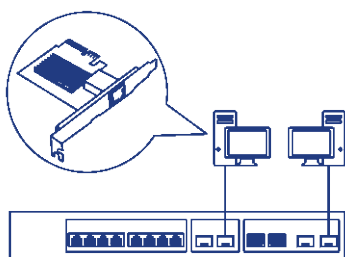


## Adaptador de Rede PCIe 10 Gigabit

TEG-10GECTX (v2.0R)

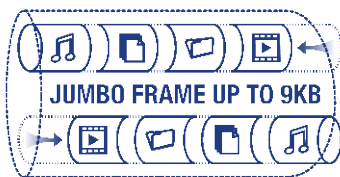
- Converte um slot PCIe em uma porta ethernet de 10G
- Suporta 802.1Q VLAN Tagging
- Inclui suportes padrão e low-profile
- Suporte para Windows®
- Em conformidade com IEEE 802.3an e IEEE 802.3bz

O Adaptador de Rede PCIe de 10 Gigabits da TRENDnet, modelo TEG-10GECTX, converte um slot PCI Express livre em uma porta Ethernet de 10 Gigabit. O adaptador PCIe 10G inclui recursos avançados, como suporte a jumbo frame e VLAN tagging. Os suportes padrão e de baixo perfil incluídos são compatíveis com os designs de computadores desktop Windows®.



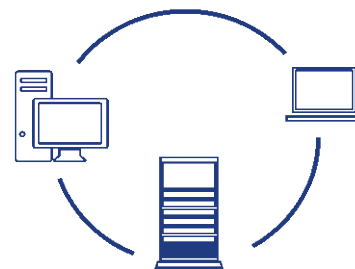
### Porta 10G

O adaptador PCIe de 10G suporta cinco velocidades: 10Gbps, 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps e 100Mbps.



### Quadro Jumbo

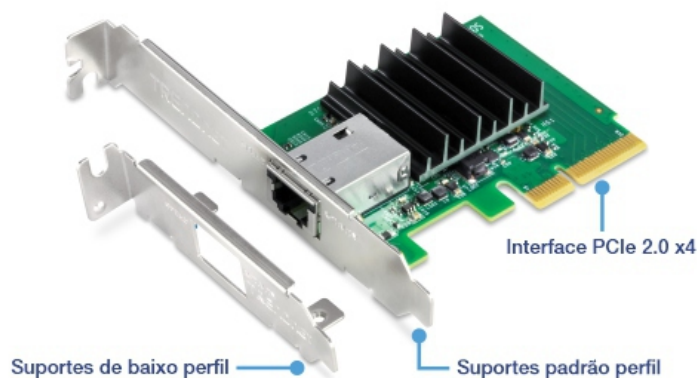
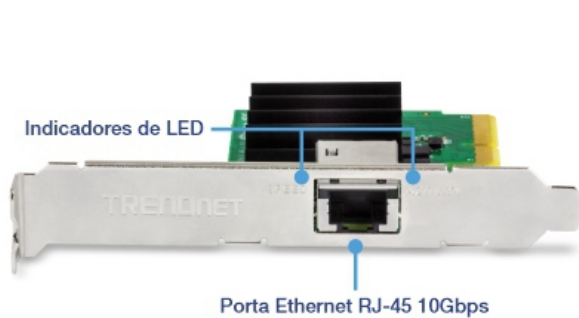
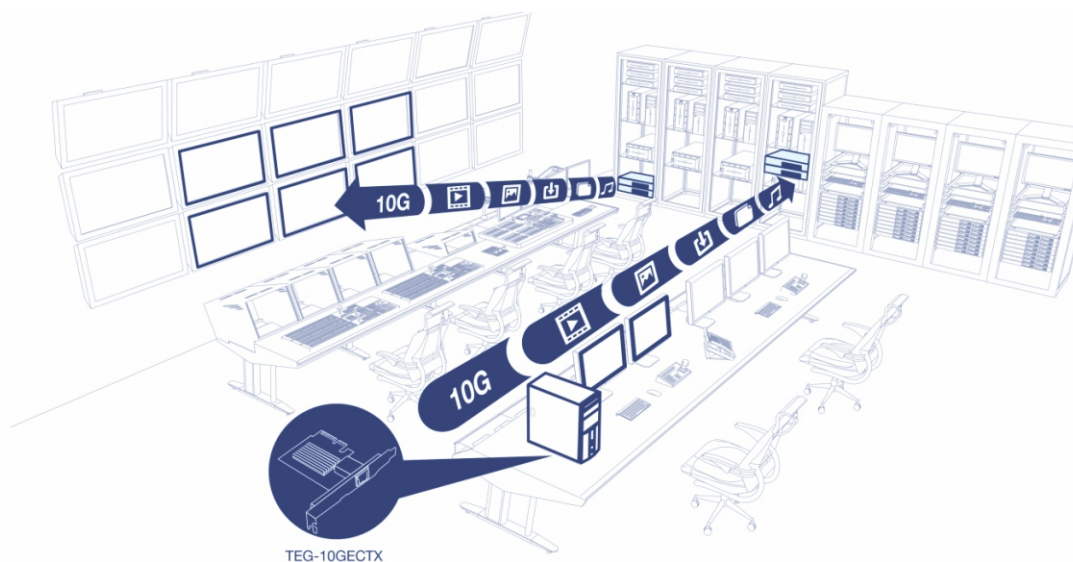
Envia pacotes maiores ou quadros jumbo (até 9 KB) para um maior desempenho.



