

NVIDIA ConnectX-6 Dx MCX623106AC-CDAT - Crypto enabled

Netzwerkadapter - PCIe 4.0 x16 - 100 Gigabit QSFP56 x 2

Gruppe	Netzwerkadapter / Schnittstellen
Hersteller	NVIDIA
Hersteller Art. Nr.	900-9X6AG-0086-ST0
EAN/UPC	7290108485387



Beschreibung

Komplexe Workloads erfordern eine ultraschnelle Verarbeitung von hochauflösenden Simulationen, extrem großen Datensätzen und hochparallelisierten Algorithmen. Da diese Rechenanforderungen weiter steigen, bietet NVIDIA Quantum InfiniBand - eine vollständig entlastbare In-Network-Computing-Beschleunigungstechnologie - den dramatischen Leistungssprung, der erforderlich ist, um unübertroffene Ergebnisse im High Performance Computing (HPC), in der Künstlichen Intelligenz und in Hyperscale-Cloud-Infrastrukturen zu erzielen - und das bei geringeren Kosten und weniger Komplexität. NVIDIA ConnectX-6 InfiniBand Smart Adapter-Karten sind ein Schlüsselement der NVIDIA Quantum InfiniBand Plattform. ConnectX-6 bietet Ports für 100-Gbit/s-Ethernet-Konnektivität mit extrem niedriger Latenz, hoher Nachrichtenrate, Smart Offloads und NVIDIA In-Network Computing-Beschleunigung, die die Leistung und Skalierbarkeit verbessern.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA ConnectX-6 Dx MCX623106AC-CDAT - Crypto enabled - Netzwerkadapter - PCIe 4.0 x16 - 100 Gigabit QSFP56 x 2
Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 4.0 x16
PCI-Spezifikationsrevision	PCIe 1.1, PCIe 2.0, PCIe 3.0, PCIe 4.0
Ports	100 Gigabit QSFP56 x 2
Data Link Protocol	10GbE, 40GbE, 100GbE, 25GbE, 50GbE
Datenübertragungsrate	100 Gbps
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, UDP/IP, IPSec, SMB
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ap, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbg, IEEE 1588v2, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3by, IEEE 802.3cd

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 4.0 x16
PCI-Spezifikationsrevision	PCIe 1.1, PCIe 2.0, PCIe 3.0, PCIe 4.0

Netzwerk	
Ports	100 Gigabit QSFP56 x 2
Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	10 Gigabit Ethernet, 40 Gigabit Ethernet, 100 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit Ethernet, 50 Gigabit Ethernet
Datenübertragungsrate	100 Gbps
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, UDP/IP, IPSec, SMB
Leistungsmerkmale	Firewall, MPLS-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Firmware aktualisierbar, QoS, PXE-Unterstützung, LSO, LRO, RSS, UEFI-Support, SR-IOV, Energy Efficient Ethernet, AER, Unterstützung von Prüfsummen-Offload, MSI-X, iSCSI remote boot, Ethernet-Remote-Start, TSS, RoCE, NC-SI, VXLAN, NVGRE, Link Aggregation, TPH, SDN, MSI, DPDK, iSCSI Extensions over RDMA (iSER), VLAN Tagging, ASAP, MCTP over SMBus, NFV, GENEVE-Support, NVMe-oF
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ap, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbg, IEEE 1588v2, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3by, IEEE 802.3cd
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	2 x 100Gb Ethernet - SFP56
Verschiedenes	
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS, AES-GCM, 256 Bit, 128-bit AES-GCM, AES-XTS

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.