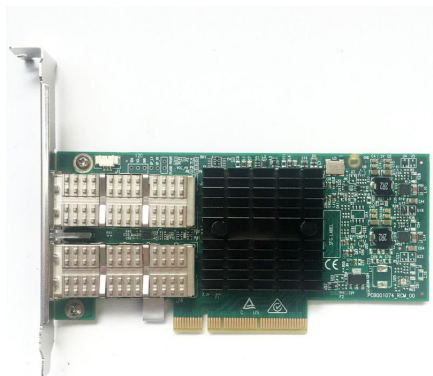


Mellanox MCX314A-BCCT Foglio dati



Scheda interfaccia di rete Mellanox MCX314A-BCCT ConnectX-3 Pro EN, 40/56 GbE, QSFP a doppia porta, PCIe3.0 x8 8GT/s, staffa alta, RoHS R6

MCX314A-BCCT

Scheda di interfaccia di rete Mellanox MCX314A-BCCT ConnectX-3 Pro EN originale, 40/56 GbE, QSFP a doppia porta, PCIe3.0 x8 8GT/s, staffa alta, RoHS R6

Le schede adattatore ConnectX-3 Pro con connettività 10/40/56 Gigabit Ethernet con motori di offload hardware su 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, aziende data center e calcolo ad alte prestazioni.

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 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
- 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
- 17 mm x 17 mm RoHS-R6

Per ulteriori specifiche di questo MCX314A-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](#)