

# Finisar FTL4C2QE2C Datenblatt



Finisar FTL4C2QE2C 40G Ethernet LM4 160m Duplex Multimode Gen2 QSFP+ Optischer Transceiver

FTL4C2QE2C

FTL4C2QE2C QSFP+-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 40-Gigabit-Ethernet-Verbindungen über Duplex-Multimode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind mit QSFP+ MSA kompatibel und stellen eine Multimode-Anpassung von IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4 dar, die als LM4 bezeichnet wird. 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-fähiger QSFP+-Formfaktor
- Funktioniert über Duplex-Multimode-Glasfaser mit zwei LC-Buchsen
- Unterstützt eine Gesamtbitrate von 41,2 Gb/s
- Verlustleistung <3,5 W
- Kommerzieller Temperaturbereich des Betriebsbereiches 0 °C bis 70 °C
- Maximale Verbindungslänge von 140 m auf OM3 und 160 m auf OM4
- Ungekühlter 4x10Gb/s CWDM-Sender
- Elektrische XLPPI-Schnittstelle
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen, einschließlich Tx/Rx-Leistungsüberwachung
- RoHS-konform

## Anwendungen

- 40G-Ethernet über MMF

## Spezifikationen

- Entfernung: 160 m
- Datenrate (max.): 41,2 Gb/s
- Protokoll: 40G-Ethernet-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnose: N/A
- Sender: 4x CWDM DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: N/A
- Wellenlänge: 1310-nm-Band

[Jetzt kaufen](#)