

# Finisar FTLD10CE1C Foglio dati



Finisar FTLD10CE1C Ricetrasmittitore ottico 12x10G (120G) 100m CXP

FTLD10CE1C

I moduli transceiver ottici FTLD10CE1C CXP sono progettati per l'uso in data center, core-routing e applicazioni di elaborazione ad alte prestazioni fino a 120 Gigabit al secondo di collegamenti su fibra multimodale. Sono conformi alla specifica CXP della InfiniBand Trade Association (IBTA) e alle interfacce IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 e CPPI che supportano 12 canali dati bidirezionali paralleli a velocità da 1 Gb/s a 10 Gb/s per canale. Il ricetrasmittitore ottico è conforme a RoHS come descritto nella nota applicativa AN-2038.

Basati sulla nostra tecnologia di array VCSEL integrata verticalmente, i ricetrasmittitori CXP sono ideali per applicazioni ad alta densità di larghezza di banda come Infiniband 12xDDR|QDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe e altri protocolli proprietari ad alte prestazioni. Per le applicazioni che richiedono il monitoraggio della potenza ottica Tx e/o Rx tramite l'interfaccia I2C, fare riferimento al ricetrasmittitore CXP di terza generazione, [FTLD10CE3C](#).

## Caratteristiche

- Modulo transceiver full duplex a 12 canali
- Hot Pluggable, fattore di forma CXP InfiniBand Trade Association (IBTA).
- Capacità multirate: da 1,06 Gb/s a 10 Gb/s per canale
- Lunghezza massima del collegamento di 100 m su fibra multimodale OM3 (MMF)
- Interfaccia elettrica CPPI senza temporizzazione
- Richiede solo alimentazione da 3,3 V
- Bassa dissipazione di potenza: <3,5 W

- Affidabile tecnologia array VCSEL
- Funzioni diagnostiche digitali integrate
- Intervallo di temperatura della custodia operativa commerciale: da 0°C a 70°C
- Presa singola per connettore MPO
- Conforme a RoHS-6

## Applicazioni

- Ethernet 100GBASE-SR10 100G
- Fibre Channel multiple 4G/8G/10G
- Infinibanda 12xDDR|QDR
- PCIe
- Protocolli proprietari ad alta velocità

## Specifiche

- Distanza: 100 m
- Velocità dati (massima): 120 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: VCSEL
- Ricevitore: PIN
- Alimentazione di tensione: 3.3
- Connettore: MPO
- Lunghezza d'onda: banda 850nm

[Acquista ora](#)