

TEW-2K1

**11 Mbps 802.11b Wireless Router
Quick Installation Guide**

**Guide d'installation rapide pour le
Routeur Sans Fil 11Mbps 802.11b**

**Schnell Anleitung
802.11b Wireless Router**

**Guía de Instalación Rápida del
Enrutador Inalámbrico 802.11b de 11Mbps**

Version 05.20.04



TRENDnet
TRENDware, USA
What's Next in Networking

Table of Contents

Español	1
1. Preparación para la instalación	1
2. Instalación del Hardware	2
3. Instalación de la herramienta de configuración inalámbrica	3
4. Instalación de las unidades	6
5. Configuración del enrutador	18
Troubleshooting.....	27

1. Preparación para la instalación

Buscar información sobre el proveedor de servicios de Internet (ISP)

Durante la instalación de su enrutador inalámbrico, la aplicación de configuración rápida le pedirá que especifique su tipo de conexión ISP. Para ello, debe verificar su tipo de conexión a Internet de banda ancha a través de Cable o DSL con su ISP y comprobar que tiene toda la información para uno de los siguientes tipos de conexión:

Conexión de cable IP dinámica

No requiere ningún dato. La dirección IP le será asignada automáticamente por el ISP.

Conexión de cable IP estática o fija

Dirección IP de Internet: _____._____._____._____ (p. ej. 215.24.24.129)

Máscara de subred: _____._____._____._____

Dirección IP de gateway: _____._____._____._____

DNS primario: _____._____._____._____

DNS secundario: _____._____._____._____

Conexión DSL PPPoE

Nombre de acceso: _____

Contraseña: _____

Conexión DSL PPTP

Nombre de acceso: _____

Contraseña: _____

2. Instalación del Hardware

Enrutador TEW-231BRP

1. Apague su módem Cable/DSL y su PC.
2. Conecte la antena al conector que está justo al lado de su enrutador/AP.
3. Conecte el cable Ethernet RJ-45 desde el puerto Ethernet de su cable módem o DSL al puerto WAN en el TEW-231BRP.
4. Encienda su módem Cable/DSL. Una vez que encienda el módem Cable/DSL, conecte el adaptador de corriente anexo a su enrutador/AP y a la toma de corriente.
5. Encienda su PC.



Tarjeta PC TEW-226PC

La Tarjeta PC inalámbrica TEW-226PC está diseñada para operar en Windows 98, Windows ME, Windows 2000 y Windows XP.

Requisitos mínimos para la instalación del Hardware

1. Portátil con una ranura Cardbus de 32 bits disponible
2. Procesador de 300 Mhz y 32 MB de memoria (Recomendado)
3. Controlador CardBus correctamente instalado

<Importante> NO instale el adaptador en su PC hasta que no se le indique. Por favor siga las siguientes instrucciones para instalar la herramienta y el controlador antes de proceder a instalar el adaptador en la PC.

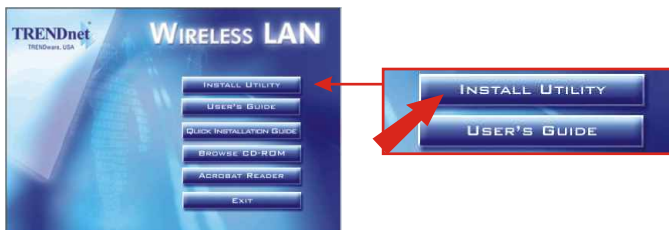
3. Instalación de la herramienta de configuración inalámbrica

Windows 98SE/ME/2000/XP

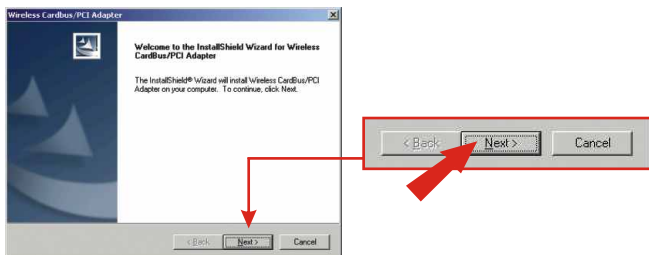
1. Inserte el CD-ROM TEW-226PC en la unidad de CD-ROM de su PC, en este momento aparecerá la ventana del menú de instalación automáticamente. Si la ventana no aparece automáticamente, haga clic en **Start (Inicio)**, luego haga clic en **Run (Ejecutar)** y escriba **E:\Autorun.exe** en el campo de texto. Haga clic en **OK**.

