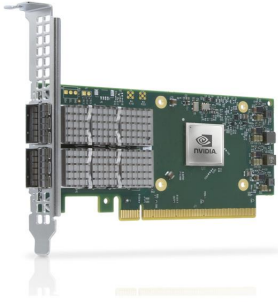


Mellanox MCX623106AS-CDAT Datablad



Mellanox MCX623106AS-CDAT ConnectX-6 Dx EN-adapterkort, 100GbE, Dual-port QSFP56, PCIe 4.0 x16, Secure Boot, No Crypto, Tall Bracket

MCX623106AS-CDAT

NVIDIA **MCX623106AS-CDAT** ConnectX-6 Dx EN Adapterkort 100GbE Dual-Port QSFP56 PCIe 4.0 x16 Secure Boot No Crypto Tall Bracket

NVIDIA ConnectX-6 DX Ethernet SmartNIC

ConnectX-6 Dx SmartNIC är branschens säkraste och mest avancerade gränssnittskort för moln nätverk för att accelerera verksamhetskritiska datacenterapplikationer, såsom säkerhet, virtualisering, SDN/NFV, big data, maskininlärning och lagring. SmartNIC ger den högsta avkastningen på investeringen (ROI) för alla smarta nätverkskort.

ConnectX-6 Dx är medlem i NVIDIAs prisbelönta ConnectX-serie av nätverkskort i världsklass som drivs av ledande 50 Gb/s (PAM4) och 25/10 Gb/s (NRZ) SerDes-teknik och nya funktioner som accelererar moln och datacenternyttolaster.

SmartNIC Portfolio

- 1/10/25/40/50/100 Gb/s Ethernet, PAM4/NRZ
- Olika formfaktorer:
 - PCIe lågprofil
 - OCP 3.0 Small Form Factor (SFF)
 - OCP 2.0
- Anslutningsalternativ:
 - SFP28, SFP56, QSFP28, QSFP56
- PCIe Gen 3.0/4.0 x16 värdgränssnitt
- Multi-host och single-host smaker
- Krypto- och icke-krypteringsversioner

Nyckelfunktioner

- Upp till 100 Gb/s bandbredd
- Meddelandehastighet på upp till 215 Mpps
- Sub 0.8 usec latens
- Flexibel programmerbar pipeline för nya nätverksflöden
- Multi-Host med avancerad QoS
- ASAP2 - Accelererad växling och paketbearbetning för virtuella switchar/routrar
- Överlagringsteknik för tunnling
- IPsec och TLS in-line kryptoacceleration
- Blockera kryptoacceleration för data-at-rest
- Hårdvara Root-of-Trust och säker firmwareuppdatering
- Anslutningsspårning avlastning
- Avancerade RoCE-funktioner
- Bäst i klassen PTP för TSN-applikationer
- GPUDirect för GPU-till-GPU-kommunikation
- Värddedjeteknik för ekonomisk rackdesign
- Plattform agnostiker: x86, Power, Arm
- ODCC-kompatibel

Lösningar

- Molnbaserad, Web 2.0, hyperskala
- Företagsdatacenter
- Cybersäkerhet
- Big data-analys
- Skala ut beräknings- och lagringsinfrastruktur
- Telco and Network Function Virtualization (NFV)
- Molnlagring
- Maskininlärning (ML) och artificiell intelligens (AI)
- Media och underhållning

[Köp nu](#)