

# Mellanox MFS1S50-H030E Datenblatt



**Mellanox MFS1S50-H030E aktives Glasfaser-Splitterkabel, IB HDR, 200 Gbit/s auf 2 x 100 Gbit/s, QSFP56 auf 2 x QSFP56, LSZH, 30 m**

## **MFS1S50-H030E**

**Mellanox MFS1S50-H030E aktives Glasfaser-Splitterkabel, IB HDR, 200 Gbit/s auf 2 x 100 Gbit/s, QSFP56 auf 2 x QSFP56, LSZH, 30 m**

Mellanox MFS1S50-H030E ist ein QSFP56 VCSEL-basiertes (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser), kostengünstiges 200 Gb/s bis 2 x 100 Gb/s aktives optisches Splitterkabel (AOC), das für den Einsatz in 200 Gb/s InfiniBand HDR (High Data Rate) ausgelegt ist ) Systeme.

Das Kabel MFS1S50-H030E ist konform mit SFF-8665 für die steckbare QSFP56-Lösung. Es bietet Konnektivität zwischen Systemeinheiten mit einem 200-Gbit/s-Anschluss auf der einen Seite und zwei separaten 100-Gbit/s-Anschlüssen auf der anderen Seite, z. B. einem Switch und zwei Servern. Das Kabel verbindet Datensignale von jedem der 4 MMF-Paare (Multi Mode Fiber) am einzelnen QSFP56-Ende mit dem Doppelpaar jedes der QSFP56-Multiport-Enden. Jedes QSFP56-Ende des Kabels umfasst ein EEPROM, das Produkt- und Statusüberwachungsinformationen bereitstellt, die vom Hostsystem gelesen werden können.

Strenge Produktionstests gewährleisten die beste Out-of-the-Box-Installationserfahrung, Leistung und Haltbarkeit.

Die einzigartigen aktiven Glasfaserkabellösungen 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
- 200 Gb/s HDR bis 2x100 Gb/s HDR100 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 (typ., 200-G-Ende)
- Bitfehlerrate (BER) besser als 1E-15 mit Mellanox-Systemen
- Bis 30m Länge
- Hot-Plug-fähig
- RoHS-konform
- SFF-8636-konforme IC-Verwaltungsschnittstelle

Weitere Informationen zu diesem Mellanox MFS1S50-H030E finden Sie auf der Mellanox-Website:

<https://network.nvidia.com/related->

[docs/prod\\_cables/PB\\_MFS1S50-HxxxE\\_200Gbps\\_QSFP56\\_to\\_2x100Gbps\\_QSFP56\\_AOC.pdf](https://network.nvidia.com/related-docs/prod_cables/PB_MFS1S50-HxxxE_200Gbps_QSFP56_to_2x100Gbps_QSFP56_AOC.pdf)

[Jetzt kaufen](#)