

Juniper JNP-QSFP-40G-LX4 Datenblatt



Original Juniper FTL4C2QE1C-J1 40GE-LX4 OM3 100m 1310nm SMF Dual LC/PC QSFP+ Transceiver 740-056705

JNP-QSFP-40G-LX4

Das optische QSFP+-Transceiver-Modul JNP-QSFP-40G-LX4 von Juniper Networks ist für den Einsatz in einem 40GBASE-Ethernet-Durchsatz von bis zu 150 m über OM3-Multimode-Glasfaser (MMF) und 2 km über Single-Mode-Glasfaser (SMF) mit einer Wellenlänge von 1310 nm über Duplex-LC-Anschlüsse ausgelegt. Dieser Transceiver entspricht dem QSFP+ MSA- und IEEE 802.3ba 40GBASE-LM4-Standard. Digitale Diagnosefunktionen sind auch über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie von der QSFP+ MSA spezifiziert, um den Zugriff auf Echtzeit-Betriebsparameter zu ermöglichen. Mit diesen Merkmalen eignet sich dieser einfach zu installierende, Hot-Swap-fähige Transceiver für den Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z. B. Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerken, Enterprise-Core- und Distribution-Layer-Anwendungen.

Merkmale

- Hohe Kanalkapazität: 40 Gbit/s pro Transceiver
- Übertragungsdatenrate bis zu 10,3 Gbps pro Kanal
- Bis zu 100 m Links auf OM3 MMF oder 150 m auf OM4 MMF
- Hochzuverlässiger 4-Kanal-850-nm-VCSEL-Laser
- Elektrisch Hot-Swap-fähig
- Konform mit QSFP+ MSA
- Konform mit IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4
- Optischer MPO-Anschluss
- Betriebstemperaturbereich: 0~70°C

- Verlustleistung < 1,5 W
- Unterstützt die DDM-Funktion
- RoHS6-konform

Anwendungen

- 40G-Ethernet und OTU3
- Proprietäre Protokoll- und Dichteanwendungen
- Datacom/Telecom-Switch & Router-Verbindungen
- Datenaggregation und Backplane-Anwendungen
- Hochleistungs-Computing-Netzwerke
- Infiniband-Übertragung bei 4ch SDR, DDR und QDR

Spezifikationen

- Produktnummer: JNP-QSFP-40G-LX4
- MPN: FTL4C2QE1C-J1
- Teilenummer: 740-056705
- Formfaktor: QSFP+
- Datenrate (max.): 41,2 Gbit/s (4×10,3 Gbit/s)
- Anschluss: Duplex-LC
- Wellenlänge: 1310nm
- Distanz: 150m@OM3/2km@SMF
- Protokoll: 40G Ethernet, MSA-konform
- DDM/DOM: Unterstützt
- Sender: DFB CWDM
- Empfänger: PIN
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Spannungsversorgung: 3.3
- TX-Leistung (MMF): -7~4,3 dBm
- Sendeleistung (SMF): -10~2,3 dBm
- Empfängerempfindlichkeit (MMF): <-10dBm

- Empfängerempfindlichkeit (SMF): $<-13,7$ dBm
- Empfängerüberlastung (MMF): 4,3 dBm
- Empfängerüberlastung (SMF): 2,3 dBm
- Leistungsbudget (MMF): 3,5 dB
- Leistungsbudget (SMF): 0,5 dB
- Stromverbrauch: $<3,5$ W
- Extinktionsverhältnis: $>3,5$ dB
- Übertragungs- und Dispersionsstrafe (MMF): 4,7 dB
- Übertragungs- und Dispersionsstrafe (SMF): 2,6 dB

[Jetzt kaufen](#)