

Nokia 474829A-101 Datenblatt



Original Nokia 474829A.101 100G QSFP28 10km SM E-temp Transceiver Modul FTLC1152WGPLC-NN

474829A-101

Diese Nokia 474829A.101 QSFP28-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 100-Gigabit-Ethernet/eCPRI- oder CPRI-Verbindungen auf bis zu 10 km Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Die Transceiver wurden für drahtlose Anwendungen mit einem erweiterten Temperaturbereich (-20 °C bis +85 °C) entwickelt und sind mit QSFP28 MSA, CWDM4 MSA, 4WDM MSA und Teilen von IEEE P802.3bm CAUI-4 kompatibel. Digitale Diagnosefunktionen sind über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie in QSFP28 MSA und Application Notes AN-2153 und AN-2154 spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger QSFP28-Formfaktor
- Unterstützt eine Gesamtbitrate von 103,1 Gb/s
- Verlustleistung <4,5 W
- RoHS-konform
- Erweiterter Gehäusetemperaturbereich von -20 °C bis 85 °C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 10 km auf Single Mode Fiber (SMF) [mit KR4 FEC]
- 4x25Gb/s CDWM-Sender
- 4x25G retimed elektrische Schnittstelle
- Duplex-LC-Buchsen
- I2C-Verwaltungsschnittstelle

Anwendungen

- 24,33 Gbit/s CPRI-Wireless
- 25,78 Gbit/s Ethernet/eCPRI Wireless
- 100G 4WDM-Anwendungen mit FEC
- 100G CWDM4-Anwendungen mit FEC

Spezifikationen

- Marke: Nokia
- Teilenummer: 474829A.101
- Herstellernummer: FTLC1152WGPLC-NN
- Formfaktor: QSFP28
- Anschluss: LC
- Datenrate (max.): 103,1 Gb/s
- Wellenlänge: 1310-nm-Band
- Entfernung: 10 km
- Protokoll: 100G Ethernet-konform Wireless CPRI-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -20
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x CWDM DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3

[Jetzt kaufen](#)