

Finisar FTLC1154RDPL Datenblatt



Finisar FTLC1154RDPL 100GBASE-LR4 10 km Gen2 QSFP28 Optischer Transceiver

FTLC1154RDPL

FTLC1154RDPL 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

Spezifikationen

- Entfernung: 10 km
- Datenrate (max.): 103,1 Gb/s
- Protokoll: 100G Ethernet-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x LWDM DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310-nm-Band

[Jetzt kaufen](#)