

Mellanox MCX353A-FCCT データシート



Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI アダプター カード、シングルポート QSFP、FDR IB (56Gb/s) および 40/56GbE、PCIe3.0 x8 8GT/s、トール ブラケット、RoHS R6

MCX353A-FCCT

純正 Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI アダプター カード、シングルポート QSFP、FDR IB (56Gb/s) および 40/56GbE、PCIe3.0 x8 8GT/s、トール ブラケット、RoHS R6

仮想プロトコル インターコネクト (VPI) を備えた ConnectX-3 Pro アダプター カードは、オーバーレイ ネットワーク (「トンネリング」) へのハードウェア オフロード エンジン を備えた InfiniBand およびイーサネット接続をサポートし、公共およびネットワークで使用される PCI Express Gen3 サーバーに最高のパフォーマンスと最も柔軟な相互接続ソリューションを提供します。プライベート クラウド、エンタープライズ データ センター、およびハイ パフォーマンス コンピューティング。

利点

- InfiniBand、イーサネット (10/40/56GbE)、またはデータ センターブリッジング ファブリック用の 1 つの設計
- 世界クラスのクラスター、ネットワーク、およびストレージのパフォーマンス
- 仮想化されたオーバーレイ ネットワーク (VXLAN および NVGRE) における最先端のパフォーマンス
- 保証された帯域幅と低遅延サービス
- I/O 統合
- 仮想化の加速
- 電力効率
- 数万ノードまで拡張可能

主な機能

- 仮想プロトコル相互接続
- 1us MPI ping レイテンシ
- ポートあたり最大 56 Gb/秒の InfiniBand または 56 ギガビット イーサネット
- シングルポートとデュアルポートのオプションが利用可能
- PCI Express 3.0 (最大 8GT/秒)
- 転送操作の CPU オフロード
- アプリケーションのオフロード
- GPU通信アクセラレーション
- 高精度クロック同期
- NVGRE および VXLAN カプセル化トラフィックの HW オフロード
- エンドツーエンドの QoS と輻輳制御
- ハードウェアベースの I/O 仮想化
- イーサネット カプセル化 (EoIB)
- 17mm×17mm RoHS-R6

この MCX353A-FCCT 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/PB_ConnectX-3_Pro_Card_VPI.pdf

[今すぐ購入](#)