

Mellanox MFS1S90-H015E Datablad



Mellanox MFS1S90-H015E Active Optical Splitter-kabel, IB HDR, 2x200Gb/s til 2x200Gb/s, 2xQSFP56 til 2xQSFP56, LSZH, 15m

MFS1S90-H015E

Mellanox MFS1S90-H015E Active Optical Splitter-kabel, IB HDR, 2x200Gb/s til 2x200Gb/s, 2xQSFP56 til 2xQSFP56, LSZH, 15m

NVIDIA® MFS1S90 er et QSFP56 VCSEL-baseret (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser), omkostningseffektiv 2x 200 Gb/s til 2x 200 Gb/s aktivt optisk splitterkabel (AOC), designet til brug i 200 Gb/s InfiniBand (IB) HDR (Høj datahastighed) systemer. Det giver mulighed for krydsforbindelse mellem ToR (Top of Rack) og Spine switches. Kablet gør det muligt for en HDR InfiniBand QSFP56 switch-port at fungere som 2x HDR100. Det skaber en ikke-blokerende fedtræ-topologi, der fordobler antallet af porte. Dette eliminerer et tredje niveau af switching, som er nødvendigt for traditionelt klyngedesign på 1600 op til 3200 HDR100-porte, og resulterer i betydelige CAPEX- og OPEX-besparelser. Ved at reducere et lag af switching reduceres klyngeforsinkelsen, hvilket resulterer i forbedret ydeevne.

Hver QSFP56-ende af kablet omfatter en EEPROM, der giver produkt- og statusovervågningsinformation, som kan læses af værtssystemet.

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.

Nøgelfunktioner

- 2x 200 Gb/s (2x 100 Gb/s HDR100) til 2x 200 Gb/s (2x 100 Gb/s HDR100)
- 4x 50Gb/s PAM4-modulation
- Programmerbar Rx udgangsamplitude og forbedning
- SFF-8665-kompatibel QSFP56-port
- Enkelt 3,3V strømforsyning
- 4,5W strømforbrug (typ., hver ende)
- Op til 30m længde
- Hotplugbar
- RoHS-kompatibel
- SFF-8636-kompatibel I2C-administrationsgrænseflade

Ansøgninger

- Forbinder mellem 200G ToR-switcher og Spine-switcher med fedttræ-topologi

For flere specifikationer for denne MFS1S90-H015E, besøg venligst NVIDIAs websted:

<https://docs.nvidia.com/networking/display/mfs1s90h0xxespec>

[Køb nu](#)