

# Mellanox MMA1L10-CR Gegevensblad



Mellanox MMA1L10-CR 100GBASE-LR4 QSFP28 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF optische zendontvangermodule

MMA1L10-CR

NVIDIA MMA1L10-CR optische transceiver 100GbE QSFP28 LC-LC 1310nm LR4 tot 10km

100GbE QSFP28 LR4 optische transceiver

NVIDIA Networking MMA1L10-CR is een 4-kanaals, pluggable, QSFP28, optische transceiver die is ontworpen voor gebruik in 100 GbE-links met een bereik tot 10 km op single-mode glasvezel.

De transceiver voldoet aan de normen QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 en IEEE 802.3bm CAUI-4.

De MMA1L10-CR-module converteert 4 ingangskanalen van 25 Gb/s elektrische gegevens naar 4 kanalen LAN WDM optische signalen op 4 verschillende golflengten en multiplext deze vervolgens in een enkel optisch zendsignaal. Omgekeerd de-multiplext de module aan de ontvangerzijde een 100 Gb/s optische LAN WDM-ingang in 4 optische

signalen en zet deze vervolgens om in 4 elektrische differentiële uitgangssignalen.

MMA1L10-CR heeft selecteerbare retiming zoals gespecificeerd in de QSFP28 MSA. Hierdoor kan de transceiver worden gebruikt in zowel 40 GbE- als 100 GbE-toepassingen.

Digitale diagnostische bewakingsfuncties voor temperatuur, voedingsspanning en optisch vermogen zijn beschikbaar via de tweedraads (I2C) beheerinterface, zoals gespecificeerd door de QSFP28 MSA.

De optische connector is een duplex LC/UPC (un-angled) connector bedoeld voor een paar single-mode vezels.

Streng productietesten zorgen voor de beste out-of-the-box installatie-ervaring, prestaties en duurzaamheid.

## Hoogtepunten

- Hot-pluggable QSFP28 MSA-vormfactor
- IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 en IEEE 802.3bm CAUI-4-compatibel
- Tot 10 km bereik voor Single Mode Fiber (SMF)
- Enkele voeding van +3,3 V, hot-pluggable
- Temperatuur bedrijfskast: 0C tot 70C
- 4 x 25,78 Gb/s DFB-gebaseerde LAN-WDM-zender
- 4 x 25,78 Gb/s retime elektrische interface

- QSFP28 Vermogensklasse 4 (max. 3,5 W)
- Duplex LC-contactdozen
- Hot-pluggable
- RoHS-conformiteit
- SFF-8636-compatibele DDM-functies
- Toepassingen:
  - 100GBASE-LR4 100G Ethernet
  - 40GBASE-LR4 40G Ethernet
  - Gekwalificeerd voor gebruik in NVIDIA Ethernet end-to-end systemen

Ga voor meer informatie over deze NVIDIA Mellanox MMA1L10-CR naar de NVIDIA-website:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1L10-CR/NVIDIAMMA1L10CROpticalTransceiver100GbEQSFP28LCLCLR4/>

[Koop nu](#)