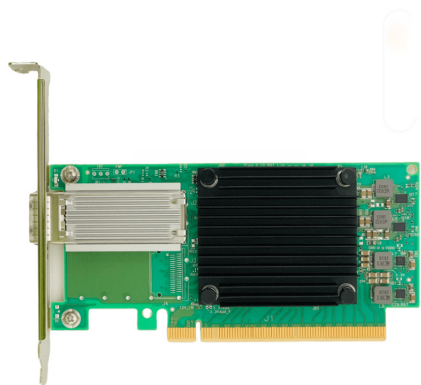


Mellanox MCX555A-ECAT 數據表



Mellanox MCX555A-ECAT ConnectX-5 VPI 適配卡，EDR IB (100Gb/s) 和 100GbE，單端口 QSFP28，PCIe3.0 x16，高支架
MCX555A-ECAT

NVIDIA MCX555A-ECAT ConnectX-5 VPI 適配器卡 EDR InfiniBand 和 100GbE 單端口 QSFP28 PCIe 3.0 x16 高支架 ROHS
R6

100Gb/s InfiniBand 和以太網 (VPI) 適配卡

具有虛擬協議互連 (VPI) 的 ConnectX-4 網絡適配卡，支持 FDR IB 和 40/56GbE 連接，為高性能、Web
2.0、雲、數據分析、數據庫和存儲平台提供最高性能和最靈活的解決方案。

隨著應用程序和社交網絡共享和存儲的數據呈指數級增長，對高速、高性能計算和存儲數據中心的需求也在飆升。

ConnectX-4 為要求最苛刻的數據中心、公共和私有云、Web2.0 和大數據應用程序以及高性能計算 (HPC)
和存儲系統提供卓越的高性能，使當今的企業能夠滿足數據爆炸。

特徵

- 標籤匹配和會合卸載
- 可靠傳輸上的自適應路由
- 用於後台檢查點的突發緩衝區卸載
- NVMe over Fabric (NVMe-oF) 卸載
- 通過主機鏈接消除後端交換機
- 嵌入式 PCIe 交換機
- 增強的 vSwitch/vRouter 卸載
- 柔性管道
- 覆蓋網絡的 RoCE
- PCIe Gen 4.0 支持
- 符合 RoHS 標準
- 兼容ODCC

好處

- 每個端口高達 100Gb/s 的連接速度
- 業界領先的吞吐量、低延遲、低 CPU 利用率和高消息率
- 基於主機鏈技術的存儲和機器學習創新機架設計
- 用於 x86、Power、Arm 和基於 GPU 的計算和存儲平台的智能互連
- 高級存儲功能，包括 NVMe over Fabric 卸載
- 支持靈活管道可編程性的智能網絡適配器
- 虛擬化網絡中的尖端性能，包括網絡功能虛擬化 (NFV)
- 高效服務鏈功能的推動者
- 高效的 I/O 整合，降低數據中心成本和複雜性

[立即購買](#)