

Finisar FTL4E1QE1C Datenblatt



Finisar FTL4E1QE1C 40GBASE-ER4 40 km QSFP+ optischer Transceiver

FTL4E1QE1C

FTL4E1QE1C QSFP+-Transceivermodule sind für den Einsatz in 40-Gigabit-Ethernet-Verbindungen über Singlemode-Glasfaser konzipiert. Sie sind mit QSFP+ MSA und IEEE 802.3bm 40GBASE-ER4 kompatibel. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine I2C-Schnittstelle verfügbar, wie vom QSFP+ MSA spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie im Anwendungshinweis AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-plug-fähiger QSFP+-Formfaktor
- Unterstützt aggregierte Bitraten von 41,3 Gbit/s
- Verlustleistung < 3,5 W
- 18,5 dB Link-Einfügedämpfungsbudget
- RoHS-konform
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich 0 °C bis 70 °C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 40 km auf Single Mode Fiber (SMF)
- Ungekühlter 4x10Gb/s CWDM-Sender
- Elektrische XLPPI-Schnittstelle
- Duplex-LC-Steckdosen
- Integrierte digitale Diagnosefunktionen, einschließlich Tx/Rx-Leistungsüberwachung

Anwendungen

- 40GBASE-ER4 40G Ethernet

Spezifikationen

- Entfernung: 40 km
- Datenrate (maximal): 44,6 Gbit/s
- Protokoll: OTN OTU3-kompatibel, 40G-Ethernet-kompatibel
- Untere Gehölusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehölusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x DFB-Laser
- Empfänger: APD
- Spannungsversorgung: 3,3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310 nm Band

[Jetzt kaufen](#)