

Mellanox MCX353A-FCCT Foglio dati



Scheda adattatore Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI, QSFP a porta singola, FDR IB (56 Gb/s) e 40/56 GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, staffa alta, RoHS R6

MCX353A-FCCT

Scheda adattatore Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI originale, QSFP a porta singola, FDR IB (56 Gb/s) e 40/56 GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, staffa alta, RoHS R6

Le schede adattatore ConnectX-3 Pro con Virtual Protocol Interconnect (VPI), che supportano la connettività InfiniBand ed Ethernet con motori di offload dell'hardware su Overlay Networks ("Tunneling"), forniscono la soluzione di interconnessione più flessibile e dalle prestazioni più elevate per i server PCI Express Gen3 utilizzati in pubblico e cloud privati, data center aziendali e calcolo ad alte prestazioni.

Benefici

- Un design per infrastrutture InfiniBand, Ethernet (10/40/56GbE) o Data Center Bridging
- Prestazioni di cluster, rete e storage di prim'ordine
- Prestazioni all'avanguardia nelle reti overlay virtualizzate (VXLAN e NVGRE)
- Larghezza di banda garantita e servizi a bassa latenza
- consolidamento I/O
- Accelerazione della virtualizzazione
- Efficienza energetica
- Scala fino a decine di migliaia di nodi

Caratteristiche principali

- Interconnessione di protocollo virtuale
- Latenza ping MPI 1 us
- Fino a 56 Gb/s InfiniBand o 56 Gigabit Ethernet per porta
- Disponibili opzioni a porta singola e doppia
- PCI Express 3.0 (fino a 8GT/s)
- Offload della CPU delle operazioni di trasporto
- Scaricamento dell'applicazione
- Accelerazione della comunicazione GPU
- Sincronizzazione dell'orologio di precisione
- HW Offload per traffico incapsulato NVGRE e VXLAN
- QoS end-to-end e controllo della congestione
- Virtualizzazione I/O basata su hardware
- Incapsulamento Ethernet (EoIB)
- 17 mm x 17 mm RoHS-R6

Per ulteriori specifiche di questo MCX353A-FCCT, visitare il sito Web Mellanox di seguito:

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

[Acquista ora](#)