

# Intel X722DA4FH Hoja de datos



Adaptador de red Intel X722-DA4 10GbE Quad Port SFP+ Ethernet, DA4, FH

X722DA4FH

Adaptador de red Intel X722-DA4 10GbE Quad Port SFP+ Ethernet, DA4, FH

El adaptador de red Intel Ethernet X722 cuenta con WARP RDMA para un alto rendimiento de datos, cargas de trabajo de baja latencia y baja utilización de la CPU. El X722 es ideal para soluciones de almacenamiento definido por software, soluciones NVMe-over-Fabric y aceleración de migración de máquinas virtuales.

RDMA es una tecnología de derivación de host y descarga de host que permite una comunicación directa de datos de memoria a memoria de baja latencia y alto rendimiento entre aplicaciones a través de una red.

Las extensiones iWARP para TCP/IP, estandarizadas por el Grupo de trabajo de ingeniería de Internet (IETF), eliminan tres fuentes principales de sobrecarga de redes: proceso de pila TCP/IP, copias de memoria y cambios de contexto de aplicación. Basado en TCP/IP, WARP es altamente escalable e ideal para soluciones de almacenamiento hiperconvergente.

El X722 es uno de los adaptadores de red de la serie Intel Ethernet 700. Estos adaptadores son la base para la conectividad del servidor, ya que brindan una amplia interoperabilidad, optimizaciones críticas de rendimiento y una mayor agilidad para las soluciones de redes de telecomunicaciones, nube y TI empresarial.

- Interoperabilidad: múltiples tipos de medios para una amplia compatibilidad respaldada por extensas pruebas y validaciones.

- Optimización: descargas y aceleradores inteligentes para desbloquear el rendimiento de la red en servidores con procesadores Intel Xeon.
- Agilidad: controladores de Kernel y Data Plane Development Kit (DPDK) para el procesamiento escalable de paquetes.

La serie Intel Ethernet 700 ofrece rendimiento de red en una amplia gama de velocidades de puerto de red a través de descargas inteligentes, procesamiento de paquetes sofisticado y controladores de código abierto de calidad.

## Características

- iWARP RDMA
- PCI Express (PCIe) v3.0, x8
- Descargas de virtualización de red: VxLAN, GENEVE y NVGRE
- Intel Ethernet Flow Director para la dirección del tráfico de aplicaciones basado en hardware
- Kit de desarrollo de plano de datos (DPDK) optimizado para un procesamiento eficiente de paquetes
- Excelente rendimiento de paquetes pequeños para dispositivos de red y virtualización de funciones de red (NFV)
- Descargas inteligentes para permitir un alto rendimiento en servidores con procesadores Intel Xeon
- Innovaciones de virtualización de E/S para un rendimiento máximo en un servidor virtualizado

## Especificaciones

- Tasa de datos admitida por puerto
  - Óptica: 10GbE
  - Conexión directa: 10 GbE
- Tipo de bus: PCIe 3.0 (8 GT/s)
- Ancho de bus: PCIe x8
- Niveles de interrupción: INTA, MSI, MSI-X
- Certificaciones de hardware: FCC A, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, KCC
- Controlador: Conjunto de chips Intel C628
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F)
- Flujo de aire
  - puerto doble
    - 275LFM @ 55 °C para Óptica
    - 250 LFM 55 °C para DAC

- puerto cuádruple
  - 325LFM @ 55 °C para Óptica
  - 300 LFM a 55 °C para DAC
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
- Humedad de almacenamiento: Máximo: 90 % de humedad relativa sin condensación a 35 °C
- Indicadores LED
  - ENLACE (sólido) y ACTIVIDAD (parpadeando)
  - Color del LED (verde = 10 Gbps)

#### dimensiones físicas

- X722-DA2 Perfil bajo: 167 mm x 69 mm
- X722-DA4 Altura total: 167 mm x 111 mm
- X722-DA4 Perfil bajo: 167 mm × 69 mm

#### Código de pedido del producto

- Puerto doble, X722DA2, perfil bajo
- Puerto Quad, X722DA4FH, Altura completa
- Puerto cuádruple, X722DA4G1P5, perfil bajo

[Comprar ahora](#)