

Finisar FTLD10CE1C Datenblatt



Finisar FTLD10CE1C 12x10G (120G) 100m CXP Optischer Transceiver

FTLD10CE1C

Die optischen CXP-Transceiver-Module FTLD10CE1C sind für den Einsatz in Rechenzentren, Core-Routing und Hochleistungs-Computing-Anwendungen mit bis zu 120 Gigabit pro Sekunde Verbindungen über Multimode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind mit der CXP-Spezifikation der InfiniBand Trade Association (IBTA) und IEEE 802.ba 100GBASE-SR10- und CPPI-Schnittstellen kompatibel und unterstützen 12 parallele, bidirektionale Datenkanäle mit Raten von 1 Gb/s bis 10 Gb/s pro Kanal. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Basierend auf unserer vertikal integrierten VCSEL-Array-Technologie eignen sich CXP-Transceiver ideal für Anwendungen mit hoher Bandbreitendichte wie Infiniband 12xDDR|QDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe und andere leistungsstarke, proprietäre Protokolle. Für Anwendungen, die eine Überwachung der optischen Tx- und/oder Rx-Leistung über die I2C-Schnittstelle erfordern, beziehen Sie sich bitte auf den CXP-Transceiver der 3. Generation, [FTLD10CE3C](#).

Merkmale

- 12-Kanal-Vollduplex-Transceiver-Modul
- Hot Pluggable, InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP-Formfaktor
- Multirate-Fähigkeit: 1,06 Gb/s bis 10 Gb/s pro Kanal
- Maximale Verbindungslänge von 100 m auf OM3 Multimode Fiber (MMF)
- Unretimed elektrische CPPI-Schnittstelle
- Benötigt nur 3,3 V Stromversorgung

- Geringe Verlustleistung: <3,5 W
- Zuverlässige VCSEL-Array-Technologie
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Kommerzieller Temperaturbereich des Betriebsgehäuses: 0 °C bis 70 °C
- Einzelne MPO-Anschlussbuchse
- RoHS-6-konform

Anwendungen

- 100GBASE-SR10 100G-Ethernet
- Mehrere 4G/8G/10G Fibre Channel
- Infiniband 12xDDR|QDR
- PCIe
- Proprietäre Hochgeschwindigkeitsprotokolle

Spezifikationen

- Entfernung: 100 m
- Datenrate (max.): 120 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: VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: MPO
- Wellenlänge: 850-nm-Band

[Jetzt kaufen](#)