

TW100-S4W1CA

**DSL/Cable Broadband Router with 4-Port Switch
Quick Installation Guide**

**Guide d'installation rapide pour le
Routeur Broadband DSL/Câble avec Switch de 4 ports**

**Schnell Anleitung
DSL/Kabel Breitband-Router mit 4-Port Switch**

**Guía de Instalación Rápida para el
Enrutador de Banda Ancha DSL/Cable con Switch de 4 Puertos**

Version 05.17.04



TRENDnet
TRENDware, USA
What's Next in Networking

Table of Contents

Deutsch	1
1. Vorbereitung der Installation	1
2. Installation der Hardware	2
3. Konfiguration der TCP/IP Parameter	3
4. Konfiguration des Routers	9
Troubleshooting.....	17

Erfassung von Informationen über den Internet Service Provider (ISP)

Während der Installation Ihres drahtlosen Routers fordert die Anwendung „Quick Setup“ (Schnellinstallation) Sie auf, die Verbindungsart Ihres ISP anzugeben. Prüfen Sie dazu bitte die Art Ihrer Kabel- oder DSL-Internet-Verbindung zu Ihrem ISP und vergewissern Sie sich, dass Sie über alle Informationen für eine der folgenden Verbindungsarten verfügen:

Dynamische IP-Verbindung über Kabel

Keine Informationen erforderlich. Die IP-Adresse wird automatisch vom ISP zugewiesen.

Statische oder feste IP-Verbindung über Kabel

Internet-IP-Adresse: ____ . ____ . ____ . ____ (z.B. 215.24.24.129)

Subnet Mask: ____ . ____ . ____ . ____

Gateway-IP-Adresse: ____ . ____ . ____ . ____

Primäre DNS: ____ . ____ . ____ . ____

Sekundäre DNS: ____ . ____ . ____ . ____

PPPoE-DSL-Verbindung

Benutzername: _____

Kennwort: _____

PPTP-DSL-Verbindung

Benutzername: _____

Kennwort: _____

2. Installation der Hardware

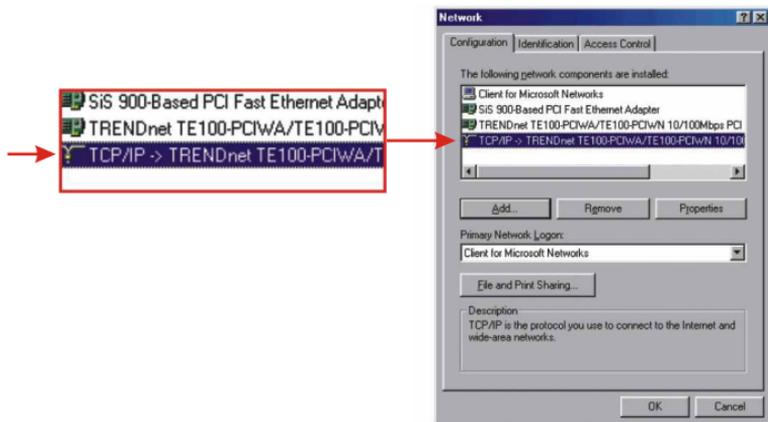
1. Verbinden Sie den Ethernet-Port Ihres Modems über ein RJ-45-Netzwerkkabel mit dem WAN-Port des Routers.
2. Verbinden Sie den LAN-Port des Routers über ein weiteres RJ-45-Netzwerkkabel mit dem Netzwerkanschluss Ihres Computers.
3. Bringen Sie die beiliegende Antenne an.
4. Schalten Sie das Kabel-/DSL-Modem, den Router und den Computer an.



