

Finisar FTLD10CE1C Datablad



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

FTLD10CE1C

FTLD10CE1C CXP optiska transceiver-moduler är designade för användning i datacenter, core-routing och högpresterande datorapplikationer upp till 120 Gigabit per sekund länkar över multimode fiber. De är kompatibla med InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP Specification och IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 och CPPI-gränssnitt som stöder 12 parallella, dubbelriktade datakanaler med hastigheter från 1 Gb/s till 10 Gb/s per kanal. Den optiska transceivern är RoHS-kompatibel enligt beskrivningen i Application Note AN-2038.

Baserat på vår vertikalt integrerade VCSEL-arrayteknologi är CXP-sändtagare idealiska för applikationer med hög bandbreddstäthet som Infiniband 12xDDR/QDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe och andra högpresterande, proprietära protokoll. För applikationer som kräver Tx och/eller Rx optisk effektövervakning via I2C-gränssnittet, se 3:e generationens CXP-transceiver, [FTLD10CE3C](#).

Funktioner

- 12-kanals full-duplex transceivermodul
- Hot Pluggbar, InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP-formfaktor
- Multirate kapacitet: 1,06 Gb/s till 10 Gb/s per kanal
- Maximal länklängd på 100m på OM3 Multimode Fiber (MMF)
- Oförlängt CPPI elektriskt gränssnitt
- Kräver endast 3,3V strömförsörjning
- Låg effektförlust: <3,5W
- Pålitlig VCSEL array-teknik

- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner
- Kommersiell driftväska temperaturområde: 0°C till 70°C
- Enkel MPO-kontakt
- RoHS-6-kompatibel

Ansökningar

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- Flera 4G/8G/10G fiberkanaler
- Infiniband 12xDDR/QDR
- PCIe
- Proprietära höghastighetsprotokoll

Specifikationer

- Avstånd: 100 m
- Datahastighet (max): 120 Gb/s
- Protokoll: 10x Fiber Channel-kompatibel 10 Gigabit Ethernet-kompatibel 40G Ethernet-kompatibel 100G Ethernet-kompatibel
IB QDR-kompatibel IB SDR-kompatibel
- Temperatur för låga hölje (°C): 0
- High End-hustemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sändare: VCSEL
- Mottagare: PIN
- Spänningsförsörjning: 3.3
- Kontakt: MPO
- Våglängd: 850nm Band

[Köp nu](#)