Finisar FTLC1152RGPL2 Datenblatt

II-VI Finisar 100G CWDM4 SMF 2 km LC QSFP28 Optischer Transceiver

FTLC1152RGPL2

Die II-VI Finisar FTLC1152RGPL2 QSFP28-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 100-Gigabit-Ethernet-Verbindungen auf bis zu 2 km Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind mit QSFP28 MSA, CWDM4 MSA und Teilen von IEEE P802.3bm konform. Digitale Diagnosefunktionen sind über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie in QSFP28 MSA und Finisar Application Note AN-2153 angegeben. Der Transceiver ist RoHS-6-konform und bleifrei gem ß Richtlinie 2011/65/EG und Finisar Application Note AN-2038.

Merkmale

- Hot-Plug-f higer QSFP28-Formfaktor
- Unterstützt eine Gesamtbitrate von 103,1 Gb/s
- Verlustleistung < 3,5 W
- RoHS-6-konform
- Industrieller Geh usetemperaturbereich von 0°C bis +70°C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Verlustbudget von 5 dB auf bis zu 2 km Single Mode Fiber (SMF) [mit KR4 FEC]
- 4x25Gb/s CWDM-Sender
- 4x25G retimed elektrische Schnittstelle
- Duplex-LC-Buchsen
- I2C-Verwaltungsschnittstelle

Anwendungen

- 100G CWDM-Anwendungen mit FEC

FTLC1152RGPL

- R: Ethernetmaximale Bitrate (103,1 Gb/s)
- G: 4x26G CWDMoptische Architektur
- P: Entriegelung durch Zuglasche
- L: Gerade LC-Buchsen

Spezifikationen

- Datenrate (max.): 103,1 Gb/s
- Anschluss: LC
- Wellenl nge: 1310-nm-Band
- Entfernung: 2km
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x CWDM
- Empf nger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3 V
- Untere Geh usetemperatur: 0 °C
- High-End Geh usetemperatur: +70°C
- Protokoll: 100G Ethernet-konform

Jetzt kaufen