

Finisar FTLC1151RDPL2 Datenblatt



II-VI Finisar 100GBASE-LR4 13xxnm LAN-WDM LC SMF 10km QSFP28 Transceiver

FTLC1151RDPL2

II-VI Finisar FTLC1151RDPL2 QSFP28-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 100-Gigabit-Ethernet-Verbindungen auf bis zu 10 km Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind kompatibel mit QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 und IEEE 802.3bm CAUI-4. Digitale Diagnosefunktionen sind über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie in QSFP28 MSA und Application Note AN-2152 und AN-2153 angegeben. 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 <3,5 W
- RoHS-konform
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich von 0 °C bis 70 °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

FTLC1151RDPL2

- 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
- 2: Kommerzieller 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: 0 °C
- High-End Gehäusetemperatur: 70°C
- Protokoll: 100G Ethernet-konform

[Jetzt kaufen](#)