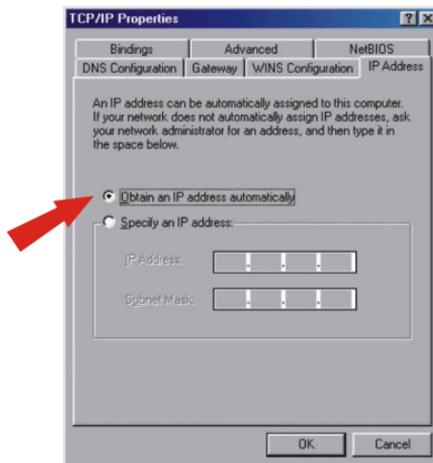
3. Konfiguration der TCP/IP Parameter

Windows 95/98/98SE/ME

1. Gehen Sie auf Ihrem Desktop auf die **Start**-Schaltfläche.
2. Klicken Sie auf **Start**, danach auf **Settings (Einstellungen)** und dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)**.
3. Doppelklicken Sie auf das Netzwerk-Symbol. Daraufhin erscheint das Feld „Network Properties“ (Netzwerkeigenschaften).
4. Markieren Sie in der Registerkarte **Configuration (Konfiguration)** die Angabe TCP/IP mit der entsprechenden Netzwerkkarte (z.B. TRENDnet Te100-PCIWN 10/100Mbps Netzwerk-Adapter). Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Properties (Eigenschaften)**.



5. Klicken Sie in der Registerkarte „IP Address“ (IP-Adresse) auf die Option „Obtain an IP address automatically“ (IP-Adresse automatisch beziehen).

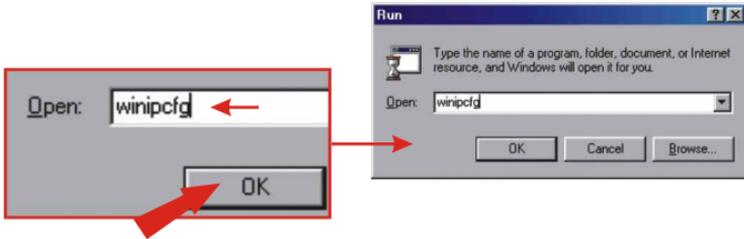


6. Klicken Sie im Fenster TCP/IP Properties (TCP/IP-Eigenschaften) auf **OK**.
7. Klicken Sie im Netzwerkfeld auf **OK**.
8. Unter Umständen benötigt die Installation jetzt bestimmte Dateien von Ihrer Windows-CD. Legen Sie in diesem Fall Ihre Windows-98-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein und klicken Sie auf **CD-ROM drive (DC-ROM-Laufwerk)**, um die Dateien zu laden.
9. Sobald die Dateien geladen sind, erscheint die Nachricht **System Settings Change (Geänderte Systemeinstellungen)**. Klicken Sie auf **Yes (Ja)**, um Ihr System neu zu starten. Dadurch wird Ihr Computer mit den neuen Einstellungen aktualisiert.

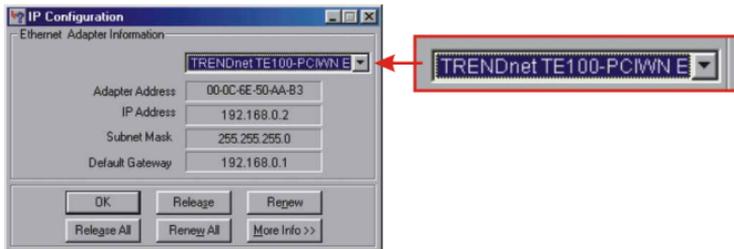


HINWEIS: Falls diese Nachricht nicht erscheint, müssen Sie Ihren Computer manuell neu starten.

10. Klicken Sie nach dem Neustart auf **Start** und dann auf **Run (Ausführen)**. Geben Sie in das Feld **winipcfg** ein und klicken auf **OK**.



11. Daraufhin erscheint das Fenster „IP configuration“ (IP-Konfiguration). Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü Ihren Netzwerk-Adapter aus. Die aktuellen Informationen zur IP-Adresse Ihres Computers werden in dem Fenster angezeigt.

