

# Mellanox MCX312A-XCBT Datenblatt



## Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 Ethernet Dual SFP+ Port Adapterkarte, PCIe 3.0 x8 8GT/s

### MCX312A-XCBT

Mellanox **MCX312A-XCBT** ConnectX-3 10-Gigabit-Ethernet-Adapter mit zwei Anschlüssen

Mellanox ConnectX-3 EN 10- und 40-Gigabit-Ethernet-Netzwerkschnittstellenkarten (NIC) mit PCI Express 3.0 bieten eine hohe Bandbreite und branchenführende Ethernet-Konnektivität für leistungsorientierte Server- und Speicheranwendungen in Unternehmensrechenzentren, Hochleistungs-Computing und eingebetteten Umgebungen. Geclusterte Datenbanken, Webinfrastruktur und Hochfrequenzhandel sind nur einige Anwendungen, die erhebliche Durchsatz- und Latenzverbesserungen erzielen werden, was zu schnellerem Zugriff, Echtzeitreaktion und mehr Benutzern pro Server führt. ConnectX-3 EN verbessert die Netzwerkleistung, indem es die verfügbare Bandbreite erhöht und gleichzeitig die damit verbundene Transportlast auf der CPU verringert, insbesondere in virtualisierten Serverumgebungen.

### Vorteile

- 10-Gbit/s-Konnektivität für Server und Speicher
- Branchenführender Durchsatz und Latenzleistung
- E/A-Konsolidierung
- Virtualisierungsbeschleunigung

- Software kompatibel mit Standard
- TCP/UDP/IP- und iSCSI-Stacks

## Hauptmerkmale

- Zwei 10-Gigabit-Ethernet-Ports
- PCI Express 3.0 (bis zu 8 GT/s)
- RDMA mit niedriger Latenz über Ethernet
- Data Center Bridging-Unterstützung
- T11.3 FC-BB-5 FCoE
- TCP/IP zustandslose Auslagerung in Hardware
- Verkehrssteuerung über mehrere Kerne
- Hardwarebasierte E/A-Virtualisierung
- Intelligente Interrupt-Koaleszenz
- Erweiterte Servicequalität
- RoHS-R6

Weitere Spezifikationen dieses MCX312A-XCBT finden Sie auf der folgenden Mellanox-Website:

[https://www.mellanox.com/related-docs/prod\\_adapter\\_cards/ConnectX3\\_EN\\_Card.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/ConnectX3_EN_Card.pdf)

[Jetzt kaufen](#)