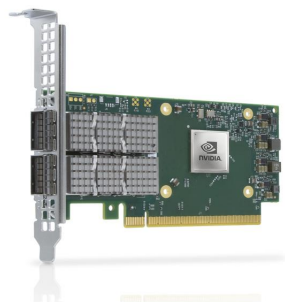


Mellanox MCX623106AS-CDAT 數據表



Mellanox MCX623106AS-CDAT ConnectX-6 Dx EN 適配卡，100GbE，雙端口 QSFP56，PCIe 4.0 x16，安全啟動，無加密，高支架

MCX623106AS-CDAT

NVIDIA MCX623106AS-CDAT ConnectX-6 Dx EN 適配器卡 100GbE 雙端口 QSFP56 PCIe 4.0 x16 安全啟動無加密高支架

NVIDIA ConnectX-6 DX 以太網智能網卡

ConnectX-6 Dx SmartNIC 是業界最安全、最先進的云網絡接口卡，可加速關鍵任務數據中心應用，例如安全、虛擬化、SD N/NFV、大數據、機器學習和存儲。SmartNIC 提供所有智能網絡接口卡中最高的投資回報率 (ROI)。

ConnectX-6 Dx 是 NVIDIA 屢獲殊榮的世界級 ConnectX 系列網絡適配器中的一員，採用領先的 50 Gb/s (PAM4) 和 25/10 Gb/s (NRZ) SerDes 技術以及可加速雲和網絡的新穎功能數據中心有效載荷。

智能網卡產品組合

- 1/10/25/40/50/100 Gb/s 以太網，PAM4/NRZ
- 各種外形：
 - PCIe 薄型
 - OCP 3.0 小型 (SFF)
 - 開放式網絡協議 2.0
- 連接選項：
 - SFP28、SFP56、QSFP28、QSFP56
- PCIe Gen 3.0/4.0 x16 主機接口
- 多主機和單主機風格
- 加密和非加密版本

主要特徵

- 高達 100 Gb/s 的帶寬
- 消息速率高達 215 Mpps
- 低於 0.8 微秒的延遲
- 用於新網絡流的靈活可編程管道
- 具有高級 QoS 的多主機
- ASAP2 - 虛擬交換機/路由器的加速交換和數據包處理
- 疊加隧道技術
- IPsec 和 TLS 在線加密加速
- 阻止靜態數據的加密加速
- 硬件信任根和安全固件更新
- 連接跟踪卸載
- 高級 RoCE 功能
- 適用於 TSN 應用的同類最佳 PTP
- 用於 GPU 到 GPU 通信的 GPUDirect
- 用於經濟機架設計的主機鏈接技術
- 平台無關：x86、Power、Arm
- 兼容ODCC

解決方案

- 雲原生、Web 2.0、超大規模
- 企業數據中心
- 網絡安全
- 大數據分析
- 橫向擴展計算和存儲基礎設施
- 電信和網絡功能虛擬化 (NFV)
- 雲儲存
- 機器學習 (ML) 和人工智能 (AI)
- 媒體和娛樂

[立即購買](#)