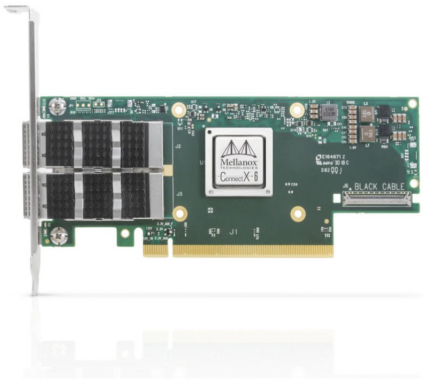
Mellanox MCX653106A-EFAT 數據表



Mellanox MCX653106A-EFAT ConnectX-6 VPI 適配器卡，100Gb/s（HDR100、EDR IB 和 100GbE），雙端口 QSFP56，PCIe3.0/4.0 Socket Direct 2x8 排，高支架

MCX653106A-EFAT

NVIDIA MCX653106A-EFAT ConnectX-6 VPI 適配卡 HDR100 EDR InfiniBand 和 100GbE 雙端口 QSFP56 PCIe3.0/4.0 Socket Direct 2x8 in a Row Tall Bracket

ConnectX-6 VPI 卡 HDR100 EDR InfiniBand 和 100GbE 以太網適配卡

ConnectX-6 虛擬協議互連 (VPI) 卡是行業領先的 ConnectX 系列網絡適配卡的突破性補充。ConnectX-6 VPI 卡提供單端口 HDR100 EDR InfiniBand 和 100GbE 以太網連接、低於 600 納秒的延遲和每秒 2.15 億條消息，可實現最高性能和最靈活的解決方案，旨在滿足數據中心應用不斷增長的需求。除了過去版本的所有現有創新功能外，ConnectX-6 卡還提供了許多增強功能，以進一步提高性能和可擴展性。

ConnectX-6 VPI 系列支持 HDR、HDR100、EDR、FDR、QDR、DDR 和 SDR InfiniBand 速度以及 200、100、50、40、25 和 10Gb/s 以太網速度。

特徵

- 每個端口高達 HDR100 EDR InfiniBand 和 100GbE 以太網連接
- 最大帶寬 200Gb/s
- 高達 2.15 億條消息/秒
- 低於 0.6 微秒的延遲
- 塊級 XTS-AES 模式硬件加密
- 支持 FIPS
- 高級存儲功能，包括塊級加密和校驗和卸載
- 支持基於 50G SerDes (PAM4) 和 25G SerDes (NRZ) 的端口
- 具有亞納秒精度的一流數據包步調
- PCIe Gen 3.0 和 Gen 4.0 支持
- 符合 RoHS 標準
- 兼容ODCC

好處

- 業界領先的吞吐量、低CPU佔用率和高消息率
- 用於計算和存儲基礎架構的最高性能和最智能的結構
- 虛擬化網絡中的尖端性能，包括網絡功能虛擬化 (NFV)
- 用於經濟機架設計的主機鏈接技術
- 用於基於 x86、Power、Arm、GPU 和 FPGA 的計算和存儲平台的智能互連
- 用於新網絡流的靈活可編程管道
- 高效的服務鏈支持
- 提高 I/O 整合效率，降低數據中心成本和復雜性

有關此 MCX653106A-EFAT 的更多規格，請訪問以下 Mellanox 網站：

https://docs.mellanox.com/display/ConnectX6VPI/Specifications

立即購買