

Finisar FTL410QD4C Gegevensblad



Finisar FTL410QD4C 40GBASE-SR4/10GBASE-SR 300m Gen4 QSFP+ optische transceiver

FTL410QD4C

FTL410QD4C QSFP+ optische 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, inclusief Tx- en Rx-voedingsbewaking. 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
- Maximaal vermogensverlies < 1W
- Betrouwbare VCSEL-arraytechnologie
- Ingebouwde digitale diagnostische functies, waaronder Tx- en Rx-vermogensbewaking
- 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](#)