

# Finisar FTCL1151RDPL3 Datenblatt



II-VI Finisar 100GBase-LR4 1310nm LAN-WDM SMF 10km QSFP28 Optischer Transceiver

FTCL1151RDPL3

II-VI Finisar FTCL1151RDPL3 QSFP28-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 100-Gigabit-Ethernet-Verbindungen auf bis zu 10 km Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Sie wurden für Anwendungen außerhalb von Anlagen mit einem erweiterten Temperaturbereich (-20 °C bis +85 °C) entwickelt und sind mit QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 und IEEE 802.3bm CAUI-4 konform. Digitale Diagnosefunktionen sind über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie in QSFP28 MSA und Application Notes AN-2152 und AN-2153 spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

## Merkmale

- Hot-Plug-fähiger QSFP28-Formfaktor
- Unterstützt eine Gesamtbitrate von 103,1 Gb/s
- Verlustleistung <4,5 W
- RoHS-6-konform
- Erweiterter Gehäusetemperaturbereich von -20°C bis 85°C
- Adaptives CTLE
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 10 km auf Single Mode Fiber (SMF)
- 4x25Gb/s DFB-basierter LAN-WDM-Sender
- 4x25G retimed elektrische Schnittstelle
- Duplex-LC-Buchsen

- I2C-Verwaltungsschnittstelle

## Anwendungen

- 100GBASE-LR4 100G-Ethernet
- Außerhalb der Anlage
- Reduzierter Luftstrom Zentrale

## FTCL1151RDPL3

- 1: Generation 1
- R: 100GE-LR4 maximale Bitrate (103,1 Gb/s)
- D: 4x25G LAN-WDM optische Architektur
- P: Entriegelung durch Zuglasche
- L: Gerade LC-Buchsen
- 3: Erweiterter Temperaturbereich

## Spezifikationen

- Datenrate (max.): 103,1 Gb/s
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310-nm-Band
- Entfernung: 10km
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x LWDM DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3 V
- Untere Gehäusetemperatur: -20 °C
- High-End Gehäusetemperatur: +85°C
- Protokoll: 100G Ethernet-konform

[Jetzt kaufen](#)