

# Mellanox MCX311A-XCAT Fiche technique



Mellanox MCX311A-XCAT ConnectX-3 Ethernet Carte Adaptateur Port SFP+ Unique, PCIe 3.0 x4 8GT/s

## MCX311A-XCAT

Mellanox ConnectX-3 EN Gigabit Ethernet Media Access Controller (MAC) avec PCI Express 3.0 offre une bande passante élevée et une connectivité Ethernet de pointe pour les applications de serveur et de stockage axées sur les performances dans les centres de données d'entreprise, l'informatique haute performance et les environnements intégrés. Les bases de données en cluster, l'infrastructure Web et le trading haute fréquence ne sont que quelques applications qui permettront d'améliorer considérablement le débit et la latence, ce qui se traduira par un accès plus rapide, une réponse en temps réel et davantage d'utilisateurs par serveur. ConnectX-3 EN améliore les performances du réseau en augmentant la bande passante disponible tout en réduisant la charge de transport associée sur le processeur, en particulier dans les environnements de serveur virtualisés. ConnectX-3 est bien adapté aux conceptions de serveur lame et LAN sur carte mère (LOM). Ses PHY intégrés, et des exigences minimales en matière de composants externes supplémentaires ont été conçus pour une petite empreinte de PCB. Il dispose également d'une gamme de fonctions d'économie d'énergie avec des moniteurs en temps réel qui réduisent la consommation totale d'énergie du système.

## Caractéristiques

- Type d'appareil : adaptateur réseau
- Facteur de forme : Carte enfichable
- Type d'interface (bus) : PCI Express 3.0 X8
- Révision des spécifications PCI : PCIe 3.0
- Dimensions (lpxh) : 4 po X 2,1 po

- Protocole de liaison de données : 10 Gigabit Lan, Fcoe
- Taux de transfert de données : 10 Gbit/s
- Protocole réseau/transport : Tcp/ip, Udp/ip, Iscsi
- Normes conformes : Ieee 802.1q, Ieee 802.1p, Ieee 802.3ad (Iacp), Ieee 802.3ae, Ieee 802.3az, Ieee 802.1qbb, Ieee 802.1qaz
- Système d'exploitation requis : Red Hat Enterprise Linux, Microsoft Windows Compute Cluster Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, Vmware Esx Server 3.5, Microsoft Windows Hpc Server 2008.

Pour plus de spécifications de ce MCX311A-XCAT, veuillez visiter le site Web Mellanox ci-dessous :

[https://www.mellanox.com/related-docs/user\\_manuals/ConnectX-3\\_Ethernet\\_Dual\\_SFP+\\_Port\\_Adapter\\_Card\\_User\\_Manual.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/user_manuals/ConnectX-3_Ethernet_Dual_SFP+_Port_Adapter_Card_User_Manual.pdf)

[Acheter maintenant](#)