

Intel X540-T1 Folha de dados



Adaptador de rede convergente Ethernet Intel X540 10GbE de porta única RJ45

X540-T1

O adaptador de rede convergente Intel® Ethernet X540-T1 (Intel® Ethernet CNA X540-T1) é a mais recente inovação na liderança da Intel para conduzir 10 Gigabit Ethernet ao mercado de servidores mais amplo. Este adaptador hospeda o silício Ethernet mais recente da Intel, o Intel® Ethernet Controller X540, que é usado por muitos OEMs como uma solução de chip único para LAN on Motherboard (LOM) para fornecer 10 Gigabit Ethernet (10 GbE) nas plataformas de servidor mais recentes.

A família de produtos X540 funciona com redes existentes hoje. Ele funciona com switches legados Gigabit Ethernet (GbE) e cabeamento CAT-6a. Instale o adaptador X540 em um servidor e a negociação automática entre 1 GbE e 10 GbE fornece a compatibilidade com versões anteriores necessária que a maioria dos clientes exige para uma transição suave e fácil para 10 GbE. Quando o tempo e o orçamento permitirem, os switches 10GBASE-T podem ser adicionados a qualquer momento para aproveitar todos os benefícios de 10 GbE.

Essenciais

- Produto P/N: X540-T1
- Coleção de produtos: Adaptadores de rede da série 500 (até 10 GbE)
- Data de lançamento: terceiro trimestre de 2012

- Segmento Vertical: Servidor
- Meio do Cabo: Cobre
- Tipo de Cabeamento: RJ45 Categoria 6 até 55m; Categoria 6A até 100m
- Altura do suporte: perfil baixo e altura total
- Código de pedido do produto: X540T1, X540T1BLK

Especificações de rede

- Configuração da porta: única
- Taxa de dados por porta: 10GbE/1GbE/100Mb
- Tecnologia de virtualização Intel® para conectividade (VT-c): Sim
- Velocidade e largura do slot: 5,0 GT/s, x8 Lane
- Controlador: Intel® Ethernet Controller X540

Especificações do pacote

- Tipo de interface do sistema: PCIe v2.1 (5.0 GT/s)
- Largura do barramento: pista PCIe x8

Tecnologia de virtualização Intel® para conectividade

- QoS e gerenciamento de tráfego no chip: Sim
- Particionamento de porta flexível: Sim
- Filas de dispositivo de máquina virtual (VMDq): Sim
- Compatível com PCI-SIG* SR-IOV: Sim

Tecnologias avançadas

- iWARP/RDMA: Não

- Tecnologia Intel® Data Direct I/O: Sim
- Descargas Inteligentes: Sim
- Armazenamento via Ethernet: iSCSI, FCoE, NFS

Para obter mais especificações do X540-T1, visite o site da Intel abaixo.

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

[Compre agora](#)