

Mellanox MMS1W50-HM Datablad



Mellanox MMS1W50-HM 200G QSFP56 FR4 PAM4 CWDM4 2 km LC SMF FEC optisk transceivermodul

MMS1W50-HM

Mellanox MMS1W50-HM 200G QSFP56 FR4 PAM4 CWDM4 2 km LC SMF FEC optisk transceivermodul

NVIDIA® MMS1W50-HM-transceiveren understøtter linklængder på op til 2 km over Single Mode Fiber med dupleks LC-stik i en QSFP56-formfaktor ved hjælp af en nominel bølgelængde på 1310 nm.

Denne transceiver overholder CMIS4.04, QSFP MSA, IEEE 802.3bs (relevante sektioner) og fungerer i overensstemmelse med InfiniBand IBTA-specifikationen (se afsnittet Referencer for mere information), og den er designet til brug i 200 Gb/s HDR InfiniBand-applikationer .

MMS1W50-HM-transceiveren er certificeret til end-to-end-brug i NVIDIA HDR InfiniBand-systemer og er påkrævet for overholdelse af systemspecifikationer. Den er også SFF-8665-kompatibel, dvs. den har et standard QSFP56-stik på den elektriske side mod værtssystemet, enkelt 3,3V-forsyning, hot pluggbar og en to-leder seriel administrationsgrænseflade.

MMS1W50-HM transceiveren har digitale diagnostiske funktioner til forsyningsspænding, laserbiasstrøm, optiske sende- og modtageniveauer med tilhørende advarsels- og alarmtærskler.

Streng kvalifikations- og produktionstests i NVIDIA InfiniBand-systemer sikrer interoperabilitet, den bedste ydeevne og out-of-the-box installationsoplevelse, pålidelighed og holdbarhed

Nøglefunktioner

- Hot-pluggable QSFP56 formfaktor
- Understøtter 212,5 Gb/s samlet bithastighed
- Understøtter op til 2 km rækkevidde (OS2)
- 4x 50G PAM4 elektrisk grænseflade (200GAUI-4)
- 4x 50Gb/s CWDM sender
- 4x 50 Gb/s fornyet elektrisk grænseflade
- 5,5W maksimalt strømforbrug
- RoHS-kompatibel
- 0°C til 70°C temperaturområde i driftskassen
- Enkelt 3,3V strømforsyning
- Duplex LC-beholdere
- I2C-styringsgrænseflade

Ansøgninger

- 200 Gb/s FR4 InfiniBand HDR

For mere information om denne NVIDIA Mellanox MMS1W50-HM, besøg venligst NVIDIAs websted:

<https://docs.nvidia.com/networking/pages/viewpage.action?pageId=58765347>

[Køb nu](#)