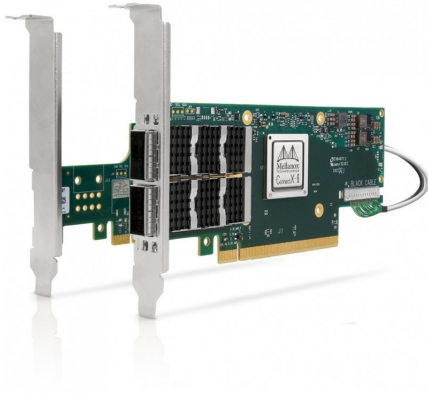


# Mellanox MCX614105A-VCAT Datablad



**Mellanox MCX614105A-VCAT ConnectX-6 EN adapterkortsats, 200GbE, enkelport QSFP56, Socket Direct 2x PCIe3.0 x16, höga fästen**

**MCX614105A-VCAT**

**NVIDIA MCX614105A-VCAT ConnectX-6 EN Adapterkort 200GbE Single-Port QSFP56 Socket Direct 2x PCIe 3.0 x16 Tall Brackets**

ConnectX-6 EN-kort 200GbE Ethernet-adapterkort

Världens första 200 GbE Ethernet-nätverkskort, som möjliggör branschledande prestanda smarta avlastningar och in-nätverksberäkningar för moln, Web 2.0, Big Data, Storage och Machine Learning-applikationer.

ConnectX-6 EN ger upp till två portar med 200 GbE-anslutning, under 0,8 usec latens och 215 miljoner meddelanden per sekund, vilket möjliggör den högsta prestanda och den mest flexibla lösningen för de mest krävande datacenterapplikationerna.

ConnectX-6 är ett banbrytande tillägg till ConnectX-serien av branschledande adapterkort. Utöver alla befintliga innovativa funktioner i tidigare versioner erbjuder ConnectX-6 ett antal förbättringar för att ytterligare förbättra prestanda och skalbarhet, såsom stöd för 200/100/50/40/25/10/1 GbE Ethernet-hastigheter och PCIe Gen 4.0. Dessutom kan ConnectX-6 Ethernet-kort ansluta upp till 32-banor PCIe för att uppnå 200 Gb/s bandbredd, även på Gen 3.0 PCIe-system.

## **Funktioner**

- Upp till 200 GbE anslutning per port
- Maximal bandbredd på 200 Gb/s
- Upp till 215 miljoner meddelanden/sek
- Under 0,8 usec latens
- Block-nivå XTS-AES-läge hårdvarukryptering
- Tillval FIPS-kompatibelt adapterkort
- Stödjer både 50G SerDes (PAM4) och 25G SerDes (NRZ) baserade portar
- Klassens bästa paketstimulering med noggrannhet under nanosekunder
- PCIe Gen4/Gen3 med upp till x32 banor
- RoHS-kompatibel
- ODCC-kompatibel

## **Fördelar**

- Det mest intelligenta tyget med högsta prestanda för dator- och lagringsinfrastruktur
- Spjutspetsprestanda i virtualiserade HPC-nätverk inklusive Network Function Virtualization (NFV)
- Avancerade lagringsfunktioner inklusive kryptering på blocknivå och kontrollsummoravlastningar
- Host Chaining-teknik för ekonomisk rackdesign
- Smart sammankoppling för x86, Power, Arm, GPU och FPGA-baserade plattformar
- Flexibel programmerbar pipeline för nya nätverksflöden
- Möjliggörande för effektiv tjänstekedja
- Effektiv I/O-konsolidering, sänker datacenterkostnader och komplexitet

För mer specifikationer för denna MCX614105A-VCAT, besök nedanstående Mellanox webbplats:

<https://docs.mellanox.com/display/ConnectX6EN/Specifications#Specifications-MCX614105A-VCATSpecifications>

[Köp nu](#)