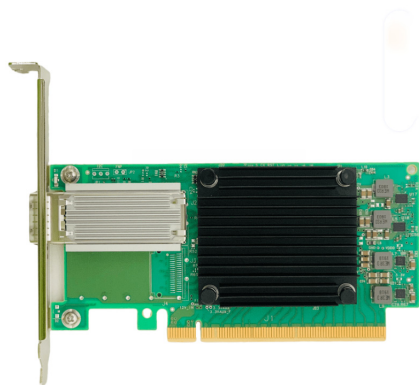


Mellanox MCX555A-ECAT Hoja de datos



Tarjeta adaptadora Mellanox MCX555A-ECAT ConnectX-5 VPI, EDR IB (100 Gb/s) y 100 GbE, puerto único QSFP28, PCIe3.0 x16, soporte alto

MCX555A-ECAT

Tarjeta adaptadora NVIDIA MCX555A-ECAT ConnectX-5 VPI EDR InfiniBand y 100GbE de puerto único QSFP28 PCIe 3.0 x16 soporte alto ROHS R6

Tarjeta adaptadora de 100 Gb/s InfiniBand y Ethernet (VPI)

Las tarjetas adaptadoras de red ConnectX-4 con interconexión de protocolo virtual (VPI), compatibles con FDR IB y conectividad 40/56GbE, brindan el rendimiento más alto y la solución más flexible para plataformas de alto rendimiento, Web 2.0, nube, análisis de datos, bases de datos y almacenamiento.

Con el crecimiento exponencial de los datos compartidos y almacenados por las aplicaciones y las redes sociales, la necesidad de centros de datos de computación y almacenamiento de alta velocidad y alto rendimiento se está disparando.

ConnectX-4 proporciona un alto rendimiento excepcional para los centros de datos más exigentes, nubes públicas y

privadas, aplicaciones Web 2.0 y Big Data, así como sistemas de almacenamiento y computación de alto rendimiento (HPC), lo que permite a las corporaciones de hoy satisfacer las demandas de los explosión de datos

Características

- Coincidencia de etiquetas y descargas de encuentro
- Enrutamiento adaptativo en transporte confiable
- Descargas de búfer en ráfaga para puntos de control en segundo plano
- Descargas de NVMe over Fabric (NVMe-oF)
- Eliminación de conmutadores back-end mediante encadenamiento de host
- Conmutador PCIe integrado
- Descargas mejoradas de vSwitch/vRouter
- Tubería flexible
- RoCE para redes superpuestas
- Compatibilidad con PCIe Gen 4.0
- RoHS
- compatible con ODCC

Beneficios

- Hasta 100 Gb/s de conectividad por puerto
- Rendimiento líder en la industria, baja latencia, baja utilización de CPU y alta tasa de mensajes
- Diseño innovador de racks para almacenamiento y Machine Learning basado en tecnología Host Chaining
- Interconexión inteligente para plataformas de computación y almacenamiento basadas en x86, Power, Arm y GPU
- Capacidades de almacenamiento avanzadas, incluidas las descargas de NVMe over Fabric
- Adaptador de red inteligente compatible con programabilidad de tubería flexible
- Rendimiento de vanguardia en redes virtualizadas, incluida la virtualización de funciones de red (NFV)
- Habilitador para capacidades eficientes de encadenamiento de servicios
- Consolidación de E/S eficiente, que reduce los costos y la complejidad del centro de datos

[Comprar ahora](#)