

Mellanox MCX312A-XCBT Fiche technique



Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 Carte adaptateur Ethernet double port SFP+, PCIe 3.0 x8 8GT/s

MCX312A-XCBT

Adaptateur Ethernet Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 double port 10 Gigabits

Les cartes d'interface réseau (NIC) Mellanox ConnectX-3 EN 10 et 40 Gigabit Ethernet avec PCI Express 3.0 offrent 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, le calcul haute performance et les environnements embarqués. 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.

Avantages

- Connectivité 10 Gb/s pour les serveurs et le stockage
- Performances de débit et de latence à la pointe de l'industrie
- Consolidation des E/S
- Accélération de la virtualisation

- Logiciel compatible avec la norme
- Piles TCP/UDP/IP et iSCSI

Principales caractéristiques

- Deux ports Ethernet 10 Gigabits
- PCI Express 3.0 (jusqu'à 8 GT/s)
- RDMA à faible latence sur Ethernet
- Prise en charge du pontage du centre de données
- T11.3 FC-BB-5 FCoE
- Déchargement sans état TCP/IP dans le matériel
- Pilotage du trafic sur plusieurs cœurs
- Virtualisation matérielle des E/S
- Coalescence d'interruption intelligente
- Qualité de service avancée
- RoHS-R6

Pour plus de spécifications de ce MCX312A-XCBT, veuillez visiter le site Web Mellanox ci-dessous :

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

[Acheter maintenant](#)