

Finisar FTL4S1QE2C Datablad



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

FTL4S1QE2C

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

FTL4S1QE2C QSFP+ transceivermoduler är designade för användning i 40 Gigabit Ethernet-länkar över duplex multimodfiber. De är kompatibla med det elektriska gränssnittet QSFP+ MSA och IEEE 802.3ba XLPPI. Digitala diagnostikfunktioner är tillgängliga via ett I2C-gränssnitt, som specificerats av QSFP+ MSA. Den optiska transceivern är RoHS-kompatibel enligt beskrivningen i Application Note AN-2038.

Funktioner

- Hot-pluggbar QSFP+ formfaktor
- 300 m drift över duplex OM3 MMF och 400 m över duplex OM4 MMF
- Stöder 41,2 Gb/s aggregerade bithastigheter
- Okyld 4×10 Gb/s SWDM-sändare
- Inbyggd SWDM mux och demux
- Effektförlust < 3,5W
- Temperaturområde för kommersiellt fodral: 0°C till 70°C
- XLPPI elektriskt gränssnitt
- Duplex LC-uttag
- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner, inklusive Tx/Rx-strömövervakning

Ansökningar

- 40G Ethernet över duplex MMF
- Tillåter uppgraderingar från 10GBASE-SR utan att byta fiberanläggning

Specifikationer

- Avstånd: 300 m
- Datahastighet (max): 41,2 Gb/s
- Protokoll: 40G Ethernet-kompatibel
- Temperatur för låga hölje (°C): 0
- High End-hustemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sändare: 4x SWDM VCSEL
- Mottagare: PIN
- Spänningsförsörjning: 3.3
- Kontakt: LC
- Våglängd: 850nm Band

[Köp nu](#)