

Mellanox MFS1S50-H020E 數據表



Mellanox MFS1S50-H020E 有源光纖分路器電纜，IB HDR，200Gb/s 至 2x100Gb/s，QSFP56 至 2xQSFP56，LSZH，20m
MFS1S50-H020E

Mellanox MFS1S50-H020E 有源光纖分路器電纜，IB HDR，200Gb/s 至 2x100Gb/s，QSFP56 至 2xQSFP56，LSZH，20m

Mellanox MFS1S50-HxxxE 是一款基於 QSFP56 VCSEL（垂直腔面發射激光器）、具有成本效益的 200Gb/s 至 2 x 100Gb/s 有源分光器電纜 (AOC)，設計用於 200Gb/s InfiniBand HDR（高數據速率）系統。

MFS1S50-HxxxE 電纜符合 QSFP56 可插拔解決方案的 SFF-8665。它通過一側的 200Gb/s 連接器和另一側的兩個獨立的 100Gb/s 連接器提供系統單元之間的連接，例如交換機和兩台服務器。該電纜將數據信號從單個 QSFP56 端上的 4 個 MMF（多模光纖）對連接到每個 QSFP56 多端口端的雙對。電纜的每個 QSFP56 端都包含一個 EEPROM，提供產品和狀態監控信息，主機系統可以讀取這些信息。

嚴格的生產測試可確保開箱即用的最佳安裝體驗、性能和耐用性。

Mellanox 獨特的優質有源光纜解決方案為數據中心互連提供高能效連接。它們以低成本實現更高的端口帶寬、密度和可配置性，並降低數據中心的功率要求。

特徵

- 支持 IBTA InfiniBand HDR
- 200Gb/s HDR 至 2x100Gb/s HDR100 數據速率
- 4x 50Gb/s PAM4 調製
- 可編程 Rx 輸出幅度和預加重
- SFF-8665 兼容 QSFP56 端口

- 單3.3V電源
- 4.35W功耗（典型值，200G端）
- Mellanox 系統的誤碼率 (BER) 優於 1E-15
- 最長 30m
- 熱插拔
- 符合 RoHS 標準
- 符合 SFF-8636 標準的 IC 管理接口

有關此 Mellanox MFS1S50-H020E 的更多信息，請訪問 Mellanox 網站：

<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)

[立即購買](#)