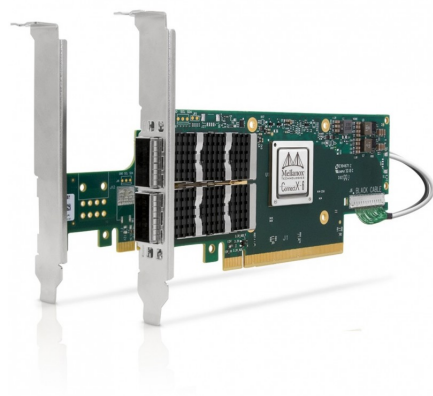


Mellanox MCX614105A-VCAT Fiche technique



Kit de carte adaptateur Mellanox MCX614105A-VCAT ConnectX-6 EN, 200GbE, QSFP56 à port unique, Socket Direct 2x PCIe3.0 x16, supports hauts

MCX614105A-VCAT

Carte adaptateur NVIDIA MCX614105A-VCAT ConnectX-6 EN 200GbE Prise QSFP56 à port unique Direct 2x PCIe 3.0 x16 Supports hauts

Carte ConnectX-6 EN Carte adaptateur Ethernet 200 GbE

Première carte d'interface réseau Ethernet 200GbE au monde, permettant des déchargements intelligents aux performances de pointe et l'informatique en réseau pour les applications Cloud, Web 2.0, Big Data, Stockage et Machine Learning.

ConnectX-6 EN fournit jusqu'à deux ports de connectivité 200 GbE, une latence inférieure à 0,8 use et 215 millions de messages par seconde, permettant la solution la plus performante et la plus flexible pour les applications de centre de données les plus exigeantes.

ConnectX-6 est un ajout révolutionnaire à la série ConnectX de cartes adaptateurs leaders de l'industrie. En plus de toutes les fonctionnalités innovantes existantes des versions précédentes, ConnectX-6 offre un certain nombre d'améliorations pour améliorer encore les performances et l'évolutivité, telles que la prise en charge des vitesses Ethernet 200/100/50/40/25/10/1 GbE et PCIe Gen 4.0. De plus, les cartes Ethernet ConnectX-6 peuvent connecter jusqu'à 32 voies PCIe pour atteindre 200 Gb/s de bande passante, même sur les systèmes PCIe Gen 3.0.

Caractéristiques

- Connectivité jusqu'à 200 GbE par port
- Bande passante maximale de 200 Gb/s
- Jusqu'à 215 millions de messages/sec
- Latence inférieure à 0.8usec
- Cryptage matériel en mode XTS-AES au niveau du bloc
- Carte adaptateur compatible FIPS en option
- Prend en charge les ports basés sur 50G SerDes (PAM4) et 25G SerDes (NRZ)
- Meilleur rythme de paquets de sa catégorie avec une précision inférieure à la nanoseconde
- PCIe Gen4/Gen3 avec jusqu'à x32 voies
- Conforme RoHS
- Compatible ODCC

Avantages

- La structure la plus intelligente et la plus performante pour les infrastructures de calcul et de stockage
- Performances de pointe dans les réseaux HPC virtualisés, y compris la virtualisation des fonctions réseau (NFV)
- Capacités de stockage avancées, y compris le chiffrement au niveau des blocs et les déchargements de somme de contrôle
- Technologie Host Chaining pour une conception de rack économique
- Interconnexion intelligente pour les plateformes x86, Power, Arm, GPU et FPGA
- Pipeline programmable flexible pour les nouveaux flux réseau
- Catalyseur pour un chargement efficace des services

- Consolidation efficace des E/S, réduisant les coûts et la complexité du centre de données

Pour plus de spécifications de ce MCX614105A-VCAT, veuillez visiter le site Web Mellanox ci-dessous :

<https://docs.mellanox.com/display/ConnectX6EN/Specifications#Specifications-MCX614105A-VCATSpecifications>

[Acheter maintenant](#)