

Mellanox MCX312A-XCBT Hoja de datos



Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 Tarjeta adaptadora de puerto Ethernet Dual SFP+, PCIe 3.0 x8 8GT/s

MCX312A-XCBT

Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 Adaptador Ethernet de 10 Gigabit de dos puertos

Las tarjetas de interfaz de red (NIC) Ethernet Mellanox ConnectX-3 EN 10 y 40 Gigabit con PCI Express 3.0 ofrecen conectividad Ethernet de gran ancho de banda y líder en la industria para aplicaciones de almacenamiento y servidor impulsadas por el rendimiento en centros de datos empresariales, computación de alto rendimiento y entornos integrados. Las bases de datos en clúster, la infraestructura web y el comercio de alta frecuencia son solo algunas de las aplicaciones que lograrán mejoras significativas en el rendimiento y la latencia, lo que dará como resultado un acceso más rápido, una respuesta en tiempo real y más usuarios por servidor. ConnectX-3 EN mejora el rendimiento de la red al aumentar el ancho de banda disponible al tiempo que reduce la carga de transporte asociada en la CPU, especialmente en entornos de servidores virtualizados.

Beneficios

- Conectividad de 10 Gb/s para servidores y almacenamiento
- Rendimiento líder en la industria y rendimiento de latencia
- consolidación de E/S
- Aceleración de virtualización

- Software compatible con el estándar
- Pilas TCP/UDP/IP e iSCSI

Características clave

- Puertos duales de 10 Gigabit Ethernet
- PCI Express 3.0 (hasta 8GT/s)
- RDMA de baja latencia a través de Ethernet
- Compatibilidad con puentes de centros de datos
- T11.3 FC-BB-5 FCoE
- Descarga sin estado de TCP/IP en hardware
- Dirección de tráfico a través de múltiples núcleos
- Virtualización de E/S basada en hardware
- Fusión de interrupción inteligente
- Calidad de servicio avanzada
- RoHS-R6

Para obtener más especificaciones de este MCX312A-XCBT, visite el siguiente sitio web de Mellanox:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/ConnectX3_EN_Card.pdf

[Comprar ahora](#)