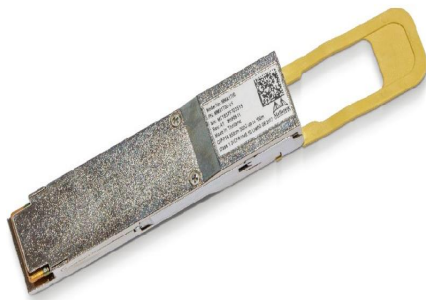


Mellanox MMA1T00-VS Gegevensblad



Mellanox MMA1T00-VS 200GBASE-SR4 QSFP56 850nm 100m DOM MTP/MPO-12 MMF optische zendontvangermodule

MMA1T00-VS

NVIDIA MMA1T00-VS optische transceiver 200GbE QSFP56 MPO 850nm SR4 tot 100m

200GbE QSFP56 MMF-transceiver

NVIDIA Networking MMA1T00-VS transceiver is een 4-kanaals, pluggable, QSFP56, optische transceiver ontworpen voor gebruik in 200GbE Ethernet-toepassingen. Deze module bevat NVIDIA Networking geïntegreerde circuittechnologie om hoge prestaties te leveren. De transceiver werkt via 4-baans parallelle multi-mode glasvezel (MMF), met een nominale golflengte van 850 nm, en voldoet aan QSFP56 MSA.

De zendontvanger heeft een standaard SFF-8665-compatibele QSFP56-connector aan de elektrische kant naar het hostsysteem. De optische interface bestaat uit vier optische kanalen/vezels in elke richting, bedoeld voor een parallelle multi-mode optische kabel via een standaard MPO-12 UPC-connector. Elk kanaal/glasvezel werkt met signaalsnelheden tot 26,5625 GBd. Strenge productietesten zorgen voor de beste out-of-the-box installatie-ervaring, prestaties en duurzaamheid.

De MMA1T00-VS-transceiver heeft digitale diagnostische bewakingsfuncties voor voedingsspanning, temperatuur, laserbiasstroom, optische zend- en ontvangsniveaus met bijbehorende waarschuwings- en alarmdrempels.

De MMA1T00-VS-transceiver werkt met een glasvezelinstallatie zoals gespecificeerd in de QSFP MSA-standaard.

Hoogtepunten

- Tot 200Gb/s datasnelheid
- Tot 100 m op OM4 en 70 m op OM3 multimode glasvezel met 200 Gb/s
- 4x 50Gb/s PAM4-modulatie
- Programmeerbare Rx-uitgangsamplitude en nadruk
- Adaptieve Tx-ingangsequalizer
- SFF-8665-compatibele QSFP56-poort
- SFF-8636 DDM-compatibel
- Enkele voeding van 3,3 V
- 4,5 W vermogensdissipatie
- Lage BER
- QSFP56 vermogensklasse 5
- Klasse 1 laserveiligheid
- Hot-pluggable
- RoHS-conformiteit
- IEEE 802.3 200GAUI-4 / 200GBASESR4-compatibel
- MPO-12 UPC mannelijke connector
- SFF-8636-compatibele I2C-beheerinterface

Ga voor meer informatie over deze NVIDIA Mellanox MMA1T00-VS naar de NVIDIA-website:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1T00-VS/NVIDIAMMA1T00VSOpticalTransceiver200GbEQSFP56MPOSR4/>

[Koop.nu](#)