

Mellanox MFS1S50-H020E Datablad



Mellanox MFS1S50-H020E aktivt fibersplitterkabel, IB HDR, 200Gb/s til 2x100Gb/s, QSFP56 til 2xQSFP56, LSZH, 20m

MFS1S50-H020E

Mellanox MFS1S50-H020E aktivt fibersplitterkabel, IB HDR, 200Gb/s til 2x100Gb/s, QSFP56 til 2xQSFP56, LSZH, 20m

Mellanox MFS1S50-HxxxE 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 HDR (High Data Rate)) systemer.

MFS1S50-HxxxE-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.

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

Mellanox's unikke kvalitets aktive fiberkabeløsninger giver strømeffektiv forbindelse til datacenterforbindelser. De muliggør højere portbåndbredde, tæthed og konfigurerbarhed til en lav pris og reduceret strømbehov i datacentrene.

Funktioner

- Understøtter IBTA InfiniBand HDR
- 200 Gb/s HDR til 2x100 Gb/s HDR100 datahastighed
- 4x 50Gb/s PAM4-modulation
- Programmerbar Rx udgangsamplitude og forbedning
- SFF-8665-kompatibel QSFP56-port
- Enkelt 3,3V strømforsyning
- 4,35 W strømtab (typ., 200G ende)
- Bit Error Rate (BER) bedre end 1E-15 med Mellanox-systemer
- Op til 30m længde
- Hotplugbar
- RoHS-kompatibel
- SFF-8636-kompatibelt IC-styringsinterface

For mere information om denne Mellanox MFS1S50-H020E, besøg venligst Mellanox hjemmeside:

[https://network.nvidia.com/related-](https://network.nvidia.com/related-docs/prod_cables/PB_MFS1S50-HxxxE_200Gbps_QSFP56_to_2x100Gbps_QSFP.pdf)

[docs/prod_cables/PB_MFS1S50-HxxxE_200Gbps_QSFP56_to_2x100Gbps_QSFP.pdf](https://network.nvidia.com/related-docs/prod_cables/PB_MFS1S50-HxxxE_200Gbps_QSFP56_to_2x100Gbps_QSFP.pdf)

[Køb nu](#)