

# Mellanox MCX311A-XCAT Hoja de datos



Mellanox MCX311A-XCAT ConnectX-3 Tarjeta adaptadora de un solo puerto Ethernet SFP+, PCIe 3.0 x4 8GT/s

## MCX311A-XCAT

Mellanox ConnectX-3 EN Gigabit Ethernet Media Access Controller (MAC) con PCI Express 3.0 ofrece conectividad Ethernet de alto 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. ConnectX-3 es ideal para servidores blade y diseños de LAN en placa base (LOM). Sus PHY integrados, y se diseñaron requisitos mínimos de componentes externos adicionales para una pequeña huella de PCB. También tiene una serie de funciones de ahorro de energía con monitores en tiempo real que reducen el uso total de energía del sistema.

## Especificaciones

- Tipo de dispositivo: Adaptador de red
- Factor de forma: tarjeta enchufable
- Interfaz (bus) Tipo: PCI Express 3.0 X8
- Revisión de la especificación PCI: PCIe 3.0
- Dimensiones (ancho x profundidad x alto): 4 pulgadas x 2,1 pulgadas
- Protocolo de enlace de datos: 10 Gigabit Lan, Fcoe

- Tasa de transferencia de datos: 10 Gbps
- Protocolo de red/transporte: Tcp/ip, Udp/ip, Iscsi
- Normas compatibles: Ieee 802.1q, Ieee 802.1p, Ieee 802.3ad (Iacp), Ieee 802.3ae, Ieee 802.3az, Ieee 802.1qbb, Ieee 802.1qaz
- Sistema operativo requerido: Red Hat Enterprise Linux, Microsoft Windows Compute Cluster Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, Vmware Esx Server 3.5, Microsoft Windows Hpc Server 2008.

Para obtener más especificaciones de este MCX311A-XCAT, visite el siguiente sitio web de Mellanox:

[https://www.mellanox.com/related-docs/user\\_manuals/ConnectX-3\\_Ethernet\\_Dual\\_SFP+\\_Port\\_Adapter\\_Card\\_User\\_Manual.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/user_manuals/ConnectX-3_Ethernet_Dual_SFP+_Port_Adapter_Card_User_Manual.pdf)

[Comprar ahora](#)