

Finisar FTL4S1QE1C Datenblatt



Finisar FTL4S1QE1C 40GE SWDM4 QSFP+ Optisches Transceiver-Modul

FTL4S1QE1C

Finisar FTL4S1QE1C 40GE SWDM4 QSFP+ Optisches Transceiver-Modul

Diese Finisar FTL4S1QE1C QSFP+-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 40-Gigabit-Ethernet-Verbindungen über Duplex-Multimode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind mit der elektrischen Schnittstelle QSFP+ MSA1,2 und IEEE 802.3ba XLPPI kompatibel. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine I2C-Schnittstelle verfügbar, wie von der QSFP+ MSA spezifiziert. Der optische Transceiver entspricht der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. Siehe Finisar Application Note AN-2038 für weitere Details.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger QSFP+-Formfaktor
- 240 m Betrieb über Duplex OM3 MMF (350 m über OM4, 440 m über OM5)
- Unterstützt aggregierte Bitraten von 41,2 Gb/s
- Ungekühlter 4x10Gb/s SWDM-Sender
- Eingebauter SWDM-Mux und -Demux
- Verlustleistung < 2,5 W
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich 0 °C bis 70 °C
- Elektrische XLPPI-Schnittstelle
- Duplex-LC-Buchsen
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen, einschließlich Tx/Rx-Leistungsüberwachung

Spezifikationen

- Marke: II-VI / Finisar
- Teilenummer: FTL4S1QE1C
- Produkt: Transceiver
- Wellenlänge: 850 nm, 880 nm, 910 nm, 940 nm
- Datenrate: 41,2 GBd
- Fasertyp: Multimode
- Anstiegszeit: -
- Emissionsquelle: Laser
- Betriebsspannung: 3,3 V
- Minimale Betriebstemperatur: 0 C
- Maximale Betriebstemperatur: + 70 C
- Anwendung: Ethernet
- Anschlusstyp: LC
- Übertragungreichweite: 350 m

Anwendungen

- 40G-Ethernet über Duplex-MMF
- Ermöglicht Upgrades von 10GBASE-SR ohne Änderung der Glasfaseranlage

[Jetzt kaufen](#)