



Anleitung zur Schnellinstallation 

TL2-G244
1.01

Table of Contents

| | |
|------------------------------|---|
| Deutsch | 1 |
| 1. Bevor Sie anfangen | 1 |
| 2. Installation der Hardware | 2 |
| 3. LEDs | 3 |
| 4. Konfiguration des Switch | 5 |
| | |
| Troubleshooting | 9 |



Packungsinhalt

- TL2-G244
- Anleitung zur Schnellinstallation
- CD-ROM (Bedienungsanleitung)
- RS-232-Konsolenkabel (3 m / 9.8 ft.)
- Stromkabel (1.8 m / 5.9 ft.)
- Montagesatz für Gestell

Voraussetzungen für die Installation

- Web Browser: Internet Explorer (6.0 oder höher)
- Computer mit korrekt installiertem Netzwerkadapter
- Kat-5e oder Kat-6 Netzwerk Kabel
- Die Aufstellfläche des Umschalters muss eine Tragfähigkeit von mindestens 2.9 kg (6.4 lbs) haben
- Die Steckdose sollte nicht weiter als 1.8 Meter vom Umschalter entfernt sein
- Gewährleisten Sie eine ausreichende Wärmeableitung und eine angemessene Belüftung um den Umschalter
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät

Optionale Geräte

- Standardmäßiges 19"-Gestell
- Mini-GBIC-Modul (z.B. TEG-MGBSX, TEG-MGBS10, TEG-MGBS40, TEG-MGBS80, TEG-MGBS10D3_D5, TEG-MGBS40D3_D5) für Mini-GBIC-Steckplätze

2. Installation der Hardware

Hinweis:

Die Mini-GBIC Ports sind gemeinsam mit Gigabit Ethernet Ports 21, 22, 23 und 24 verbunden. D.h. bei Einsatz der Mini-GBIC-Ports, werden Ports 21, 22, 23 und 24 deaktiviert.

1. Schließen Sie das **Stromkabel** an der Rückseite des TL2-G244 an und stecken Sie es in eine Steckdose.



2. Verbinden Sie den Computer über ein Kat-5e oder Kat-6 RJ-45-Netzwerkkabel mit einem freien Ethernet-Port des TL2-G244.



3. Schalten Sie den Netzschalter auf die "ON" Position.



4. Kontrollieren Sie, dass die folgenden Anzeigen leuchten: **PWR (Stromversorgung)**, **SYS (System)** und **1000 MBit/s Verb./Akt.**, **10/100 MBit/s Verb./Akt.** oder **100 MBit/s Verb./Akt.**



ENGLISH

FRAANÇAIS

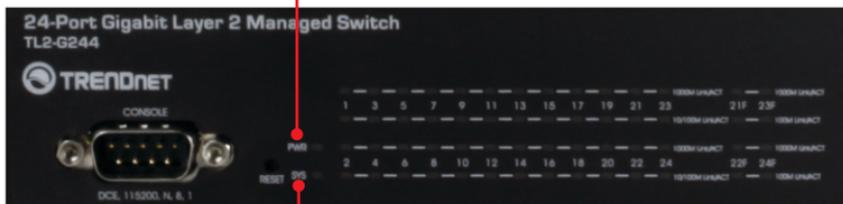
DEUTSCH

ESPAÑOL

РУССКИЙ

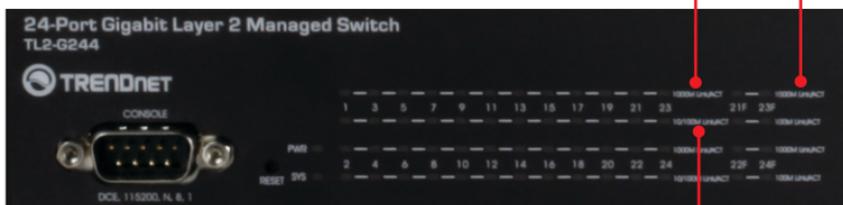
3. LEDs

PWR (Stromversorgung)

