

# Mellanox MCX313A-BCCT データシート



Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN ネットワーク インターフェイス カード、40/56GbE、シングルポート QSFP、PCIe3.0 x8 8GT/s、トール ブラケット、RoHS R6

MCX313A-BCCT

純正 Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN ネットワーク インターフェイス カード、40/56GbE、シングルポート QSFP、PCIe3.0 x8 8GT/s、トール ブラケット、RoHS R6

ConnectX-3 Pro EN 10/40/56GbE 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」）用のハードウェア オフロード エンジンを用意、パブリックおよびプライベート 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。

これらのカードを使用すると、パブリックおよびプライベート クラウドのクラスター化されたデータベース、並列処理、トランザクション サービス、高性能の組み込み I/O アプリケーションのパフォーマンスが大幅に向上し、完了時間が短縮され、操作あたりのコストが削減されます。イーサネット 技術の詳細をご覧ください。

## 利点

- サーバーとストレージ用の 10/40/56Gb/s 接続
- 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

- 1us MPI ping レイテンシ
- ポートあたり最大 40/56GbE
- 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
- 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
- RoHS-R6

この MCX313A-BCCT 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\\_EN.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/PB_ConnectX-3_Pro_Card_EN.pdf)

[今すぐ購入](#)