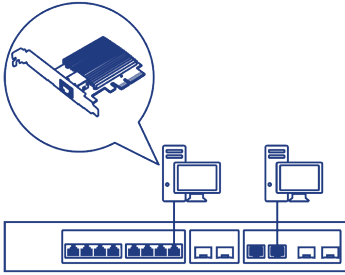


Adaptador de Rede PCIe 10 Gigabit

TEG-10GECTX (v3.0R)

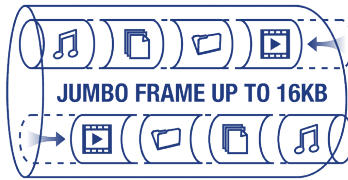
- Converte um slot PCIe em uma porta ethernet de 10G
- Suporta 802.1Q VLAN Tagging
- Inclui suportes padrão e low-profile
- Suporte para Windows®
- Em conformidade com IEEE 802.3an e IEEE 802.3bz

O adaptador de rede PCIe de 10 Gigabit da TRENDnet, modelo TEG-10GECTX, converte um slot PCI Express livre em uma porta Ethernet de 10 Gigabit. A placa PCIe 10G inclui recursos avançados, como jumbo-frames e suporte para marcação de VLAN. Os suportes padrão e de baixo perfil incluídos na placa 10G PCIe são compatíveis com os designs de computadores desktop Windows®.



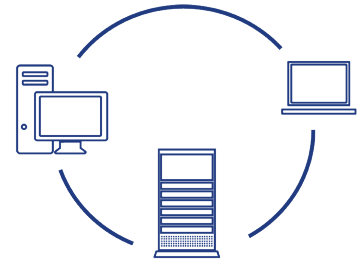
Porta 10G

A placa PCIe 10G suporta cinco velocidades: 10Gbps, 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps e 100Mbps.



Jumbo Frames

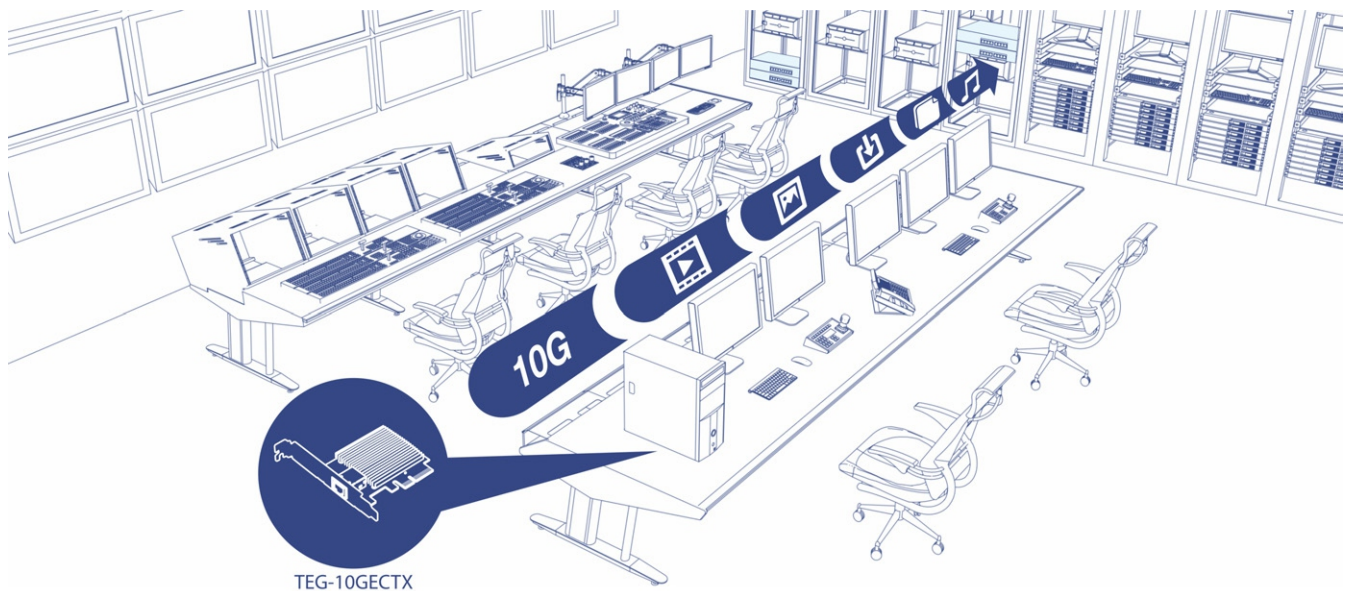
Envia pacotes maiores, ou jumbo-frames (até 16 KB), para aumentar o desempenho.



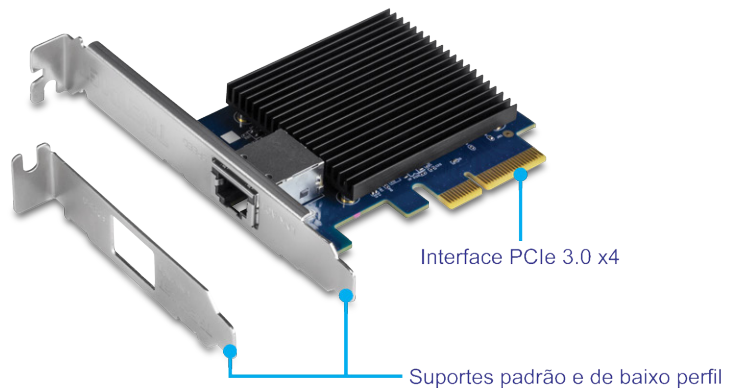
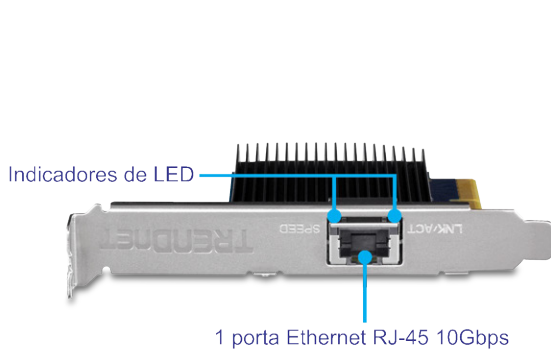
Sistemas operacionais

Compatível com os sistemas operacionais Windows e Windows Server.

PROJETO DE REDE



TEG-10GECTX



CARACTERÍSTICAS



Porta 10G

A placa PCIe 10G suporta cinco velocidades: 10Gbps, 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps e 100Mbps



PCI Express

A placa PCIe 10GbE converte um slot PCIe 3.0 x4 em uma porta Ethernet 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 jumbo-frames (até 16 KB), para aumentar o 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



Indicadores de LED

Os indicadores LED na placa PCIe 10G transmitem o status da porta, a velocidade do link e a atividade

ESPECIFICAÇÕES

Estândares

- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3bz 2.5G/5GBASE-T
- IEEE 802.3an 10GBASE-T
- 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 @ 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, 8
- Windows® Server 2019, 2016, 2012, 2012 R2, 2008 R2

Jumbo Frames

- Até 16KB

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 Adicional

- 802.1Q VLAN Tagging
- 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

- 120 x 63 x 17mm (4,7 x 2,5 x 0,7 polegadas)

Peso

- 76g (2,6 lb)

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TEG-10GECTX
- Guia de Instalação Rápido
- CD-ROM (Drivers)

Todas as referências à velocidade são apenas para fins comparativos. As especificações, tamanho e formato do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, e a aparência real do produto pode ser diferente da descrita aqui.