

Mellanox MCX353A-FCCT Fiche technique



Carte adaptateur Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI, QSFP à port unique, FDR IB (56Gb/s) et 40/56GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, support haut, RoHS R6

MCX353A-FCCT

Carte adaptateur Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI d'origine, QSFP à port unique, FDR IB (56 Gb/s) et 40/56 GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, support haut, RoHS R6

Les cartes adaptateurs ConnectX-3 Pro avec interconnexion de protocole virtuel (VPI), prenant en charge la connectivité InfiniBand et Ethernet avec des moteurs de déchargement matériel vers les réseaux de superposition ("Tunneling"), fournissent la solution d'interconnexion la plus performante et la plus flexible pour les serveurs PCI Express Gen3 utilisés dans les secteurs public et public. les clouds privés, les centres de données d'entreprise et le calcul haute performance.

Avantages

- Une conception pour les structures InfiniBand, Ethernet (10/40/56GbE) ou Data Center Bridging
- 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

- Interconnexion de protocole virtuel
- 1us de latence de ping MPI
- Jusqu'à 56 Gb/s InfiniBand ou 56 Gigabit Ethernet 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
- Accélération de la communication GPU
- 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
- Encapsulation Ethernet (EoIB)
- 17 mm x 17 mm RoHS-R6

Pour plus de spécifications de ce MCX353A-FCCT, veuillez visiter le site Web Mellanox ci-dessous :

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/PB_ConnectX-3_Pro_Card_VPI.pdf

[Acheter maintenant](#)