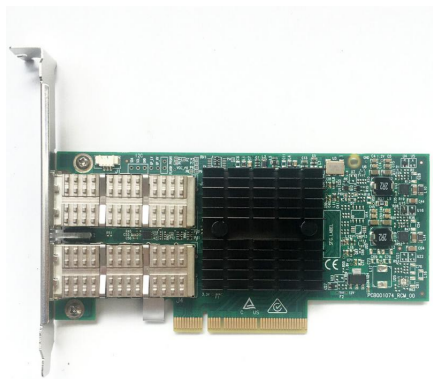


Mellanox MCX314A-BCCT Gegevensblad



Mellanox MCX314A-BCCT ConnectX-3 Pro EN netwerkinterfacekaart, 40/56GbE, dual-port QSFP, PCIe3.0 x8 8GT/s, hoge beugel, RoHS R6

MCX314A-BCCT

Echte Mellanox MCX314A-BCCT ConnectX-3 Pro EN netwerkinterfacekaart, 40/56GbE, dual-port QSFP, PCIe3.0 x8 8GT/s, hoge beugel, RoHS R6

ConnectX-3 Pro-adapterkaarten met 10/40/56 Gigabit Ethernet-connectiviteit met hardware-offload-engines naar overlay-netwerken ("Tunneling"), bieden de best presterende en meest flexibele interconnect-oplossing voor PCI Express Gen3-servers die worden gebruikt in openbare en particuliere clouds, ondernemingen datacenters en high performance computing.

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 40/56 Gigabit Ethernet per poort
- Single- en Dual-Port opties beschikbaar
- PCI Express 3.0 (tot 8 GT/s)
- CPU-offload van transportoperaties
- Applicatie-offload
- Precisielokksynchronisatie
- HW-offloads voor NVGRE en VXLAN ingekapseld verkeer
- End-to-end QoS en congestiecontrole
- Op hardware gebaseerde I/O-virtualisatie
- 17 mm x 17 mm RoHS-R6

Ga voor meer specificaties van deze MCX314A-BCCT naar de onderstaande Mellanox-website:

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

[Koop nu](#)