



## 300Mbps Wireless N VPN Router

TEW-659BRV

- Anleitung zur Schnellinstallation (1)
- Troubleshooting (7)

## 1. Bevor Sie anfangen

### Packungsinhalt

- TEW-659BRV
- CD mit Bedienungsanleitung
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Netzkabel (1.5m / 5ft)
- Netzteil (12V DC, 1A)

Wenn keiner der oben genannten Inhalte fehlen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

### Voraussetzungen für die Installation

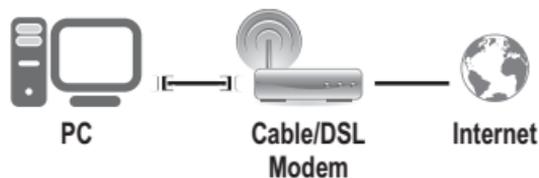
- Computer mit korrekt installiertem verdrahtetem oder drahtlosem
- Netzwerkadapter (Hinweis: Es ist zu empfehlen, den drahtlosen Router von einem verdrahteten Computer aus zu konfigurieren)
- Webbrowser: Internet Explorer (6.0 oder höher), Firefox (2.0 oder höher), Opera, Chrome, Safari
- Breitband-Internet
- Installiertes Kabel- oder DSL-Modem

## 2. Installation der Hardware

### Hinweis:

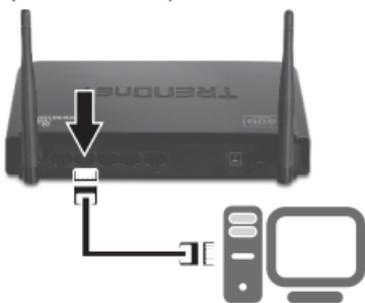
Notieren Sie sich zuerst alle erforderlichen Angaben über Ihre Internetverbindung. Wenden Sie sich bei Bedarf an Ihren Internet Service Provider (ISP).

1. Prüfen Sie, dass eine Internetverbindung besteht, sobald Sie Ihren Computer direkt mit dem Kabel- oder DSL-Modem-oder Ethernet-Stecker verbinden. Öffnen Sie Ihr web browser, (z.B. Internet Explorer) und tippen Sie ein URL ein (z.B. <http://www.trendnet.com>) im Adressenstab.



- Schalten Sie das Kabel- oder DSL-Modem aus.
- Trennen Sie das Netzwerkkabel vom Kabel- oder DSL-Modem und dem Computer ab.

- Netzwerkkabel mit einem Steckerende an einen der TEW-659BRV Netzwerkports anschließen. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den Computer-Netzwerk-Anschluss (Ethernet Port.)



- Verbinden Sie ein Ende eines Netzwerkkabels mit dem WAN-Port des TEW-659BRV. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den Modem-Netzwerk-Anschluss (Ethernet Port.)



- Verbinden Sie das Netzteil mit dem TEW-659BRV und stecken Sie es in eine Steckdose. Stellen Sie den Einschalter auf "Ein".



- Schalten Sie das Kabel- oder DSL-Modem ein. Warten Sie, bis die LEDs anzeigen, dass das Modem vollständig hochgefahren wurde. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Modems.

- Prüfen Sie, dass die folgenden Anzeigen leuchten: **LAN (der Port (1,2,3,4), an dem Ihr Computer angeschlossen ist) (grün), WAN (grün) und Wireless (grün)**. Weitere Informationen zu den LEDs finden Sie im Abschnitt "Problembehandlung".

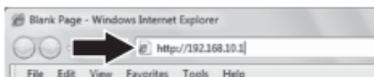


### 3. Konfiguration des drahtlosen Routers

#### Hinweis:

1. Es ist zu empfehlen, den drahtlosen Router von einem verdrahteten Computer aus zu konfigurieren.
2. Die Anleitung für die VPN-Konfiguration befindet sich in der Benutzeranleitung. Die Benutzeranleitung befindet sich auf der mitgelieferten CD-ROM.

