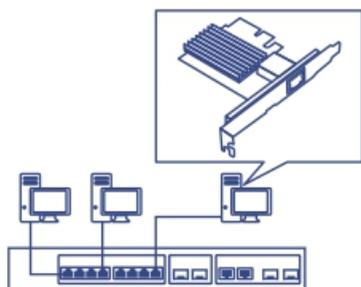


## Adaptador de red PCIe a 10 Gigabits

TEG-10GECTX (v1.0R)

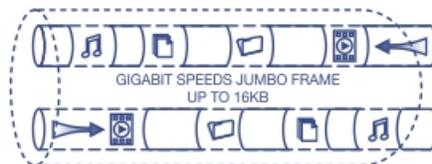
- Convierte una ranura PCIe en un puerto Ethernet 10 G
- Compatible con etiquetado VLAN 802.1Q
- Incluye soportes estándar y de perfil bajo
- Admite Windows® y Linux®

El adaptador PCIe a 10 Gigabits de TRENDnet, modelo TEG-10GECTX, convierte una ranura PCI Express libre en un puerto Ethernet de 10 Gigabits.



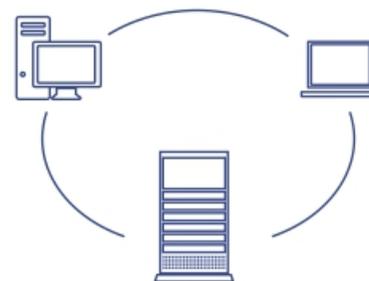
### Puerto 10 G

Admite cinco velocidades seleccionables: 10 Gbps, 5 Gbps, 2.5 Gbps, 1 Gbps y 100 Mbps



### Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 16 KB) para mejorar el rendimiento



### Sistemas operativos

Compatible con los sistemas operativos Windows®, Windows Server®, y Linux®

## Solución de redes



- 1 Puerto Ethernet RJ-45 a 10 Gbps
- 2 Indicador LED



- 3 Soportes estándar y de perfil bajo
- 4 PCIe 2.0 x4 interface



### 10 G Port

Admite cinco velocidades seleccionables: 10 Gbps, 5 Gbps, 2.5 Gbps, 1 Gbps y 100 Mbps



### PCI Express

Convierte un puerto PCIe 2.0 x4 en un puerto Ethernet 10 G



### Tecnología Ethernet NBASE-T™

La especificación borrador NBASE-T admite velocidades de 2.5 y 5 Gbps mediante cables Cat 5e estándar a distancias de hasta 100 m



### Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 16 KB) para mejorar el rendimiento



### Admite VLAN

Compatible con VLAN basada en etiquetado IEEE 802.1Q



### Soportes

Se adapta a la mayoría de instalaciones gracias a los soportes estándar y de perfil bajo incluidos



### Sistemas operativos

Compatible con los sistemas operativos Windows®, Windows Server®, y Linux®



### LED Indicators

Los indicadores LED indican estado de puerto, velocidad de enlace y actividad

## Especificaciones

### Standards

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

### Interfaz de hardware

- PCIe 2.0 x4 interface
- 1 puerto Ethernet RJ-45 a 10 Gbps (velocidades admitidas: 10 Gbps / 5 Gbps / 2.5 Gbps / 1 Gbps / 100 Mbps)
- Indicador LED
- Soportes estándar y de perfil bajo

### Requisitos mínimos del cable

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

### Compatibilidad

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

### Jumbo Frames

- Hasta 16 KB

### Características especiales

- 10GBASE-T (10 Gbps) y NBASE-T (5 Gbps / 2.5 Gbps) respaldan la conectividad de red de alta velocidad
- Compatible con Windows Server
- Admite VMware® ESXi™ 5.x/6.x y Microsoft® Hyper-V hypervisor para virtualización

### Soporte adicional

- NIC teaming (trabajo en equipo con tarjeta de interfaz de red) LACP 802.3ad
- Etiquetado VLAN 802.1Q
- Trabajo en red escalable de Microsoft
- Receive-side scaling (RSS)
- Message Signaled Interrupt (MSI) de PCI
- Checksum offloading de UDP, TCP e IP
- Minimice los gastos generales reduciendo el tráfico de bus de host y la utilización de la CPU

### Alimentación

- Consumo: 4,12 W máx.

### Temperatura de operación

- 0 - 50 °C (32 - 122 °F)

### Umidade de operação

- Max. 95% sem condensação

### Certificaciones

- CE
- FCC

### Dimensões

- 84 x 63 x 18 mm (3.3 x 2.5 x 0.7 pulgadas)

### Weight

- 62 g (2.2 onzas)

### Garantía

- Garantía de 3 años

### Contenido del paquete

- TEG-10GECTX
- Guía de Instalação Rápido
- CD-ROM (controlador y Guía del usuario)
- Soportes estándar y de perfil bajo

