

Intel X540-T1 Hoja de datos



Adaptador de red convergente Intel X540 10GbE de puerto RJ45 único Ethernet

X540-T1

El adaptador de red convergente Intel® Ethernet X540-T1 (Intel® Ethernet CNA X540-T1) es la última innovación en el liderazgo de Intel para impulsar 10 Gigabit Ethernet en el mercado de servidores más amplio. Este adaptador aloja el silicio Ethernet más reciente de Intel, el controlador Intel® Ethernet X540, que utilizan muchos fabricantes de equipos originales como una solución de chip único para LAN en placa base (LOM) para ofrecer 10 Gigabit Ethernet (10 GbE) en las últimas plataformas de servidor.

La familia de productos X540 funciona con las redes existentes en la actualidad. Funciona con conmutadores Gigabit Ethernet (GbE) heredados y cableado CAT-6a. Instale el adaptador X540 en un servidor y la negociación automática entre 1 GbE y 10 GbE proporciona la compatibilidad con versiones anteriores necesaria que la mayoría de los clientes requieren para una transición sin problemas y una migración fácil a 10 GbE. Cuando el tiempo y el presupuesto lo permitan, se pueden agregar conmutadores 10GBASE-T en cualquier momento para experimentar todos los beneficios de 10 GbE.

Esenciales

- N.º de producto del producto: X540-T1
- Colección de productos: Adaptadores de red de la serie 500 (hasta 10 GbE)

- Fecha de lanzamiento: Q3'12
- Segmento Vertical: Servidor
- Medio de cable: Cobre
- Tipo de cableado: RJ45 Categoría 6 hasta 55 m; Categoría 6A hasta 100m
- Altura del soporte: perfil bajo y altura completa
- Código de pedido del producto: X540T1, X540T1BLK

Especificaciones de red

- Configuración de puerto: Único
- Velocidad de datos por puerto: 10 GbE/1 GbE/100 Mb
- Tecnología de virtualización Intel® para conectividad (VT-c): Sí
- Velocidad y ancho de ranura: 5,0 GT/s, carril x8
- Controlador: Controlador Ethernet Intel® X540

Especificaciones del paquete

- Tipo de interfaz del sistema: PCIe v2.1 (5.0 GT/s)
- Ancho de bus: carril PCIe x8

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, FCoE, NFS

Para obtener más especificaciones de X540-T1, visite el sitio web de Intel a continuación.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/58953/intel-ethernet-converged-network-adapter-x540t1/specifications.html>

[Comprar ahora](#)