

Finisar FTL4S1QE2C Datenblatt



II-VI Finisar FTL4S1QE2C 40GE 300 m SWDM4 Gen2 QSFP+ optischer Transceiver

FTL4S1QE2C

II-VI Finisar FTL4S1QE2C 40GE 300 m SWDM4 Gen2 QSFP+ optischer Transceiver

FTL4S1QE2C QSFP+-Transceivermodule sind für den Einsatz in 40-Gigabit-Ethernet-Verbindungen über Duplex-Multimode-Glasfaser konzipiert. Sie sind mit der elektrischen Schnittstelle QSFP+ MSA und IEEE 802.3ba XLPPI 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
- 300 m Betrieb über Duplex-OM3-MMF und 400 m über Duplex-OM4-MMF
- Unterstützt aggregierte Bitraten von 41,2 Gbit/s
- Ungekühlter 4x10 Gb/s SWDM-Sender
- Integrierter SWDM-Mux und -Demux
- Verlustleistung < 3,5 W
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich: 0 °C bis 70 °C
- Elektrische XLPPI-Schnittstelle
- Duplex-LC-Steckdosen
- Integrierte digitale Diagnosefunktionen, einschließlich Tx/Rx-Leistungsüberwachung

Anwendungen

- 40G-Ethernet über Duplex-MMF
- Ermöglicht Upgrades von 10GBASE-SR ohne Wechsel der Glasfaseranlage

Spezifikationen

- Entfernung: 300 m
- Datenrate (maximal): 41,2 Gbit/s
- Protokoll: 40G-Ethernet-kompatibel
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x SWDM VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 850 nm Band

[Jetzt kaufen](#)