

# Finisar FTLX1413M3BCL Datenblatt



Finisar FTLX1413M3BCL 10GBASE-LR/OC-192 SR-1 Multirate 10 km XFP Optischer Transceiver

FTLX1413M3BCL

FTLX1413M3BCL Small Form Factor 10 Gb/s (XFP) Transceiver sind mit der aktuellen XFP Multi-Source Agreement (MSA) Spezifikation kompatibel. Sie sind ein echter Multiprotokoll-Transceiver, der SONET OC-192 SR-1, SDH STM I-64.1, 10-Gigabit-Ethernet 10GBASE-LR /LW nach IEEE 802.3ae, 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L, 8G entspricht Fibre Channel 800-SM-LC-L, 10G CPRI und ITU-T. G709 OTN/FEC-Protokolle OTU1e, OTU2 und OTU2e. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in der XFP MSA spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

## Merkmale

- Unterstützt Bitraten von 8,5 Gb/s bis 11,32 Gb/s
- Verlustleistung <1,5 W
- RoHS-konform
- Hot-Plug-fähiger XFP-Footprint
- Einzelne Stromversorgung: 3,3 V
- Maximale Verbindungsstrecke von 10 km
- Ungekühlter 1310 nm DFB-Laser
- Keine Referenzuhr erforderlich
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Temperaturbereich -5 °C bis 75 °C

## Anwendungen

- SONET/SDH OC-192 SR-1 ITU G.693, VSR2000-2R1
- 10GBASE-LR /LW 10G-Ethernet
- 1200-SM-LL-L 10G Fibre Channel und 800-SM-LC-L 8G Fibre Channel
- ITU G.709 OTN/FEC OTU1e, OTU2, OTU2e
- 10G-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 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](#)