

# Mellanox MFS1S00-H003E Datenblatt



Mellanox MFS1S00-H003E aktives Glasfaserkabel, IB HDR, bis zu 200 Gb/s, QSFP56, LSZH, schwarze Zuglasche, 3 m  
MFS1S00-H003E

Mellanox MFS1S00-H003E aktives Glasfaserkabel, IB HDR, bis zu 200 Gb/s, QSFP56, LSZH, schwarze Zuglasche, 3 m

Mellanox MFS1S00-HxxxE ist ein QSFP56 VCSEL-basiertes (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser) aktives optisches Kabel (AOC), das für den Einsatz in 200 Gb/s InfiniBand HDR-Systemen ausgelegt ist. Das MFS1S00-HxxxE AOC bietet eine hohe Portdichte und Konfigurierbarkeit sowie eine viel größere Reichweite als passive Kupferkabel in Rechenzentren. Da das AOC Hot-Plug-fähig ist, ist es einfach zu installieren und auszutauschen.

MFS1S00-HxxxE hat einen Standard-SFF-8665-kompatiblen QSFP56-Port auf der elektrischen Seite zum Hostsystem. Es enthält vier optische Transceiver für Multimode-Fasern (MMF) pro Ende; jeweils mit Datenraten von bis zu 50 Gb/s. MFS1S00-HxxxE bietet wahlbares Retiming pro Spur für seine optischen Sender und Empfänger mit Raten von bis zu 50 Gbp/s.

Strenge Produktionstests gewährleisten die beste Out-of-the-Box-Installationserfahrung, Leistung und Haltbarkeit. Die einzigartigen aktiven Glasfaserkabel-Lösungen von Mellanox bieten energieeffiziente Konnektivität für Rechenzentrumsverbindungen. Sie ermöglichen eine höhere Portbandbreite, Dichte und Konfigurierbarkeit zu geringen Kosten und einem geringeren Strombedarf in den Rechenzentren.

## Merkmale

- Unterstützt IBTA InfiniBand HDR
- Bis zu 200 Gb/s Datenrate
- 4x 50Gb/s PAM4-Modulation

- Programmierbare Rx-Ausgangsamplitude und Preemphase
- SFF-8665-konformer QSFP56-Port
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- 4,35 W Verlustleistung (typisch, an jedem Ende, mit Retiming)
- Bitfehlerrate (BER) besser als 1E-15 mit Mellanox-Systemen
- Bis zu 100m Länge
- Hot-Plug-fähig
- RoHS-konform
- SFF-8636-konforme IC-Verwaltungsschnittstelle

Weitere Informationen zu diesem Mellanox MFS1S00-H003E finden Sie auf der Mellanox-Website:

[https://network.nvidia.com/related-docs/prod\\_cables/PB\\_MFS1S00-HxxxE\\_200Gbps\\_QSFP56\\_AOC.pdf](https://network.nvidia.com/related-docs/prod_cables/PB_MFS1S00-HxxxE_200Gbps_QSFP56_AOC.pdf)

[Jetzt kaufen](#)