

Intel I710-T4L Hoja de datos



Adaptador de red Ethernet de cuatro puertos Intel 1GbE I710-T4L

I710-T4L

Maximice la eficiencia del puerto del sistema con el adaptador de red Intel® Ethernet I710-T4L. Cuatro puertos RJ45 ofrecen negociación automática entre configuraciones 1000BASE-T y 100BASE-TX. Este adaptador de bajo consumo también es compatible con Energy Efficient Ethernet para reducir de manera eficiente el consumo de energía durante los períodos de poca actividad de datos.

El I710-T4L es parte de la serie Intel® Ethernet 700, la base para la conectividad del servidor: proporciona una amplia interoperabilidad, optimizaciones críticas del rendimiento y una mayor agilidad para las soluciones de red de comunicaciones, nube y TI empresarial.

- Interoperabilidad: velocidades duales 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 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 calidad

controladores de código abierto.

Características clave

- Ethernet de eficiencia energética (EEE) / IEEE 802.3az habilitado
- Soporte de doble velocidad para 1000BASE-T y 100BASE-TX
- Cableado estándar CAT5e/6/6A con cuatro conectores RJ45 para máxima densidad del sistema
- PCI Express (PCIe) 3.0 x8
- FCC Clase B para EMI
- Superposición de virtualización de red compatible con soporte de descarga sin estado para incluir 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 escalables Intel® Xeon

Esenciales

- Colección de productos: Adaptador de red Intel® Ethernet I710
- Estado: Lanzado
- Fecha de lanzamiento: 2T'22
- Segmento Vertical: Servidor
- Medio de cable: Cobre
- Tipo de cableado: RJ45 Categoría 6, Categoría 6A, Categoría 5e hasta 100 m
- Altura del soporte: perfil bajo y altura completa

Especificaciones de red

- Configuración de puerto: cuádruple
- Velocidad de datos por puerto: 1 GbE/100 Mb
- Tecnología de virtualización Intel® para conectividad (VT-c): Sí
- Velocidad y ancho de ranura: 8,0 GT/s, x 8 carriles
- Controlador: Controlador Intel® Ethernet X710-TM4

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

Información sobre pedidos

- Adaptador de red Intel® Ethernet I710-T4L, unidad minorista
- Código de pedido: I710T4L

Para obtener más especificaciones de Intel I710-T4L, visite el sitio web de Intel a continuación.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/225772/intel-ethernet-network-adapter-i710t4l/specifications.html>

[Comprar ahora](#)