

Finisar FTLX1472M3BTL Datablad



Finisar FTLX1472M3BTL 10GBASE-LR/OC-192 SR-1 Multirate 10 km Industriell temperatur SFP+ optisk transceiver

FTLX1472M3BTL

FTLX1472M3BTL 10 Gb/s Enhanced Small Form Factor Pluggbar SFP+ transceivrar är designade för användning i 10-Gigabit, multi-rate länkar upp till 10 km över G.652 single mode fiber.

Dessa sändare/mottagare är utrustade med interna sändar- och mottagareretimers (Clocks and Data Recover eller CDR) för att uppfylla SONET/SDH-jitterkraven och för att förbättra värdkortens höghastighetsdatasignalintegritet.

De är kompatibla med SFF-8431, SFF-8432, ITU-T G.693 VSR2000-2R1, SDH I-64.1 och OTN P111-2D1 (upp till 2 km), IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW och 10G Fiber Channel -SM-LL-L (upp till 10 km).

Digitala diagnostiska funktioner är tillgängliga via ett 2-tråds seriellt gränssnitt, som specificerats i SFF-8472. Den optiska transceivern är RoHS-kompatibel enligt beskrivningen i Application Note AN-2038.

Funktioner

- Hot-pluggable SFP+ fotavtryck
- Upp till 10 km länklängd
- 6,14, 8,5 och 9,83 till 11,3 Gb/s bithastigheter
- < 1,5W effektförlust, <1,0W med CDR:s AV
- RoHS-kompatibel
- Enkel 3,3V strömförsörjning

- Okyld 1310nm DFB-laser
- Mottagare begränsande elektriskt gränssnitt
- Duplex LC-kontakt
- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner
- FTLX1472M3BTL: Kommersiellt temperaturområde -40°C till 85°C

Ansökningar

- 10G NRZ SONET VSR2000-2R1, SDH I-64.1, OTN P1I1-2D1
- 10G Ethernet 10GBASE-LR/-LW
- G.709 OTU 1e/2/2e FEC-bithastigheter
- 8,5G och 10G fiberkanal
- 6,144 och 9,83 Gb/s CPRI

Specifikationer

- Avstånd: 10 km
- Datahastighet (max): 11,3 Gb/s
- Protokoll: 8x Fiber Channel-kompatibel SONET OC-192-kompatibel 10x Fibre Channel-kompatibel 10 Gigabit Ethernet-kompatibel
- Low End Case Temperatur (°C): -40
- High End-hustemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sändare: DFB Laser
- Mottagare: PIN
- Spänningsförsörjning: 3.3
- Kontakt: LC
- Våglängd: 1310nm

[Köp nu](#)