Finisar FTL4C1QE1C Datenblatt

II-VI Finisar 40GBASE-LR4 SMF 1310nm 10km LC QSFP+ Transceiver

FTL4C1QE1C

Die II-VI Finisar FTL4C1QE1C QSFP+-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 40-Gigabit-Ethernet-Verbindungen über Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind kompatibel mit QSFP+ MSA und IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine I2C-Schnittstelle verfügbar, wie von der QSFP+ MSA spezifiziert. Der optische Transceiver entspricht der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. Siehe Finisar Application Note AN-2038 für weitere Details.

Merkmale

- Hot-Plug-f □higer QSFP+-Formfaktor
- Unterstützt aggregierte Bitraten von 41,2 Gb/s
- Verlustleistung < 3,5 W
- RoHS-6-konform
- Kommerzieller Geh □usetemperaturbereich 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

FTL4C1QE1C

- E: 40GBASE-LR4-konforme optische Schnittstelle
- 1: Produkt der ersten Generation
- C: Kommerzielle Temperaturrate

Spezifikationen

- Datenrate (max.): 41,2 Gb/s
- Anschluss: Duplex-LC
- Wellenl nge: 1310-nm-Band
- Entfernung: 10km
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x DFB-Laser
- Empf nger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3 V
- Untere Geh usetemperatur: 0 °C
- High-End Geh usetemperatur: 70°C
- Protokoll: 40G-Ethernet-konform

Jetzt kaufen