Juniper QSFPP-4X10GE-SR Datenblatt



Original Juniper 4X10GBASE SR 850nm MMF MTP/PC QSFP+ Optisches Transceiver-Modul 740-054053 QSFPP-4X10GE-SR

Das optische QSFP+-Transceiver-Modul QSFPP-4X10GE-SR von Juniper Networks ist für den Einsatz im 40GBASE-Ethernet-Durchsatz von bis zu 400 m über Multimode-Glasfaser (MMF) mit einer Wellenl inge von 850 nm über einen MTP/MPO-12-Anschluss ausgelegt. Dieser Transceiver entspricht den Standards QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 und IEEE 802.3ae 10GBASE-SR. Digitale Diagnosefunktionen sind auch über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie von der QSFP+ MSA spezifiziert, um den Zugriff auf Echtzeit-Betriebsparameter zu erm iglichen. Mit diesen Merkmalen eignet sich dieser einfach zu installierende, Hot-Swap-f ihige Transceiver für den Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z. B. Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerken, Unternehmenskern, Verteilungsebenen.

Merkmale

- 4 unabh Ingige Vollduplex-Kan Ie, bis zu 11,2 Gbit/s Datenrate pro Kanal
- Optischer MTP/MPO-Anschluss
- QSFP+ MSA-konform
- Digitale Diagnosem [glichkeiten
- CML-kompatible elektrische E/A
- Verlustleistung < 1,5 W
- Einzelne +3,3-V-Stromversorgung
- Elektrische XLPPI-Schnittstelle (mit 1,5 W max. Leistung)
- RoHS-6-konform

Anwendungen

- Rack-to-Rack, Rechenzentrum
- 40G-Ethernet, Infiniband-QDR, DDR und SDR
- Ausbruch zu 10GBASE-SR Ethernet

Spezifikationen

• Produktnummer: QSFPP-4X10GE-SR

• Teilenummer: 740-054053

• Formfaktor: QSFP+

• Max. Datenrate: 42 Gbit/s (4×10,5 Gbit/s)

• Wellenl Inge: 850nm

• Maximale Kabell Inge: 400 m bei OM4

• Anschluss: MTP/MPO-12-Stecker

• Kabeltyp: MMF

• Sendertyp: VCSEL 850nm

• Empf Ingertyp: PIN

• DDM/DOM: Unterstützt

• Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)

• TX-Leistung: -7,5 ~ 0 dBm

• Empf Ingerempfindlichkeit: <-9,9 dBm

• Leistungsbudget: 2,4 dB

• Empf Ingerüberlastung: 2,4 dBm

• Stromverbrauch: <1,2 W

• Extinktionsverh ☐tnis: >3dB

• Dertragungs- und Dispersionsstrafe: 3,5 dB

• Modulationsformat: NRZ

• Verpackungstechnologie: COB (Chip on Board) Verpackung

• Host-FEC: Unterstützt

• Bitfehlerverh ☐tnis (BER): 1E-12

• Protokolle: 40G Ethernet, Infiniband QDR, SATA/SAS3, IEEE 802.3ba, MSA-konform

<u>Jetzt kaufen</u>