

# Mellanox MCX623106AS-CDAT Hoja de datos



Tarjeta adaptadora Mellanox MCX623106AS-CDAT ConnectX-6 Dx EN, 100 GbE, puerto doble QSFP56, PCIe 4.0 x16, arranque seguro, sin cifrado, soporte alto

MCX623106AS-CDAT

Tarjeta adaptadora NVIDIA MCX623106AS-CDAT ConnectX-6 Dx EN 100GbE de doble puerto QSFP56 PCIe 4.0 x16  
Arranque seguro No Crypto Soporte alto

NVIDIA ConnectX-6 DX Ethernet SmartNIC

ConnectX-6 Dx SmartNIC es la tarjeta de interfaz de red en la nube más segura y avanzada de la industria para acelerar las aplicaciones de centro de datos de misión crítica, como seguridad, virtualización, SDN/NFV, big data, aprendizaje automático y almacenamiento. SmartNIC ofrece el mayor retorno de la inversión (ROI) de cualquier tarjeta de interfaz de red inteligente.

ConnectX-6 Dx es miembro de la galardonada serie ConnectX de adaptadores de red de clase mundial de NVIDIA con tecnología líder SerDes de 50 Gb/s (PAM4) y 25/10 Gb/s (NRZ) y capacidades novedosas que aceleran la nube y cargas útiles del centro de datos.

## Portafolio SmartNIC

- Ethernet de 1/10/25/40/50/100 Gb/s, PAM4/NRZ
- Varios factores de forma:
  - PCIe de bajo perfil
  - Factor de forma pequeño (SFF) OCP 3.0
  - OCP 2.0
- Opciones de conectividad:
  - SFP28, SFP56, QSFP28, QSFP56
- Interfaz de host PCIe Gen 3.0/4.0 x16
- Sabores multi-host y de un solo host
- Versiones criptográficas y no criptográficas

## Características clave

- Hasta 100 Gb/s de ancho de banda
- Tasa de mensajes de hasta 215 Mpps
- Latencia sub 0.8 usec
- Tubería programable flexible para nuevos flujos de red
- Multi-Host con QoS avanzado
- ASAP2 - Conmutación acelerada y procesamiento de paquetes para conmutadores/enrutadores virtuales
- Tecnologías de tunelización superpuestas
- Aceleración criptográfica en línea IPsec y TLS
- Bloquee la aceleración criptográfica para datos en reposo
- Hardware Root-of-Trust y actualización segura de firmware
- Descarga de seguimiento de conexión
- Capacidades avanzadas de RoCE
- El mejor PTP de su clase para aplicaciones TSN
- GPUDirect para comunicación de GPU a GPU
- Tecnología de encadenamiento de host para un diseño de rack económico
- Agnóstico de plataforma: x86, potencia, brazo
- compatible con ODCC

## Soluciones

- Nativo de la nube, Web 2.0, hiperescala
- Centros de datos empresariales
- La seguridad cibernética
- Análisis de grandes datos
- Infraestructura de computación y almacenamiento de escalabilidad horizontal
- Telco y virtualización de funciones de red (NFV)
- Almacenamiento en la nube
- Aprendizaje automático (ML) e inteligencia artificial (IA)
- Medios y Entretenimiento

[Comprar ahora](#)