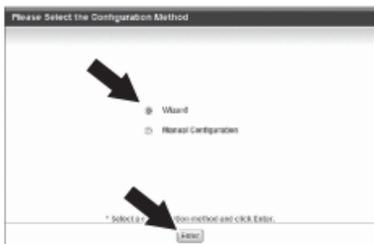
1. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie in die Adressleiste `http://192.168.10.1` ein. Drücken Sie dann auf die **Enter** (Eingabetaste).



2. Geben Sie das System-Kennwort ein und klicken Sie dann auf **Login** (Anmelden).  
Standardeinstellung:  
System-Kennwort: **admin**



3. Klicken Sie auf Wizard (Assistent) und drücken Sie anschließend auf die **Enter** (Eingabetaste).



4. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



5. Geben Sie das alte Kennwort ein (standardmäßig: **admin**). Geben Sie ein neues Kennwort ein, bestätigen Sie es und klicken Sie dann auf **Next** (Weiter).



## Hinweis:

1. Wenn Sie ein Kennwort einrichten, können andere Benutzer nicht mehr auf die Konfiguration des TEW-659BRV zugreifen.
2. Es ist zu empfehlen, ein neues Kennwort einzugeben. Notieren Sie sich das neue Kennwort bitte, wenn Sie diese Einstellung verändern.
3. Das Kennwort kann höchstens 9 Zeichen umfassen.

6. Wählen Sie Ihre Zeitzone aus und klicken Sie auf **Next** (Weiter).



7. Finde Auto Detecting WAN Type auswählen und danach auf Weiter klicken.



8. Konfigurieren Sie die Einstellungen entsprechend den Angaben Ihres ISP. Führen Sie die Konfiguration entsprechend den Bildschirmanweisungen durch. Hinweis: Für jede Art der Internetverbindung stehen andere Optionen zur Verfügung.



9. Sie müssen jetzt die folgenden Einstellungen konfigurieren:

**Drahtlos-Modul** (Aktiviert/ Deaktiviert): Wählen Sie die Standardeinstellung Enable (Aktiviert) aus.

**Netzwerkname (SSID):** Die SSID ist der Name Ihres drahtlosen Netzwerks (z.B. des drahtlosen Routers oder Access Points). Geben Sie einen eindeutigen Namen ein. Verwenden Sie dabei keine Bezeichnung, an der Ihre Identität erkennbar ist, wie z.B. "Netzwerk Familie Meier". Sie sollten die Bezeichnung bei der Suche nach den verfügbaren drahtlosen Netzwerken selbst aber leicht erkennen können.

**Kanal:** In den meisten Fällen kann die Standardeinstellung beibehalten werden.



**Hinweis:**

1. Um Ihr Netzwerk vor unbefugten Zugriffen zu schützen, sollten Sie die drahtlose Verschlüsselung aktivieren.
2. Das folgende Beispiel gilt für die WPA2-PSK-Verschlüsselung. Wählen Sie WPA-PSK oder WPA2-PSK nur dann aus, wenn Ihre drahtlosen Adapter tatsächlich WPA bzw. WPA2 unterstützen. Markieren Sie andernfalls WEP.
3. Die WEP Verschlüsselung unterstützt nur 802.11b/g Geschwindigkeiten von bis zu 54 Mbps.
4. Wenn am Router eine Verschlüsselung aktiviert wird, müssen alle drahtlosen Computer und anderen Geräte mit dem gleichen Verschlüsselungsschlüssel versehen werden.

10. Wählen Sie den gewünschten Authentifizierungsmodus und die Verschlüsselungsart aus, geben Sie einen vorinstallierten Schlüssel ein und klicken Sie dann auf **Next** (Weiter). Für WPA-PSK und WPA2-PSK muss der vorinstallierte Schlüssel 8 bis 63 ASCII- bzw. 64 HEX-Zeichen lang sein. Notieren Sie sich den Verschlüsselungsschlüssel.



