

Mellanox MCX311A-XCAT Folha de dados



Mellanox MCX311A-XCAT ConnectX-3 Ethernet Single SFP+ Port Adapter Card, PCIe 3.0 x4 8GT/s

MCX311A-XCAT

Mellanox ConnectX-3 EN Gigabit Ethernet Media Access Controller (MAC) com PCI Express 3.0 oferece conectividade Ethernet de alta largura de banda e 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. O ConnectX-3 é adequado para projetos de servidor blade e LAN on Motherboard (LOM). Seus PHYs integrados, e os requisitos mínimos de componentes externos adicionais foram projetados para uma pequena pegada de PCB. Ele também possui uma variedade de recursos de economia de energia com monitores em tempo real que reduzem o uso total de energia do sistema.

Especificações

- Tipo de dispositivo: Adaptador de rede
- Fator de forma: placa plug-in
- Tipo de interface (barramento): PCI Express 3.0 X8
- Revisão da especificação PCI: PCIe 3.0
- Dimensões (Lxdxh): 4 pol. X 2,1 pol.
- Protocolo de link de dados: 10 Gigabit Lan, Fcoe

- Taxa de transferência de dados: 10 Gbps
- Protocolo de rede/transporte: TCP/ip, Udp/ip, Iscsi
- Padrões compatíveis: Ieee 802.1q, Ieee 802.1p, Ieee 802.3ad (Iacp), Ieee 802.3ae, Ieee 802.3az, Ieee 802.1qbb, Ieee 802.1qaz
- Os necessários: Red Hat Enterprise Linux, Microsoft Windows Compute Cluster Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, Vmware Esx Server 3.5, Microsoft Windows Hpc Server 2008.

Para obter mais especificações deste MCX311A-XCAT, visite o site da Mellanox abaixo:

https://www.mellanox.com/related-docs/user_manuals/ConnectX-3_Ethernet_Dual_SFP+_Port_Adapter_Card_User_Manual.pdf

[Compre agora](#)