

Finisar FTLC8221SCNM Datenblatt



II-VI Finisar 103,1 Gb/s 100GBASE-SR10 und OTN Multirate 100 m CFP2 Optischer Transceiver

FTLC8221SCNM

Die II-VI Finisar FTLC8221SCNM 100GE CFP2-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 100-Gigabit-Ethernet-Verbindungen über Multimode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind mit dem in diesem Dokument definierten CFP2 MSA und mit IEEE 802.3ba 100GBASE-SR10 einschließlich 10x 11.2G OTN-Anwendungen kompatibel. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine MDIO-Schnittstelle verfügbar, wie in CFP2 MSA und Application Note AN-2106 spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger CFP2-Formfaktor
- Unterstützt aggregierte Bitraten von 103,1 Gb/s und 112 Gb/s
- Verlustleistung <4W
- RoHS-6-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 100 m auf OM3 Multimode Fiber (MMF) und 150 m auf OM4 MMF
- Ungekühlter 10x10Gb/s 850nm Sender
- Elektrische CPPI-Schnittstelle
- Einzelne MPO24-Buchse
- MDIO-Verwaltungsschnittstelle
- Tx/Rx-Funktion zur Überwachung der optischen Leistung
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich: 0 °C bis 70 °C

Spezifikationen

- Entfernung: 100 m
- Datenrate (max.): 112 Gb/s
- Protokoll: OTN OTU4-konform 100G-Ethernet-konform
- 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](#)