

Finisar FTLC9141SENM Datenblatt



Finisar FTLC9141SENM 100GBASE-SR4 und OTN Multirate 100m CFP4 Optischer Transceiver

FTLC9141SENM

FTLC9141SENM 100G-CFP4-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 100-Gigabit-Ethernet-Verbindungen und 4x28G-OTN-Client-Schnittstellen über Multimode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind mit CFP4 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-SR4 und CAUI-4 sowie OIF CEI-28G-VSR konform. Digitale Diagnosefunktionen sind über die MDIO-Schnittstelle verfügbar, wie in CFP MSA und Application Note AN-20xx angegeben. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger CFP4-Formfaktor
- Unterstützt 103,1 Gb/s und 112 Gb/s aggregierte Bitrate
- Verlustleistung <4W
- RoHS-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 100 m auf OM4 Multimode Fiber (MMF)
- 4x28Gb/s 850nm VCSEL-basierter Sender
- 4x28G elektrische Schnittstelle
- Einzelne MPO12-Buchse
- MDIO-Verwaltungsschnittstelle
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich: 0 °C bis 70 °C

Anwendungen

- 100GBASE-SR4 100G-Ethernet
- 4 x 28 Gbit/s/Multimode-OTN

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: 4x VCSEL-Array
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: MPO (MTP12)
- Wellenlänge: 850-nm-Band

[Jetzt kaufen](#)