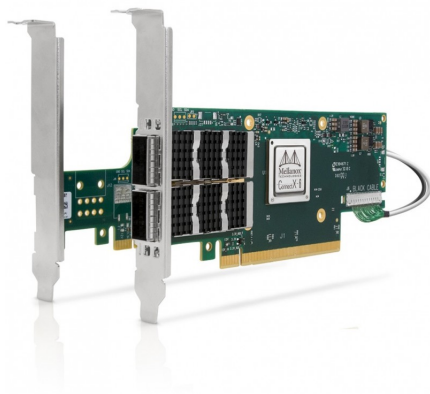


# Mellanox MCX614105A-VCAT 數據表



Mellanox MCX614105A-VCAT ConnectX-6 EN 適配卡套件，200GbE，單端口 QSFP56，Socket Direct 2x PCIe3.0 x16，高支架

MCX614105A-VCAT

NVIDIA MCX614105A-VCAT ConnectX-6 EN 適配器卡 200GbE 單端口 QSFP56 插座直接 2x PCIe 3.0 x16 高支架

ConnectX-6 EN 卡 200GbE 以太網適配卡

全球首款 200GbE 以太網網絡接口卡，可為雲、Web

2.0、大數據、存儲和機器學習應用程序實現行業領先的性能智能卸載和網絡內計算。

ConnectX-6 EN 提供多達兩個 200GbE 連接端口、低於 0.8 微秒的延遲和每秒 2.15 億條消息，為要求最苛刻的數據中心應用提供最高性能和最靈活的解決方案。

ConnectX-6 是行業領先的 ConnectX 系列適配卡的突破性補充。除了過去版本的所有現有創新功能外，ConnectX-6

還提供了許多增強功能以進一步提高性能和可擴展性，例如支持 200/100/50/40/25/10/1 GbE 以太網速度和 PCIe Gen 4.0。此外，ConnectX-6 以太網卡最多可連接 32 條 PCIe 通道，以實現 200Gb/s 的帶寬，即使在 Gen 3.0 PCIe 系統上也是如此。

## 特徵

- 每個端口高達 200GbE 連接
- 最大帶寬 200Gb/s
- 高達 2.15 億條消息/秒
- 低於 0.8 微秒的延遲
- 塊級 XTS-AES 模式硬件加密
- 可選的 FIPS 兼容適配卡
- 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 Gen4/Gen3，最多 x32 通道
- 符合 RoHS 標準
- 兼容 ODCC

## 好處

- 用於計算和存儲基礎架構的最智能、性能最高的結構
- 虛擬化 HPC 網絡中的前沿性能，包括網絡功能虛擬化 (NFV)
- 高級存儲功能，包括塊級加密和校驗和卸載
- 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 的平台的智能互連
- 用於新網絡流的靈活可編程管道
- 高效服務鏈的推動者
- 高效的 I/O 整合，降低數據中心成本和複雜性

有關此 MCX614105A-VCAT 的更多規格，請訪問以下 Mellanox 網站：

<https://docs.mellanox.com/display/ConnectX6EN/Specifications#Specifications-MCX614105A-VCATSpecifications>

[立即購買](#)