Nota: Reemplace la letra “E” en “E:\Autorun.exe” con la letra que haya sido asignada a su unidad de CD-ROM.

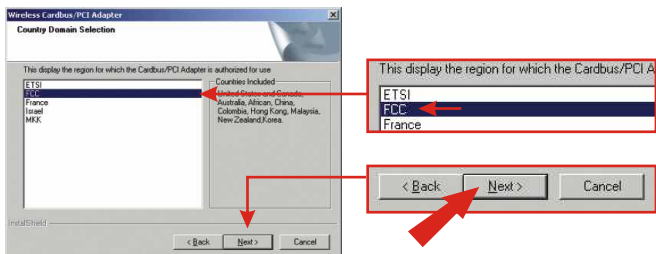
2. En la instalación del Menú, haga clic en **Install Utility (Instalación de la herramienta)**.



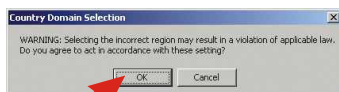
3. Haga clic en **Next (Siguiente)**.



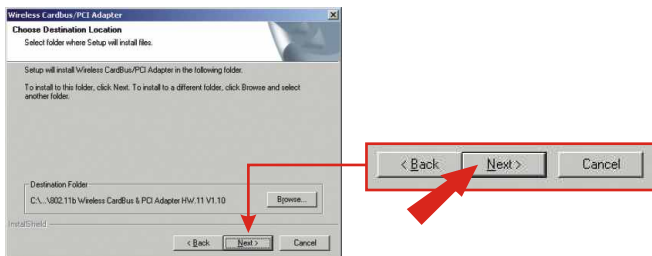
4. Seleccione el área y haga clic en **Next (Siguiente)**.



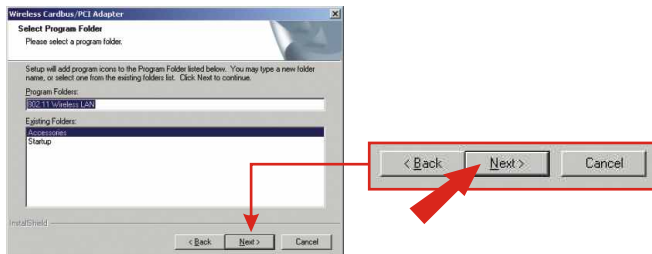
5. Haga clic en **OK**.



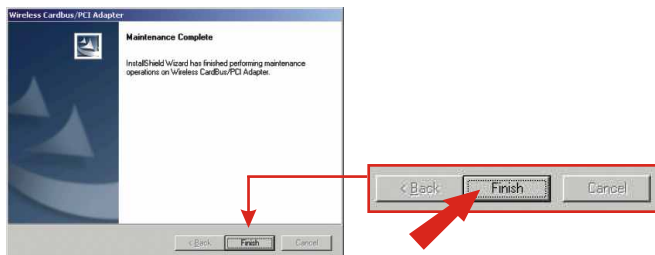
6. Haga clic en **Next (Siguiente)**.



7. Haga clic en **Next (Siguiente)**.



8. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.



Nota: Para Windows 98SE/ME, seleccione “No, voy a reiniciar mi PC más tarde,” y luego haga clic en Finish (Finalizar).

9. Haga clic en **Exit (Salir)** en la pantalla del menú principal de la herramienta de instalación.

Instalación de la Tarjeta PC Inalámbrica

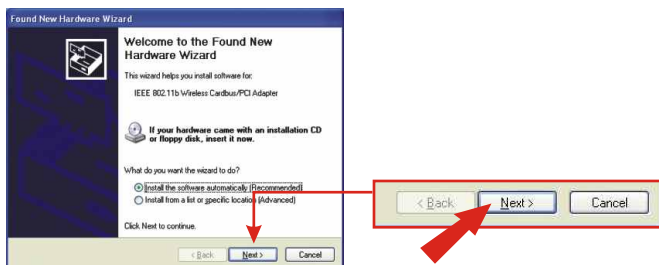
1. Apague su PC.
2. Inserte la Tarjeta PC en su PC de escritorio.
3. Reinicie su PC.



