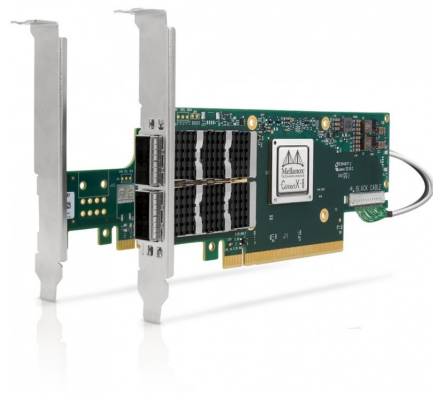


Mellanox MCX614105A-VCAT データシート



Mellanox MCX614105A-VCAT ConnectX-6 EN アダプター カード キット、200GbE、シングル ポート QSPF56、Socket Direct 2x PCIe3.0 x16、トール ブラケット

MCX614105A-VCAT

NVIDIA MCX614105A-VCAT ConnectX-6 EN アダプター カード 200GbE シングル ポート QSPF56 ソケット ダイレクト 2x PCIe 3.0 x16 トール ブラケット

ConnectX-6 EN カード 200GbE イーサネット アダプタ カード

世界初の 200GbE イーサネット ネットワーク インターフェイス カードで、クラウド、Web 2.0、ビッグ データ、ストレージ、および機械学習アプリケーション向けに、業界をリードするパフォーマンスのスマート オフロードとネットワーク内コンピューティングを可能にします。

ConnectX-6 EN は、200GbE 接続の最大 2 つのポート、サブ 0.8 マイクロ秒の遅延、毎秒 2 億 1,500 万メッセージを提供し、最も要求の厳しいデータ センター アプリケーションに対して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。

ConnectX-6 は、業界をリードするアダプタ カードの ConnectX

シリーズに追加された画期的な製品です。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 は、200/100/50/40/25/10/1 GbE イーサネット速度と PCIe Gen

のサポートなど、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。

4.0。さらに、ConnectX-6 イーサネット カードは、最大 32 レーンの PCIe に接続して、Gen 3.0 PCIe システムでも 200Gb/s の帯域幅を実現できます。

特徴

- ポートあたり最大 200GbE 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 0.8 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
- オプションの FIPS 準拠のアダプタ カード
- 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
- 最大 x32 レーンの PCIe Gen4/Gen3
- RoHS対応
- ODCC対応

利点

- 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もインテリジェントで最高のパフォーマンスのファブリック
- Network Function Virtualization (NFV) を含む仮想化された HPC ネットワークにおける最先端のパフォーマンス
- 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
- 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、および FPGA ベースの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 チェイニングのイネーブラー
- 効率的な I/O 統合により、データセンターのコストと複雑さを軽減

この MCX614105A-VCAT 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/ConnectX6EN/Specifications#Specifications-MCX614105A-VCATSpecifications>

[今すぐ購入](#)