



## Guia de Instalação Rápida

**TEG-S16R**  
**TEG-S24R**  
H/W: v1.0R

Português .....	1
1. Antes de Iniciar .....	1
2. Instalação do Hardware .....	3
Especificações técnicas .....	4
Troubleshooting .....	6



## Conteúdo da Embalagem

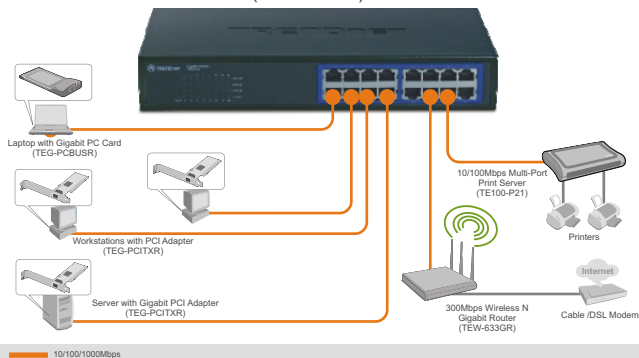
- TEG-S16R/TEG-S24R
- Guia de Instalação Rápida
- Cabo de Alimentação Elétrica
- Kit para Montagem em Rack

## Requisitos do Sistema

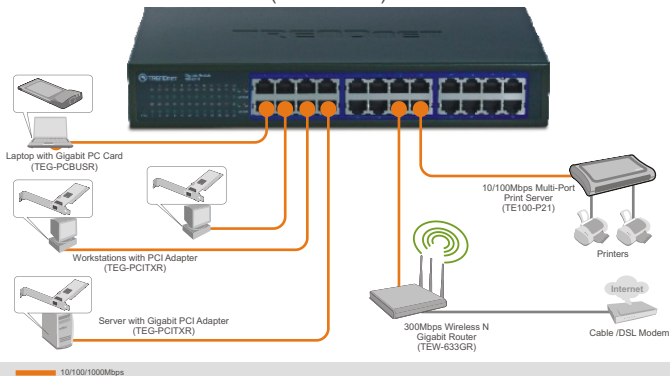
- Computador com adaptador de rede instalado
- Cabo de rede RJ-45
- A tomada elétrica deve estar a, no máximo, 1,82 metros do Switch
- Certifique-se de que há ventilação adequada e dissipação de calor apropriada no entorno do Switch
- Não coloque objetos pesados sobre o Switch
- Rack padrão EIA, 19 polegadas, ou superfície nivelada e resistente para suportar o peso do Switch

# Aplicação

## 16-Port Compact Gigabit Switch (TEG-S16R)



## 24-Port Compact Gigabit Switch (TEG-S24R)



## 2. Instalação do Hardware

1. Conecte o **Cabo de Alimentação** ao TEG-S16R/ TEG-S24R e então a uma tomada elétrica.



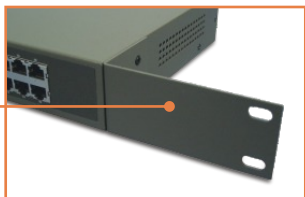
2. Conecte um cabo de rede CAT-5e/6 RJ-45 do computador a uma porta Ethernet disponível no TEG-S16R/TEG-S24R



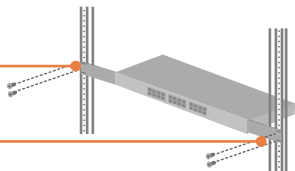
### Montagem em Rack

O TEG-S16R/TEG-S24R pode ser montado em um rack EIA tamanho padrão, 19 polegadas, que pode ser posicionado em um armário fechado com outros equipamentos.

1. Acople os suportes de montagem em ambos os lados do switch e fixe-os com os parafusos fornecidos.



2. Posicione cuidadosamente o switch no rack. Alinhe o suporte aos furos de parafusos no rack, então use os parafusos fornecidos para fixar o switch.



