

# Finisar FTLD10CE1C Gegevensblad



Finisar FTLD10CE1C 12x10G (120G) 100m CXP optische transceiver

FTLD10CE1C

FTLD10CE1C CXP optische transceivermodules zijn ontworpen voor gebruik in datacenters, core-routing en krachtige computertoepassingen tot 120 Gigabit per seconde links over multimode glasvezel. Ze voldoen aan de InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP-specificatie en IEEE 802.ba 100GBASE-SR10- en CPPI-interfaces die 12 parallelle, bidirectionele datakanalen ondersteunen met snelheden van 1Gb/s tot 10Gb/s per kanaal. De optische zendontvanger is RoHS-compatibel zoals beschreven in Application Note AN-2038.

Gebaseerd op onze verticaal geïntegreerde VCSEL-arraytechnologie, zijn CXP-transceivers bij uitstek geschikt voor toepassingen met hoge bandbreedtedichtheid, zoals Infiniband 12xDDR|QDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe en andere krachtige, eigen protocollen. Voor toepassingen die Tx en/of Rx optische vermogensbewaking via de I2C-interface vereisen, verwijzen wij u naar de 3e generatie CXP-transceiver, [FTLD10CE3C](#).

## Functies

- 12-kanaals full-duplex transceivermodule
- Hot Pluggable, InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP-vormfactor
- Multirate-capaciteit: 1,06 Gb/s tot 10 Gb/s per kanaal
- Maximale verbindinglengte van 100 m op OM3 Multimode Fiber (MMF)
- Unretimed CPPI elektrische interface
- Vereist alleen 3,3V-voeding
- Lage vermogensdissipatie: <3,5 W

- Betrouwbare VCSEL-arraytechnologie
- Ingebouwde digitale diagnostische functies
- Temperatuurbereik commerciële behuizing: 0°C tot 70°C
- Enkele MPO-connectoraansluiting
- Voldoet aan RoHS-6

## toepassingen

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- Meerdere 4G/8G/10G Fibre Channel
- Infiniband 12xDDR|QDR
- PCIe
- Gepatenteerde hogesnelheidsprotocollen

## Specificaties

- Afstand: 100 meter
- Gegevenssnelheid (max): 120 Gb/s
- Protocol: 10x Fibre Channel-compatibel 10 Gigabit Ethernet-compatibel 40G Ethernet-compatibel 100G Ethernet-compatibel IB QDR-compatibel IB SDR-compatibel
- Lage temperatuur kast (°C): 0
- High End Case Temperatuur (°C): 70
- Diagnostiek: Digitaal
- Zender: VCSEL
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3.3
- Aansluiting: MPO
- Golflengte: 850nm-band

[Koop.nu](https://www.koop.nu)