Mellanox MC2210411-SR4E Datenblatt

Mellanox MC2210411-SR4E 40GBASE-SR4E QSFP+ 850nm 400m DOM MTP/MPO-12 MMF Optisches Transceiver-Modul

MC2210411-SR4E

NVIDIA MC2210411-SR4E Optischer Transceiver 40 Gbit/s QSFP MPO 850 nm bis zu 300 m

Optischer 40-Gbit/s-QSFP+-MMF-Transceiver

NVIDIA MC2210411-SR4E ist ein steckbarer, QSFP+, VCSEL-basierter (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) optischer 4-Kanal-Transceiver, der für den Einsatz in 40-Gbit/s-Netzwerken mit 4 x 10,3125 Gbit/s ausgelegt ist. Dieser Transceiver enth□t integrierte Schaltungstechnologie von NVIDIA, die hohe Leistung mit geringem Stromverbrauch kombiniert. Der Transceiver arbeitet über parallele Multimode-Glasfaser (MMF) mit einer Nennwellenl□nge von 850 nm und ist SFF-8436-konform.

Der MC2210411-SR4E-Transceiver verfügt über einen Standard-QSFP+-Anschluss auf der elektrischen Seite zum Hostsystem für Stromversorgung, Steuerung/ □berwachung und Hochgeschwindigkeitsdaten. Die optische Schnittstelle besteht aus vier optischen Kan□en/Fasern in jeder Richtung, die für ein paralleles MMF-Kabel über einen Standard-MPO-Anschluss vorgesehen sind. Der Transceiver kann ohne Retiming mit 10,3125 Gb/s betrieben werden.

Der Transceiver bietet eine digitale Diagnoseüberwachung von Versorgungsspannung, Temperatur, Sende-/Empfangsleistung und VCSEL-Vorspannung.

Strenge Produktionstests gewährleisten die beste Out-of-the-Box-Installationserfahrung, Leistung und Haltbarkeit.

Höhepunkte

- 40-Gbit/s-Ethernet und FDR10
- Programmierbarer Tx-Eingangs-Equalizer
- Programmierbare Rx-Ausgangsamplitude
- Programmierbare Hervorhebung des Rx-Ausgangs
- SFF-8436-konformes QSFP+
- Einzelne 3,3-V-Versorgung
- QSFP+ Leistungsklasse 1
- Niedrige BER
- Lasersicherheit der Klasse 1
- Bis zu 400 m auf OM4 und 300 m auf OM3 Multimode-Faser
- Digitale Diagnoseüberwachung (DDM)
- Hot-Plug-fähig
- RoHS-konform
- IEEE 802.3 40GBASE-SR4-konform
- SFF-8636-konforme I2C-Verwaltungsschnittstelle

Weitere Informationen zu diesem NVIDIA Mellanox MC2210411-SR4E finden Sie auf der NVIDIA-Website:

https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MC2210411-SR4E/NVIDIAMC2210411SR4EOpticalTransceiver40GbsQSFPMPO/

Jetzt kaufen