

# Mellanox MFS1S00-H015V Datablad



**Mellanox MFS1S00-H015V Aktivt optisk kabel, op til 200Gb/s VPI (IB HDR & 200GbE), QSFP56, 15m**

## **MFS1S00-H015V**

**Mellanox MFS1S00-H015V Aktivt optisk kabel, op til 200Gb/s VPI (IB HDR & 200GbE), QSFP56, 15m**

NVIDIA MFS1S00 er et QSFP56 VCSEL-baseret (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser) aktivt optisk kabel (AOC) designet til brug i 200Gb/s InfiniBand (IB) HDR (High Data Rate)-systemer.

MFS1S00 AOC tilbyder høj porttæthed og konfigurerbarhed og en meget længere rækkevidde end passive kobberkabler i datacentrene. Da AOC'en er hot pluggbar, er den nem at installere og udskifte.

MFS1S00 har en standard SFF-8665-kompatibel QSFP56-port på den elektriske side mod værtssystemet. Den indeholder fire multi-mode fiber (MMF) optiske transceivere per ende, som hver opererer ved datahastigheder på op til 50 Gb/s.

MFS1S00 tilbyder valgbar retiming pr. bane for både dens optiske sendere og modtagere op til 50 Gb/s hastigheder.

NVIDIAs unikke kvalitetskabelløsninger giver strømeffektiv forbindelse til datacenterforbindelser. Det muliggør højere portbåndbredde, tæthed og konfigurerbarhed til en lav pris og reduceret strømbehov i datacentrene. Strenge produktionstests sikrer den bedste installationsoplevelse, ydeevne og holdbarhed, der er klar.

## **Nøglefunktioner**

- Understøtter IBTA IB HDR
- Op til 200 Gb/s
- 4x 50Gb/s PAM4-modulation
- Programmerbar Rx udgangsamplitude og forbedning
- SFF-8665-kompatibel QSFP56-port
- Enkelt 3,3V strømforsyning
- 5,0 W strømforbrug (typ., hver ende, med retiming)
- Op til 100m længde
- Hotplugbar
- RoHS-kompatibel
- SFF-8636-kompatibel I2C-administrationsgrænseflade

## **Ansøgninger**

- Understøtter 200 Gb InfiniBand HDR-systemer
- Understøtter 200 GbE mellem SN3700 og SN4600 switche

For mere information om denne Mellanox MFS1S00-H015V, besøg venligst Mellanox hjemmeside:  
<https://docs.nvidia.com/networking/pages/viewpage.action?pageld=89161308>

[Køb nu](#)