Finisar FTL4C1QM2C Datenblatt

Finisar FTL4C1QM2C 40GBASE-LR4 und OTU3 Multirate 10km Gen2 QSFP+ Optischer Transceiver

FTL4C1QM2C

FTL4C1QM2C QSFP+-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 40-Gigabit-Ethernet-Verbindungen und 4x10G-OTN-Client-Schnittstellen über Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind mit den Anforderungen von QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4 und OTU3 C4S1-2D1 konform, die in der ITU-T-Empfehlung G.695 spezifiziert sind. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine I2C-Schnittstelle verfügbar, wie von der QSFP+ MSA spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-Plug-f □higer QSFP+-Formfaktor
- Unterstützt aggregierte Bitraten von 39,8 Gb/s bis 44,6 Gb/s
- Verlustleistung < 3,5 W
- RoHS-konform
- Kommerzieller Temperaturbereich 0°C bis 70°C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungsl □nge von 10 km auf Single Mode Fiber (SMF)
- Ungekühlter 4x10Gb/s CWDM-Sender
- Elektrische XLPPI-Schnittstelle
- Duplex-LC-Buchsen
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen, einschließlich Tx/Rx-Leistungsüberwachung

Anwendungen

- 40GBASE-LR4 40G-Ethernet
- OTN OTU3 C4S1-2D1
- OTU3e1 und OTU3e2

Spezifikationen

- Entfernung: 10 km
- Datenrate (max.): 44,6 Gb/s
- Protokoll: OTN OTU3-konform 40G-Ethernet-konform
- Untere Geh usetemperatur (°C): 0
- High-End-Geh usetemperatur (°C): 70
- Diagnose: N/A
- Sender: 4x CWDM DFB-Laser
- Empf nger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenl nge: 1310-nm-Band

Jetzt kaufen