11. Klicken Sie dann auf **Apply Settings** (Einstellungen übernehmen).



12. Bitte warten, während der TEW-659BRV erneut startet und die Änderungen abspeichert.



13. Klicken Sie auf **Finish**  
(Fertigstellen).



14. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und  
geben Sie eine URL ein (z.B.  
[www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)), um zu  
prüfen, ob eine  
Internetverbindung besteht.



**Ihre Konfiguration ist beendet!**

Weitere Informationen zu den Konfigurations- und erweiterten Einstellungen des **TEW-659BRV** finden Sie im Abschnitt "Problembehandlung" der Bedienungsanleitung auf der beiliegenden CD-ROM oder auf der Website von TRENDnet unter <http://www.trendnet.com>.

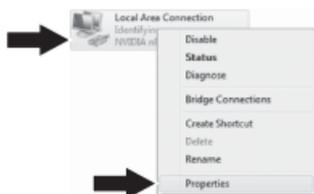
## Troubleshooting

1. I typed `http://192.168.10.1` in my Internet Browser's Address Bar, but an error message says "The page cannot be displayed." How can I get into the TEW-659BRV's web configuration page?

1. Check your hardware settings again by following the instructions in Section 2.
2. Make sure the Network Port and Wireless lights are lit.
3. Make sure your TCP/IP settings are set to **Obtain an IP address automatically** (see the steps below).
4. Reset the TEW-659BRV. Press the button on the front of the TEW-659BRV for 20 seconds and then let go.

### 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**.

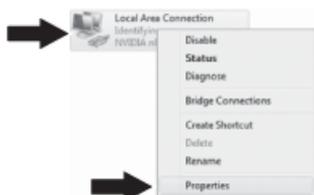


2. Click **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** and then click **Properties**. Then click on **Obtain an IP address automatically**.



### 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**.

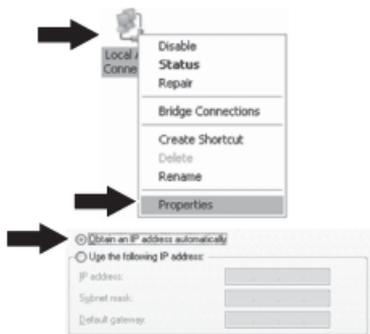


2. Click **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** and then click **Properties**. Then click on **Obtain an IP address automatically**.



## 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 (TCP/IP)** and then click **Properties**. Then click on **Obtain an IP address automatically**.



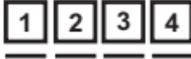
### 2. I am not sure what type of Internet Account Type I have for my cable/DSL connection. How do I find out?

Contact your Internet Service Provider's (ISP) support service for the correct information.

### 3. I went through the Wizard, but I cannot get onto the Internet. What should I do?

1. Verify that you can get onto the Internet with a direct connection into your modem.
  2. Contact your ISP and verify all the information that you have in regards to your Internet connection settings is correct.
  3. Power cycle your modem and router. Unplug the power to the modem. Turn the power switch on the TEW-659BRV to the off position. Wait 30 seconds and then reconnect the power to the modem. Wait for the modem to fully boot up and then turn the power switch on the TEW-659BRV to the on position.
- ### 4. I cannot make a wireless connection to the router. What should I do?
1. Double check that the wireless light on the router is lit.
  2. Login to your router. Enter **http://192.168.10.1** into the address bar of your router. The default system password is **admin**. Click **Configuration, Basic Setting** and then **Wireless**. Make sure **Enabled** is selected and then click Save.
  3. Power cycle the TEW-659BRV. Turn the power switch to the off position. Wait 30 seconds and then turn the power switch on the TEW-659BRV to the on position.
  4. Contact the manufacturer of your wireless network adapter and make sure the wireless network adapter is configured with the proper SSID. The default SSID is TRENDnet659. If you have enabled any encryption on the TEW-659BRV, make sure to configure the wireless network adapter with the same Preshared key.

