

# Mellanox MCX353A-FCCT Gegevensblad



Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI-adapterkaart, single-port QSFP, FDR IB (56Gb/s) en 40/56GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, hoge beugel, RoHS R6

MCX353A-FCCT

Originele Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI-adapterkaart, single-port QSFP, FDR IB (56Gb/s) en 40/56GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, hoge beugel, RoHS R6

ConnectX-3 Pro-adapterkaarten met Virtual Protocol Interconnect (VPI), die InfiniBand- en Ethernet-connectiviteit ondersteunen met hardware-offload-engines voor overlay-netwerken ("Tunneling"), bieden de best presterende en meest flexibele interconnect-oplossing voor PCI Express Gen3-servers die worden gebruikt in openbare en private clouds, enterprise datacenters en high performance computing.

## Voordelen

- Eén ontwerp voor InfiniBand, Ethernet (10/40/56GbE) of Data Center Bridging fabrics
- Cluster-, netwerk- en opslagprestaties van wereldklasse
- Geavanceerde prestaties in gevirtualiseerde overlay-netwerken (VXLAN en NVGRE)
- Gegarandeerde bandbreedte en services met lage latentie
- I/O-consolidatie
- Versnelling van virtualisatie
- Energiezuinig
- Schaalt tot tienduizenden knooppunten

## Belangrijkste kenmerken

- Virtuele protocolverbinding
- 1us MPI ping-latentie
- Tot 56Gb/s InfiniBand of 56 Gigabit Ethernet per poort
- Single- en Dual-Port opties beschikbaar
- PCI Express 3.0 (tot 8 GT/s)
- CPU-offload van transportoperaties
- Applicatie-offload
- GPU-communicatieversnelling
- Precisielokksynchronisatie
- HW-offloads voor NVGRE en VXLAN ingekapseld verkeer
- End-to-end QoS en congestiecontrole
- Op hardware gebaseerde I/O-virtualisatie
- Ethernet-inkapseling (EoIB)
- 17 mm x 17 mm RoHS-R6

Ga voor meer specificaties van deze MCX353A-FCCT naar de onderstaande Mellanox-website:

[https://www.mellanox.com/related-docs/prod\\_adapter\\_cards/PB\\_ConnectX-3\\_Pro\\_Card\\_VPI.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/PB_ConnectX-3_Pro_Card_VPI.pdf)

[Koop nu](#)