

Mellanox MMA1B00-B150D Gegevensblad



Mellanox MMA1B00-B150D 40GbE QSFP MPO 850nm SR4 tot 150m DDMI LinkX actieve optische transceiver

MMA1B00-B150D

NVIDIA MMA1B00-B150D optische transceiver 40GbE QSFP+ MPO 850nm SR4 tot 150m DDMI

40GbE QSFP+ SR4 optische transceiver

NVIDIA Networking MMA1B00-B150D is een 4-kanaals, pluggable, QSFP+, VCSEL-gebaseerde (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) optische transceiver ontworpen voor een bereik tot 150 m in 40Gb/s Ethernet-netwerken die werken met 4x10.3125Gb/s. Deze zendantvanger bevat geïntegreerde circuittechnologie, die hoge prestaties combineert met een laag vermogen. De transceiver werkt via parallelle multi-mode glasvezel (MMF), met een nominale golflengte van 850 nm, en voldoet aan SFF-8436.

De MMA1B00-B150D-transceiver heeft een standaard QSFP+-connector aan de elektrische kant naar het hostsysteem voor voeding, besturing/bewaking en hogesnelheidsgegevens. De optische interface bestaat uit vier optische kanalen/vezels in elke richting, bedoeld voor een parallelle MMF-kabel via een standaard MPO-connector. De transceiver kan 10.3125Gb/s aan zonder hertiming. De zendantvanger biedt digitale diagnostische bewaking van voedingsspanning, temperatuur, zend-/ontvangstvermogen en VCSEL-bias.

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

Hoogtepunten

- 40GbE (4x10GbE) Ethernet
- Programmeerbare Tx-ingangsequalizer
- Programmeerbare Rx-uitgangsamplitude
- Programmeerbare nadruk op Rx-uitgang
- SFF-8436-compatibele QSFP+
- Enkele voeding van 3,3 V
- QSFP+ vermogensklasse 1
- BER beter dan 1E-15
- Klasse 1 laserveiligheid
- Tot 150 m op OM4 en 100 m op OM3 multi-mode glasvezel
- Digitale diagnostische monitoring (DDM)
- Hot-pluggable
- RoHS-conformiteit
- IEEE 802.3 40GBASE-SR4-compatibel
- SFF-8636-compatibele I2C-beheerinterface

Ga voor meer informatie over deze Mellanox MMA1B00-B150D naar de NVIDIA-website:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1B00-B150D/NVIDIAMMA1B00B150DOpticalTransceiver40GbEQSFPMPOSR4/>

[Koop nu](#)