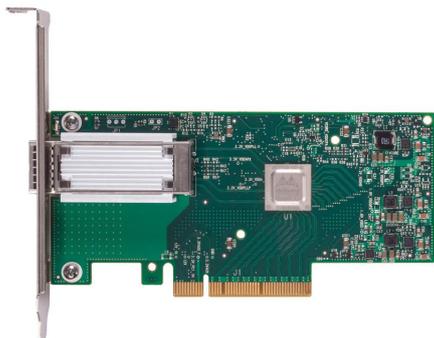


Mellanox MCX413A-GCAT Foglio dati



Scheda di interfaccia di rete Mellanox MCX413A-GCAT ConnectX-4 EN, 50GbE a porta singola QSFP28, PCIe3.0 x8, staffa alta

MCX413A-GCAT

Scheda adattatore NVIDIA MCX4131A-GCAT ConnectX-4 Lx EN 50GbE a porta singola QSFP28 PCIe 3.0 x8 ROHS R6

Schede adattatore Ethernet ConnectX-4 Lx IT

La scheda di interfaccia di rete ConnectX-4 Lx EN con connettività Ethernet da 50 Gb/s affronta le sfide dell'infrastruttura virtualizzata, offrendo le migliori prestazioni della categoria e le massime prestazioni a vari mercati e applicazioni esigenti. Fornire un vero isolamento I/O basato su hardware con scalabilità ed efficienza senza pari, ottenendo la soluzione più economica e flessibile per Web 2.0, cloud, analisi dei dati, database e piattaforme di archiviazione.

Con l'aumento esponenziale dell'utilizzo dei dati e la creazione di nuove applicazioni, la domanda di throughput più elevato, latenza più bassa, virtualizzazione e sofisticati motori di accelerazione dei dati continua a crescere. ConnectX-4 Lx EN consente ai data center di sfruttare l'adattatore di interconnessione leader a livello mondiale per aumentare l'efficienza operativa, migliorare l'utilizzo dei server, massimizzare la produttività delle applicazioni e ridurre il costo

totale di proprietà (TCO).

Le schede adattatore ConnectX-4 Lx EN forniscono una combinazione di larghezza di banda di 1, 10, 25, 40 e 50 GbE, una latenza inferiore al microsecondo e una velocità di messaggio di 75 milioni di pacchetti al secondo. Includono il supporto hardware nativo per RDMA su Converged Ethernet (RoCE), motori di offload senza stato Ethernet, reti overlay, tecnologia GPUDirect e tecnologia multi-host.

Caratteristiche

- Velocità 1/10/25/40/50 Gb/s
- Opzioni a porta singola e doppia
- Virtualizzazione
- RDMA a bassa latenza su Converged Ethernet (RoCE)
- La tecnologia Multi-Host collega fino a 4 host indipendenti
- Offload della CPU delle operazioni di trasporto
- Scaricamento dell'applicazione
- Accelerazione della comunicazione PeerDirect
- Offload hardware per traffico incapsulato NVGRE, VXLAN e GENEVE
- QoS end-to-end e controllo della congestione
- Virtualizzazione I/O basata su hardware
- A norma RoHS
- Compatibile con ODCC
- Vari fattori di forma disponibili

Benefici

- Schede ad alte prestazioni per applicazioni che richiedono elevata larghezza di banda, bassa latenza e alta frequenza di messaggi

- Velocità effettiva e latenza leader del settore per applicazioni Web 2.0, cloud e Big Data
- Interconnessione intelligente per piattaforme di elaborazione e archiviazione basate su x86, Power, ARM e GPU
- Prestazioni all'avanguardia nelle reti overlay virtualizzate
- Efficiente consolidamento I/O, riduzione dei costi e della complessità del data center
- Accelerazione della virtualizzazione
- Efficienza Energetica

[Acquista ora](#)