

# Finisar FTL4S1QE2C Gegevensblad



II-VI Finisar FTL4S1QE2C 40GE 300m SWDM4 Gen2 QSFP+ optische transceiver

FTL4S1QE2C

II-VI Finisar FTL4S1QE2C 40GE 300m SWDM4 Gen2 QSFP+ optische transceiver

FTL4S1QE2C QSFP+ transceivermodules zijn ontworpen voor gebruik in 40 Gigabit Ethernet-verbindingen via duplex multimode glasvezel. Ze voldoen aan de QSFP+ MSA en IEEE 802.3ba XLPPPI elektrische interface. 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
- 300 m werking via duplex OM3 MMF en 400 m via duplex OM4 MMF
- Ondersteunt totale bitsnelheden van 41,2 Gb/s
- Ongekoelde 4×10 Gb/s SWDM-zender
- Ingebouwde SWDM-mux en demux
- Vermogensdissipatie < 3,5 W
- Temperatuurbereik commerciële behuizing: 0°C tot 70°C
- XLPPPI elektrische interface
- Duplex LC-houders
- Ingebouwde digitale diagnostische functies, inclusief Tx/Rx-stroombewaking

## Toepassingen

- 40G Ethernet via duplex MMF
- Maakt upgrades van 10GBASE-SR mogelijk zonder de vezelinstallatie te wijzigen

## Specificaties

- Afstand: 300 m
- Gegevenssnelheid (max): 41,2 Gb/s
- Protocol: 40G Ethernet-compatibel
- Lage eindbehuizingstemperatuur (°C): 0
- Hoge temperatuur behuizing (°C): 70
- Diagnostiek: digitaal
- Zender: 4x SWDM VCSEL
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3.3
- Connector: LC
- Golflengte: 850 nm-band

[Koop nu](#)