

Finisar FTLD10CD3C Datablad



Finisar FTLD10CD3C 12x11,3G (120G) 300m Gen3 CXP optisk transceiver

FTLD10CD3C

FTLD10CD3C tredje generationens CXP optiska transceiver-moduler är designade för användning i datacenter, core-routing och högpresterande datorapplikationer upp till 135,6 Gigabit per sekund länkar över multimode fiber. De är kompatibla med InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP Specification, IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 och CPPI-gränssnitt som stöder 12 parallella, dubbelriktade datakanaler med hastigheter från 1G/bs till 11Gb/s per kanal. Den optiska transceivern är RoHS-kompatibel enligt beskrivningen i Application Note AN-2038.

Den tredje generationens CXP-sändtagare stöder äkta Tx&Rx optisk effektövervakning och Tx&Rx squelch tillvalsfunktion för högpresterande datortillämpningar som kräver snabb/on-demand-bandbreddstillgänglighet. Baserat på vår vertikalt integrerade VCSEL array-teknologi är CXP-sändtagare idealiska för applikationer med hög bandbreddstäthet med räckvidder upp till 300 m för Infiniband 12xDDR1QDRIFDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe och andra högpresterande, proprietära protokoll.

Funktioner

- 12-kanals full-duplex transceivermodul
- Hot Pluggable CXP-fotavtryck
- Maximal länklängd på 300m på OM3 Multimode Fiber (MMF)
- Multirate-kapacitet: 1,06 Gb/s till 11,3 Gb/s per kanal

- Oförlänt CPPI elektriskt gränssnitt
- Kräver endast 3,3V strömförsörjning
- Låg effektförlust: <3,5W
- Pålitlig VCSEL array-teknik
- Digital diagnostik inklusive Tx och Rx optisk effektövervakning
- RoHS-6-kompatibel
- Kommersiell driftväska temperaturområde: 0°C till 70°C

Ansökningar

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- OTU4/OTU2e
- 12x 10G Ethernet (kompatibelt)
- PCIe Gen1/2/3
- SATA/SAS3
- Proprietära protokoll

Specifikationer

- Avstånd: 300 m
- Datahastighet (max): 135,6 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: 12x VCSEL
- Mottagare: PIN
- Spänningsförsörjning: 3.3
- Kontakt: MPO (MTP24)
- Våglängd: 850nm Band