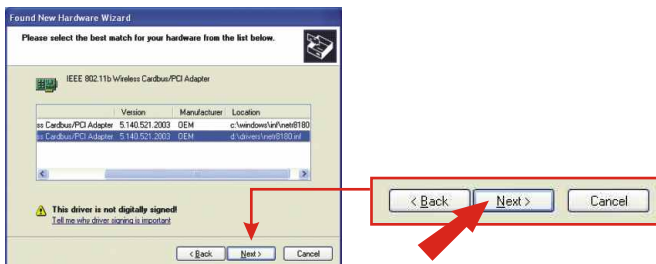
4. Instalación de las unidades

Windows XP

1. Después de reiniciar su PC, le aparecerá la pantalla "Found New Hardware Wizard" (Asistente para nuevo hardware encontrado). Verifique que esté seleccionada la opción **Install the software automatically (Instalar automáticamente el software)** y que el CD-ROM TEW-226PC/228PI esté en la unidad de su CD-ROM. Luego haga clic en **Next (Siguiente)**.

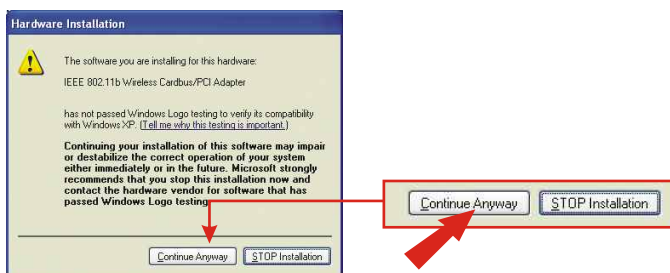


2. Cuando se le pida que seleccione una unidad de una lista de unidades compatibles, seleccione la que está ubicada en la carpeta de Windows XP del CD-ROM TEW-226PC/228PI y luego haga clic en **Next (Siguiente)**.

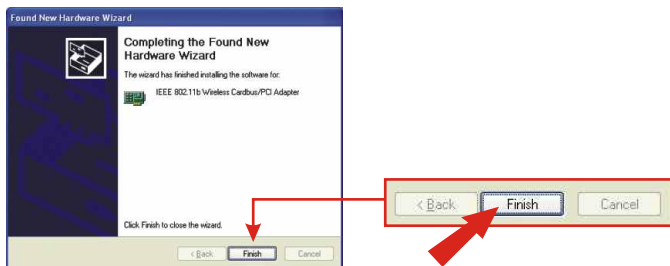


3. Un mensaje de advertencia le dirá que el dispositivo que usted está instalando no ha sido todavía certificado como compatible para Windows XP. Haga clic en **Continue Anyway** (Continuar de todas formas).

NOTA: Los controladores del adaptador inalámbrico han sido examinados en su totalidad con la asistencia de todos los Sistemas Operativos de Windows y ofrecen una compatibilidad garantizada comprobada.



4. La pantalla "Found New Hardware Wizard" (Asistente para nuevo hardware encontrado) le informará que la instalación del software ha finalizado para su adaptador PCI/ Cardbus inalámbrico IEEE 802.11b. Haga clic en **Finish** (Finalizar).



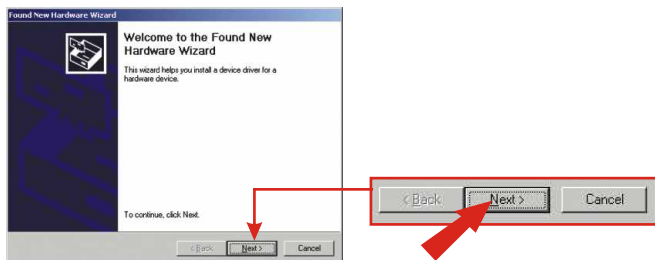
5. Haga doble clic en el icono inalámbrico de su PC en la bandeja del sistema (Próximo al reloj que aparece en la esquina derecha de su pantalla).



