

Mellanox MFS1S00-H020V Datenblatt



Mellanox MFS1S00-H020V Aktives optisches Kabel, bis zu 200 Gbit/s VPI (IB HDR & 200 GbE), QSFP56, 20 m

MFS1S00-H020V

Mellanox MFS1S00-H020V Aktives optisches Kabel, bis zu 200 Gbit/s VPI (IB HDR & 200 GbE), QSFP56, 20 m

Das NVIDIA MFS1S00 ist ein QSFP56 VCSEL-basiertes (Vertical Cavity Surface-Emitting Laser) aktives optisches Kabel (AOC), das für den Einsatz in 200 Gb/s InfiniBand (IB) HDR (High Data Rate)-Systemen entwickelt wurde.

Das MFS1S00 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.

Das MFS1S00 verfügt auf der elektrischen Seite zum Hostsystem über einen standardmäßigen SFF-8665-kompatiblen QSFP56-Port. Es enthält vier optische Multimode-Glasfaser-Transceiver (MMF) pro Ende, die jeweils mit Datenraten von bis zu 50 Gb/s arbeiten.

Der MFS1S00 bietet wählbares Retiming pro Lane für seine optischen Sender und Empfänger mit Raten von bis zu 50 Gb/s.

NVIDIAs einzigartige Qualitätskabelösungen bieten energieeffiziente Konnektivität für Rechenzentrumsverbindungen. Es ermöglicht eine höhere Portbandbreite, Dichte und Konfigurierbarkeit zu geringen Kosten und reduziert den Strombedarf in den Rechenzentren. Strenge Produktionstests gewährleisten die beste Out-of-the-Box-Installationserfahrung, Leistung und Haltbarkeit.

Hauptmerkmale

- Unterstützt IBTA IB HDR
- Bis zu 200 Gbit/s
- 4x 50Gb/s PAM4-Modulation
- Programmierbare Rx-Ausgangsamplitude und Preemphase
- SFF-8665-konformer QSFP56-Port
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- 5,0 W Stromverbrauch (typ., jedes Ende, mit Retiming)
- Bis zu 100m Länge
- Hot-Plug-fähig
- RoHS-konform
- SFF-8636-konforme I2C-Verwaltungsschnittstelle

Anwendungen

- Unterstützt 200 GB InfiniBand HDR-Systeme
- Unterstützt 200 GbE zwischen SN3700- und SN4600-Switches

Weitere Informationen zu diesem Mellanox MFS1500-H020V finden Sie auf der Mellanox-Website:
<https://docs.nvidia.com/networking/pages/viewpage.action?pagelId=89161308>

[Jetzt kaufen](#)