

# Mellanox MCX313A-BCCT Gegevensblad



Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN netwerkinterfacekaart, 40/56GbE, single-port QSFP, PCIe3.0 x8 8GT/s, hoge beugel, RoHS R6

MCX313A-BCCT

Echte Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN netwerkinterfacekaart, 40/56GbE, single-port QSFP, PCIe3.0 x8 8GT/s, hoge beugel, RoHS R6

ConnectX-3 Pro EN 10/40/56GbE-adapterkaarten 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 privé-clouds, bedrijfsdatacenters en high performance computing.

Met behulp van deze kaarten kunnen geclusterde databases in de publieke en private cloud, parallele verwerking, transactieservices en krachtige ingebedde I/O-applicaties aanzienlijke prestatieverbeteringen bereiken, wat resulteert in kortere voltooiingstijd en lagere kosten per bewerking. Meer informatie over Ethernet-technologie.

## Voordelen

- 10/40/56Gb/s connectiviteit voor servers en opslag
- 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

- 1us MPI ping-latentie
- Tot 40/56GbE per poort
- Single- en Dual-Port opties beschikbaar
- PCI Express 3.0 (tot 8 GT/s)
- CPU-offload van transportoperaties
- Applicatie-offload
- Precisielokksynchronisatie
- HW-offloads voor NVGRE en VXLAN ingekapseld verkeer
- End-to-end QoS en congestiecontrole
- Op hardware gebaseerde I/O-virtualisatie
- RoHS-R6

Ga voor meer specificaties van deze MCX313A-BCCT naar de onderstaande Mellanox-website:

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

[Koop nu](#)