Fibre Channel
- 800-SM-LC-L 8G Fibre Channel
- 10G-CPRI

## Spezifikationen

- Entfernung: 10 km
- Datenrate (max.): 10,5 Gb/s
- Protokoll: 8x Fibre Channel-konform 10x Fibre Channel-konform 10 Gigabit Ethernet-konform  
Wireless CPRI-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -5
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 75
- Diagnostik: Digital
- Sender: DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310nm

[Jetzt kaufen](#)