

Mellanox MMA1L30-CM Datablad



Mellanox MMA1L30-CM 100GBASE-CWDM4 QSFP28 1310nm 2 km DOM Duplex LC SMF optisk transceivermodul

MMA1L30-CM

NVIDIA MMA1L30-CM Optisk Transceiver 100GbE QSFP28 LC-LC 1310nm CWDM4 op til 2km

100GbE QSFP28 CWDM4 optisk transceiver

NVIDIA Networking MMA1L30-CM transceiver er en single mode, 4-kanals (CWDM4), QSFP28, optisk transceiver designet til brug i 100 Gigabit Ethernet (GbE) links på op til 2 km single mode fiber. Det er også kvalificeret til brug i InfiniBand EDR end-to-end-systemer.

To muligheder for transceiveren er tilgængelige med identisk funktionalitet, men med mindre mekaniske forskelle. Modulet (i begge muligheder) konverterer 4 inputkanaler på 25 Gb/s elektriske data til 4 kanaler CWDM optiske signaler og multiplexer dem derefter til en enkelt fiber, ved hjælp af en nominel bølgelængde på 1310 nm, til 100 Gb/s optisk transmission. Omvendt på modtagersiden demultiplexes den 100 Gb/s optiske input til 4 kanaler med optiske CWDM-signaler og konverteres derefter til 4 udgangskanaler med elektriske data.

MMA1L30-CM har valgbar retiming som specificeret i SFF-8636 MSA. Dette gør det muligt for transceiveren at blive brugt i både 40 GbE og 100 GbE applikationer.

Digitale diagnostiske overvågningsfunktioner for temperatur, forsyningsspænding og optisk strøm er tilgængelige via styringsinterfacet med to ledere (I2C), som specificeret af QSFP28 MSA.

Det optiske stik er et duplex LC/UPC (uvinklet) stik beregnet til et par single mode fibre.

Strenge produktionstests sikrer den bedste installationsoplevelse, ydeevne og holdbarhed, der er klar

Højdepunkter

- Op til 100 Gb/s datahastighed
- SFF-8665-kompatibel QSFP28
- CWDM4 MSA Revision 1.1 kompatibel
- Enkelt 3,3 V forsyning, hot-plugbar
- QSFP28 effektklasse 4 (maks. 3,5 W)
- Driftskassetemperatur: 0C til 70C
- Duplex LC-stik
- Op til 2 km rækkevidde på single mode fiber ved 100 Gb/s
- 40 Gb/s drift for bagudkompatibilitet

- To-leder seriel interface med digital diagnostisk overvågning
- RoHS-kompatibel
- Ansøgninger
- IEEE 802.3bm CAUI-4 100G Ethernet
- Kvalificeret til brug i NVIDIA Ethernet og InfiniBand end-to-end-systemer

For mere information om denne NVIDIA Mellanox MMA1L30-CM, besøg venligst NVIDIAs websted:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1L30-CM/NVIDIAMMA1L30CMOpticalTransceiver100GbEQSFP28LCLCCWDM4/>

[Køb nu](#)