

# Mellanox MCX312A-XCBT 數據表



Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 以太網雙 SFP+ 端口適配卡，PCIe 3.0 x8 8GT/s

MCX312A-XCBT

Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 雙端口 10G 以太網適配器

帶有 PCI Express 3.0 的 Mellanox ConnectX-3 EN 10 和 40 千兆位以太網網絡接口卡 (NIC) 為企業數據中心、高性能計算和嵌入式環境中性能驅動的服務器和存儲應用程序提供高帶寬和行業領先的以太網連接。集群數據庫、Web 基礎設施和高頻交易只是少數幾個應用程序，它們將實現顯著的吞吐量和延遲改進，從而實現更快的訪問、實時響應和每台服務器更多的用戶。ConnectX-3 EN 通過增加可用帶寬提高網絡性能，同時降低 CPU 上的相關傳輸負載，尤其是在虛擬化服務器環境中。

## 好處

- 服務器和存儲的 10 Gb/s 連接
- 業界領先的吞吐量和延遲性能
- I/O 整合
- 虛擬化加速
- 符合標準的軟件
- TCP/UDP/IP 和 iSCSI 堆棧

## 主要特徵

- 雙 10G 以太網端口
- PCI Express 3.0 ( 高達 8GT/s )
- 以太網上的低延遲 RDMA
- 數據中心橋接支持
- T11.3 FC-BB-5 FCoE
- 硬件中的 TCP/IP 無狀態卸載
- 跨多個核心的流量轉向
- 基於硬件的 I/O 虛擬化
- 智能中斷合併
- 先進的服務質量
- RoHS-R6

有關此 MCX312A-XCBT 的更多規格，請訪問以下 Mellanox 網站：

[https://www.mellanox.com/related-docs/prod\\_adapter\\_cards/ConnectX3\\_EN\\_Card.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/ConnectX3_EN_Card.pdf)

[立即購買](#)