

Mellanox MMA1T00-VS Datenblatt



Mellanox MMA1T00-VS 200GBASE-SR4 QSFP56 850nm 100m DOM MTP/MPO-12 MMF Optisches Transceiver-Modul

MMA1T00-VS

NVIDIA MMA1T00-VS Optischer Transceiver 200 GbE QSFP56 MPO 850 nm SR4 bis zu 100 m

200 GbE QSFP56 MMF-Transceiver

Der NVIDIA Networking MMA1T00-VS-Transceiver ist ein steckbarer optischer QSFP56-Transceiver mit 4 Kanälen, der für den Einsatz in 200-GbE-Ethernet-Anwendungen entwickelt wurde. Dieses Modul enthält integrierte Schaltungstechnologie von NVIDIA Networking, um eine hohe Leistung zu bieten. Der Transceiver arbeitet über 4-spurige parallele Multimode-Glasfaser (MMF) mit einer Nennwellenlänge von 850 nm und ist QSFP56 MSA-konform.

Der Transceiver verfügt auf der elektrischen Seite zum Hostsystem über einen standardmäßigen SFF-8665-kompatiblen QSFP56-Anschluss. Die optische Schnittstelle besteht aus vier optischen Kanälen/Fasern in jeder Richtung, die für ein paralleles optisches Multimode-Kabel über einen standardmäßigen MPO-12-UPC-Anschluss vorgesehen sind. Jeder Kanal/jede Faser arbeitet mit Signalfrequenzen von bis zu 26,5625 GBd. Strenge Produktionstests gewährleisten die beste Out-of-the-Box-Installationserfahrung, Leistung und Haltbarkeit.

Der Transceiver MMA1T00-VS verfügt über digitale Diagnoseüberwachungsfunktionen für Versorgungsspannung, Temperatur, Laservorstrom, optische Sende- und Empfangspegel mit zugehörigen Warn- und Alarmschwellenwerten.

Der MMA1T00-VS-Transceiver arbeitet mit einer Glasfaseranlage gemäß dem QSFP-MSA-Standard.

Hauptpunkte

- Bis zu 200 Gb/s Datenrate
- Bis zu 100 m auf OM4 und 70 m auf OM3 Multimode-Glasfaser bei 200 Gb/s
- 4x 50Gb/s PAM4-Modulation
- Programmierbare Rx-Ausgangsamplitude und -betonung
- Adaptiver Tx-Eingang-Equalizer
- SFF-8665-konformer QSFP56-Port
- SFF-8636 DDM-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- 4,5 W Verlustleistung
- Niedrige BER
- QSFP56 Leistungsklasse 5
- Lasersicherheit der Klasse 1
- Hot-Plug-fähig
- RoHS-konform
- IEEE 802.3 200GAUI-4 / 200GBASESR4-konform
- MPO-12 UPC-Buchsenstecker
- SFF-8636-konforme I2C-Verwaltungsschnittstelle

Weitere Informationen zu diesem NVIDIA Mellanox MMA1T00-VS finden Sie auf der NVIDIA-Website:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1T00-VS/NVIDIAMMA1T00VSOpticalTransceiver200GbEQSFP56MPOS4/>

[Jetzt kaufen](#)