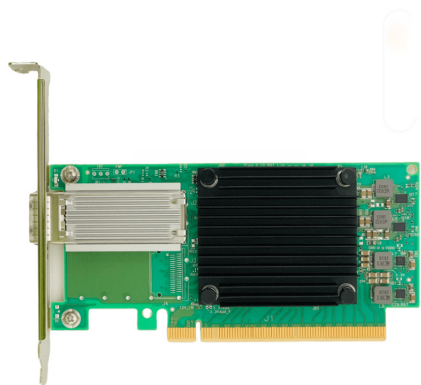


Mellanox MCX555A-ECAT データシート



Mellanox MCX555A-ECAT ConnectX-5 VPI アダプター カード、EDR IB (100Gb/s) および 100GbE、シングルポート QSFP28、PCIe3.0 x16、トール ブラケット

MCX555A-ECAT

NVIDIA MCX555A-ECAT ConnectX-5 VPI アダプター カード EDR InfiniBand および 100GbE シングルポート QSFP28 PCIe 3.0 x16 トール ブラケット ROHS R6

100Gb/s InfiniBand & イーサネット (VPI) アダプター カード

FDR IB および 40/56GbE 接続をサポートする Virtual Protocol Interconnect (VPI) を備えた ConnectX-4 ネットワーク アダプター カードは、高性能、Web 2.0、クラウド、データ分析、データベース、およびストレージ プラットフォームに最高のパフォーマンスと最も柔軟なソリューションを提供します。

アプリケーションやソーシャル ネットワークによって共有および保存されるデータが指数関数的に増加するにつれて、高速で高性能なコンピューティングおよびストレージ データ センターの必要性が急増しています。

ConnectX-4 は、最も要求の厳しいデータ センター、パブリック クラウドとプライベート クラウド、Web2.0 とビッグ データ アプリケーション、さらにはハイパフォーマンス コンピューティング (HPC) とストレージ

システムに並外れた高性能を提供し、今日の企業がデータ爆発。

特徴

- タグ マッチングとランデブー オフロード
- 高信頼トランスポートでの適応ルーティング
- バックグラウンド チェックポイントのためのバースト バッファ オフロード
- NVMe over Fabric (NVMe-oF) オフロード
- ホスト チェーンによるバックエンド スイッチの排除
- 組み込み PCIe スイッチ
- 強化された vSwitch/vRouter オフロード
- 柔軟なパイプライン
- オーバーレイ ネットワークの RoCE
- PCIe Gen 4.0 のサポート
- RoHS対応
- ODCC対応

利点

- ポートあたり最大 100Gb/秒の接続性
- 業界をリードするスループット、低レイテンシ、低 CPU 使用率、および高いメッセージ レート
- ホスト チェーン技術に基づくストレージと機械学習のための革新的なラック設計
- x86、Power、Arm、および GPU 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
- NVMe over Fabric オフロードを含む高度なストレージ機能
- 柔軟なパイプライン プログラマビリティをサポートするインテリジェント ネットワーク アダプタ
- 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
- 効率的なサービス チェイニング機能のイネーブラー
- 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

[今すぐ購入](#)