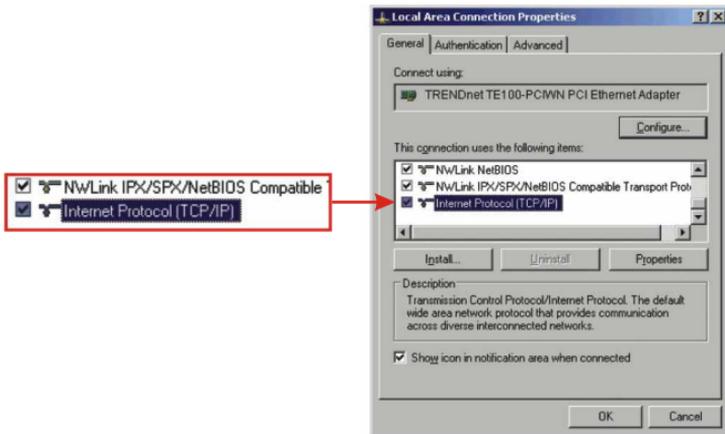


12. Wenn Ihre IP-Adresse wie folgt lautet, ist Ihr Computer korrekt mit dem Router verbunden:
- IP Address: 192.168.1.x (x = eine Zahl zwischen 2 und 255)
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.1.1

HINWEIS: Falls Ihre IP-Konfiguration nicht mit den obenstehenden Werten übereinstimmt, starten Sie Ihren Computer bitte neu und führen Sie die einzelnen Schritte dieses Abschnitts nochmals aus.

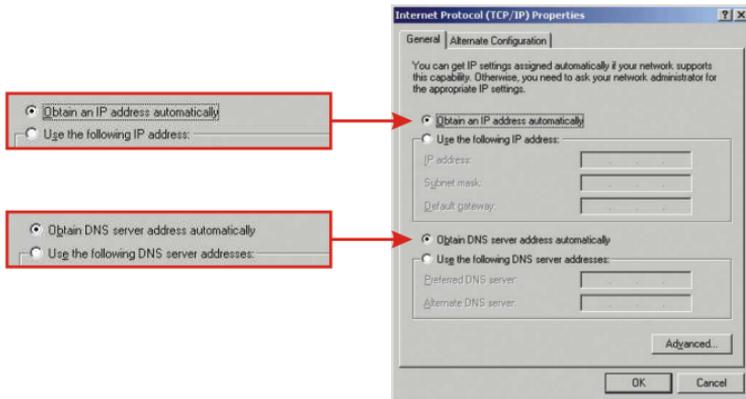
Windows 2000/XP

1. Klicken Sie auf **Start**, danach auf **Settings (Einstellungen)** und dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)**.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Network Connections (Netzwerkverbindung)**.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Local Area Connection (LAN-Verbindung)** und klicken Sie dann auf **Properties (Eigenschaften)**. Daraufhin wird das Fenster „Local Area Connection Properties“ (Eigenschaften von LAN-Verbindung) angezeigt.
4. Markieren Sie in der Registerkarte **General Configuration (Allgemeine Konfiguration)** „TCP/IP“ und klicken dann auf **Properties (Eigenschaften)**. Daraufhin erscheint das Fenster „Internet Protocol (TCP/IP) Properties“ (Internetprotokolleigenschaften (TCP/IP)).fenêtre Internet Protocol (TCP/IP) Properties (Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)) s'affichera.

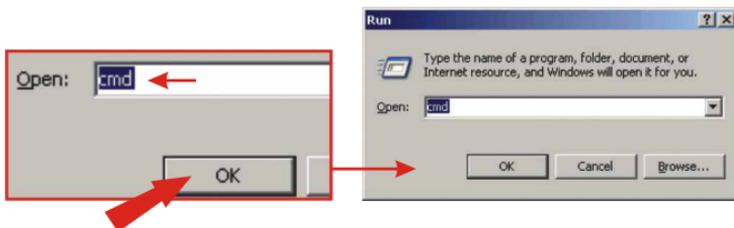


HINWEIS: Wenn Sie eine feste IP-Verbindung nutzen, schreiben Sie sich bitte die existierenden IP-Adressen aus den folgenden Abschnitten auf, bevor Sie Änderungen vornehmen.

