

Mellanox MCX353A-FCCT Datablad



Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI-adapterkort, enkelports QSFP, FDR IB (56Gb/s) och 40/56GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, högt fäste, RoHS R6

MCX353A-FCCT

Äkta Mellanox **MCX353A-FCCT** ConnectX-3 Pro VPI-adapterkort, enkelports QSFP, FDR IB (56Gb/s) och 40/56GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, högt fäste, RoHS R6

ConnectX-3 Pro-adapterkort med Virtual Protocol Interconnect (VPI), som stöder InfiniBand och Ethernet-anlutning med hårdvaruavlastningsmotorer till Overlay Networks ("Tunneling"), ger den högst presterande och mest flexibla sammankopplingslösningen för PCI Express Gen3-servrar som används i offentliga och privata moln, företagsdatacenter och högpresterande datoranvändning.

Fördelar

- En design för InfiniBand, Ethernet (10/40/56GbE) eller Data Center Bridging-tyger
- 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

- Virtual Protocol Interconnect
- 1us MPI ping latens
- Upp till 56 Gb/s InfiniBand eller 56 Gigabit Ethernet per port
- Alternativ med enkel och dubbla portar tillgängliga
- PCI Express 3.0 (upp till 8GT/s)
- CPU-avlastning av transportoperationer
- Applikationsavlastning
- GPU kommunikationsacceleration
- Precision Clock Synchronization
- HW-avlastningar för NVGRE- och VXLAN-inkapslad trafik
- End-to-end QoS och överbelastningskontroll
- Hårdvarubaserad I/O-virtualisering
- Ethernet-inkapsling (EoIB)
- 17 mm x 17 mm RoHS-R6

För mer specifikationer för denna MCX353A-FCCT, besök nedanstående Mellanox webbplats:

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

[Köp nu](#)