

Mellanox MCX313A-BCCT Fiche technique



Carte d'interface réseau Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN, 40/56GbE, QSFP à port unique, PCIe3.0 x8 8GT/s, support haut, RoHS R6

MCX313A-BCCT

Carte d'interface réseau authentique Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN, 40/56GbE, QSFP à port unique, PCIe3.0 x8 8GT/s, support haut, RoHS R6

Les cartes adaptateurs ConnectX-3 Pro EN 10/40/56GbE avec moteurs de déchargement matériel pour les réseaux superposés ("Tunneling") offrent la solution d'interconnexion la plus performante et la plus flexible pour les serveurs PCI Express Gen3 utilisés dans les clouds publics et privés, les centres de données d'entreprise et calcul haute performance.

L'utilisation de ces cartes, des bases de données en cluster dans le cloud public et privé, le traitement parallèle, les services transactionnels et les applications d'E/S embarquées hautes performances permettront d'améliorer considérablement les performances, ce qui se traduira par une réduction du temps d'exécution et du coût par opération. En savoir plus sur la technologie Ethernet.

Avantages

- Connectivité 10/40/56Gb/s pour les serveurs et le stockage
- Performances de cluster, de réseau et de stockage de classe mondiale
- Performances de pointe dans les réseaux superposés virtualisés (VXLAN et NVGRE)
- Bande passante garantie et services à faible latence
- Consolidation des E/S

- Accélération de la virtualisation
- Efficacité énergétique
- S'adapte à des dizaines de milliers de nœuds

Principales caractéristiques

- 1us de latence de ping MPI
- Jusqu'à 40/56 GbE par port
- Options à un ou deux ports disponibles
- PCI Express 3.0 (jusqu'à 8 GT/s)
- Décharge CPU des opérations de transport
- Déchargement des applications
- Synchronisation d'horloge de précision
- Déchargements matériels pour le trafic encapsulé NVGRE et VXLAN
- QoS de bout en bout et contrôle de la congestion
- Virtualisation matérielle des E/S
- RoHS-R6

Pour plus de spécifications de ce MCX313A-BCCT, veuillez visiter le site Web Mellanox ci-dessous :
https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/PB_ConnectX-3_Pro_Card_EN.pdf

[Acheter maintenant](#)