5. Klicken Sie auf **Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen)** und auf **Obtain DNS Server address automatically (DNS-Server-Adresse automatisch beziehen)**.



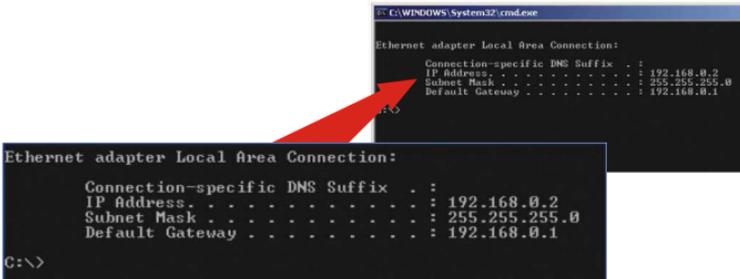
6. Klicken Sie auf **OK**.
7. Klicken Sie im Fenster „Local Area Connection Properties“ (Eigenschaften von LAN-Verbindung) auf **Close (Schließen)**.
8. Klicken Sie auf **Start** und dann auf **Run (Ausführen)**. Geben Sie anschließend **cmd** ein und klicken auf **OK**.



9. Daraufhin wird das Fenster mit der Eingabeaufforderung angezeigt. Geben Sie hinter C:\ die Angabe ipconfig ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste (Enter)**.

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\>ipconfig
```

10. Wenn Ihre IP-Konfiguration wie folgt lautet, ist Ihr Computer korrekt mit dem Router verbunden:
IP Address: 192.168.1.x (x = eine Zahl zwischen 2 und 255)
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.1.1



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Ethernet adapter Local Area Connection:
    Connection-specific DNS Suffix . . . : 192.168.0.2
    IP Address . . . . . : 192.168.0.2
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

C:\>
Ethernet adapter Local Area Connection:
    Connection-specific DNS Suffix . . . :
    IP Address . . . . . : 192.168.0.2
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
C:\>
```

HINWEIS: Falls Ihre IP-Konfiguration nicht mit den obenstehenden Werten übereinstimmt, starten Sie Ihren Computer bitte neu und führen die einzelnen Schritte dieses Abschnitts nochmals aus.

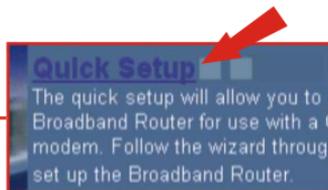
4. Konfiguration des Routers

1. Öffnen Sie Ihren Webbrowser, geben Sie in die Adressleiste `http://192.168.1.1` ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste (Enter)**.
2. Daraufhin erscheint das Anmeldefenster. Klicken Sie dort auf **LOGIN** (Anmelden), um zur **Quick Setup (Schnellinstallation)** zu gelangen.



HINWEIS: Standardmäßig ist für den drahtlosen Router kein Kennwort eingerichtet. Wenn Sie für den drahtlosen Router ein Kennwort vergeben wollen, lesen Sie bitte die Benutzungsanleitung auf der CD-ROM.

3. Mit einem Klick auf **Quick Setup (Schnellinstallation)** konfigurieren Sie Ihren drahtlosen Router für den Breitband-Internetzugang.



4. Wählen Sie im Dropdown-Menü die zutreffende Zeitzone aus. Standardmäßig wird „USA“ angezeigt. Klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.

1. Time Zone

Set Time Zone (GMT-06:00)

Set Daylight Saving (Optional)

synchronized clock in the Broadband Router. This clock is filtering.

HELP NEXT

5. Wählen Sie mit einem Klick auf Dynamic IP, Static IP, PPPoE oder PPTP die zutreffende WAN-Verbindung aus.

2. WAN Type

Select the WAN connection type required by your Internet Service Provider. Specify a Cable modem, Fixed IP, DSL, or PPPoE/DSL.

