

Mellanox MFS1S50-H003V Datablad



Mellanox MFS1S50-H003V aktivt optisk kabel, 200Gb/s til 2x100Gb/s IB HDR, QSFP56 til 2x QSFP56, 3m

MFS1S50-H003V

Mellanox MFS1S50-H003V aktivt optisk kabel, 200Gb/s til 2x100Gb/s IB HDR, QSFP56 til 2x QSFP56, 3m

Denne MFS1S50-H003V er et QSFP56 VCSEL-baseret (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser), omkostningseffektiv 200 Gb/s til 2 x 100 Gb/s aktivt optisk splitterkabel (AOC) designet til brug i 200 Gb/s InfiniBand (IB) HDR (Høj datahastighed) systemer.

MFS1S50-kablet er kompatibelt med SFF-8665 til QSFP56-tilslutningsløsningen. Det giver forbindelse mellem systemenheder med et 200Gb/s-stik på den ene side og to separate 100Gb/s-stik på den anden side, såsom en switch og to servere. Kablet forbinder datasignaler fra hvert af de 4 MMF (Multi Mode Fiber)-par på den enkelte QSFP56-ende til det dobbelte par af hver af QSFP56-multiport-enderne. Hver QSFP56-ende af kablet omfatter en EEPROM, der giver produkt- og statusovervågningsinformation, som kan læses af værtssystemet.

NVIDIAs unikke kvalitetskabeløsninger giver strømeffektiv forbindelse til datacenterforbindelser. Det muliggør højere portbåndbredde, tæthed og konfigurerbarhed til en lav pris og reduceret strømbehov i datacentre.

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

Nøglefunktioner

- Understøtter IBTA IB HDR
- 200 Gb/s HDR til 2x100 Gb/s HDR100 datahastighed
- 4x 50Gb/s PAM4-modulation
- Programmerbar Rx udgangsamplitude og forbetoning
- SFF-8665-kompatibel QSFP56-port
- Enkelt 3,3V strømforsyning
- 4,5W strømforbrug (typ., 200G ende)
- Op til 30m længde
- Hotplugbar
- RoHS-kompatibel
- SFF-8636-kompatibel I2C-administrationsgrænseflade

[Køb nu](#)