

Mellanox MCX353A-FCCT Hoja de datos



Tarjeta adaptadora Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI, QSFP de puerto único, FDR IB (56 Gb/s) y 40/56 GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, soporte alto, RoHS R6

MCX353A-FCCT

Tarjeta adaptadora Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI genuina, QSFP de puerto único, FDR IB (56 Gb/s) y 40/56 GbE, PCIe3.0 x8 8GT/s, soporte alto, RoHS R6

Las tarjetas adaptadoras ConnectX-3 Pro con interconexión de protocolo virtual (VPI), que admiten conectividad InfiniBand y Ethernet con motores de descarga de hardware a redes superpuestas ("Tunneling"), brindan la solución de interconexión más flexible y de mayor rendimiento para servidores PCI Express Gen3 utilizados en entornos públicos y privados. nubes privadas, centros de datos empresariales y computación de alto rendimiento.

Beneficios

- Un diseño para estructuras InfiniBand, Ethernet (10/40/56GbE) o Data Center Bridging
- 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

- Interconexión de protocolo virtual
- Latencia de ping MPI 1us
- Hasta 56 Gb/s InfiniBand o 56 Gigabit Ethernet 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
- Aceleración de la comunicación GPU
- 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
- Encapsulación Ethernet (EoIB)
- RoHS-R6 de 17 mm x 17 mm

Para obtener más especificaciones de este MCX353A-FCCT, visite el siguiente sitio web de Mellanox:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/PB_ConnectX-3_Pro_Card_VPI.pdf

[Comprar ahora](#)