Dynamic IP (Cable modem)
A Cable modem requires minimal configuration. When you have set up an account with your Cable provider, the Cable modem will automatically configure itself. In your probably do not need to enter anything more. However, if there is a Dynamic Hostname System (DHS) system that you would like use, you need to specify its IP Address.

Static IP (Fixed-IP/DSL)
Some DSL, Internet Service Providers may assign a fixed IP address for your Broadband Router. If you have been provided with this information, check the option and enter the assigned IP address, subnet mask, gateway IP and DNS IP addresses for your Broadband Router.

PPPoE (DSL-up/DSL)
You can connect to the internet using an ADSL Modem and your ISP has provided you with a password, and Service Name. Use your ISP name PPPoE. You must choose this option and enter the required information.

PPTP
Your ISP provides you the PPTP Account, PPTP Password, Host Name, Service IP Address, IP Address, Subnet Mask and the Connection ID, then your ISP uses PPTP. You have to choose this option and enter the required information.

Dynamic IP (Dynamische Verbindung)

1. Geben Sie den Hostnamen an und kopieren Sie die MAC-Adresse („Clone MAC Address“), falls das bei Ihrem ISP erforderlich ist. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

3. WAN Settings

Dynamic IP (Cable modem)

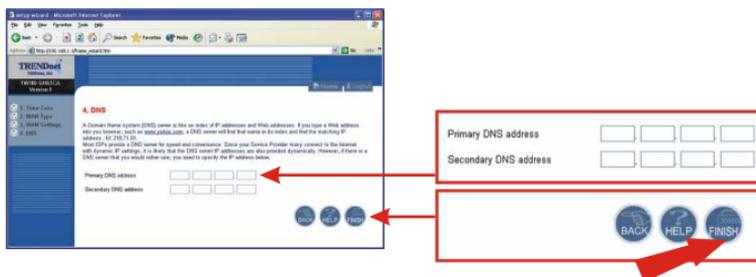
Host Name Myhost

MAC Address 00:14:00:00:00:05

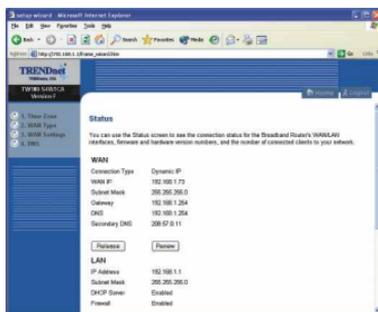
Clone MAC Address

BACK HELP NEXT

2. Geben Sie die primäre und die sekundäre DNS-Adresse an, wenn Sie DNS-Adressen verwenden wollen, die nicht mit den von Ihrem ISP zur Verfügung gestellten DNS-Adressen übereinstimmen. Klicken Sie auf **Finish** (**Fertigstellen**).



3. Falls Sie Ihre Internet-Verbindung prüfen möchten, geben Sie in die Adressleiste Ihres Browsers <http://www.TRENDNET.com> ein und drücken auf die **Eingabetaste (Enter)**. Wenn die Webseite erscheint, ist Ihr Router richtig konfiguriert.



Static IP (Statische oder feste IP-Verbindung über Kabel)

1. Geben Sie die IP-Adresse, die Subnet Mask und die ISP-Gateway-Adresse ein, die Sie von Ihrem ISP erhalten haben. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

1. WAN Settings

Static IP (Fixed-IP xDSL)

IP address assigned by your ISP: 192 168 1 20

Subnet Mask: 255 255 255 0

ISP Gateway Address: 192 168 1 254

Enter the IP address, subnet mask, and gateway provided to you by your ISP in the appropriate fields.

BACK HELP NEXT

2. Geben Sie die primäre und die sekundäre DNS-Adresse an, wenn Sie DNS-Adressen verwenden wollen, die nicht mit den von Ihrem ISP zur Verfügung gestellten DNS-Adressen übereinstimmen. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.

