



## Guia de Instalação Rápida

**TEG-S224**

# Table of Contents

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Português .....                 | 1 |
| 1. Antes de Iniciar .....       | 1 |
| 2. Instalação de Hardware ..... | 2 |
| <br>                            |   |
| Especificações técnicas .....   | 4 |
| Troubleshooting .....           | 6 |

# 1. Antes de Iniciar



## Conteúdo da Embalagem

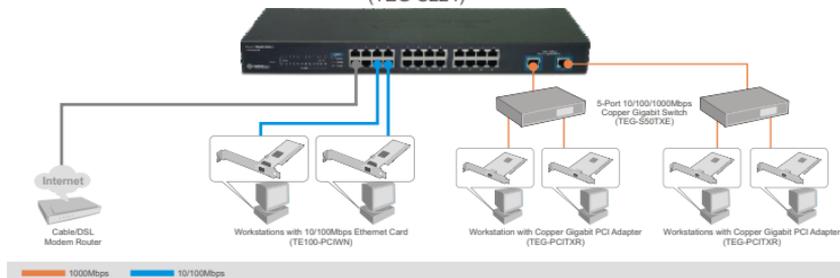
- TEG-S224
- Guia de Instalação Rápida
- 2 suportes de montagem e parafusos
- 4 pés de borracha
- Cabo de Alimentação

## Requisitos do Sistema

- Computador com um adaptador de rede instalado
- Um ambiente fresco e seco
- Um ambiente livre de geradores de campo eletromagnético forte (como motores), vibrações, poeira e exposição direta ao sol
- Manter pelo menos 10 cm de espaço nas partes da frente e de trás do Switch para ventilação
- Padrão EIA, Rack de 19 polegadas ou superfície firme e nivelada, que possa suportar o peso do Switch

## Aplicação

### 26-Port 10/100/1000Mbps Copper Gigabit Switch (TEG-S224)



## 2. Instalação de Hardware

1. Conecte o **Cabo de Alimentação** ao TEG-S224 e então a uma tomada elétrica



2. Conecte um cabo de rede RJ-45 CAT-5e ou CAT-6 do computador a uma porta Ethernet disponível no TEG-S224.



O Switch pode ser montado em rack de 19 polegadas EIA padrão, que pode ser colocado em um armário com outros equipamentos.

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



4. 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 service e suporte ao consumidor, por favor tire um minuto para registra seu produto Online em: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register)  
Agradecemos por ter escolhido TRENDnet

| Geral                                 |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Padrões</b>                        | IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet<br>IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet<br>IEEE 802.3ab 1000BASE-T<br>IEEE 802.3x Controle de Fluxo Full-Duplex   |
| <b>Protocolo</b>                      | CSMA/CD  |
| <b>Taxa de transferência de dados</b> | <u>Ethernet:</u><br>10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full-duplex)<br><u>Fast Ethernet:</u><br>100 Mbps (half-duplex), 200 Mbps (full-duplex)<br><u>Gigabit Ethernet:</u><br>2000 Mbps (full-duplex) |
| <b>Topologia</b>                      | Estrela  |
| <b>Cabos de rede</b>                  | Ethernet: UTP/STP CAT-3, -4, -5<br>Fast Ethernet: UTP/STP CAT-5<br>Gigabit : UTP/STP CAT-5e, CAT-6 (Recomendado)   |
| <b>Número de Portas</b>               | 24 portas 10/100 Mbps com Auto Negociação e Auto-MDIX<br>2 portas 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação e Auto-MDIX   |

## Físicas e Ambientais

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Entradas AC</b>        | 100-240 VAC Universal, 50/60 Hz                 |
| <b>Consumo de Energia</b> | 11,75 Watt                                      |
| <b>Temperatura</b>        | Operação: 0° a 40° C; Armazenagem: -10° a 70° C |
| <b>Umidade</b>            | 10% a 90% (sem condensação)                     |
| <b>Dimensões</b>          | 440 x 140 x 44 mm                               |
| <b>Peso</b>               | 2,1 Kg  |
| <b>EMI</b>                | FCC Class A, CE Mark Class A, VCCI Class A      |

## Performance

|   |   |
|---|---|
| <b>Método de Transmissão</b>                      | Store-and-Forward   |
| <b>Filtragem de Pacote/Taxa de Encaminhamento</b> | 10 Mbps Ethernet: 14.880 pps (pacotes por segundo)<br>100 Mbps Fast Ethernet: 148.800 pps<br>1000Mbps Gigabit Ethernet: 1.488.000 pps |
| <b>Aprendizado Endereço MAC</b>                   | Auto aprendido, auto envelhecimento   |
| <b>RAM Buffer</b>                                 | 2,5 MB por dispositivo  |
| <b>Tabela de Filtragem de Endereço</b>            | 8K entradas por dispositivo   |

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

**R1:** Verifique a conexão do cabo de alimentação ao TEG-S224 e à tomada. Também verifique se o cabo de alimentação está sendo alimentado.

**P2: Quando eu conecto um computador a uma porta do Switch, o LED LINK/ACT acende, mas o LED 1000 Mbps permanece desligado.**

**R2:** Primeiro, verifique o Cabo Ethernet. Certifique-se de estar usando os cabos Ethernet CAT-5e ou CAT-6. Alguns cabos CAT-5 não são compatíveis com Gigabit. Segundo, certifique-se de que você tem um adaptador Ethernet Gigabit instalado em seu computador.

**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-S224 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-S224 - 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 1-Year Warranty

## Certificados

Este equipamento foi submetido a testes e provou ser aderente às Regras FCC e CE. Sua operação está sujeitas às seguintes condições:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida. Isso inclui interferências que podem causar operação indesejada.



Lixo de produtos elétricos e eletrônicos não deve ser depositado em lixeiras caseiras. Favor reciclar onde há disponibilidade. Verifique com sua Autoridade Local ou Revendedor para obter informações sobre reciclagem.



**NOTA:** O FABRICANTE NÃO É RESPONSÁVEL POR QUALQUER INTERFERÊNCIA DE RÁDIO OU TV CAUSADA POR MODIFICAÇÕES NÃO AUTORIZADAS NESTE EQUIPAMENTO. TAIS MODIFICAÇÕES PODEM VIOLAR A AUTORIDADE DO USUÁRIO DE OPERAR O EQUIPAMENTO.

### 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 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**<sup>®</sup>  
20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA