

Finisar FTLX1472M3BCL Gegevensblad



Finisar FTLX1472M3BCL 10GBASE-LR/OC-192 SR-1 Multirate 10km commerciële temperatuur SFP+ optische transceiver

FTLX1472M3BCL

FTLX1472M3BCL 10Gb/s Enhanced Small Form Factor Pluggable SFP+ transceivers zijn ontworpen voor gebruik in 10-Gigabit, multi-rate links tot 10km over G.652 single mode glasvezel.

Deze zendontvangers zijn uitgerust met interne retimers voor zender en ontvanger (Clocks and Data Recover of CDR) om te voldoen aan de SONET/SDH-jittervereisten en om de integriteit van het datasignaal met hoge snelheid van hostkaarten te verbeteren.

Ze voldoen aan SFF-8431, SFF-8432, ITU-T G.693 VSR2000-2R1, SDH I-64.1 en OTN P111-2D1 (tot 2 km), IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW en 10G Fibre Channel 1200 -SM-LL-L (tot 10 km).

Digitale diagnostische functies zijn beschikbaar via een 2-draads seriële interface, zoals gespecificeerd in SFF-8472. De optische zendontvanger is RoHS-compatibel zoals beschreven in Application Note AN-2038.

Functies

- Hot-pluggable SFP+-voetafdruk
- Linklengte tot 10 km
- 6.14, 8.5 en 9.83 tot 11.3Gb/s bitsnelheden
- < 1,5 W vermogensdissipatie, < 1,0 W met CDR's UIT
- RoHS-conformiteit

- Enkele voeding van 3,3 V
- Ongekoelde 1310nm DFB-laser
- Ontvanger begrenzend elektrische interface
- Duplex LC-connector
- Ingebouwde digitale diagnostische functies
- FTLX1472M3BCL: Commercieel temperatuurbereik -5°C tot 75°C

toepassingen

- 10G NRZ SONET VSR2000-2R1, SDH I-64.1, OTN P1I1-2D1
- 10G Ethernet 10GBASE-LR/-LW
- G.709 OTU 1e/2/2e FEC bitsnelheden
- 8.5G en 10G Fibre Channel
- 6.144 en 9.83Gb/s CPRI

Specificaties

- Afstand: 10 km
- Gegevenssnelheid (max): 11,3 Gb/s
- Protocol: 8x compatibel met Fibre Channel SONET OC-192-compatibel 10x compatibel met Fibre Channel 10 Gigabit Ethernet-compatibel
- Lage temperatuur behuizing (°C): -5
- High End Case Temperatuur (°C): 75
- Diagnostiek: Digitaal
- Zender: DFB-laser
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3.3
- Aansluiting: LC
- Golflengte: 1310nm

[Koop nu](#)