

Finisar FTL4C1QM2C Gegevensblad



Finisar FTL4C1QM2C 40GBASE-LR4 en OTU3 Multirate 10km Gen2 QSFP+ optische transceiver

FTL4C1QM2C

FTL4C1QM2C QSFP+ transceivermodules zijn ontworpen voor gebruik in 40 Gigabit Ethernet-links en 4x10G OTN-clientinterfaces via single-mode glasvezel. Ze voldoen aan de QSFP+ MSA-, IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4- en OTU3 C4S1-2D1-vereisten gespecificeerd in ITU-T-aanbeveling G.695. Digitale diagnostische functies zijn beschikbaar via een I2C-interface, zoals gespecificeerd door de QSFP+ MSA. De optische zondontvanger is RoHS-compatibel zoals beschreven in Application Note AN-2038.

Functies

- Hot-pluggable QSFP+ vormfactor
- Ondersteunt 39,8 Gb/s tot 44,6 Gb/s totale bitsnelheden
- Vermogensdissipatie < 3,5W
- RoHS-conformiteit
- Commercieel temperatuurbereik 0°C tot 70°C
- Enkele voeding van 3,3 V
- Maximale verbinding lengte van 10 km op Single Mode Fiber (SMF)
- Ongekoelde 4x10Gb/s CWDM zender
- XLPPI elektrische interface
- Duplex LC-contactdozen
- Ingebouwde digitale diagnostische functies, inclusief Tx/Rx-vermogensbewaking

toepassingen

- 40GBASE-LR4 40G Ethernet
- OTN OTU3 C4S1-2D1
- OTU3e1 en OTU3e2

Specificaties

- Afstand: 10 km
- Gegevenssnelheid (max): 44,6 Gb/s
- Protocol: OTN OTU3-compatibel 40G Ethernet-compatibel
- Lage temperatuur kast (°C): 0
- High End Case Temperatuur (°C): 70
- Diagnostiek: n.v.t
- Zender: 4x CWDM DFB-laser
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3.3
- Aansluiting: LC
- Golflengte: 1310nm-band

[Koop nu](#)