Mellanox MCX353A-FCCT Folha de dados



Placa adaptadora Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI, QSFP de porta única, FDR IB (56 Gb/s) e 40/56 GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, suporte alto, RoHS R6

MCX353A-FCCT

Placa adaptadora Genuine Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI, QSFP de porta única, FDR IB (56 Gb/s) e 40/56 GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, suporte alto, RoHS R6

As placas adaptadoras ConnectX-3 Pro com Virtual Protocol Interconnect (VPI), suportando conectividade InfiniBand e Ethernet com mecanismos de descarregamento de hardware para redes de sobreposi 🗆 🖒 ("Tunneling"), fornecem a solu 🗓 de interconex 🖒 mais flexível e de mais alto desempenho para servidores PCI Express Gen3 usados em redes públicas e nuvens privadas, centros de dados corporativos e computa 🗓 de alto desempenho.

Benefícios

- Um design para malhas InfiniBand, Ethernet (10/40/56GbE) ou Data Center Bridging
- Cluster, rede e desempenho de armazenamento de classe mundial
- Desempenho de ponta em redes virtualizadas de sobreposi □□ (VXLAN e NVGRE)
- Largura de banda garantida e servi 🗅 s de baixa latência
- consolida □□o de E/S
- Acelera 🛮 🖾 de virtualiza 🗘 🖾
- · Energia eficiente
- Escala para dezenas de milhares de nós

Características principais

- Interconex 🗅 de protocolo virtual
- Latencia de ping MPI 1us
- Até 56 Gb/s InfiniBand ou 56 Gigabit Ethernet por porta
- Op □ es de porta única e dupla disponíveis
- PCI Express 3.0 (até 8GT/s)
- Descarregamento da CPU das opera 🗆 🗀 es de transporte
- Descarregamento do aplicativo
- Acelera 🛮 🖒 de comunica 🗓 🖒 da GPU
- Sincroniza □ Do de relógio de precis Do
- Descarregamentos de HW para tráfego encapsulado NVGRE e VXLAN
- QoS de ponta a ponta e controle de congestionamento
- Virtualiza 🛮 🗗 de E/S baseada em hardware
- Encapsulamento Ethernet (EoIB)
- 17 mm x 17 mm RoHS-R6

Para obter mais especifica 🗆 🗠 es deste MCX353A-FCCT, visite o site da Mellanox abaixo:

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

Compre agora