

Mellanox MCX313A-BCCT Datablad



Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN nätverksgränssnittskort, 40/56GbE, enkelports QSFP, PCIe3.0 x8 8GT/s, högt fäste, RoHS R6

MCX313A-BCCT

Äkta Mellanox **MCX313A-BCCT** ConnectX-3 Pro EN nätverkskort, 40/56GbE, enkelports QSFP, PCIe3.0 x8 8GT/s, högt fäste, RoHS R6

ConnectX-3 Pro EN 10/40/56GbE adapterkort med hårdvaruavlastningsmotorer för Overlay Networks ("Tunnling") ger den högsta prestanda och mest flexibla sammankopplingslösningen för PCI Express Gen3-serverar som används i offentliga och privata moln, företagsdatacenter och högpresterande datoranvändning.

Genom att använda dessa kort, offentliga och privata molnklustrade databaser, parallell bearbetning, transaktionstjänster och högpresterande inbäddade I/O-applikationer kommer man att uppnå betydande prestandaförbättringar, vilket resulterar i minskad färdigställandetid och lägre kostnad per operation. Lär dig mer om Ethernet-teknik.

Fördelar

- 10/40/56 Gb/s anslutning för serverar och lagring
- Prestanda för kluster, nätverk och lagring i världsklass
- Spetsprestanda i virtualiserade överlagringsnätverk (VXLAN och NVGRE)
- Garanterad bandbredd och tjänster med låg latens
- I/O-konsolidering
- Virtualiseringsacceleration
- Effekteffektiv

- Skalar till tiotusentals noder

Nyckelfunktioner

- 1us MPI ping latens
- Upp till 40/56GbE per port
- Alternativ med enkel och dubbla portar tillgängliga
- PCI Express 3.0 (upp till 8GT/s)
- CPU-avlastning av transportoperationer
- Applikationsavlastning
- Precision Clock Synchronization
- HW-avlastningar för NVGRE- och VXLAN-inkapslad trafik
- End-to-end QoS och överbelastningskontroll
- Hårdvarubaserad I/O-virtualisering
- RoHS-R6

För mer specifikationer för denna MCX313A-BCCT, besök nedanstående Mellanox webbplats:

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

[Köp nu](#)