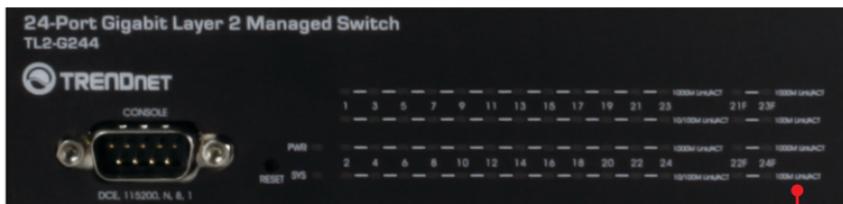


SYS (System)

1000M LINK/ACT



10/100M LINK/ACT



100M LINK/ACT

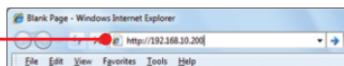
| LED für Gerätestatus | Farbe | Sequenz | Definition |
|---|-------|----------|--|
| PWR (Stromversorgung) | Grün | Leuchtet | Gerät eingeschaltet |
| | n.v. | Aus | Gerät ausgeschaltet |
| SYS (System) | Grün | Leuchtet | Gerät ist bereit |
| | n.v. | Aus | Gerät ist nicht bereit |
| Gigabit Ethernet LED (RJ-45) | Farbe | Sequenz | Definition |
| 100M LINK/ACT (Verb./Akt) | Grün | Leuchtet | 2000 MBit/s (Vollduplex) verbunden (pro Port) |
| | | Blinkt | 2000 MBit/s (Vollduplex) Datenübertragung/-empfang (pro Port) |
| | | Aus | 100/20MBit/s (Halb-/Vollduplex), 10/20MBit/s (Halb-/Vollduplex) oder keine Verbindung an Port |
| 10/100M LINK/ACT | Amber | Leuchtet | 10/20MBit/s (Halb-/Vollduplex) oder 100/200MBit/s (Halb-/Vollduplex) verbunden (pro Port) |
| | | Blinkt | 100/200 MBit/s (Halb-/Vollduplex) oder 10/20MBit/s (Halb-/Vollduplex) verbunden (pro Port) |
| | | Aus | 2000MBit/s (Vollduplex) oder keine Verbindung an Port |
| LED für Kombo-Gigabit -Ethernet (RJ-45) / Mini-GBIC | Farbe | Sequenz | Definition |
| 1000M LINK/ACT (Verb./Akt) | Grün | Leuchtet | 2000 MBit/s (Vollduplex) verbunden (pro Port) |
| | | Blinkt | 2000 MBit/s (Vollduplex) Datenübertragung/-empfang (pro Port) |
| | | Aus | 100/200MBit/s (Halb-/Vollduplex), 10/20MBit/s (Halb-/Vollduplex) oder keine Verbindung an Port |
| 100M Link/ACT (Verb./Akt) | Amber | Leuchtet | 100/200MBit/s (Halb-/Vollduplex) oder 10/20 MBit/s (Halb-/Vollduplex) verbunden (pro Port) |
| | | Blinkt | 100/200MBit/s (Halb-/Vollduplex) oder 10/20 MBit/s (Halb-/Vollduplex) Datenübertragung/-empfang (pro Port) |
| | | Aus | 2000MBit/s (Vollduplex) oder keine Verbindung an Port |

Hinweis:

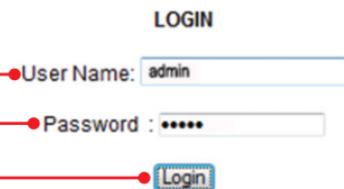
1. Bevor Sie den Switch konfigurieren können, müssen Sie dem Netzwerkadapter Ihres Computers eine statische IP-Adresse im Subnetz 192.168.10.x zuweisen. Die standardmäßige IP-Adresse des Switch lautet 192.168.10.200. Achten Sie also darauf, dass keine anderen Netzwerkgeräte mit dieser IP-Adresse versehen sind. (Im Abschnitt Problembehandlung finden Sie weitere Angaben zur Konfiguration der TCP/IP-Einstellungen Ihres PCs.)
2. Der TL2-G244 kann über drei verschiedene Methoden konfiguriert werden: über den Webbrowser, den Konsolen-Port und Telnet.

