

Finisar FTL410QD2C Gegevensblad



Finisar FTL410QD2C 40GBASE-SR4/4x10GBASE-SR 300m Gen2 QSFP+ optische transceiver

FTL410QD2C

FTL410QD2C QSFP+ transceivermodules zijn ontworpen voor gebruik in 40 Gigabit per seconde links over parallelle multimode glasvezel, inclusief breakout naar vier 10 Gigabit per seconde links. Ze zijn compatibel met de QSFP+ MSA en IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 en compatibel met IEEE 802.3ba 10GBASE-SR. Digitale diagnostische functies zijn beschikbaar via een I2C-interface, zoals gespecificeerd door de QSFP+ MSA. De optische zendontvanger is RoHS-compatibel zoals beschreven in Application Note AN-2038.

Functies

- Vierkanaals full-duplex transceivermodule
- Hot-pluggable QSFP+ vormfactor
- Maximale verbindinglengte van 300 m op OM3 Multimode Fiber (MMF) en 400 m op OM4 MMF
- Multirate-capaciteit: 1,06 Gb/s tot 10,5 Gb/s per kanaal
- Unretimed XLPPi elektrische interface
- Maximale vermogensdissipatie < 1,5W
- Betrouwbare VCSEL-arraytechnologie
- Ingebouwde digitale diagnostische functies
- Commerciële bedrijfstemperatuurbereik 0°C tot 70°C
- Enkele 1 × 12 MPO-aansluiting
- RoHS-conformiteit

toepassingen

- 40GBASE-SR4 40G Ethernet
- Doorbraak naar 10GBASE-SR Ethernet
- Eigen onderlinge verbindingen

Specificaties

- Afstand: 300 meter
- Gegevenssnelheid (max): 41,2 Gb/s
- Protocol: 10x Fibre Channel-compatibel 40G Ethernet-compatibel IB QDR-compatibel
- Lage temperatuur kast (°C): 0
- High End Case Temperatuur (°C): 70
- Diagnostiek: Digitaal
- Zender: 4x VCSEL
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3.3
- Aansluiting: MPO (MTP12)
- Golflengte: 850nm-band

[Koop nu](#)