

Mellanox MCX312A-XCBT Datablad



Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 Ethernet Dual SFP+ Port Adapter Card, PCIe 3.0 x8 8GT/s

MCX312A-XCBT

Mellanox **MCX312A-XCBT** ConnectX-3 Dual-Port 10 Gigabit Ethernet-adapter

Mellanox ConnectX-3 EN 10 och 40 Gigabit Ethernet Network Interface Cards (NIC) med PCI Express 3.0 ger hög bandbredd och branschledande Ethernet-anslutning för prestandadrivna server- och lagringsapplikationer i Enterprise Data Centers, High-Performance Computing och Embedded-miljöer. Klustrade databaser, webbinfrastruktur och högfrekvenshandel är bara några få applikationer som kommer att uppnå betydande förbättringar av genomströmning och latens, vilket resulterar i snabbare åtkomst, realtidssvar och fler användare per server. ConnectX-3 EN förbättrar nätverksprestanda genom att öka tillgänglig bandbredd samtidigt som den associerade transportbelastningen på CPU:n minskar, särskilt i virtualiserade servermiljöer.

Fördelar

- 10 Gb/s anslutning för servrar och lagring
- Branschledande genomströmning och latensprestanda
- I/O-konsolidering
- Virtualiseringsacceleration
- Programvara kompatibel med standard
- TCP/UDP/IP- och iSCSI-stackar

Nyckelfunktioner

- Dubbla 10 Gigabit Ethernet-portar
- PCI Express 3.0 (upp till 8GT/s)
- Låg latens RDMA över Ethernet
- Stöd för överbrygning av datacenter
- T11.3 FC-BB-5 FCoE
- TCP/IP tillståndslös avlastning i hårdvara
- Trafikstyrning över flera kärnor
- Hårdvarubaserad I/O-virtualisering
- Intelligent avbrytande koalescens
- Avancerad tjänstekvalitet
- RoHS-R6

För mer specifikationer för denna MCX312A-XCBT, besök nedanstående Mellanox webbplats:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/ConnectX3_EN_Card.pdf

[Köp nu](#)