1. Verwendung des Webbrowsers

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie in die Adressleiste `http://192.168.10.200` ein. Drücken Sie dann auf die **Eingabetaste** (Enter).



2. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein und klicken Sie dann auf **Login**. (Anmelden). Standardeinstellung:
Benutzername: **admin**
Kennwort: **admin**



3. Wählen Sie die gewünschten Konfigurationsoptionen für den Umschalter aus.



2. Verwendung des Konsolen-Ports

Hinweis:

Um den Umschalter über den Konsolen-Port zu konfigurieren, ist ein Terminalprogramm wie HyperTerminal erforderlich. Die folgende Anleitung zeigt, wie Sie den Umschalter mittels HyperTerminal auf einem Windows-PC konfigurieren.

1. Verbinden Sie einen seriellen Port Ihres Windows-PCs über das RS-232-Kabel mit dem Konsolenport Ihres Umschalters.



2. Gehen Sie zu Start → Programs (Programme) → Accessories (Zubehör) → Communications (Kommunikation) → HyperTerminal



3. Geben Sie einen Namen ein, wählen Sie ein Symbol aus und klicken Sie dann auf OK.



4. Wählen Sie den korrekten COMPort (z.B. COM1, COM2) und klicken Sie dann auf OK.



5. Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen, klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen) und anschließend auf **OK**:

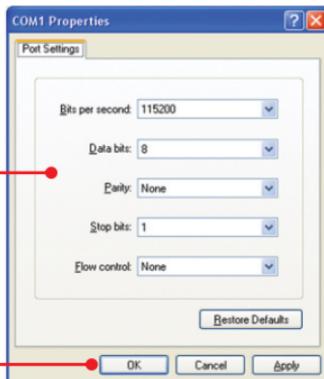
Bits pro Sekunde: 115200

Datenbits: 8

Parität: None (Nein)

Stoppbits: 1

Flusssteuerung: None (Nein)



6. Drücken Sie auf die Eingabetaste.

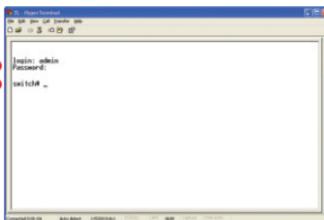
7. Geben Sie den Benutzernamen für "Login" Drücken Sie dann auf die **Eingabetaste** (Enter). Geben Sie das Kennwort ein. Drücken Sie dann auf die **Eingabetaste** (Enter).

Standardeinstellung:

Benutzername: **admin**

Kennwort: **admin**

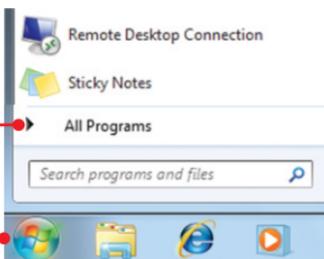
Wenn die Anmeldeaufforderung nicht angezeigt wird, ziehen Sie bitte das Stromkabel aus dem Umschalter, warten 15 Sekunden und stecken es dann wieder ein.



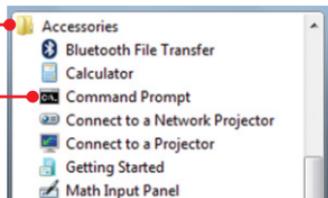
3. Verwendung von Telnet

Die Telnet-Funktion ist nicht in allen Computer-Betriebssystemen enthalten. Hinweise zur Aktivierung von Telnet in Windows 7/Vista finden Sie im Abschnitt "Problembehandlung".

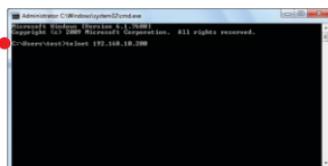
1. Klicken Sie in der linken unteren Ecke auf **"Start"** und dann auf **"Programme"**.



2. Klicken Sie auf **"Zubehör"** und anschließend auf **"Eingabeaufforderung"**.



3. Geben Sie **"Telnet 192.168.10.200"** ein und drücken Sie auf die Eingabetaste.



4. Geben Sie den Benutzernamen für **"Login"** Drücken Sie dann auf die **Eingabetaste** (Enter). Geben Sie das Kennwort ein. Drücken Sie dann auf die **Eingabetaste** (Enter).
Standardeinstellung:

Benutzername: **admin**

Kennwort: **admin**

Wenn die Anmeldeaufforderung nicht angezeigt wird, ziehen Sie bitte das Stromkabel aus dem Umschalter, warten 15 Sekunden und stecken es dann wieder ein.



