

Intel X710DA2OCPV3 Hoja de datos



Adaptador de red Intel Ethernet X710-DA2 para OCP 3.0

X710DA2OCPV3

El adaptador de red Intel® Ethernet X710-DA2 y -DA4 para OCP 3.0 proporciona una amplia interoperabilidad, optimizaciones críticas de rendimiento y una mayor agilidad para las soluciones de red de comunicaciones, nube y TI empresarial.

- Interoperabilidad: múltiples velocidades y 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 especificación OCP NIC 3.0 define un diseño estandarizado para una nueva generación de adaptadores de red. Los factores de forma simples y directos, los requisitos claros de capacidad de administración y la capacidad de servicio mejorada ayudan a simplificar la implementación de las capacidades actuales y emergentes.

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.

Esenciales

- Colección de productos: Adaptador de red Intel® Ethernet X710
- Estado: Lanzado
- Fecha de lanzamiento: Q4'19
- Segmento Vertical: Servidor
- Medio de cable: Cobre
- Tipo de cableado: Cobre de conexión directa SFP+, medios físicos 10GBASE-SR y 10GBASE-LR
- Altura del soporte: OCP 3.0

Especificaciones de red

- Configuración de puerto: Doble
- Velocidad de datos por puerto: 10/1 GbE
- Tecnología de virtualización Intel® para conectividad (VT-c): Sí
- Velocidad y ancho de ranura: 8.0GT/s x8 carriles
- Controlador: Controlador Intel(R) Ethernet X710

Especificaciones del paquete

- Tipo de interfaz del sistema: PCIe 3.0 (8.0 GT/s)

Tecnología de virtualización Intel® para conectividad

- QoS en chip y gestión de tráfico: Sí
- Particionamiento de puerto flexible: Sí
- Colas de dispositivos de máquinas virtuales (VMDq): Sí
- Compatible con PCI-SIG* SR-IOV: Sí

Tecnologías avanzadas

- iWARP/RDMA: Sí
- RoCEv2/RDMA: Sí
- Tecnología Intel® Data Direct I/O: Sí
- Descargas inteligentes: Sí
- Almacenamiento a través de Ethernet: iSCSI, NFS

Para obtener más información sobre este Intel X710DA20CPV3, visite el sitio web de Intel:

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/184821/intel-ethernet-network-adapter-x710da2-for-ocp-3-0/specifications.html>

[Comprar ahora](#)