#### Registre Seu Produto

Para garantir o alto nível do serviço e suporte ao consumidor, por favor tire um minuto para registrar seu produto Online em: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register)  
Agradecemos por ter escolhido TRENDnet

General	
<b>Padrões</b>	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet
<b>Protocolo</b>	CSMA/CD
<b>Taxa de transferência de dados</b>	Ethernet: 10 Mbps/20 Mbps (Half / Full-Duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps /200 Mbps (Half / Full-Duplex) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Full-Duplex)
<b>Topologia</b>	Estrela
<b>Cabos de rede</b>	Ethernet: UTP/STP CAT-3, 4, 5 Fast Ethernet: UTP/STP CAT- 3, 4, 5, 5e, 6 Gigabit Ethernet : UTP/STP CAT-5e, 6
<b>Número de Portas</b>	EG-S16R: 16 x portas 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação e Auto-MDIX TEG-S24R: 24 x portas 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação e Auto-MDIX
<b>LEDs</b>	PWE, Link/Atividade, 100 Mbps(verde), 1000 Mbps(âmbar)

## Físicas e Ambientais

<b>Alimentação</b>	100-240 VAC, 50/60 Hz, Fonte Interna
<b>Consumo</b>	TEG-S16R: 14 Watt (Máx) TEG-S24R: 20 Watt (Máx)
<b>Temperatura</b>	Operação 0° ~ 40° C, Armazenagem: -20° ~ 70° C
<b>Umidade</b>	Operação: 10% ~ 90%, Armazenagem: 5% ~ 90%
<b>Dimensões</b>	280 x 180 x 45 mm (W x H x D)
<b>Peso</b>	TEG-S16R: 1,70kg TEG-S24R: 1,80kg
<b>Certificações</b>	CE, FCC

## Performance

<b>Método de Transmissão</b>	Store-and-Forward
<b>Aprendizado de Endereços MAC</b>	Atualização Automática
<b>Tabela de de Endereços MAC</b>	8 Kbytes por dispositivo
<b>RAM Buffer</b>	500KB
<b>Switching Fabric</b>	TEG-S16R: 32Gbps TEG-S24R: 48Gbps

**P1: Depois de conectar o Switch a uma tomada elétrica, os LEDs não acendem.**

**R1:** Verifique a conexão do cabo de alimentação ao TEG-S16R/ TEG-S24R and e à tomada. Também verifique se a tomada utilizada está alimentada.

**P2: Quando eu conecto um computador a uma porta do Switch, não estou obtendo velocidades Gigabit. O que devo fazer?**

**R2:** Verifique o LED no Switch. Quando o LED está apagado, a velocidade de conexão do computador é 10 Mbps. Quando o LED está verde a velocidade de conexão do computador é 10 0Mbps. A velocidade de conexão do computador é Gigabit quando o LED está âmbar. Certifique-se de que você tem um adaptador Ethernet Gigabit instalado em seu computador. Certifique-se ainda de estar usando os cabos Ethernet CAT-5e ou CAT-6. Alguns cabos CAT-5 não são compatíveis com Gigabit.

**P3: Depois de conectar meus PCs ao Switch, não fui capaz de compartilhar arquivos.**

**R3:** Primeiro, verifique os LEDs no Switch. Certifique-se de que o LED LINK/ACT está aceso. Segundo, verifique o cabo de rede. O comprimento mínimo do cabo é de 1,50 metros e o comprimento máximo do cabo é de 100 metros. Terceiro, desabilite qualquer software de firewall. Quarto, verifique se está habilitada a função de compartilhamento de arquivo. Favor entrar em contato com seu provedor de sistema operacional para mais informações.

**P4: Depois de conectar meus PCs ao Switch, eu só consegui acessar a Internet de um computador.**

**R4:** O Switch não foi projetado para compartilhar Internet entre múltiplos computadores. Você precisa instalar um roteador de Internet como o TRENDnet TW100-S4W1CA.

Se você ainda encontrar problemas ou tiver alguma pergunta referente ao TEG-S16R/ TEG-S24R, favor entrar em contato com o Departamento de Suporte Técnico da Trendnet.



## Limited Warranty

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the following lengths of time from the date of purchase.