Die Konfiguration ist jetzt abgeschlossen.

Hinweis: Weitere Informationen zu den Konfigurations- und erweiterten Einstellungen der **TL2-G244** finden Sie im Abschnitt „Problembehandlung“ der Bedienungsanleitung auf der beiliegenden Dienstprogramm-CD oder auf der Website von TRENDnet unter www.trendnet.com.

Registrieren Sie Ihr Produkt

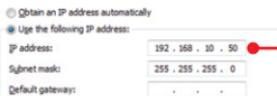
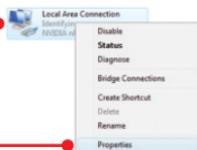
Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit und registrieren Sie Ihr Produkt online, so dass Sie unsere umfassenden Support- und Kundendienstleistungen in Anspruch nehmen können: www.trendnet.com/register

Vielen Dank für den Kauf eines TRENDnet-Produkts

1. How do I configure TCP/IP settings on my computer?

Windows 7

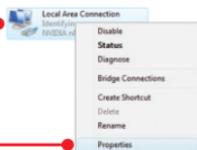
1. Go into the **Control Panel**, click **Network and Internet**, click **Network and Sharing Center**, click **Change Adapter Settings** and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



2. Click **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** and then click **Properties**. Then click on **Use the following IP address**, and make sure you assign your network adapter an IP address in the subnet of 192.168.10.x.

Windows Vista

1. Go into the **Control Panel**, click **Network and Internet**, click **Network and Sharing Center**, click **Manage Network Connections** and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



2. Click **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** and then click **Properties**. Then click on **Use the following IP address**, and make sure you assign your network adapter an IP address in the subnet of 192.168.10.x.

Windows XP / 2000

1. Go into the **Control Panel**, double-click the **Network Connections** icon and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



2. Click **Internet Protocol Version (TCP/IP)** and then click **Properties**. Then click on **Use the following IP address**, and make sure you assign your network adapter an IP address in the subnet of 192.168.10.x.

2. I typed http://192.168.10.200 in my Internet Browser's Address Bar, but an error message says "The page cannot be displayed." How can I get into the TL2-G244's web configuration page?

1. Check your hardware settings again by following the instructions in section 2.
2. Make sure the PWR(Power), SYS(System) and Link/ACT lights are lit.
3. Make sure your network adapter's TCP/IP settings are configured properly (see Q1).
4. Since the Switch's default IP address is 192.168.10.200, make sure that no other network devices are assigned an IP address of 192.168.10.200.

3. If my Switch IP is different than network's subnet, what should I do?

You should still configure the Switch first. After all the settings are applied, go to the Switch's configuration page, click on Administrator, click IP & Management Mode and change the IP address of the Switch to match your network's IP.

4. What are the default port settings for configuring the Switch through the console port using HyperTerminal?

Bits per Second: 115200; Data bits: 8; Parity: None; Stop bits: 1; Flow control: None.

5. I changed the IP address of the switch, but I forgot it. How do I reset my TL2-G244?

Follow the instructions below:

1. Take a pin or paper clip and press the reset button on the front of the switch
2. Wait 15 seconds then let go.

The default IP address of the switch is 192.168.10.200. The default user name and password is admin.

6. How do I enable Telnet on my Windows 7/Vista computer?

Follow the instructions below:

Windows 7

1. Go to Control panel and click Programs.
2. Click Turn Windows features on or off.
3. Check the box next to Telnet client and then click OK.
4. Please wait while Windows enables Telnet.

Windows Vista

1. Go to Control Panel and click on Classic View.
2. Click on Programs and Features.
3. Click Turn Windows features on or off.
4. Check the box next to Telnet Client and then click OK.
5. Please wait while Windows enables Telnet.

If you still encounter problems or have any questions regarding the **TL2-G244** please contact TRENDnet's Technical Support Department.

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>