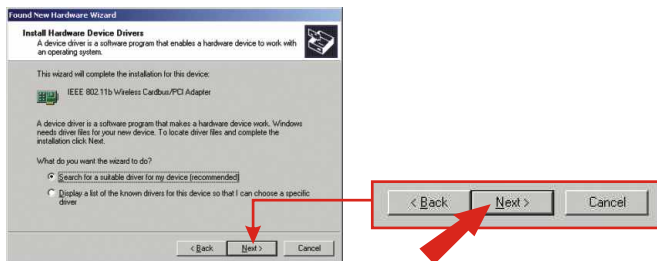
6. En la ventana de la herramienta de configuración inalámbrica, haga clic en la pestaña de Red.
7. Seleccione la SSID de red inalámbrica en “default” (por defecto), después, haga clic en **Connect (Conectar)**.
8. Vaya a Verify Connection (Verificación de la conexión).

Windows 2000

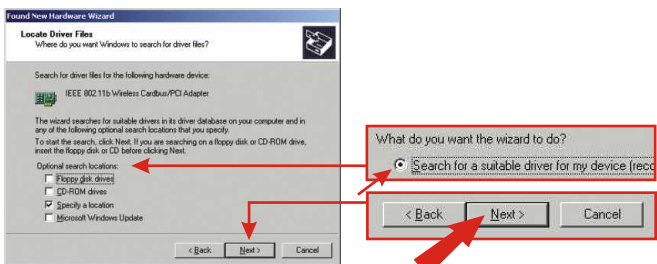
1. Después de reiniciar su PC, le aparecerá la pantalla “Found New Hardware Wizard” (Asistente para nuevo hardware encontrado). Haga clic en **Next (Siguiente)**.



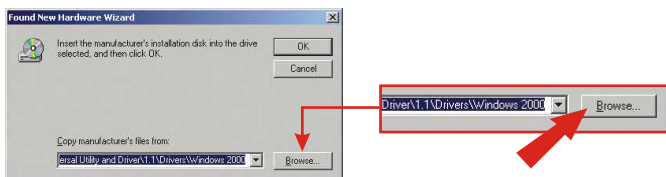
2. Verifique que selecciona **Search for a suitable driver for my device (Buscar un controlador apropiado para mi dispositivo)** y que el CD-ROM TEW-226PC/228PI esté en la unidad de su CD-ROM. Luego haga clic en **Next (Siguiente)**.



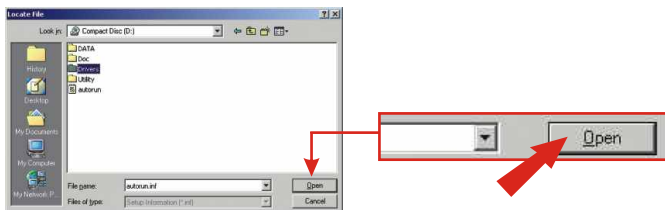
3. En la siguiente pantalla, seleccione **Specify a location (Especificar una ubicación)** y después haga clic en **Next (Siguiente)**.



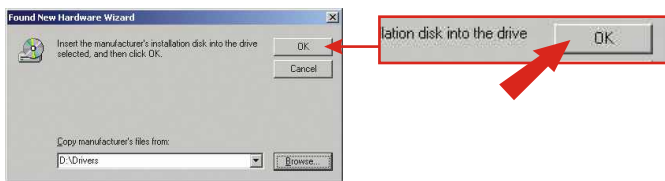
4. Haga clic en el botón **Browse (Buscar)** en la ventana emergente.



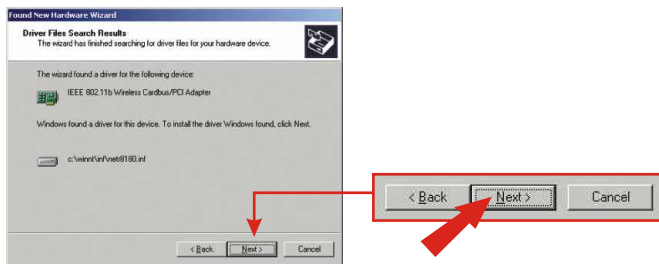
5. Haga doble clic en la unidad de su CD-ROM, luego haga doble clic en Driver (Unidad), y después haga clic en **Open (Abrir)**.



