

# Mellanox MCX312B-XCCT Folha de dados



Mellanox MCX312B-XCCT ConnectX-3 Pro EN placa de interface de rede, 10 GbE, porta dupla SFP+, PCIe3.0 x8 8GT/s, suporte alto, RoHS R6

MCX312B-XCCT

Placa de interface de rede Genuine Mellanox MCX312B-XCCT ConnectX-3 Pro EN, 10GbE, porta dupla SFP+, PCIe3.0 x8 8GT/s, suporte alto, RoHS R6

As placas adaptadoras ConnectX-3 Pro EN 10/40/56GbE com mecanismos de descarregamento de hardware para redes de sobreposição ("Tunneling") fornecem a solução de interconexão mais flexível e de mais alto desempenho para servidores PCI Express Gen3 usados em nuvens públicas e privadas, data centers corporativos e computação de alto desempenho.

Usando esses cartões, bancos de dados em cluster de nuvem pública e privada, processamento paralelo, serviços transacionais e aplicativos de E/S incorporados de alto desempenho alcançam melhorias significativas de desempenho, resultando em tempo de conclusão reduzido e menor custo por operação. Saiba mais sobre a tecnologia Ethernet.

## Benefícios

- Conectividade 10/40/56 Gb/s para servidores e armazenamento
- Cluster, rede e desempenho de armazenamento de classe mundial
- Desempenho de ponta em redes virtualizadas de sobreposição (VXLAN e NVGRE)
- Largura de banda garantida e serviços de baixa latência
- consolidação de E/S

- Acelera o uso de virtualização
- Energia eficiente
- Escala para dezenas de milhares de nós

#### Características principais

- Latência de ping MPI 1us
- Até 40/56 GbE por porta
- Opções de porta única e dupla disponíveis
- PCI Express 3.0 (até 8GT/s)
- Descarregamento da CPU das operações de transporte
- Descarregamento do aplicativo
- Sincroniza o relógio de precisão
- Descarregamentos de HW para tráfego encapsulado NVGRE e VXLAN
- QoS de ponta a ponta e controle de congestionamento
- Virtualização de E/S baseada em hardware
- RoHS-R6

Para obter mais especificações deste MCX312B-XCCT, visite o site da Mellanox abaixo:

[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)

[Compre agora](#)