

Finisar FTLD10CD3C Datenblatt



Finisar FTLD10CD3C 12×11,3G (120G) 300m Gen3 CXP Optischer Transceiver

FTLD10CD3C

Die optischen CXP-Transceiver-Module FTLD10CD3C der dritten Generation sind für den Einsatz in Rechenzentren, Core-Routing und Hochleistungs-Computing-Anwendungen mit bis zu 135,6 Gigabit pro Sekunde Verbindungen über Multimode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind mit der CXP-Spezifikation der InfiniBand Trade Association (IBTA), IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 und CPPI-Schnittstellen kompatibel und unterstützen 12 parallele, bidirektionale Datenkanäle mit Raten von 1 G/bs bis 11 Gb/s pro Kanal. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Der CXP-Transceiver der dritten Generation unterstützt echte optische Tx&Rx-Leistungsüberwachung und optionale Tx&Rx-Squelch-Funktion für Hochleistungs-Computing-Anwendungen, die einen schnellen/bedarfsgesteuerten Bandbreitenzugriff erfordern. Basierend auf unserer vertikal integrierten VCSEL-Array-Technologie eignen sich CXP-Transceiver ideal für Anwendungen mit hoher Bandbreitendichte mit Reichweiten von bis zu 300 m für InfiniBand 12xDDR|QDR|FDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe und andere leistungsstarke, proprietäre Protokolle.

Merkmale

- 12-Kanal-Vollduplex-Transceiver-Modul
- Hot-Plug-fähiger CXP-Footprint

- Maximale Verbindungslänge von 300 m auf OM3 Multimode Fiber (MMF)
- Multirate-Fähigkeit: 1,06 Gb/s bis 11,3 Gb/s pro Kanal
- Unretimed elektrische CPPI-Schnittstelle
- Benötigt nur 3,3 V Stromversorgung
- Geringe Verlustleistung: <3,5 W
- Zuverlässige VCSEL-Array-Technologie
- Digitale Diagnose einschließlich Überwachung der optischen Tx- und Rx-Leistung
- RoHS-6-konform
- Kommerzieller Temperaturbereich des Betriebsgehäuses: 0 °C bis 70 °C

Anwendungen

- 100GBASE-SR10 100G-Ethernet
- OTU4/OTU2e
- 12x 10G Ethernet (kompatibel)
- PCIe Gen1/2/3
- SATA/SAS3
- Proprietäre Protokolle

Spezifikationen

- Entfernung: 300 m
- Datenrate (max.): 135,6 Gb/s
- Protokoll: 10x Fibre Channel-kompatibel 10-Gigabit-Ethernet-kompatibel 40G-Ethernet-kompatibel 100G-Ethernet-kompatibel IB-QDR-kompatibel IB-SDR-kompatibel
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: 12x VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: MPO (MTP24)
- Wellenlänge: 850-nm-Band

[Jetzt kaufen](#)