6. Haga clic en **OK**.

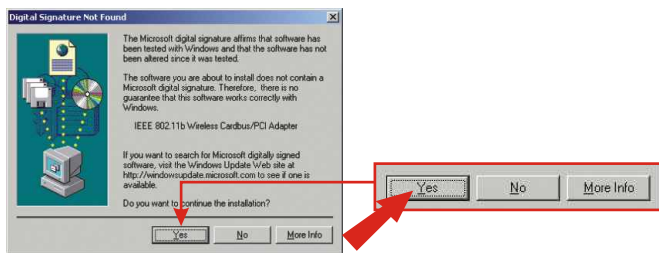


7. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

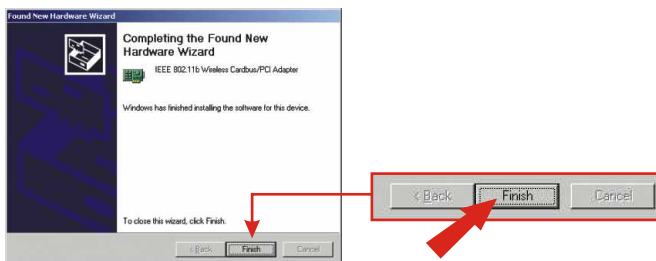


8. Un mensaje le dirá que la unidad que está a punto de instalar “does not contain a digital signature” (no contiene una firma digital) y le preguntará si desea continuar con la instalación. Haga clic en **Yes (Sí)**.

NOTA: Los controladores del adaptador inalámbrico TRENDnet han sido examinados en su totalidad con la asistencia de todos los Sistemas Operativos de Windows y ofrecen una compatibilidad



9. La pantalla “Found New Hardware Wizard” (Asistente para nuevo hardware encontrado) le dirá que ha finalizado la instalación del software para la nueva unidad. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.



10. Haga doble clic en el icono Wireless Utility (Herramienta inalámbrica).



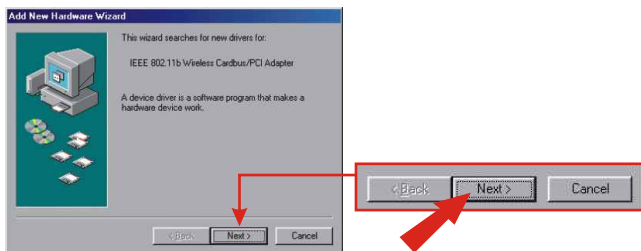
11. En la ventana de la herramienta de configuración inalámbrica, haga clic en la pestaña de **Red**.

12. Establezca la SSID de red inalámbrica en “**default**” (por defecto), después, haga clic en **Connect (Conectar)**.

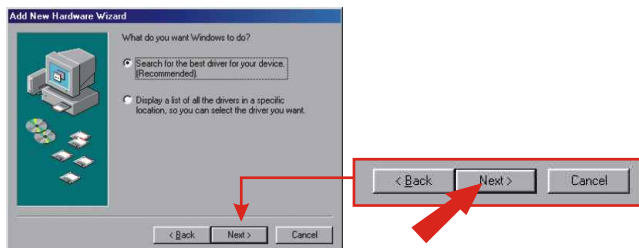
13. Vaya a Verify Connection (Verificación de la conexión).

Windows 98SE/ME

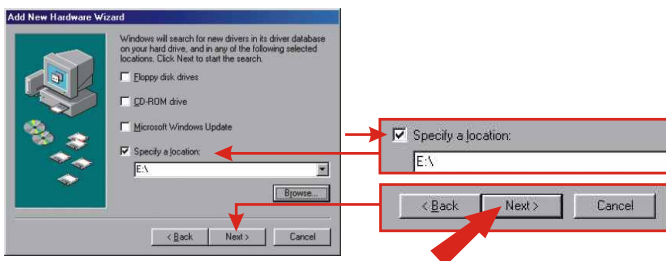
1. Después de reiniciar su PC, le aparecerá la pantalla “Add New Hardware Wizard” (Asistente para añadir nuevo hardware). Haga clic en **Next (Siguiente)**.



2. Seleccione **Search for the best driver for your device (Buscar el mejor controlador para el dispositivo)** y después haga clic en **Next (Siguiente)**.

