Finisar FTLC1121RDNL Datenblatt

II-VI Finisar 100GBASE-LR4 10 km optischer CFP2-Transceiver

FTLC1121RDNL

Die II-VI Finisar FTLC1121RDNL 100G CFP2-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 100-Gigabit-Ethernet-Schnittstellen über Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind mit den Spezifikationen CFP MSA und IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 konform. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine MDIO-Schnittstelle verfügbar, wie in CFP MSA und Application Note AN-2118 spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-Plug-f □higer CFP2-Formfaktor
- Unterstützt eine Gesamtbitrate von 103,1 Gb/s
- Verlustleistung < 5W
- RoHS-konform
- Kommerzieller Geh □usetemperaturbereich von 0 °C bis 75 °C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungsl □nge von 10 km auf Single Mode Fiber (SMF)
- 4x26Gb/s DFB-basierter LAN-WDM-Sender
- 4x26G elektrische Schnittstelle
- Duplex-LC-Buchsen
- MDIO-Verwaltungsschnittstelle

Anwendungen

- 100GBASE-LR4 100G-Ethernet

FTLC1121RDNL

- 1: Generation 1
- R: 100GE-LR4 maximale Bitrate (103,1 Gb/s)
- D: 4x25G LAN-WDM optische Architektur
- N: Flat-Top-Modul (kein Kühlk rper)
- L: Gerade LC-Buchsen

Spezifikationen

- Datenrate (max.): 103,1 Gb/s
- Anschluss: LC
- Wellenl nge: 1310-nm-Band
- Entfernung: 10km
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x LWDM DFB-Laser
- Empf nger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3 V
- Untere Geh usetemperatur: 0 °C
- High-End Geh usetemperatur: 75°C
- Protokoll: 100G Ethernet-konform

Jetzt kaufen