

Finisar FTL4E1QE1C Gegevensblad



Finisar FTL4E1QE1C 40GBASE-ER4 40 km QSFP+ optische transceiver

FTL4E1QE1C

FTL4E1QE1C QSFP+ transceivermodules zijn ontworpen voor gebruik in 40 Gigabit Ethernet-verbindingen via single-mode glasvezel. Ze voldoen aan de QSFP+ MSA en IEEE 802.3bm 40GBASE-ER4. Digitale diagnosefuncties zijn beschikbaar via een I2C-interface, zoals gespecificeerd door de QSFP+ MSA. De optische transceiver voldoet aan RoHS, zoals beschreven in toepassingsnotitie AN-2038.

Functies

- Hot-pluggable QSFP+-vormfactor
- Ondersteunt totale bitsnelheden van 41,3 Gb/s
- Vermogensdissipatie < 3,5 W
- 18,5 dB verliesbudget voor linkinvoeging
- RoHS-conformiteit
- Temperatuurbereik commerciële behuizing 0°C tot 70°C
- Enkele 3,3V-voeding
- Maximale verbinding lengte van 40 km op Single Mode Fiber (SMF)
- Ongekoelde 4x10Gb/s CWDM-zender
- XLPPI elektrische interface
- Duplex LC-houders
- Ingebouwde digitale diagnostische functies, inclusief Tx/Rx-stroombewaking

Toepassingen

- 40GBASE-ER4 40G Ethernet

Specificaties

- Afstand: 40 km
- Gegevenssnelheid (max): 44,6 Gb/s
- Protocol: OTN OTU3 Compatibel 40G Ethernet-compatibel
- Lage eindbehuizingstemperatuur (°C): 0
- Hoge temperatuur behuizing (°C): 70
- Diagnostiek: digitaal
- Zender: 4x DFB-laser
- Ontvanger: APD
- Voedingsspanning: 3.3
- Connector: LC
- Golflengte: 1310 nm-band

[Koop.nu](#)