4. DNS

A Domain Name System (DNS) server is like an index of IP addresses and Web addresses. If you type a Web address into your browser, such as <http://www.trendnet.com>, a DNS server will find that name as it index and find the matching IP address - 63.216.71.81.

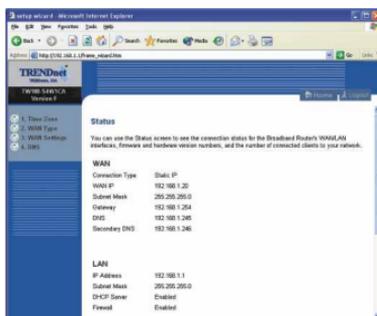
Most ISPs provide a DNS server for speed and convenience. Since your Service Provider may connect to the Internet with dynamic IP settings, it is likely that the DNS server IP addresses are also provided dynamically. However, if there is a DNS server that you would rather use, you need to specify the IP address below.

Primary DNS address: 192 168 1 245

Secondary DNS address: 192 168 1 246

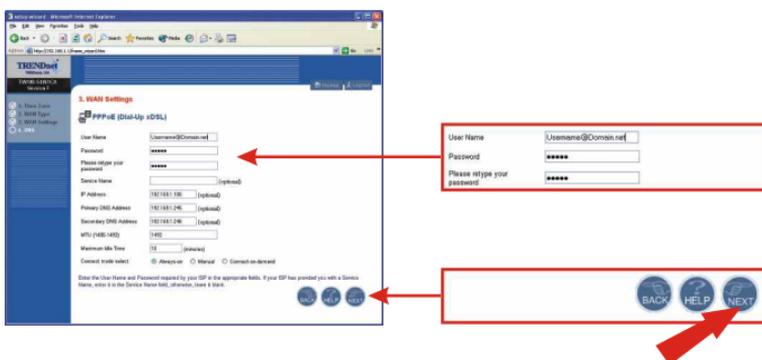
BACK HELP FINISH

- Falls Sie Ihre Internet-Verbindung prüfen möchten, geben Sie in die Adressleiste Ihres Browsers <http://www.TRENDNET.com> ein und drücken auf die **Eingabetaste (Enter)**. Wenn die Webseite erscheint, ist Ihr Router richtig konfiguriert.

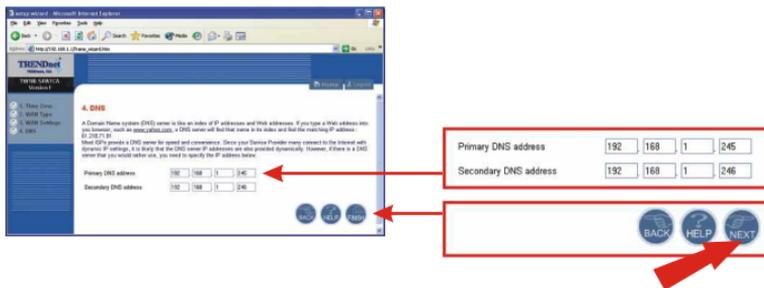


PPPoE

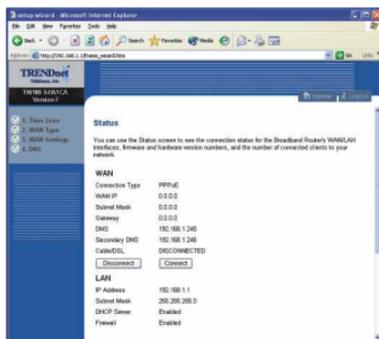
- Geben Sie Ihren PPPoE-Benutzernamen und zweimal das Kennwort ein. Klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.



2. Geben Sie die primäre und die sekundäre DNS-Adresse an, wenn Sie DNS-Adressen verwenden wollen, die nicht mit den von Ihrem ISP zur Verfügung gestellten DNS-Adressen übereinstimmen. Klicken Sie auf **Finish** (Fertigstellen).

