

Finisar FTLD10CD3C Gegevensblad



Finisar FTLD10CD3C 12×11.3G (120G) 300m Gen3 CXP optische transceiver

FTLD10CD3C

FTLD10CD3C derde generatie CXP optische transceivermodules zijn ontworpen voor gebruik in datacenters, core-routing en krachtige computertoepassingen tot 135,6 Gigabit per seconde links over multimode glasvezel. Ze voldoen aan de InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP-specificatie, IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 en CPPI-interfaces die 12 parallelle, bidirectionele datakanalen ondersteunen met snelheden van 1G/bs tot 11Gb/s per kanaal. De optische zendontvanger is RoHS-compatibel zoals beschreven in Application Note AN-2038.

De CXP-transceiver van de derde generatie ondersteunt echte Tx&Rx optische vermogensbewaking en Tx&Rx squelch optionele functie voor krachtige computertoepassingen die snelle/on-demand bandbreedtetoegekankelijkheid vereisen. Gebaseerd op onze verticaal geïntegreerde VCSEL-arraytechnologie, zijn CXP-transceivers bij uitstek geschikt voor toepassingen met hoge bandbreedtedichtheid met een bereik tot 300 m voor Infiniband 12xDDR|QDR|FDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe en andere krachtige, eigen protocollen.

Functies

- 12-kanaals full-duplex transceivermodule
- Hot-pluggable CXP-voetafdruk
- Maximale verbindinglengte van 300 m op OM3 Multimode Fiber (MMF)

- Multirate-capaciteit: 1,06 Gb/s tot 11,3 Gb/s per kanaal
- Unretimed CPPI elektrische interface
- Vereist alleen 3,3V-voeding
- Lage vermogensdissipatie: <3,5 W
- Betrouwbare VCSEL-arraytechnologie
- Digitale diagnostiek inclusief Tx en Rx optische vermogensbewaking
- Voldoet aan RoHS-6
- Temperatuurbereik commerciële behuizing: 0°C tot 70°C

toepassingen

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- OTU4/OTU2e
- 12x 10G Ethernet (compatibel)
- PCIe Gen1/2/3
- SATA/SAS3
- Eigen protocollen

Specificaties

- Afstand: 300 meter
- Gegevenssnelheid (max): 135,6 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: 12x VCSEL
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3.3
- Aansluiting: MPO (MTP24)
- Golflengte: 850nm-band

