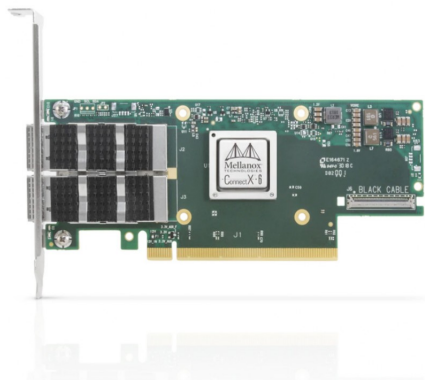


Mellanox MCX653106A-EFAT データシート



Mellanox MCX653106A-EFAT ConnectX-6 VPI アダプター カード、100Gb/s (HDR100、EDR IB および 100GbE)、デュアルポート QSFP56、PCIe3.0/4.0 Socket Direct 2x8 行、背の高いブラケット

MCX653106A-EFAT

NVIDIA MCX653106A-EFAT ConnectX-6 VPI アダプター カード HDR100 EDR InfiniBand および 100GbE デュアルポート QSFP56 PCIe3.0/4.0 ソケットダイレクト 2x8 in a Row トールブラケット

ConnectX-6 VPI カード HDR100 EDR InfiniBand および 100GbE イーサネットアダプタカード

ConnectX-6 Virtual Protocol Interconnect (VPI) カードは、業界をリードするネットワークアダプタカードの ConnectX シリーズに新たに追加された画期的な製品です。ConnectX-6 VPI カードは、HDR100 EDR InfiniBand および 100GbE イーサネット接続の単一ポートを提供し、サブ 600ns の遅延と毎秒 2 億 1,500 万メッセージを提供し、データセンターアプリケーションの絶え間なく増大する要求を満たすことを目的とした、最高のパフォーマンスと最も柔軟なソリューションを実現します。過去のバージョンのすべての既存の革新的な機能に加えて、ConnectX-6 カードは、パフォーマンスとスケーラビリティをさらに向上させるための多くの拡張機能を提供します。

ConnectX-6 VPI シリーズは、HDR、HDR100、EDR、FDR、QDR、DDR、および SDR InfiniBand 速度と、200、100、50、40、25、および 10Gb/s イーサネット速度をサポートします。

特徴

- ポートあたり最大 HDR100 EDR InfiniBand および 100GbE イーサネット接続
- 200Gb/秒の最大帯域幅
- 最大 2 億 1,500 万メッセージ/秒
- サブ 0.6 秒のレイテンシ
- ブロックレベルの XTS-AES モードのハードウェア暗号化
- FIPS 対応
- ブロックレベルの暗号化やチェックサム オフロードなどの高度なストレージ機能
- 50G SerDes (PAM4) と 25G SerDes (NRZ) ベースのポートの両方をサポート
- サブナノ秒精度のクラス最高のパケット ペーシング
- PCIe Gen 3.0 および Gen 4.0 のサポート
- RoHS対応
- ODCC対応

利点

- 業界をリードするスループット、低い CPU 使用率、高いメッセージ レート
- コンピューティングおよびストレージ
インフラストラクチャ向けの最高のパフォーマンスと最もインテリジェントなファブリック
- Network Function Virtualization (NFV) を含む仮想化ネットワークにおける最先端のパフォーマンス
- 経済的なラック設計のためのホスト チェーン技術
- x86、Power、Arm、GPU、FPGA ベースのコンピューティングおよびストレージ プラットフォームのスマート
インターコネクト
- 新しいネットワーク フローのための柔軟でプログラム可能なパイプライン
- 効率的なサービス チェイニングの有効化
- I/O 統合の効率が向上し、データセンターのコストと複雑さが軽減されます

この MCX653106A-EFAT 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://docs.mellanox.com/display/ConnectX6VPI/Specifications>

[今すぐ購入](#)