

# Mellanox MCX313A-BCCT Hoja de datos



Tarjeta de interfaz de red Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN, 40/56 GbE, QSFP de puerto único, PCIe3.0 x8 8GT/s, soporte alto, RoHS R6

MCX313A-BCCT

Tarjeta de interfaz de red Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN original, 40/56 GbE, QSFP de puerto único, PCIe3.0 x8 8GT/s, soporte alto, RoHS R6

Las tarjetas adaptadoras ConnectX-3 Pro EN 10/40/56GbE con motores de descarga de hardware para Overlay Networks ("Tunneling") brindan la solución de interconexión más flexible y de mayor rendimiento para servidores PCI Express Gen3 utilizados en nubes públicas y privadas, centros de datos empresariales y computación de alto rendimiento.

El uso de estas tarjetas, las bases de datos agrupadas en la nube pública y privada, el procesamiento paralelo, los servicios transaccionales y las aplicaciones de E/S integradas de alto rendimiento lograrán mejoras significativas en el rendimiento, lo que resultará en una reducción del tiempo de finalización y un menor costo por operación. Obtenga más información sobre la tecnología Ethernet.

## Beneficios

- Conectividad de 10/40/56 Gb/s para servidores y almacenamiento
- Rendimiento de clúster, red y almacenamiento de clase mundial
- Rendimiento de vanguardia en redes superpuestas virtualizadas (VXLAN y NVGRE)
- Ancho de banda garantizado y servicios de baja latencia
- consolidación de E/S

- Aceleración de virtualización
- Poder eficiente
- Escala a decenas de miles de nodos

#### Características clave

- Latencia de ping MPI 1us
- Hasta 40/56 GbE por puerto
- Opciones de puerto único y doble disponibles
- PCI Express 3.0 (hasta 8GT/s)
- Descarga de CPU de operaciones de transporte
- Descarga de aplicaciones
- Sincronización de reloj de precisión
- Descargas de HW para tráfico encapsulado NVGRE y VXLAN
- QoS de extremo a extremo y control de congestión
- Virtualización de E/S basada en hardware
- RoHS-R6

Para obtener más especificaciones de este MCX313A-BCCT, visite el siguiente sitio web de Mellanox:  
[https://www.mellanox.com/related-docs/prod\\_adapter\\_cards/PB\\_ConnectX-3\\_Pro\\_Card\\_EN.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/PB_ConnectX-3_Pro_Card_EN.pdf)

[Comprar ahora](#)