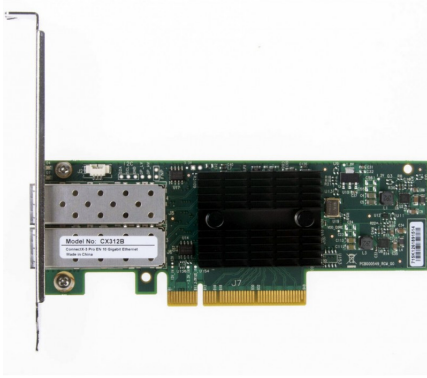


Mellanox MCX312B-XCCT Datenblatt



Mellanox MCX312B-XCCT ConnectX-3 Pro EN Netzwerkschnittstellenkarte, 10 GbE, Dual-Port SFP+, PCIe3.0 x8 8GT/s, hohe Halterung, RoHS R6

MCX312B-XCCT

Original Mellanox MCX312B-XCCT ConnectX-3 Pro EN Netzwerkschnittstellenkarte, 10 GbE, Dual-Port SFP+, PCIe3.0 x8 8GT/s, hohe Halterung, RoHS R6

ConnectX-3 Pro EN 10/40/56GbE-Adapterkarten mit Hardware-Offload-Engines für Overlay-Netzwerke ("Tunneling") bieten die leistungsstärkste und flexibelste Verbindungslösung für PCI Express Gen3-Server, die in öffentlichen und privaten Clouds, Unternehmensrechenzentren und verwendet werden High Performance Computing.

Durch die Verwendung dieser Karten werden geclusterte öffentliche und private Cloud-Datenbanken, Parallelverarbeitung, Transaktionsdienste und leistungsstarke eingebettete E/A-Anwendungen erhebliche Leistungsverbesserungen erzielen, was zu einer kürzeren Fertigstellungszeit und niedrigeren Kosten pro Vorgang führt. Erfahren Sie mehr über die Ethernet-Technologie.

Vorteile

- 10/40/56 Gb/s Konnektivität für Server und Speicher
- Erstklassige Cluster-, Netzwerk- und Speicherleistung
- Spitzenleistung in virtualisierten Overlay-Netzwerken (VXLAN und NVGRE)
- Garantierte Bandbreite und Dienste mit geringer Latenz
- E/A-Konsolidierung
- Virtualisierungsbeschleunigung

- Energieeffizient
- Skalierung auf Zehntausende von Knoten

Hauptmerkmale

- 1 us MPI-Ping-Latenz
- Bis zu 40/56 GbE pro Port
- Single- und Dual-Port-Optionen verfügbar
- PCI Express 3.0 (bis zu 8 GT/s)
- CPU-Entlastung von Transportvorgängen
- Anwendungsauslagerung
- Präzise Taktsynchronisation
- HW-Offloads für NVGRE- und VXLAN-gekapselten Datenverkehr
- Ende-zu-Ende-QoS und Staukontrolle
- Hardwarebasierte E/A-Virtualisierung
- RoHS-R6

Weitere Spezifikationen dieses MCX312B-XCCT finden Sie auf der folgenden Mellanox-Website:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/PB_ConnectX-3_Pro_Card_EN.pdf

[Jetzt kaufen](#)