

Mellanox MCX313A-BCCT Foglio dati



Scheda interfaccia di rete Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN, 40/56GbE, QSFP a porta singola, PCIe3.0 x8 8GT/s, staffa alta, RoHS R6

MCX313A-BCCT

Scheda di interfaccia di rete Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN originale, 40/56 GbE, QSFP a porta singola, PCIe3.0 x8 8GT/s, staffa alta, RoHS R6

Le schede adattatore ConnectX-3 Pro EN 10/40/56GbE con motori di offload hardware per reti overlay ("Tunneling") forniscono la soluzione di interconnessione più flessibile e dalle prestazioni più elevate per i server PCI Express Gen3 utilizzati in cloud pubblici e privati, data center aziendali e calcolo ad alte prestazioni.

L'utilizzo di queste schede, database in cluster di cloud pubblico e privato, elaborazione parallela, servizi transazionali e applicazioni I/O integrate ad alte prestazioni consentirà di ottenere significativi miglioramenti delle prestazioni, con conseguente riduzione dei tempi di completamento e del costo per operazione. Ulteriori informazioni sulla tecnologia Ethernet.

Benefici

- Connettività 10/40/56 Gb/s per server e storage
- 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

- Latenza ping MPI 1 us
- Fino a 40/56 GbE 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
- 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
- RoHS-R6

Per ulteriori specifiche di questo MCX313A-BCCT, visitare il sito Web Mellanox di seguito:

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

[Acquista ora](#)