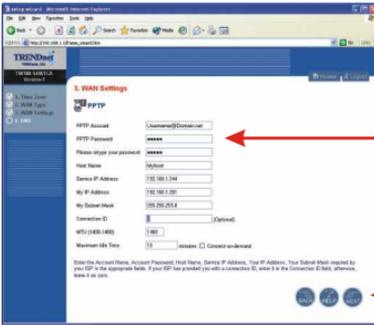


3. Falls Sie Ihre Internet-Verbindung prüfen möchten, geben Sie in die Adressleiste Ihres Browsers <http://www.TRENDNET.com> ein und drücken auf die **Eingabetaste (Enter)**. Wenn die Webseite erscheint, ist Ihr Router richtig konfiguriert.



PPTP

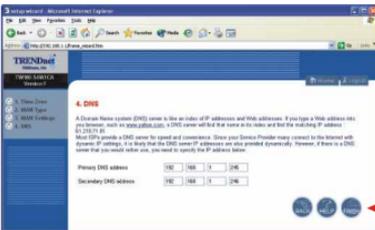
1. Geben Sie Ihren PPPTP-Benutzernamen und zweimal das Kennwort ein. Klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.



PPPTP-Account	Username@Domain.net
PPPTP Password	*****
Please retype your password	*****

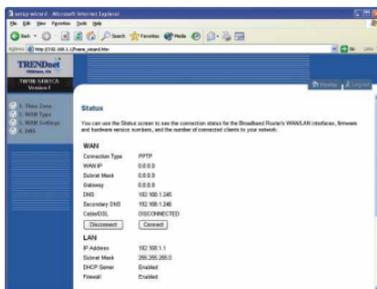


2. Geben Sie die primäre und die sekundäre DNS-Adresse an, wenn Sie DNS-Adressen verwenden wollen, die nicht mit den von Ihrem ISP zur Verfügung gestellten DNS-Adressen übereinstimmen. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.



Primary DNS address	192	168	1	245
Secondary DNS address	192	168	1	246

3. Falls Sie Ihre Internet-Verbindung prüfen möchten, geben Sie in die Adresleiste Ihres Browsers <http://www.TRENDNET.com> ein und drücken auf die **Eingabetaste (Enter)**. Wenn die Webseite erscheint, ist Ihr Router richtig konfiguriert.



Q1. When I attempt to access <http://192.168.1.1> in my web browser, an error message tells me "The page cannot be displayed." How can I get into the TW100-S4W1CA web configuration page?

A1. Verify your hardware and TCP/IP settings again by reviewing the instructions in sections 1-3. Also, make sure the Power, WAN, and on the LAN lights on the Router's front panel are on. Then, try accessing <http://192.168.1.1> again using your web browser.

Q2. I don't know what my Internet Connection Type I have. How do I find out?

A2. You can simply contact your Internet Service Provider's (ISP) Customer Service or Technical Support Department for the correct information.

Q3. I set up my Internet Connection Type and saved it, but I still cannot access the Internet with my PC. What should I do?

A3. Turn off your Cable/DSL modem, Router, PC. Then, turn on the Cable/DSL modem and wait for 60 seconds. Next, turn on the router, wait 60 seconds, and turn on your PC. This simple power cycle normally helps the router connect to your Internet connection. Then, try accessing a website such as <http://www.trendnet.com> with your web browser.

NOTE: For more detailed information about the TW100-S4W1CA's configuration and advanced settings, please refer to the User's Guide.

If you still encounter problems settings up the router, we can help. Please have your Internet account information ready, (ISP, Account Type) and contact us using the contact information below.

Contact Technical Support

Telephone: +1-310-891-1100

Fax: +1-310-891-1111

Website: www.TRENDNET.com

E-mail: support@trendware.com

Technical Support Hours

7:00AM ~ 6:00PM, Monday through Friday

Pacific Standard Time (except holidays)

TRENDnet[®]

TRENDware, USA

What's Next in Networking

Product Warranty Registration

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

TRENDware International, Inc.
3135 Kashiwa Street
Torrance, CA 90505

<http://www.TRENDNET.com>