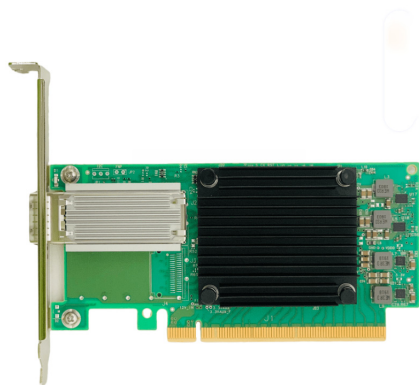


Mellanox MCX555A-ECAT Foglio dati



Scheda adattatore Mellanox MCX555A-ECAT ConnectX-5 VPI, EDR IB (100 Gb/s) e 100 GbE, QSFP28 a porta singola, PCIe3.0 x16, staffa alta

MCX555A-ECAT

Scheda adattatore NVIDIA MCX555A-ECAT ConnectX-5 VPI EDR InfiniBand e 100GbE a porta singola QSFP28 PCIe 3.0 x16 Staffa alta ROHS R6

Scheda adattatore InfiniBand ed Ethernet (VPI) da 100 Gb/s

Le schede di rete ConnectX-4 con Virtual Protocol Interconnect (VPI), che supportano la connettività FDR IB e 40/56GbE, forniscono le massime prestazioni e la soluzione più flessibile per piattaforme ad alte prestazioni, Web 2.0, cloud, analisi dei dati, database e archiviazione.

Con la crescita esponenziale dei dati condivisi e archiviati da applicazioni e social network, la necessità di data center di elaborazione e archiviazione ad alta velocità e ad alte prestazioni è alle stelle.

ConnectX-4 offre prestazioni elevate eccezionali per i data center più esigenti, i cloud pubblici e privati, le applicazioni Web 2.0 e Big Data, nonché i sistemi di calcolo ad alte prestazioni (HPC) e storage, consentendo alle aziende di oggi di

soddisfare le esigenze del esplosione di dati.

Caratteristiche

- Tag matching e rendezvous offload
- Instradamento adattivo su trasporto affidabile
- Burst buffer offload per checkpoint in background
- Offload NVMe over Fabric (NVMe-oF).
- Eliminazione dello switch di back-end mediante concatenamento dell'host
- Switch PCIe integrato
- Offload di vSwitch/vRouter migliorati
- Conduzione flessibile
- RoCE per reti sovrapposte
- Supporto PCIe Gen 4.0
- A norma RoHS
- Compatibile con ODCC

Benefici

- Connettività fino a 100 Gb/s per porta
- Throughput leader del settore, bassa latenza, basso utilizzo della CPU e alta frequenza dei messaggi
- Design innovativo del rack per l'archiviazione e l'apprendimento automatico basato sulla tecnologia Host Chaining
- Interconnessione intelligente per piattaforme di elaborazione e archiviazione basate su x86, Power, Arm e GPU
- Funzionalità di archiviazione avanzate, tra cui offload NVMe su Fabric
- Scheda di rete intelligente che supporta la programmabilità flessibile della pipeline
- Prestazioni all'avanguardia nelle reti virtualizzate, tra cui Network Function Virtualization (NFV)
- Enabler per funzionalità di concatenamento di servizi efficienti
- Efficiente consolidamento I/O, riduzione dei costi e della complessità del data center

[Acquista ora](#)