

Mellanox MCX312A-XCBT データシート



Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 イーサネット デュアル SFP+ ポート アダプタ カード、PCIe 3.0 x8 8GT/s

MCX312A-XCBT

Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 デュアルポート 10 ギガビット イーサネット アダプター

PCI Express 3.0 を搭載した Mellanox ConnectX-3 EN 10 および 40 ギガビット イーサネット ネットワーク インターフェイス カード (NIC) は、エンタープライズ データ センター、ハイ パフォーマンス コンピューティング、および組み込み環境におけるパフォーマンス重視のサーバーおよびストレージ アプリケーションに、高帯域幅で業界をリードするイーサネット接続を提供します。クラスター化されたデータベース、Web インフラストラクチャ、および高頻度取引は、スループットとレイテンシーの大幅な改善を実現するアプリケーションのほんの一部に過ぎず、その結果、アクセスの高速化、リアルタイムの応答、およびサーバーあたりのユーザーの増加が実現します。ConnectX-3 EN は、特に仮想化されたサーバー環境で、CPU の関連する転送負荷を減らしながら、利用可能な帯域幅を増やすことでネットワーク パフォーマンスを向上させます。

利点

- サーバーおよびストレージ用の 10 Gb/秒接続
- 業界をリードするスループットとレイテンシーのパフォーマンス
- I/O 統合
- 仮想化の加速

- 標準と互換性のあるソフトウェア
- TCP/UDP/IP および iSCSI スタック

主な機能

- デュアル 10 ギガビット イーサネット ポート
- PCI Express 3.0 (最大 8GT/秒)
- 低遅延 RDMA over Ethernet
- データセンター ブリッジングのサポート
- T11.3 FC-BB-5 FCoE
- ハードウェアでの TCP/IP ステートレス オフロード
- 複数のコアにわたるトラフィック ステアリング
- ハードウェアベースの I/O 仮想化
- インテリジェント 割り込み合体
- 高度なサービス品質
- RoHS-R6

この MCX312A-XCBT の詳細な仕様については、以下の Mellanox Web サイトにアクセスしてください。

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/ConnectX3_EN_Card.pdf

[今すぐ購入](#)