### Sistemas operacionais

Compatível com os sistemas operacionais Windows e Windows Server.

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### Porta 10G

O adaptador PCIe de 10G suporta cinco velocidades: 10Gbps, 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps e 100Mbps



### PCI Express

Converte um slot PCIe 3.0 x4 em uma porta ethernet de 10G



### Suporta 2.5/5GBASE-T

A especificação 2.5/5GBASE-T (802.3bz) suporta as velocidades de 2.5G e 5G sobre cabos Cat5e padrão em distâncias de até 100m



### Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores ou quadros jumbo (até 9 KB) para um 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 e Windows Server.



### LED Indicador

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

## ESPECIFICAÇÕES

### Estándares

- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3bz 2.5G/5GBASE-T
- IEEE 802.3an 10GBASE-T
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.1Q

### Interfaccia hardware

- Interface PCIe 3.0 x4
- 1 porta Ethernet RJ-45 10Gbps (Velocidades Suportadas: 10Gbps / 5Gbps / 2.5Gbps / 1Gbps / 100Mbps)
- Indicadores de LED

### Requisitos de cabo

- 10GBASE-T (10Gbps): par trançado Cat6 @ 55m / 180 pés (máx.) / Par trançado Cat6A ou Cat7 @ 100 m / 328 pés (máx.)
- 5GBASE-T (5Gbps): par trançado Cat6 @ 100m / 328 pés (máx.)
- 2.5GBASE-T (2.5Gbps): par trançado Cat5e @ 100m / 328 pés (máx.)
- 1000BASE-T (1Gbps): par trançado Cat5e @ 100m / 328 pés (máx.)
- 100BASE-TX (100Mbps): par trançado Cat5 @ 100m / 328 pés (máx.)

### Compatibilidade

- Windows® 10, 8.1, 7
- Windows® Server 2016, 2012, 2012 R2, 2008 R2
- VMware® ESXi™ 5.1/5.5/6.5
- Microsoft® Hyper-V

### Jumbo Frames

- Até 9KB

### Características especiais

- Suporte a 10GBASE-T (10Gbps) & 2,5G/5GBASE-T (2,5Gbps/5Gbps) para conectividade de rede de alta velocidade
- Suporte para Windows Server
- Suporte a VMware® ESXi™ 5.1/5.5/6.5 & 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

### Energia

- Consumo máximo: 6,1W

### Temperatura de operação

- 0° – 70° C (32° – 158° F)

### Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

### Certificações

- CE
- FCC

### Dimensão

- 84 x 63 x 18 mm (3,3 x 2,5 x 0,7 pol.)

### Peso

- 62g (2,2 oz)

### Garantia

- 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TEG-10GECTX
- Guia de Instalação Rápido
- CD-ROM (Drivers)
- Suportes padrão e de baixo perfil