

Mellanox MFS1S50-H003V Datenblatt



Mellanox MFS1S50-H003V aktives optisches Kabel, 200 Gbit/s bis 2 x 100 Gbit/s IB HDR, QSFP56 bis 2 x QSFP56, 3 m

MFS1S50-H003V

Mellanox MFS1S50-H003V aktives optisches Kabel, 200 Gbit/s bis 2 x 100 Gbit/s IB HDR, QSFP56 bis 2 x QSFP56, 3 m

Dieses MFS1S50-H003V ist ein QSFP56 VCSEL-basiertes (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser), kostengünstiges aktives optisches Splitterkabel (AOC) mit 200 Gbit/s bis 2 x 100 Gbit/s, das für den Einsatz in 200 Gbit/s InfiniBand (IB) HDR konzipiert ist (High Data Rate)-Systeme.

Das MFS1S50-Kabel ist mit SFF-8665 für die steckbare QSFP56-Lösung kompatibel. 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, beispielsweise 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 verfügt über ein EEPROM, das Produkt- und Statusüberwachungsinformationen bereitstellt, die vom Hostsystem gelesen werden können.

Die qualitativ hochwertigen Kabellösungen von NVIDIA bieten energieeffiziente Konnektivität für Rechenzentrumsverbindungen. Es ermöglicht eine höhere Portbandbreite, -dichte und -konfigurierbarkeit zu geringen Kosten sowie einen geringeren Strombedarf in den Rechenzentren.

Strenge Produktionstests gewährleisten das beste Installationserlebnis, Leistung und Haltbarkeit direkt nach dem Auspacken.

Hauptmerkmale

- Unterstützt IBTA IB HDR
- 200 Gbit/s HDR bis 2x100 Gbit/s HDR100 Datenrate
- 4x 50Gb/s PAM4-Modulation
- Programmierbare Rx-Ausgangsamplitude und Pre-Emphasis
- SFF-8665-konformer QSFP56-Port
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- 4,5 W Stromverbrauch (typ., 200G-Ende)
- Bis zu 30m Länge
- Hot-Plug-fähig
- RoHS-konform
- SFF-8636-kompatible I2C-Verwaltungsschnittstelle

[Jetzt kaufen](#)