

# Finisar FTLC1122SDNL Datenblatt



Finisar FTLC1122SDNL 100GBASE-LR4 und OTU4 Dual Rate 10km Gen2 CFP2 Optischer Transceiver

FTLC1122SDNL

FTLC1122SDNL 100G-CFP2-Transceiver-Module der zweiten Generation sind für den Einsatz in 100-Gigabit-Ethernet und 4x28G-OTU4-Client-Schnittstellen über Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Sie entsprechen den Anforderungen von CFP MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 und OTU4 4I1-9D1F OTL4.4, die in den ITU-T- und IEEE-Standards sowie den ITU-T-Empfehlungen G.709/Y.1331 spezifiziert sind. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine MDIO-Schnittstelle verfügbar, wie in CFP MSA und Application Note AN-2118 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 < 5W
- RoHS-konform
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich von 0 °C bis 75 °C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 10 km auf Single Mode Fiber (SMF)
- 4x28Gb/s DFB-basierter LAN-WDM-Sender
- 4x28G elektrische Schnittstelle
- Duplex-LC-Buchsen
- MDIO-Verwaltungsschnittstelle

## Anwendungen

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

## Spezifikationen

- Entfernung: 10 km
- Datenrate (max.): 112 Gb/s
- Protokoll: 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](#)