

Mellanox MFS1S00-H015E Datablad



Mellanox MFS1S00-H015E aktivt fiberkabel, IB HDR, op til 200 Gb/s, QSFP56, LSZH, sort pulltab, 15m

MFS1S00-H015E

Mellanox MFS1S00-H015E aktivt fiberkabel, IB HDR, op til 200 Gb/s, QSFP56, LSZH, sort pulltab, 15m

Mellanox MFS1S00-HxxxE er et QSFP56 VCSEL-baseret (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser) aktivt optisk kabel (AOC) designet til brug i 200Gb/s InfiniBand HDR-systemer. MFS1S00-HxxxE 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-HxxxE 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; hver opererer med datahastigheder på op til 50 Gb/s. MFS1S00-HxxxE tilbyder valgbar retiming pr. bane for både dens optiske sendere og modtagere op til 50 Gbp/s.

Strenge 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
- Op til 200 Gb/s datahastighed

- 4x 50Gb/s PAM4-modulation
- Programmerbar Rx udgangsamplitude og forbedning
- SFF-8665-kompatibel QSFP56-port
- Enkelt 3,3V strømforsyning
- 4,35 W effekttab (typ., hver ende, med retiming)
- Bit Error Rate (BER) bedre end 1E-15 med Mellanox-systemer
- Op til 100m længde
- Hotplugbar
- RoHS-kompatibel
- SFF-8636-kompatibelt IC-styringsinterface

For mere information om denne Mellanox MFS1S00-H015E, besøg venligst Mellanox hjemmeside:

https://network.nvidia.com/related-docs/prod_cables/PB_MFS1S00-HxxxE_200Gbps_QSFP56_AOC.pdf

[Køb nu](#)