## 5. Please give me an explanation of all the LEDs and Buttons.

LED/Button	Color	Sequence	Definition
 Wireless/WPS LED	Green	Blinking	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless LAN is on or enabled/Wireless data transmission</li> <li>• WPS is activated (Blinking rapidly for 2 minutes)</li> </ul>
	N/A	Off	Wireless LAN is off or disabled
 WAN Link/Act LED	Green	Solid	WAN port is connected at 10/20Mbps or 100/200Mbps (Half/Full Duplex)
		Blinking	WAN port data transmitting/receiving at 10/20Mbps or 100/200Mbps (Half/Full Duplex)
	N/A	Off	WAN port is disconnected/No Ethernet Link
 WAN Link/Act LED (Ports 1-4)	Green	Solid	LAN port connected at 10/20 Mbps or 100/200Mbps (Half/Full Duplex)
		Blinking	LAN port data transmitting/receiving 10/20Mbps or 100/200Mbps (Half/Full Duplex)
	N/A	Off	LAN port disconnected/No Ethernet Link
 Status LED	Green	Blinking	Device is ready
	Green	Solid/Off	Device is not ready
Reset/WPS Button	N/A	N/A	Reset: Hold 20 seconds to reset device to factory defaults. WPS: Hold 3 seconds to activate WPS.

If you still encounter problems or have any questions regarding the **TEW-659BRV**, please contact TRENDnet's Technical Support Department.

## **GPL/LGPL General Information**

This TRENDnet product includes free software written by third party developers. These codes are subject to the GNU General Public License ("GPL") or GNU Lesser General Public License ("LGPL"). These codes are distributed WITHOUT WARRANTY and are subject to the copyrights of the developers. TRENDnet does not provide technical support for these codes. The details of the GNU GPL and LGPL are included in the product CD-ROM.

Please also go to (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) or (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) for specific terms of each licence.

The source codes are available for download from TRENDnet's web site ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) for at least three years from the product shipping date.

You could also request the source codes by contacting TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

## **Informations générales GPL/LGPL**

Ce produit TRENDnet comprend un logiciel libre écrit par des programmeurs tiers. Ces codes sont sujet à la GNU General Public License ("GPL" Licence publique générale GNU) ou à la GNU Lesser General Public License ("LGPL" Licence publique générale limitée GNU). Ces codes sont distribués SANS GARANTIE et sont sujets aux droits d'auteurs des programmeurs. TRENDnet ne fournit pas d'assistance technique pour ces codes. Les détails concernant les GPL et LGPL GNU sont repris sur le CD-ROM du produit.

Veillez également vous rendre en (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) ou en (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) pour les conditions spécifiques de chaque licence.

Les codes source sont disponibles au téléchargement sur le site Internet de TRENDnet web site ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) durant au moins 3 ans à partir de la date d'expédition du produit.

Vous pouvez également demander les codes source en contactant TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

## **Allgemeine Informationen zu GPL/LGPL**

Dieses Produkt enthält die freie Software "netfilter/iptables" (© 2000-2004 netfilter project <http://www.netfilter.org>) und die freie Software „Linux\_mtd“ (Memory Technology Devices) Implementation (© 2000 David Woodhouse, erstmals integriert in Linux Version 2.4.0-test 3 v. 10.07.2000 (<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/old-test-kernels/linux-2.4.0-test3.tar.bz2>), sowie weitere freie Software. Sie haben durch den Erwerb dieses Produktes keinerlei Gewährleistungsansprüche gegen die Berechtigten an der oben genannten Software erworben; weil diese die Software kostenfrei lizenzieren gewähren sie keine Haftung gemäß unten abgedruckten Lizenzbedingungen. Die Software darf von jedermann im Quell- und Objektcode unter Beachtung der Lizenzbedingungen der GNU General Public License Version 2, und GNU Lesser General Public License (LGPL) vervielfältigt, verbreitet und verarbeitet werden.

