

Mellanox MCX312A-XCBT Folha de dados



Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 Ethernet Dual SFP+ Port Adapter Card, PCIe 3.0 x8 8GT/s

MCX312A-XCBT

Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 Dual-Port 10 Gigabit Ethernet Adapter

Mellanox ConnectX-3 EN 10 e 40 Gigabit Ethernet Network Interface Cards (NIC) com PCI Express 3.0 oferecem alta largura de banda e conectividade Ethernet líder do setor para aplicativos de servidor e armazenamento orientados a desempenho em data centers corporativos, computação de alto desempenho e ambientes integrados. Bancos de dados agrupados, infraestrutura da web e comércio de alta frequência são apenas alguns aplicativos que alcançam melhorias significativas de taxa de transferência e latência, resultando em acesso mais rápido, resposta em tempo real e mais usuários por servidor. ConnectX-3 EN melhora o desempenho da rede aumentando a largura de banda disponível enquanto diminui a carga de transporte associada na CPU, especialmente em ambientes de servidores virtualizados.

Benefícios

- Conectividade de 10 Gb/s para servidores e armazenamento
- Taxa de transferência e desempenho de latência líderes do setor
- consolidação de E/S
- Acelera o desempenho de virtualização

- Software compatível com o padrão
- Pilhas TCP/UDP/IP e iSCSI

Características principais

- Portas duplas de 10 Gigabit Ethernet
- PCI Express 3.0 (até 8GT/s)
- RDMA de baixa latência sobre Ethernet
- Suporte de ponte de data center
- T11.3 FC-BB-5 FCoE
- Descarregamento sem estado de TCP/IP em hardware
- Direção de tráfego em vários núcleos
- Virtualização de E/S baseada em hardware
- Coalescência de interrupção inteligente
- Qualidade de serviço avançada
- RoHS-R6

Para obter mais especificações deste MCX312A-XCBT, visite o site da Mellanox abaixo:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/ConnectX3_EN_Card.pdf

[Compre agora](#)