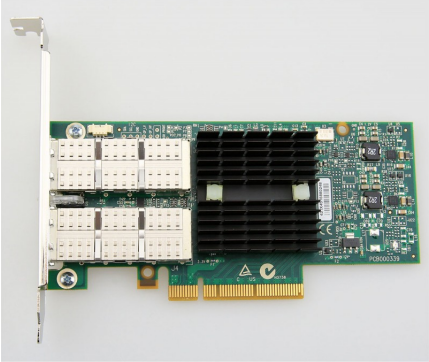
Mellanox MCX354A-QCBT Datenblatt



Mellanox MCX354A-QCBT ConnectX-3 VPI Dual 40GbE QSFP+ Port Netzwerkadapterkarte, PCIe 3.0 x8 8GT/s

MCX354A-QCBT

Original Mellanox MCX354A-QCBT ConnectX-3 VPI Dual 40GbE QSFP+ Port Netzwerkadapterkarte, PCIe 3.0 x8 8GT/s

ConnectX-3-Adapterkarten mit Virtual Protocol Interconnect (VPI), die InfiniBand- und Ethernet-Konnektivit□t unterstützen, bieten die leistungsst□rkste und flexibelste Verbindungsl□sung für PCI-Express-Gen3-Server, die in Unternehmensrechenzentren, Hochleistungs-Computing und eingebetteten Umgebungen verwendet werden.

Vorteile

- Ein Adapter für InfiniBand, 10/40/56 Gig Ethernet oder Data Center Bridging Fabrics
- Erstklassige Cluster-, Netzwerk- und Speicherleistung
- Garantierte Bandbreite und Dienste mit geringer Latenz
- E/A-Konsolidierung
- Virtualisierungsbeschleunigung
- Energieeffizient
- Skalierung auf Zehntausende von Knoten

Hauptmerkmale

- Virtuelle Protokollverbindung
- 1 us MPI-Ping-Latenz

- Bis zu 56 Gb/s InfiniBand oder 40/56 Gigabit Ethernet pro Port
- Single- und Dual-Port-Optionen verfügbar
- PCI Express 3.0 (bis zu 8 GT/s)
- CPU-Entlastung von Transportvorg ngen
- Anwendungsauslagerung
- GPU-Kommunikationsbeschleunigung
- Pr zise Taktsynchronisation
- Ende-zu-Ende-QoS und Staukontrolle
- Hardwarebasierte E/A-Virtualisierung
- Ethernet-Kapselung (EoIB)
- RoHS-R6

Weitere Spezifikationen dieses MCX354A-QCBT finden Sie auf der folgenden Mellanox-Website:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/ConnectX3_VPI_Card.pdf

Jetzt kaufen