

Mellanox MC2210411-SR4 Datenblatt



Mellanox MC2210411-SR4 optisches Modul, 40 Gb/s, QSFP, MPO, 850 nm, bis zu 100 m

MC2210411-SR4

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

Mellanox MC2210411-SR4 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 enthält die integrierte Schaltungstechnologie von Mellanox, die hohe Leistung mit geringem Stromverbrauch kombiniert. Der Transceiver arbeitet über parallele Multimode-Glasfaser (MMF) mit einer Nennwellenlänge von 850 nm und ist SFF-8436-konform.

Der MC2210411-SR4-Transceiver verfügt über einen Standard-QSFP+-Anschluss auf der elektrischen Seite zum Hostsystem für Stromversorgung, Steuerung/Überwachung und Hochgeschwindigkeitsdaten. Die optische Schnittstelle besteht aus vier optischen Kanälen/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.

Hauptpunkte

- 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
- BER besser als $1E-15$
- Lasersicherheit der Klasse 1
- Bis zu 100m
- Digitale Diagnoseüberwachung (DDM)
- Hot-Plug-fähig
- RoHS-konform
- IEEE 802.3 40GBASE-SR4-konform
- SFF-8636-konforme I2C-Verwaltungsschnittstelle

Spezifikationen

- Konfiguration: 40 GbE SR4
- Konfiguration: QSFP+
- Anwendung: 4x 10G-NRZ parallel
- Anschluss: 8-Faser, MPO-12
- Maximale Reichweite: 100 m
- Wellenlänge: 850nm Multimode

- Teilenummer: MC2210411-SR4

[Jetzt kaufen](#)