

Finisar FTL410QD3C Datenblatt



Finisar FTL410QD3C 40GBASE-SR4/10GBASE-SR 300m Gen3 QSFP+ Optischer Transceiver

FTL410QD3C

FTL410QD3C QSFP+ optische Transceiver-Module sind für den Einsatz in Verbindungen mit 40 Gigabit pro Sekunde über parallele Multimode-Glasfaser ausgelegt, einschließlich Breakout auf vier Verbindungen mit 10 Gigabit pro Sekunde. Sie sind kompatibel mit QSFP+ MSA und IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 und kompatibel mit IEEE 802.3ba 10GBASE-SR. Die Gen 3-Variante verfügt über integrierte digitale Echtzeit-Diagnosefunktionen, einschließlich Tx- und Rx-Leistungsüberwachung. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Vierkanal-Vollduplex-Transceiver-Modul
- Hot-Plug-fähiger QSFP+-Formfaktor
- Maximale Verbindungslänge von 300 m auf OM3 Multimode Fiber (MMF) und 400 m auf OM4 MMF
- Multirate-Fähigkeit: 1,06 Gb/s bis 10,5 Gb/s pro Kanal
- Unretimed XLPPi elektrische Schnittstelle
- Maximale Verlustleistung < 1,2 W
- Zuverlässige VCSEL-Array-Technologie
- Digitale Echtzeit-Diagnosefunktionen, einschließlich Tx- und Rx-Leistungsüberwachung
- Kommerzieller Temperaturbereich des Betriebsgehäuses 0 °C bis 70 °C
- Einzelne 1 × 12 MPO-Buchse
- RoHS-konform

Anwendungen

- 40GBASE-SR4 40G-Ethernet
- Ausbruch zu 10GBASE-SR Ethernet
- Proprietäre Verbindungen

Spezifikationen

- Entfernung: 300 m
- Datenrate (max.): 41,2 Gb/s
- Protokoll: 10x Fibre Channel-konform 40G Ethernet-konform IB QDR-kompatibel
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: MPO (MTP12)
- Wellenlänge: 850-nm-Band

[Jetzt kaufen](#)