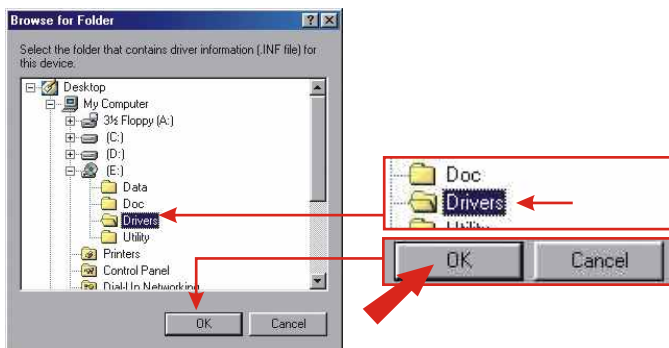


3. En la siguiente pantalla, cancele la elección de los controladores del CD-ROM, luego seleccione **Specify a location (Especificar una ubicación)**, y después haga clic en **Browse (Buscar)**.

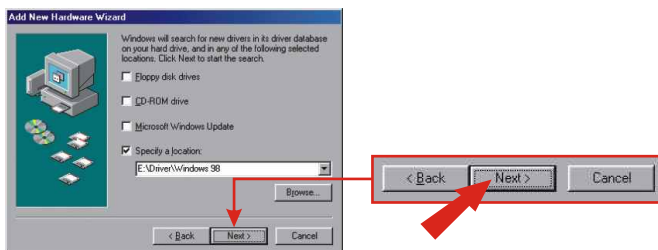


4. Si el CD-ROM modelo TEW-226PC/228PI no está en su unidad de CD-ROM, introdúzcalo en la unidad de su CD-ROM ahora. En la ventana "Browse for Folder" (Buscar carpetas) que le aparecerá, haga doble clic en el icono de la unidad de CD-ROM que contiene el CD-ROM modelo TEW-226PC/228PI.

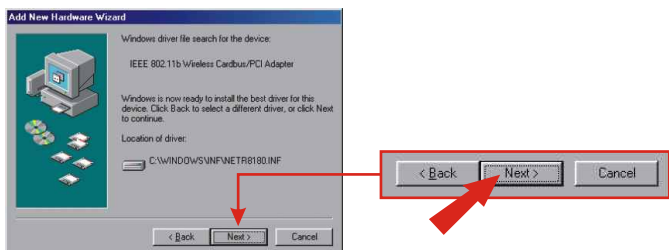
5. Haga doble clic en la carpeta del **Driver (Unidad)** del CD-ROM TEW-226PC/228PI, después haga clic en **OK**.



6. El Driver Path le aparecerá en la caja, haga clic en **Next (Siguiente)** para continuar.



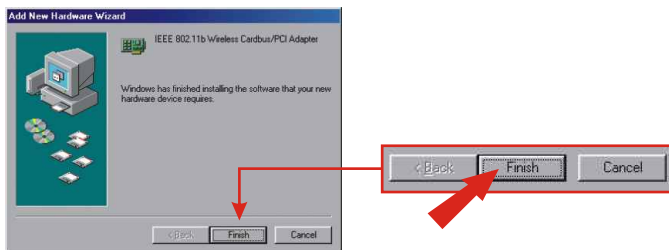
7. Haga clic en **Next (Siguiente)**.



8. Se le pedirá que inserte el CD-ROM de Windows 98/ME. Si éste es el caso, inserte su CD-ROM Windows 98/ME, y luego haga clic en **OK**.



9. La pantalla “Add New Hardware Wizard” (Asistente para añadir nuevo hardware) le dirá que la instalación del software ha finalizado para su adaptador PCI/Cardbus Inalámbrico IEEE 802.11b. Haga clic en **Finish** (Finalizar).



10. Haga clic en **Finish** (Finalizar).
11. Windows le preguntará si usted desea reiniciar su PC. Haga clic en **Yes** (Sí).

Nota: Si este mensaje no le aparece, deberá reiniciar manualmente su PC.



12. Después de reiniciar el PC, haga doble clic en el icono de su PC inalámbrica en la bandeja del sistema (próximo al reloj que aparece en la esquina derecha de su pantalla).



13. En la ventana de la herramienta de configuración inalámbrica, haga clic en la pestaña de **Red**.
14. Establezca la SSID de red inalámbrica en “**default**” (por defecto), después, haga clic en **Connect (Conectar)**.

