

Mellanox MCX354A-FCCT Datenblatt



Mellanox MCX354A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI-Adapterkarte, Dual-Port QSFP, FDR IB (56 Gbit/s) und 40/56 GbE, PCIe3.0 x8 8 GT/s, hohe Halterung, RoHS R6

MCX354A-FCCT

Original Mellanox MCX354A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI-Adapterkarte, Dual-Port QSFP, FDR IB (56 Gb/s) und 40/56 GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, hohe Halterung, RoHS R6

ConnectX-3 Pro-Adapterkarten mit Virtual Protocol Interconnect (VPI), die InfiniBand- und Ethernet-Konnektivität mit Hardware-Offload-Engines zu Overlay-Netzwerken ("Tunneling") unterstützen, bieten die leistungsstärkste und flexibelste Verbindungslösung für PCI Express Gen3-Server, die öffentlich und öffentlich genutzt werden Private Clouds, Rechenzentren von Unternehmen und High Performance Computing.

Vorteile

- Ein Design für InfiniBand, Ethernet (10/40/56 GbE) oder Data Center Bridging Fabrics
- 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

- Virtuelle Protokollverbindung
- 1 us MPI-Ping-Latenz
- Bis zu 56 Gbit/s InfiniBand oder 56 Gigabit Ethernet pro Port
- Single- und Dual-Port-Optionen verfügbar
- PCI Express 3.0 (bis zu 8 GT/s)
- CPU-Entlastung von Transportvorgängen
- Anwendungsauslagerung
- GPU-Kommunikationsbeschleunigung
- Präzise Taktsynchronisation
- HW-Offloads für NVGRE- und VXLAN-gekapselten Datenverkehr
- Ende-zu-Ende-QoS und Staukontrolle
- Hardwarebasierte E/A-Virtualisierung
- Ethernet-Kapselung (EoIB)
- 17 mm x 17 mm RoHS-R6

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

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

[Jetzt kaufen](#)