

# Intel I710-T4L Folha de dados



Adaptador de rede Intel 1GbE Quad Port Ethernet I710-T4L

I710-T4L

Maximize a eficiência da porta do sistema com o adaptador de rede Ethernet Intel® I710-T4L. Quatro portas RJ45 oferecem negociação automática entre as configurações 1000BASE-T e 100BASE-TX. Este adaptador de baixo consumo de energia também oferece suporte a Energy Efficient Ethernet para reduzir com eficiência o consumo de energia durante períodos de baixa atividade de dados.

O I710-T4L faz parte da série Intel® Ethernet 700, a base para conectividade de servidor: fornecendo ampla interoperabilidade, otimiza pontos críticos de desempenho e maior agilidade para comunicações, nuvem e soluções de rede corporativa de TI.

- Interoperabilidade - Duas velocidades e tipos de mídia para ampla compatibilidade apoiada por testes e validações extensivos.
- Otimização - Descarregamentos e aceleradores inteligentes para desbloquear o desempenho da rede em servidores com processadores Intel® Xeon®.
- Agilidade - Drivers de Kernel e Data Plane Development Kit (DPDK) para processamento de pacotes escalonável.

A série Intel® Ethernet 700 oferece desempenho de rede em uma ampla gama de velocidades de porta de rede por meio de descarregamentos inteligentes, processamento sofisticado de pacotes e qualidade

drivers de código aberto.

## Características principais

- Energy Efficient Ethernet (EEE) / IEEE 802.3az habilitado
- Suporte de velocidade dupla para 1000BASE-T e 100BASE-TX
- Cabeamento padrão CAT5e/6/6A com quatro conectores RJ45 para densidade máxima do sistema
- PCI Express (PCIe) 3.0 x8
- FCC Classe B para EMI
- Sobreposição de virtualização de rede com suporte a descarregamento sem estado para incluir VxLAN, GENEVE e NVGRE
- Intel® Ethernet Flow Director para direcionamento de tráfego de aplicativos baseado em hardware
- Data Plane Development Kit (DPDK) otimizado para processamento eficiente de pacotes
- Excelente desempenho de pequenos pacotes para dispositivos de rede e Network Functions Virtualization (NFV)
- Descarregamentos inteligentes para permitir alto desempenho em servidores com processadores Intel® Xeon Scalable

## Essenciais

- Coleção de produtos: Adaptador de rede Ethernet Intel® I710
- Estado: Lançado
- Data de lançamento: Q2'22
- Segmento Vertical: Servidor
- Meio do Cabo: Cobre
- Tipo de cabeamento: RJ45 Categoria 6, Categoria 6A, Categoria 5e até 100m
- Altura do suporte: perfil baixo e altura total

## Especificações de rede

- Configuração de porta: Quad
- Taxa de dados por porta: 1GbE/100Mb

- Tecnologia de virtualiza  Intel® para conectividade (VT-c): Sim
- Velocidade e largura do slot: 8,0 GT/s, x 8 pistas
- Controlador: Intel® Ethernet Controller X710-TM4

#### Especifica es do pacote

- Tipo de interface do sistema: PCIe 3.0 (8.0 GT/s)

#### Tecnologia de virtualiza 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 avan adas

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

#### Informa es sobre pedidos

- Adaptador de rede Ethernet Intel® I710-T4L, unidade de varejo
- Código de pedido: I710T4L

Para obter mais especifica es do Intel I710-T4L, visite o site da Intel abaixo.

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

[Compre agora](#)