Nokia 474899A-101 Datenblatt

Original Nokia 474899A.101 QSFP+ 4x10G 300m 850nm MM E-Temp Transceiver Modul FTL410QD4N-NS

474899A-101

Die optischen QSFP+-Transceiver-Module 474899A.101 von Nokia sind für den Einsatz in Verbindungen mit 40 Gigabit pro Sekunde über parallele Multimode-Glasfaser ausgelegt, einschließlich Breakout auf vier Verbindungen mit 10 Gigabit pro Sekunde. Sie sind kompatibel mit QSFP+ MSA und IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 und kompatibel mit IEEE 802.3ba 10GBASE-SR. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine I2C-Schnittstelle verfügbar, einschließlich Tx- und Rx-Leistungsüberwachung. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben. Optische QSFP+-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 40-Gigabit-pro-Sekunde-Verbindungen über parallele Multimode-Glasfaser ausgelegt, einschließlich Breakout auf vier 10-Gigabit-pro-Sekunde-Verbindungen. Sie sind kompatibel mit QSFP+ MSA und IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 und kompatibel mit IEEE 802.3ba 10GBASE-SR. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine I2C-Schnittstelle verfügbar, einschließlich Überwachung der Stromversorgung von Tx und Rx. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Original Nokia 474899A.101
- Vierkanal-Vollduplex-Transceiver-Modul
- Hot-Plug-fähiger QSFP+-Formfaktor
- Maximale Verbindungslänge von 300 m auf OM3 Multimode Fiber (MMF) und 400 m auf OM4 MMF
- Multirate-Fähigkeit: 1,06 Gb/s bis 10,5 Gb/s pro Kanal
- Unretimed XLPPI elektrische Schnittstelle
- Maximale Verlustleistung < 1W

- Zuverl□ssige VCSEL-Array-Technologie
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen, einschließlich Tx- und Rx-Leistungsüberwachung
- Erweiterter Temperaturbereich des Betriebsgeh□uses -5 °C bis 85 °C
- Einzelne 1 × 12 MPO-Buchse
- RoHS-konform

Anwendungen

- 40GBASE-SR4 40G-Ethernet
- Ausbruch zu 10GBASE-SR Ethernet
- Propriet□re Verbindungen

Spezifikationen

- Teilenummer: 474899A.101
- Herstellernummer: FTL410QD4N-NS
- Formfaktor: QSFP+
- Datenrate (max.): 41,2 Gb/s
- Entfernung: 300 m
- Protokoll: 10x Fibre Channel-konform 40G Ethernet-konform IB QDR-kompatibel
- Untere Geh□usetemperatur (°C): -5
- High-End-Geh□usetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x VCSEL
- Empf□nger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: MPO (MTP12)
- Wellenl□nge: 850-nm-Band

Jetzt kaufen