

Finisar FTLC1141RDNL Datenblatt



Finisar FTLC1141RDNL 100GBASE-LR4 10 km optischer CFP4-Transceiver

FTLC1141RDNL

Die optischen 100G-CFP4-Transceiver-Module FTLC1141RDNL sind für den Einsatz in 100-Gigabit-Ethernet-Schnittstellen über Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind kompatibel mit CFP MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 und IEEE 802.3bm CAUI-4. Digitale Diagnosefunktionen sind über die MDIO-Schnittstelle verfügbar, wie in CFP MSA und Application Note AN-20xx angegeben. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger CFP4-Formfaktor
- Unterstützt eine Gesamtbitrate von 103,1 Gb/s
- Verlustleistung < 5W
- RoHS-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 10 km auf Single Mode Fiber (SMF)
- 4x25Gb/s DFB-basierter LAN-WDM-Sender
- 4x25G elektrische Schnittstelle
- Duplex-LC-Buchsen
- MDIO-Verwaltungsschnittstelle
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich: 0 °C bis 75 °C

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): 75
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x LWDM DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310-nm-Band

[Jetzt kaufen](#)