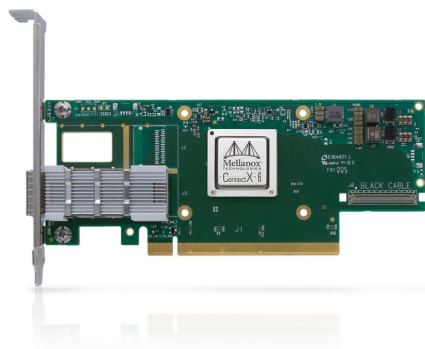


# Mellanox MCX653105A-HDAT-SP Hoja de datos



Tarjeta adaptadora Mellanox MCX653105A-HDAT-SP ConnectX-6 VPI, HDR IB (200 Gb/s) y 200 GbE, puerto único QSFP56, PCIe4.0 x16, soporte alto, paquete individual

MCX653105A-HDAT-SP

Tarjeta adaptadora NVIDIA MCX653105A-HDAT-SP ConnectX-6 VPI HDR InfiniBand y soporte alto PCIe 4.0 x16 QSFP56 de puerto único de 200 GbE (-SP indica paquete individual)

Tarjeta ConnectX-6 VPI 200Gb/s InfiniBand y tarjeta adaptadora Ethernet

Las tarjetas ConnectX-6 Virtual Protocol Interconnect (VPI) son una adición innovadora a la serie ConnectX de tarjetas adaptadoras de red líderes en la industria. Con dos puertos de 200 Gb/s para conectividad InfiniBand y Ethernet, latencia inferior a 600 ns y 215 millones de mensajes por segundo, las tarjetas ConnectX-6 VPI permiten el mayor rendimiento y la solución más flexible destinada a satisfacer las crecientes demandas de las aplicaciones de centros de datos. Además de todas las características innovadoras existentes de versiones anteriores, las tarjetas ConnectX-6 ofrecen una serie de mejoras para mejorar aún más el rendimiento y la escalabilidad.

ConnectX-6 VPI admite velocidades HDR, HDR100, EDR, FDR, QDR, DDR y SDR InfiniBand, así como velocidades Ethernet de 200, 100, 50, 40, 25 y 10 Gb/s.

## Características

- Hasta 200 Gb/s de conectividad por puerto
- Ancho de banda máximo de 200 Gb/s
- Hasta 215 millones de mensajes/seg.
- Latencia inferior a 0.6useg
- Cifrado de hardware en modo XTS-AES a nivel de bloque
- compatible con FIPS
- Capacidades de almacenamiento avanzadas que incluyen cifrado a nivel de bloque y descargas de suma de comprobación
- Admite puertos basados en 50G SerDes (PAM4) y 25G SerDes (NRZ)
- El mejor ritmo de paquetes de su clase con una precisión de subnanosegundos
- Compatibilidad con PCIe Gen 3.0 y Gen 4.0
- RoHS
- compatible con ODCC

## Beneficios

- Rendimiento líder en la industria, baja utilización de CPU y alta tasa de mensajes
- El tejido más inteligente y de mayor rendimiento para infraestructuras informáticas y de almacenamiento
- Rendimiento de vanguardia en redes virtualizadas, incluida la virtualización de funciones de red (NFV)
- Tecnología Host Chaining para un diseño de rack económico
- Interconexión inteligente para plataformas de almacenamiento y computación basadas en x86, Power, Arm, GPU y FPGA
- Tubería programable flexible para nuevos flujos de red
- Habilitación de encadenamiento de servicios eficiente
- Mayor eficiencia de consolidación de E/S, reduciendo los costos y la complejidad del centro de datos

Para obtener más especificaciones de este MCX653105A-HDAT-SP, visite el siguiente sitio web de Mellanox:

<https://docs.mellanox.com/display/ConnectX6VPI/Especificaciones>

[Comprar ahora](#)