

Finisar FTLD10CD3C Foglio dati



Ricetrasmittitore ottico Finisar FTLD10CD3C 12 × 11,3 G (120 G) 300 m Gen3 CXP

FTLD10CD3C

I moduli transceiver ottici CXP di terza generazione FTLD10CD3C sono progettati per l'uso in data center, core-routing e applicazioni di elaborazione ad alte prestazioni fino a 135,6 Gigabit al secondo di collegamenti su fibra multimodale. Sono conformi alle specifiche CXP dell'InfiniBand Trade Association (IBTA), IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 e interfacce CPPI che supportano 12 canali dati bidirezionali paralleli a velocità da 1 G/b a 11 Gb/s per canale. Il ricetrasmittitore ottico è conforme a RoHS come descritto nella nota applicativa AN-2038.

Il ricetrasmittitore CXP di terza generazione supporta il vero monitoraggio della potenza ottica Tx&Rx e la funzione opzionale di squelch Tx&Rx per applicazioni di elaborazione ad alte prestazioni che richiedono un'accessibilità della larghezza di banda rapida/su richiesta. Basati sulla nostra tecnologia di array VCSEL integrata verticalmente, i ricetrasmittitori CXP sono ideali per applicazioni ad alta densità di larghezza di banda con portate fino a 300 m per Infiniband 12xDDR|QDR|FDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe e altri protocolli proprietari ad alte prestazioni.

Caratteristiche

- Modulo transceiver full duplex a 12 canali
- Ingombro CXP inseribile a caldo
- Lunghezza massima del collegamento di 300 m su fibra multimodale OM3 (MMF)

- Capacità multirate: da 1,06 Gb/s a 11,3 Gb/s per canale
- Interfaccia elettrica CPPI senza temporizzazione
- Richiede solo alimentazione da 3,3 V
- Bassa dissipazione di potenza: <3,5 W
- Affidabile tecnologia array VCSEL
- Diagnostica digitale che include il monitoraggio della potenza ottica Tx e Rx
- Conforme a RoHS-6
- Intervallo di temperatura della custodia operativa commerciale: da 0°C a 70°C

Applicazioni

- Ethernet 100GBASE-SR10 100G
- OTU4/OTU2e
- 12x 10G Ethernet (compatibile)
- PCIe Gen1/2/3
- SATA/SAS3
- Protocolli proprietari

Specifiche

- Distanza: 300 mt
- Velocità dati (massima): 135,6 Gb/s
- Protocollo: 10x Fibre Channel Compatibile 10 Gigabit Ethernet Compatibile 40G Ethernet Compatibile 100G Ethernet Conforme IB QDR Conforme IB SDR Compatibile
- Temperatura della cassa di fascia bassa (°C): 0
- Temperatura cassa di fascia alta (°C): 70
- Diagnostica: digitale
- Trasmettitore: 12xVCSEL
- Ricevitore: PIN
- Alimentazione di tensione: 3.3
- Connettore: MPO (MTP24)
- Lunghezza d'onda: banda 850nm

[Acquista ora](#)