

Finisar FTLX1472M3BCL Foglio dati



Finisar FTLX1472M3BCL 10GBASE-LR/OC-192 SR-1 Multirate 10 km Temperatura commerciale SFP+ Ricetrasmittitore ottico

FTLX1472M3BCL

I ricetrasmittitori SFP+ pluggable con fattore di forma ridotto avanzato da 10 Gb/s FTLX1472M3BCL sono progettati per l'uso in collegamenti multi-rate da 10 Gigabit fino a 10 km su fibra monomodale G.652.

Questi ricetrasmittitori sono dotati di retimer interni di trasmettitore e ricevitore (Clocks and Data Recover o CDR) per soddisfare i requisiti di jitter SONET/SDH e per migliorare l'integrità del segnale dati ad alta velocità delle schede host.

Sono conformi a SFF-8431, SFF-8432, ITU-T G.693 VSR2000-2R1, SDH I-64.1 e OTN P1I1-2D1 (fino a 2 km), IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW e 10G Fibre Channel 1200 -SM-LL-L (fino a 10 km).

Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili tramite un'interfaccia seriale a 2 fili, come specificato in SFF-8472. Il ricetrasmittitore ottico è conforme a RoHS come descritto nella nota applicativa AN-2038.

Caratteristiche

- Ingombro SFP+ hot plug
- Fino a 10 km di lunghezza del collegamento
- Velocità in bit da 6.14, 8.5 e 9.83 a 11.3 Gb/s
- < 1,5 W di dissipazione di potenza, < 1,0 W con CDR disattivati
- A norma RoHS

- Alimentazione singola da 3,3V
- Laser DFB 1310nm non raffreddato
- Interfaccia elettrica di limitazione del ricevitore
- Connettore LC duplex
- Funzioni diagnostiche digitali integrate
- FTLX1472M3BCL: intervallo di temperatura commerciale da -5°C a 75°C

Applicazioni

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

Specifiche

- Distanza: 10 km
- Velocità dati (massima): 11,3 Gb/s
- Protocollo: Conforme Fibre Channel 8x Conforme SONET OC-192 Conforme Fibre Channel 10x Conforme Ethernet 10 Gigabit
- Temperatura della cassa di fascia bassa (°C): -5
- Temperatura cassa di fascia alta (°C): 75
- Diagnostica: digitale
- Trasmettitore: Laser DFB
- Ricevitore: PIN
- Alimentazione di tensione: 3.3
- Connettore: LC
- Lunghezza d'onda: 1310 nm

[Acquista ora](#)