

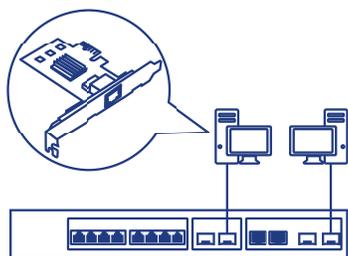


## Adaptador de Rede 2.5GBASE-T PCIe

TEG-25GECTX (v1.0R)

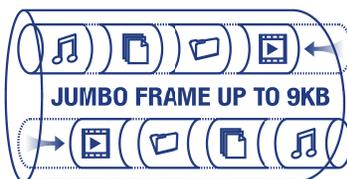
- Converte um slot PCIe em uma porta Ethernet 2.5G
- Suporta 802.1Q VLAN Tagging
- Inclui suportes padrão e low-profile
- Suporte para Windows®
- Compatível com IEEE 802.3ab e 802.3bz
- Suporta jumbo frames de até 9 KB

O Adaptador de Rede 2.5GBASE-T PCIe da TRENDnet, modelo TEG-25GECTX, converte um slot PCI Express livre em uma porta Ethernet 2.5GBASE-T. O adaptador de rede 2.5G inclui recursos avançados, como suporte a jumbo frame e VLAN tagging. Compatível com computadores desktop Windows®, o adaptador de rede 2.5G inclui suportes padrão e de baixo perfil.



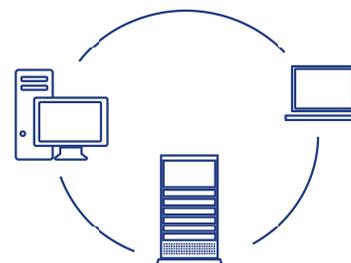
### Porta 2.5G

Adaptador de rede 2.5G, suporta três velocidades: 2.5Gbps, 1Gbps e 100Mbps.



### Quadro Jumbo

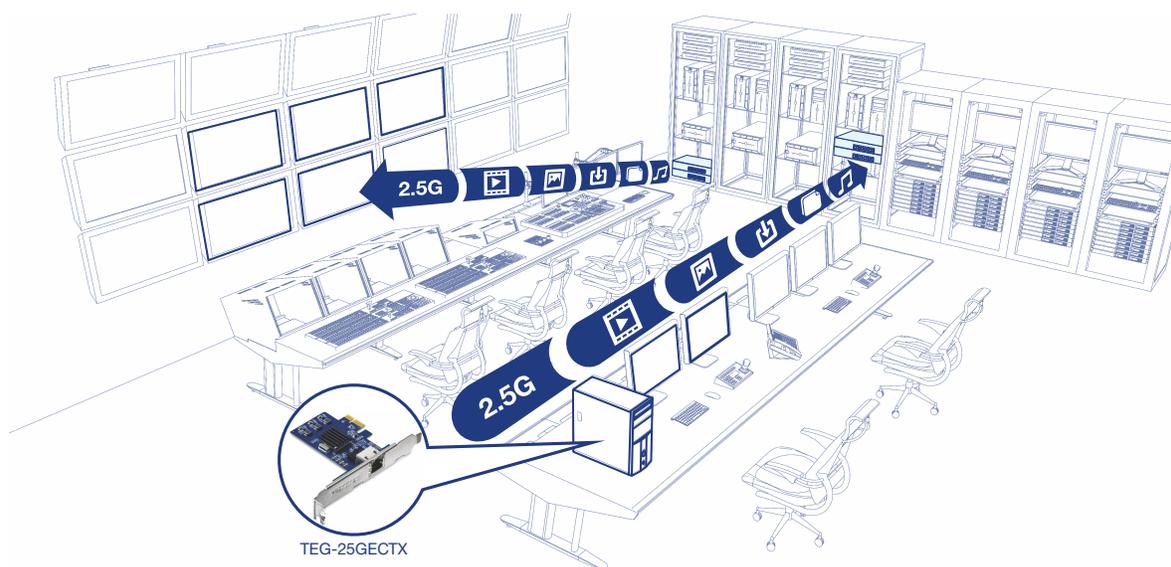
Envia pacotes maiores ou quadros jumbo (até 9 KB) para um maior desempenho.



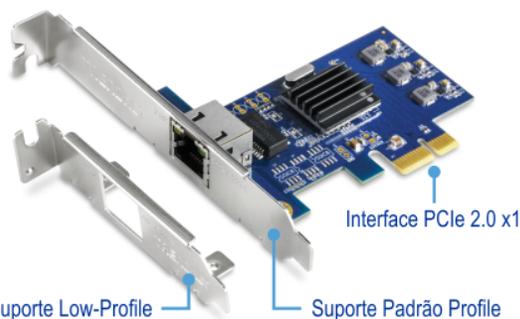
### Sistemas operacionais

Compatível com sistemas operacionais Windows e Windows Server.

## PROJETO DE REDE



Porta Ethernet RJ-45  
(Velocidades Suportadas: 2.5Gbps / 1Gbps / 100Mbps)



Interface PCIe 2.0 x1  
Suporte Low-Profile Suporte Padrão Profile

## CARACTERÍSTICAS



### Porta 2.5G

Adaptador de rede 2.5G, suporta três velocidades: 2.5Gbps, 1Gbps e 100Mbps.



### PCI Express

Converte um slot PCIe 2.0 x1 em uma porta Ethernet 2.5G



### Suporta 2.5GBASE-T

A especificação 2.5GBASE-T (802.3bz) suporta velocidades de 2.5G em relação aos cabos Cat5e padrão a distâncias de até 100m (328 pés)



### Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores ou quadros jumbo (até 9 KB) para um maior desempenho



### Suporte VLAN

Adaptador de rede 2.5G com suporte a VLAN baseado em tag IEEE 802.1Q



### Suportes

Suporta a maioria das instalações com os suportes padrão e low-profile incluídos



### Sistemas operacionais

Compatível com sistemas operacionais Windows e Windows Server.



### Indicadores de LED

Os LEDs indicadores transmitem o status da porta, velocidade do link e atividade

## ESPECIFICAÇÕES

### Estândares

- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T
- IEEE 802.1Q

### Interfaccia hardware

- Interface PCIe 2.0 x1
- 1 porta Ethernet RJ-45 (Velocidades Suportadas: 2.5Gbps / 1Gbps / 100Mbps)
- Indicadores de LED

### Requisitos mínimos de cabo

- 2.5GBASE-T (2.5Gbps): par torcido Cat5e @ 100m (328 pés) (máx.)
- 1000GBASE-T (2.5Gbps): par torcido Cat5e @ 100m (328 pés) (máx.)
- 100GBASE-TX (100Mbps): par torcido Cat5 @ 100m (328 pés) (máx.)

### Compatibilidade

- Windows® 10, 8.1, 7
- Windows® Server 2016, 2012

### Jumbo Frames

- Até 9 KB

### Características especiais

- Suporta 2.5GBASE-T 2.5Gbps para conectividade de rede de alta velocidade
- Suporte para Windows Server

### Suporte Adicional

- Suporta NIC Virtual (VMQ 32 grupos)
- 802.1Q VLAN Tagging
- LTR (Latency Tolerance Reporting)
- Microsoft WPI (Indicação de Pacotes Ativos)
- Extremidade S grande (até 64KB)
- IP, TCP, and UDP checksum offloading
- Diagnóstico avançado de cabos

### Energia

- Consumo máximo: 1,8W

### Temperatura operacional

- 0° – 40 °C (32° – 104 °F)

### Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

### Certificações

- CE
- FCC

### Dimensão

- 84 x 64 x 18mm (3,3 x 2,5 x 0,7 pol.)

### Peso

- 42g (1,5 oz)

### Garantia

- 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TEG-25GECTX
- Guia de Instalação Rápido
- CD-ROM (Drivers)
- Suportes Padrão & Low-Profile