

# Finisar FTLC1141SDNL Datenblatt



Finisar FTLC1141SDNL 100GBASE-LR4 und OTN Multirate 10km CFP4 Optischer Transceiver

## FTLC1141SDNL

FTLC1141SDNL 100G-CFP4-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 100-Gigabit-Ethernet und 4x28G-OTN-Client-Schnittstellen über Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind konform mit CFP MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm CAUI-4, OTU4 4I1-9D1F, spezifiziert in den ITU-T-Empfehlungen G.959.1/G.709 und Supplement 39 (G.sup39) und OIF CEI -28G-VSR. 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 < 5W
- RoHS-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungs-länge von 10 km auf Single Mode Fiber (SMF)
- 4x28Gb/s DFB-basierter LAN-WDM-Sender
- 4x28G elektrische Schnittstelle
- Duplex-LC-Buchsen
- MDIO-Verwaltungsschnittstelle
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich: 0 °C bis 75 °C

## Anwendungen

- OTN OTU4 4I1-9D1F
- OTUC1 (FOIC1.4)
- 100GBASE-LR4 100G-Ethernet

## Spezifikationen

- Entfernung: 10 km
- Datenrate (max.): 112 Gb/s
- Protokoll: OTN OTU4-konform 100G-Ethernet-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 75
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x LWDM DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310-nm-Band

[Jetzt kaufen](#)