Die Lizenz ist unten im englischsprachigen Originalwortlaut wiedergegeben. Eine nichtoffizielle Übersetzung in die deutsche Sprache finden Sie im Internet unter (<http://www.gnu.de/documents/gpl-2.0.de.html>). Eine allgemeine öffentliche GNU Lizenz befindet sich auch auf der mitgelieferten CD-ROM.

Sie können Quell- und Objektcode der Software für mindestens drei Jahre auf unserer Homepage [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com) im Downloadbereich ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) downloadend. Sofern Sie nicht über die Möglichkeit des Downloads verfügen können Sie bei TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 -U.S.A.-, Tel.: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511 die Software anfordern.

## **Información general sobre la GPL/LGPL**

Este producto de TRENDnet incluye un programa gratuito desarrollado por terceros. Estos códigos están sujetos a la Licencia pública general de GNU ("GPL") o la Licencia pública general limitada de GNU ("LGPL"). Estos códigos son distribuidos SIN GARANTÍA y están sujetos a las leyes de propiedad intelectual de sus desarrolladores. TRENDnet no ofrece servicio técnico para estos códigos. Los detalles sobre las licencias GPL y LGPL de GNU se incluyen en el CD-ROM del producto.

Consulte también el (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) ó el (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) para ver las cláusulas específicas de cada licencia.

Los códigos fuentes están disponibles para ser descargados del sitio Web de TRENDnet ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) durante por lo menos tres años a partir de la fecha de envío del producto.

También puede solicitar el código fuente llamando a TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

## **Общая информация о лицензиях GPL/LGPL**

В состав данного продукта TRENDnet входит бесплатное программное обеспечение, написанное сторонними разработчиками. Это ПО распространяется на условиях лицензий GNU General Public License ("GPL") или GNU Lesser General Public License ("LGPL"). Программы распространяются БЕЗ ГАРАНТИИ и охраняются авторскими правами разработчиков. TRENDnet не оказывает техническую поддержку этого программного обеспечения. Подробное описание лицензий GNU GPL и LGPL можно найти на компакт-диске, прилагаемом к продукту.

В пунктах (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) и (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) изложены конкретные условия каждой из лицензий.

Исходный код программ доступен для загрузки с веб-сайта TRENDnet ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) в течение, как минимум, трех лет со дня поставки продукта.

Кроме того, исходный код можно запросить по адресу TRENDnet.  
20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

## **GPL/LGPL informações Gerais**

Este produto TRENDnet inclui software gratuito desenvolvido por terceiros. Estes códigos estão sujeitos ao GPL (GNU General Public License) ou ao LGPL (GNU Lesser General Public License). Estes códigos são distribuídos SEM GARANTIA e estão sujeitos aos direitos autorais dos desenvolvedores. TRENDnet não presta suporte técnico a estes códigos. Os detalhes do GNU GPL e do LGPL estão no CD-ROM do produto. Favor acessar <http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt> ou <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt> para os termos específicos de cada licença.

Os códigos fonte estão disponíveis para download no site da TRENDnet ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) por pelo menos três anos da data de embarque do produto.

Você também pode solicitar os códigos fonte contactando TRENDnet, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.

## **GPL/LGPL üldinformatsioon**

See TRENDneti toode sisaldab vaba tarkvara, mis on kirjutatud kolmanda osapoole poolt. Koodid on allutatud GNU (General Public License) Üldise Avaliku Litsentsi (GPL) või GNU (Lesser General Public License) ("LGPL") Vähem Üldine Avalik Litsentsiga. Koode vahendatakse ILMA GARANTIITA ja need on allutatud arendajate poolt. TRENDnet ei anna koodidele tehnilist tuge. Detailsemat infot GNU GPL ja LGPL kohta leiate toote CD-ROMil. Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>).

Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>). Lähtekoodi on võimalik alla laadida TRENDneti kodulehelt ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) kolme aasta jooksul alates toote kättesaamise kuupäevast.

Samuti võite lähtekoodi paluda TRENDneti'lt, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.



## Product Warranty Registration

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

### 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  
20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501. USA