

Mellanox MC2210411-SR4E Gegevensblad



Mellanox MC2210411-SR4E 40GBASE-SR4E QSFP+ 850nm 400m DOM MTP/MPO-12 MMF optische zondontvangermodule

MC2210411-SR4E

NVIDIA MC2210411-SR4E optische transceiver 40Gb/s QSFP MPO 850nm tot 300m

40Gb/s QSFP+ MMF optische transceiver

NVIDIA MC2210411-SR4E is een 4-kanaals, pluggable, QSFP+, VCSEL-gebaseerde (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) optische transceiver ontworpen voor gebruik in 40Gb/s-netwerken die werken met 4x10.3125Gb/s. Deze zondontvanger bevat NVIDIA geïntegreerde circuittechnologie, die hoge prestaties combineert met een laag stroomverbruik. De transceiver werkt via parallelle multi-mode glasvezel (MMF), met een nominale golflengte van 850 nm, en voldoet aan SFF-8436.

De MC2210411-SR4E-transceiver heeft een standaard QSFP+-connector aan de elektrische kant naar het hostsysteem voor voeding, besturing/bewaking en snelle data. 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 werken op 10.3125Gb/s zonder hertiming.

De zendontvanger 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

- 40Gb/s Ethernet en FDR10
- Programmeerbare Tx-ingangsequalizer
- Programmeerbare Rx-uitgangsamplitude
- Programmeerbare nadruk op Rx-uitgang
- SFF-8436-compatibele QSFP+
- Enkele voeding van 3,3 V
- QSFP+ vermogensklasse 1
- Lage BER
- Klasse 1 laserveiligheid
- Tot 400 m op OM4 en 300 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 NVIDIA Mellanox MC2210411-SR4E naar de NVIDIA-website:

<https://store.nvidia.com/en->

us/networking/store/product/MC2210411-SR4E/NVIDIAMC2210411SR4EOpticalTransceiver40GbsQSFPMPPO/

[Koop nu](#)