### **TEG-S16R/TEG-S24R - 5-Year Warranty**

If a product does not operate as warranted above during the applicable warranty period, TRENDnet shall, at its option and expense, repair the defective product or deliver to customer an equivalent product to replace the defective item. All products that are replaced will become the property of TRENDnet. Replacement products may be new or reconditioned.

TRENDnet shall not be responsible for any software, firmware, information, or memory data of customer contained in, stored on, or integrated with any products returned to TRENDnet pursuant to any warranty.

There are no user serviceable parts inside the product. Do not remove or attempt to service the product through any unauthorized service center. This warranty is voided if (i) the product has been modified or repaired by any unauthorized service center, (ii) the product was subject to accident, abuse, or improper use (iii) the product was subject to conditions more severe than those specified in the manual.

Warranty service may be obtained by contacting TRENDnet office within the applicable warranty period for a Return Material Authorization (RMA) number, accompanied by a copy of the dated proof of the purchase. Products returned to TRENDnet must be pre-authorized by TRENDnet with RMA number marked on the outside of the package, and sent prepaid, insured and packaged appropriately for safe shipment.

WARRANTIES EXCLUSIVE: IF THE TRENDNET PRODUCT DOES NOT OPERATE AS WARRANTED ABOVE, THE CUSTOMER'S SOLE REMEDY SHALL BE, AT TRENDNET'S OPTION, REPAIR OR REPLACEMENT. THE FOREGOING WARRANTIES AND REMEDIES ARE EXCLUSIVE AND ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, EITHER IN FACT OR BY OPERATION OF LAW, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TRENDNET NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, MAINTENANCE OR USE OF TRENDNET'S PRODUCTS.

TRENDNET SHALL NOT BE LIABLE UNDER THIS WARRANTY IF ITS TESTING AND EXAMINATION DISCLOSE THAT THE ALLEGED DEFECT IN THE PRODUCT DOES NOT EXIST OR WAS CAUSED BY CUSTOMER'S OR ANY THIRD PERSON'S MISUSE, NEGLIGENCE, IMPROPER INSTALLATION OR TESTING, UNAUTHORIZED ATTEMPTS TO REPAIR OR MODIFY, OR ANY OTHER CAUSE BEYOND THE RANGE OF THE INTENDED USE, OR BY ACCIDENT, FIRE, LIGHTNING, OR OTHER HAZARD.

LIMITATION OF LIABILITY: TO THE FULL EXTENT ALLOWED BY LAW TRENDNET ALSO EXCLUDES FOR ITSELF AND ITS SUPPLIERS ANY LIABILITY, WHETHER BASED IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY KIND, OR FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION OR DATA, OR OTHER FINANCIAL LOSS ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, MAINTENANCE, USE, PERFORMANCE, FAILURE, OR INTERRUPTION OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, AND LIMITS ITS LIABILITY TO REPAIR, REPLACEMENT, OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID, AT TRENDNET'S OPTION. THIS DISCLAIMER OF LIABILITY FOR DAMAGES WILL NOT BE AFFECTED IF ANY REMEDY PROVIDED HEREIN SHALL FAIL OF ITS ESSENTIAL PURPOSE.

Governing Law: This Limited Warranty shall be governed by the laws of the state of California.

Note: AC/DC Power Adapter, Cooling Fan, Cables and Power Supply carry a 1-Year Warranty

## Certifications

This equipment has been tested and found to comply with FCC and CE Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with you Local Authority or Retailer for recycling advice.



**NOTE:** THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

## ADVERTENCIA

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.



# TRENDnet<sup>®</sup>



## TRENDnet Technical Support

### US • Canada

**Toll Free Telephone:** 1(866) 845-3673

24/7 Tech Support

### Europe (Germany • France • Italy • Spain • Switzerland • UK)

**Toll Free Telephone:** +00800 60 76 76 67

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11am - 8pm, Monday - Friday MET

### Worldwide

**Telephone:** +(31) (0) 20 504 05 35

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11am - 8pm, Monday - Friday MET

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.

Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com/register>

## TRENDnet

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA