



Guia de Instalação Rápida



**TL2-G244**  
1.01

## Português

- |  |   |
|--|---|
| 1. Antes de Iniciar                      | 1 |
| 2. Instalação de Hardware e Configuração | 2 |
| 3. LEDs                                  | 3 |
| 4. Configure o Switch                    | 5 |

## Troubleshooting

9



## Conteúdo da Embalagem

- TL2-G244
- Guia de Instalação Rápida Multilíguas
- CD-ROM de Utilitários e Guia do Usuário
- Cabo RS-232 (1.5m / 4.9ft.)
- Cabo de Alimentação (1.8 m / 5.9 ft.)
- Kit para Montagem em Rack

## Requisitos para Instalação

- Web Browser: Internet Explorer (6.0 ou superior)
- Computador com adaptador de rede instalado
- Cabo de rede Cat-5e ou Cat-6
- Superfície deve suportar no mínimo 2 Kg
- A tomada elétrica deve estar a no máximo 1,82 metros (6 feet) do Switch.
- Assegure-se de que há ventilação adequada e dissipação de calor apropriada no entorno do Switch
- Não coloque objetos pesados sobre o Switch

## Equipamento opcional

- Rack padrão EIA 19"
- Módulo Mini-GBIC (expl. TEG-MGBSX, TEG-MGBS10, TEG-MGBS40, TEG-MGBS80, TEG-MGBS10D35, TEG-MGBS40D35) para slot Mini-GBIC slots.

## 2. Instalação de Hardware e Configuração

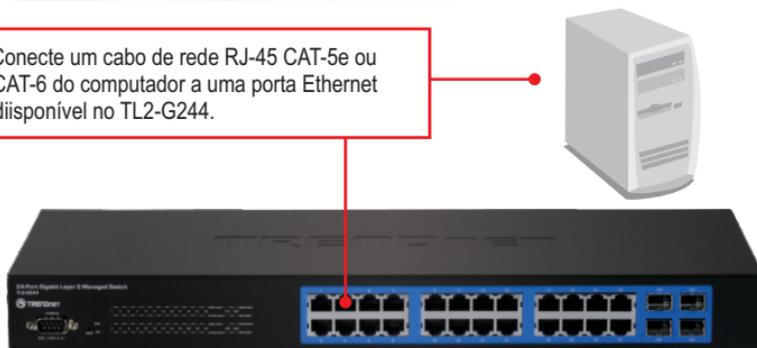
### Nota:

Os slots Mini-GBIC são compartilhados com as portas Gigabit Ethernet 21, 22, 23 e 24. Quando os slots Mini-GBIC estão em uso, as portas Gigabit Ethernet 21, 22, 23 e 24 estão desabilitadas.

1. Conecte o **Cabo de Alimentação** ao TL2-G244 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 TL2-G244.



3. Mova a chave de Power para a posição ON.

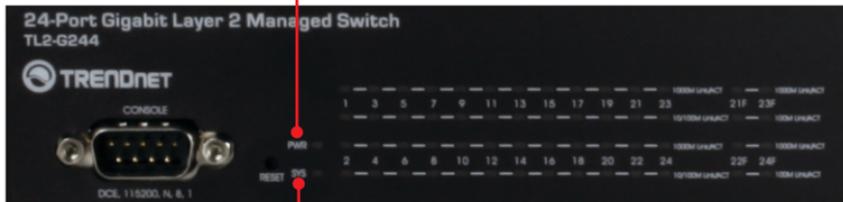


4. Verifique se as seguintes luzes no painel estão acesas: **PWR(Power)**, **SYS(Sistema)** e **1000M LINK/ACT**, **10/100M LINK/ACT** ou **100M LINK/ACT**.



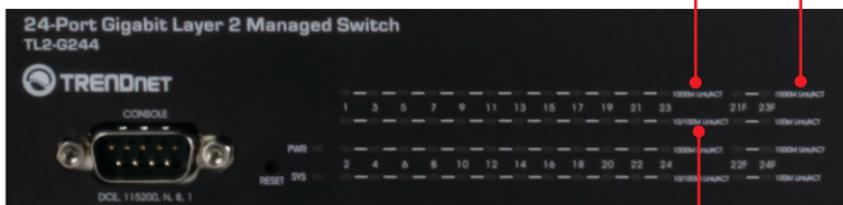
### 3. LEDs

PWR (Power)

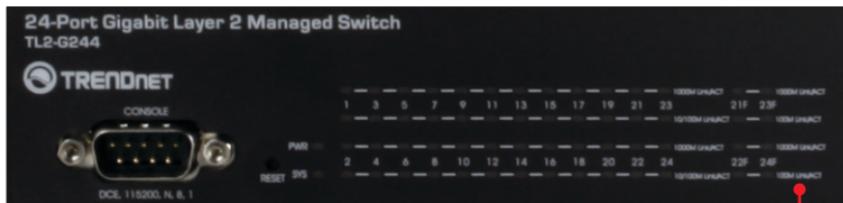


SYS (Sistema)

1000M LINK/ACT



10/100M LINK/ACT



100M LINK/ACT

LED de status do dispositivo	Cor	Sequência	Definição
<b>PWR (Power)</b>	Verde	Estável	Dispositivo ligado
	N/A	Desligado	Dispositivo desligado
<b>SYS (Sistema)</b>	Verde	Estável	Dispositivo está pronto
	N/A	Desligado	Dispositivo não está pronto
LED Gigabit Ethernet (RJ-45)	Cor	Sequência	Definição
<b>1000M Link/ACT</b>	Verde	Estável	Conectado 2000 Mbps (Full Duplex) (por porta)
		Piscando	Transmissão/Recepção de Dados 2000 Mbps (Full Duplex) (por porta)
		Desligado	100/200 Mbps (Half/Full), 10/20 Mbps (Half/Full), ou não há conexão na porta
<b>10/100M Link/ACT</b>	Âmbar	Estável	Conectado Duplex 10/20 Mbps (Half/Full Duplex) ou 100/200 Mbps (Half/Full Duplex) (por porta)
		Piscando	Transmissão/Recepção de Dados 10/20 Mbps (Half/Full Duplex) (por porta)
		Desligado	2000 Mbps (Pleno), ou não há conexão na porta
LED Combo Gigabit Ethernet (RJ-45) / Mini-GBIC	Cor	Sequência	Definição
<b>1000M Link/ACT</b>	Verde	Estável	Conectado 2000 Mbps (Full Duplex) (por porta)
		Piscando	Transmissão/Recepção de Dados 2000 Mbps (Full Duplex) (por porta)
		Desligado	100/200 Mbps (Half/Full), 10/20 Mbps (Half/Full), ou não há conexão na porta
<b>100M Link/ACT</b>	Âmbar	Estável	Conectado Duplex 10/20 Mbps (Half/Full Duplex) ou 100/200 Mbps (Half/Full Duplex) (por porta)
		Piscando	Transmissão/Recepção de Dados 10/20 Mbps (Half/Full Duplex) ou 100/200 Mbps (Half/Full Duplex) (por porta)
		Desligado	2000 Mbps (Pleno), ou não há conexão na porta

## 4. Configure o Switch

### Nota:

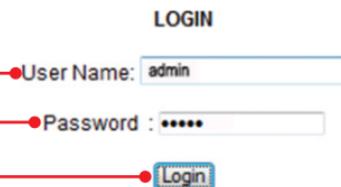
1. É recomendável que você configure o Switch a partir de um computador cabeado. Antes do Switch PoE ser configurado, um endereço IP Fixo deve ser designado ao adaptador de rede do seu computador no segmento 192.168.10.x. Sendo o endereço IP padrão do Switch PoE 192.168.10.200, certifique-se de que nenhum outro dispositivo de rede esteja designado para o endereço IP 192.168.10.200. (Recorra a seção Troubleshooting em como configurar TCP/IP em seu PC.)
2. Existem três métodos diferentes de configurar o TL2-G244: Via Navegador Web, Porta do Console, e Telnet.

### 1. Utilizando o Navegador Web

1. Abra seu web browser, digite `http://192.168.10.200` na barra de endereços e então pressione **Enter**.



2. Digite Nome do Usuário e Senha e então clique **Login**. Por padrão:  
Nome do Usuário: **admin**  
senha: **admin**



3. Selecione as opções desejadas para configurar o switch.



## 2. Utilizando a Porta do Console

### Nota:

Um programa terminal como, por exemplo o Hyper Terminal é necessário para configurar o switch via console. As instruções mostradas abaixo demonstram como configurar o switch num PC Windows utilizando o Hyper Terminal.

1. Conecte o cabo RS-232 de uma porta serial de seu PC à porta console de seu switch.



2. Vá para Iniciar → Programas → Acessórios → Comunicações → HyperTerminal.



3. Entre um nome, escolha um ícone e então clique OK.

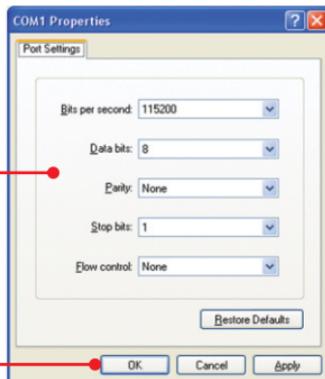


4. Selecione a porta COM correta (ex. COM1, COM2) e então clique OK.



5. Configure como abaixo, clique **Apply** (Aplicar) e então clique **OK**:

Bits per second: 115200  
 Data bits: 8  
 Parity: None  
 Stop bits: 1  
 Flow control: None

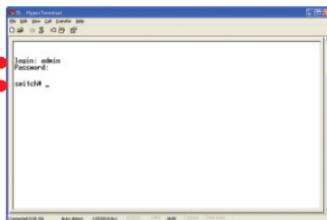


6. Aperte a tecla **Enter**.

7. Digite o nome do usuário para acessar. Então teclie **Enter**. Então digite a senha e então teclie **Enter**. Por padrão:

Nome do Usuário: **admin**  
 Senha: **admin**

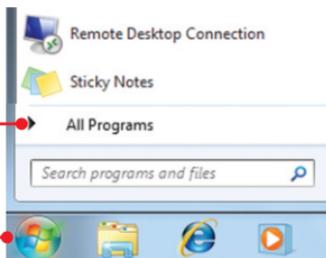
Se você não vir a janela de login, por favor desconecte o switch da tomada elétrica, aguarde 15 segundos e volte a plugá-lo novamente na tomada elétrica.



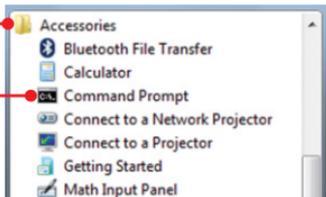
### 3. Utilizando Telnet

A função telnet pode ou não estar incluída no seu sistema operacional. Para instruções sobre como habilitar o Telnet no Windows 7/Vista, por favor consultar a seção troubleshooting.

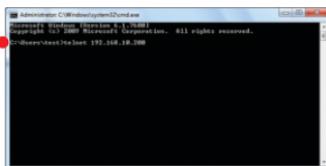
1. Clique no ícone Iniciar do Windows na parte inferior esquerda e clique em Todos os programas



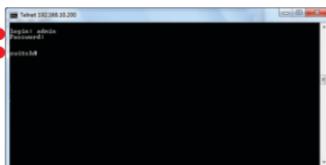
2. Clique em “**Acessórios**” e depois clique no Prompt de Comandos.



3. Digite Telnet 192.168.10.200. Então aperte a tecla **Enter**.



3. Digite o nome do usuário para acessar. Então tecele **Enter**. Então digite a senha e então tecele **Enter**. Por padrão:  
 Nome do Usuário: **admin**  
 Senha: **admin**  
 Se você não vir a janela de login, por favor desconecte o switch da tomada elétrica, aguarde 15 segundos e volte a plugá-lo novamente na tomada elétrica.



### Sua configuração agora está completa.

Para informações detalhadas sobre esta e outras configurações avançadas do **TL2-G244**, favor recorrer ao Guia do Usuário incluído no CD-ROM de Utilitários & Driver ou ao website da TRENDnet em [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

### 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

## 1. Como eu configuro o TCP/IP em meu computador?

### Windows 7

1. Vá ao **Painel de Controle (Control Panel)**, clique **Internet e Rede (Network and Internet)**, clique **Centro de Compartilhamento e Rede (Network and Sharing Center)**, clique **Alterar Configurações do Adaptador (Change Adapter Settings)** e então clique com o botão direito no ícone **Conexão de Rede Local (Local Area Connection)** e então clique **Propriedades (Properties)**.



Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:	192 . 168 . 30 . 50
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	. . .

2. Clique **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** e então clique **Properties (Propriedades)**. Clique **Use the following IP address**, (Utilizar o Seguinte Endereço IP) e defina ao seu adaptador de rede um endereço IP na subrede 192.168.0.x.

### Windows Vista

1. Vá para **Control Panel (Painel de Controle)**, clique em **Network and Internet (Rede e Internet)** clique **Network and Sharing Center (Centro de Rede e Compartilhamento)** clique **Manage Network Connections (Gerenciar Conexões de Rede)** faça duplo clique no ícone **Local Area Connection (Conexão de Rede Local)** e então em **Properties (Propriedades)**.



Obtain an IP address automatically

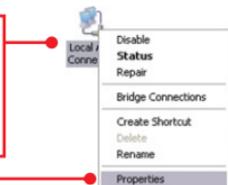
Use the following IP address:

IP address:	192 . 168 . 30 . 50
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	. . .

2. Clique **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** e então clique **Properties (Propriedades)**. Clique **Use the following IP address**, (Utilizar o Seguinte Endereço IP) e defina ao seu adaptador de rede um endereço IP na subrede 192.168.0.x.

### Windows XP / 2000

1. Vá em **Control Panel (Painel de Controle)**, duplo - clique no ícone **Network Connections (Conexões de Rede)** e clique com botão direito no ícone **Local Area Connection (Área de Conexão Local)** e então clique **Properties (Propriedades)**.



Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:	192 . 168 . 30 . 50
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	. . .

2. Clique **TCP/IP (Internet Protocol)** e então clique **Properties (Propriedades)**. Então clique em **Use the following IP address (Use o seguinte endereço IP)**, e certifique-se de que você designou para sua rede um endereço IP no segmento 192.168.223.x.

**2. Eu digitei <http://192.168.10.200> na barra de endereços do meu browser de Internet, mas uma mensagem de erro avisa que a página não pode ser exibida (“The page cannot be displayed.”). Como consigo acessar a página de configuração web do TL2-G244?**

1. verifique suas configurações de hardware novamente seguindo as instruções da seção 2.
2. Certifique-se as luzes PWR, SYS e LINK/ACT estão acesas.
3. Certifique-se se o TCP/IP estão propriamente configurado (veja P1).
4. Como o endereço IP padrão do switch é 192.168.10.200, certifique-se de que nenhum outro dispositivo de rede esteja com endereço IP 192.168.10.200.

**3. Se o IP de minha rede é diferente da faixa de IP do switch, o que devo fazer?**

Você precisa configurar o switch primeiro. Após realizar todas as configurações vá à página de configuração do switch e clique em Administrator (Administrador), IP Configuration (Configuração IP), altere o endereço IP do switch para adequar-se ao IP de sua rede e clique Apply (Aplicar).

**4. Quais são as configurações de porta padrão para configurar o Switch através da porta console usando HyperTerminal?**

Bits per Second (Bits por Segundo): 115200; Data bits (Bits de Dados): 8; Parity (Paridade): None (Nenhuma); Stop bits (Bits de Pausa): 1; Flow control (Controle de Fluxo): None (Nenhum); Emulation (Emulação): Vt100.

**5. Eu alterei o endereço IP do switch, mas esqueci. Como eu reinicializo meu TL2-G244?**

Siga as instruções a seguir:

1. Com um pino ou clips de papel pressione o botão de reset na parte frontal do switch
2. Aguarde 15 segundos e então libere-o.

O endereço IP padrão do switch é 192.168.10.200. O nome do usuário e a senha de fábrica são “admin”.

**6. Como habilito Telnet no meu computador Windows 7/Vista?**

Siga as instruções abaixo:

Windows 7

1. Va ao Painel de Controle e clique em Programas.
2. Clique em Ativar ou Desativar as Características do Windows
3. Marque o quadrado próximo de Cliente Telnet e então clique em Aceitar
4. Aguarde enquanto Windows habilita o Telnet.

Windows Vista

1. Va ao Painel de Controle e clique em Vista Clássica.
2. Clique em Programas e Características.
3. Clique em Ativar ou Desativar as Características do Windows
4. Marque o quadrado próximo de Cliente Telnet e então clique em Aceitar
5. Aguarde enquanto Windows habilita o Telnet.

Se você ainda encontrar problemas ou tiver alguma pergunta referente ao **TL2-G244** favor entrar em contato com o Departamento de Suporte Técnico da Trendnet.

## 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.



## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.  
Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com/register>