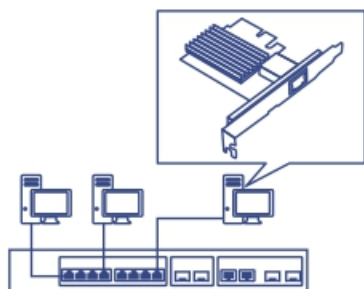


## Adaptador de Rede 10 Gigabit PCIe

TEG-10GECTX (v1.0R)

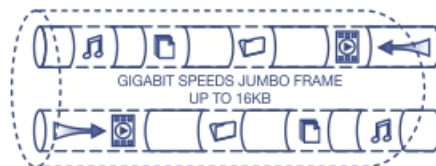
- Converte um slot PCIe em uma porta Ethernet 10 G
- Suporta 802.1Q VLAN Tagging
- Inclui suportes padrão e low-profile
- Suporte para Windows® e Linux®

Adaptador de Rede TRENDnet 10 Gigabit PCIe, modelo TEG-10GECTX, converte um slot PCI Express em uma porta 10 Gigabit Ethernet.



### Porta 10 G

Suporta cinco velocidades selecionáveis: 10 Gbps, 5 Gbps, 2,5 Gbps, 1 Gbps, e 100 Mbps



### Jumbo Frame

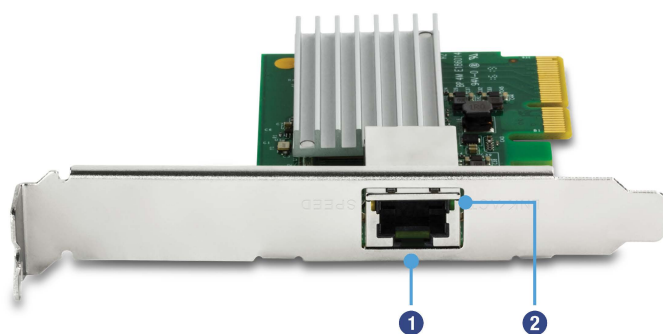
Envia pacotes maiores, ou jumbo frames (até 16 KB), para maior desempenho



### Sistemas Operacionais

Compatível com os sistemas operacionais Windows®, Windows Server®, e Linux

## Projeto de rede



- 1 Porta Ethernet 10 Gbps RJ-45
- 2 LED indicador



- 3 Suportes Padrão e Low-Profile
- 4 Interface PCIe 2.0 x4



## Porta 10 G

Suporta cinco velocidades selecionáveis: 10 Gbps, 5 Gbps, 2,5 Gbps, 1 Gbps, e 100 Mbps



## PCI Express

Converte um slot PCIe x4 2.0 em uma porta Ethernet 10 G



## Tecnologia NBASE-T Ethernet™

A especificação NBASE-T draft suporta velocidades de 2,5 e 5 Gbps através de cabos padrão Cat 5e em distâncias de até 100 m



## Jumbo Frame

Envia pacotes maiores, ou jumbo frames (até 16 KB), para maior desempenho



## Suporte VLAN

Suporta IEEE 802.1Q tagged-based VLAN



## Suportes

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



## Sistemas Operacionais

Compatível com os sistemas operacionais Windows®, Windows Server®, e Linux.



## LEDs Indicadores

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

## Especificações

### Padrões

- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.1Q

### Interface

- Interface PCIe 2.0 x4
- 1 porta Ethernet 10 Gbps RJ-45 (Velocidades Suportadas: 10 Gbps / 5 Gbps / 2.5 Gbps / 1 Gbps / 100 Mbps)
- LED indicador
- Suportes Padrão e Low-Profile

### Requisitos Mínimos de Cabo

- 10GBASE-T (10 Gbps): Par Trançado Cat 6 @ 55 m / 180 ft. (máx.) / Par Trançado Cat 6a ou Cat 7 @ 100 m / 328 ft. (máx.)
- NBASE-T™ (5 Gbps): Par Trançado Cat 6 @ 100 m / 328 ft. (máx.)
- NBASE-T™ (2.5 Gbps): Par Trançado Cat 5e @ 100 m / 328 ft. (máx.)
- 1000BASE-T (1 Gbps): Par Trançado Cat 5e @ 100 m / 328 ft. (máx.)
- 100BASE-TX (100 Mbps): Par Trançado Cat 5 @ 100 m / 328 ft. (máx.)

### Compatibilidade

- Windows® 10, 8.1, 8, 7
- Windows® Server 2012, 2012 R2, 2008, 2008 R2
- Linux® 2.6.x, 3.x.x, 4.6.x ou acima
- VMware® ESXi™ 5.x/6.x & Microsoft® Hyper-V

### Jumbo Frames

- Até 16 KB

### Características Especiais

- Suporta 10GBASE-T (10 Gbps) & NBASE-T (5 Gbps / 2.5 Gbps) para conexões de rede de alta velocidade
- Suporte para Windows Server

- Suporte a VMware® ESXi™ 5.x/6.x & Microsoft® Hyper-V hypervisor para virtualização

### Suporte Adicional

- 802.3ad LACP NIC teaming
- 802.1Q VLAN Tagging
- Microsoft Scalable Networking
- Receive-side scaling (RSS)
- Message Signaled Interrupts (MSI)
- IP, TCP, and UDP checksum offloading
- Minimiza a sobrecarga com redução do tráfego de barramento e utilização da CPU

### Alimentação

- Consumo: 4.12 W max.

### Temperatura de funcionamento

- 0 - 50° C (32 - 122° F)

### Humidade admitida

- Máx. 95 % sin condensación

### Certificações

- CE
- FCC

### Dimensões

- 84 x 63 x 18 mm (3.3 x 2.5 x 0.7 pol.)

### Peso

- 62 g (2.2 oz.)

### Garantia

- Limitada a 3 años

### Conteúdo da embalagem

- TEG-10GECTX
- Guia de instalação rápida
- CD-ROM (Driver & Guia do Utilizador)
- Suportes Padrão & Low-Profile