Verificación de la conexión

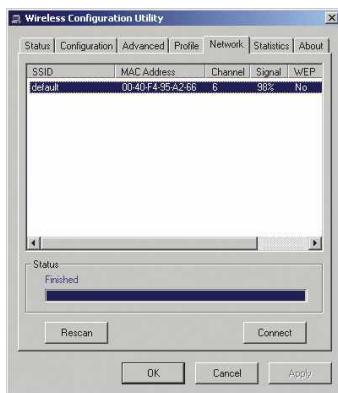
Nota: El enrutador inalámbrico TEW-231BRP tiene las siguientes configuraciones por defecto:

SSID **por defecto**

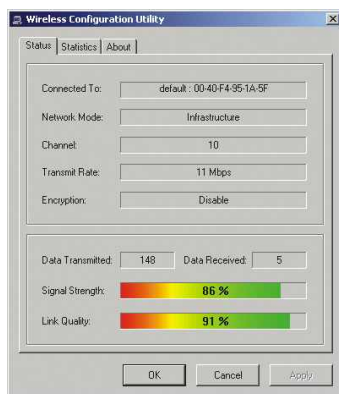
WEP: **Desconectado**

Canal: **6**

Si usted no puede ver la SSID “por defecto”, asegure que su enrutador/AP está conectado y encendido; luego haga clic en Rescan (examinar de nuevo).



La conexión inalámbrica ha sido establecida, haga clic en la pestaña Status (Estado) de la herramienta de configuración inalámbrica. Si la página de estado despliega “Signal Strength” (Potencia de señal) y la información “Link Quality” (Calidad de enlace), la configuración inalámbrica de su tarjeta ha sido completada.



¡Enhorabuena! Ha finalizado la instalación de su Tarjeta PC Inalámbrica. Siga con la configuración de su enrutador inalámbrico.

5. Configuración del enrutador

1. Abra su navegador Web, escriba **http://192.168.1.1** en la barra de direcciones, y luego pulse la tecla **Enter (Intro)**.
2. Aparecerá la pantalla de acceso, haga clic en **LOGIN (INICIAR)** para acceder al **Quick Setup (Configuración rápida)**.

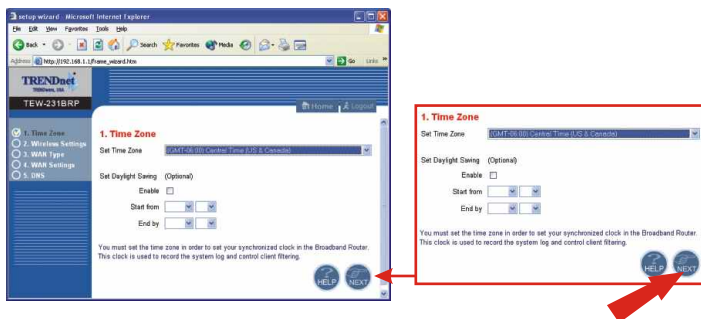
NOTA: Por defecto, no se ha establecido ninguna contraseña en el enrutador inalámbrico. Para restablecer la contraseña en el enrutador inalámbrico, por favor consulte el CD-ROM de la Guía del Usuario.



3. Haga clic en **Quick Setup (Configuración rápida)** para configurar su enrutador inalámbrico de acceso a Internet de banda ancha.



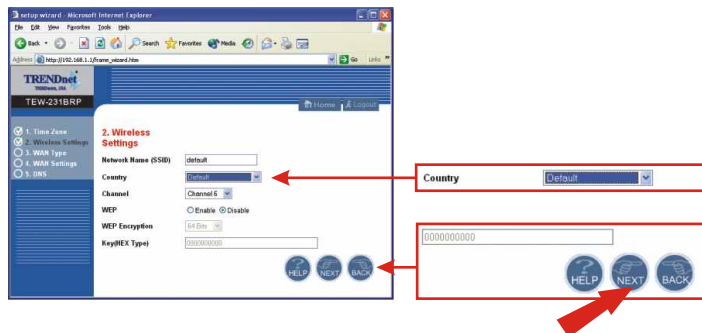
4. Haga clic en el menú desplegable para seleccionar la zona horaria correcta, por defecto, “EEUU”. Luego haga clic en **Next (Siguiete)**.



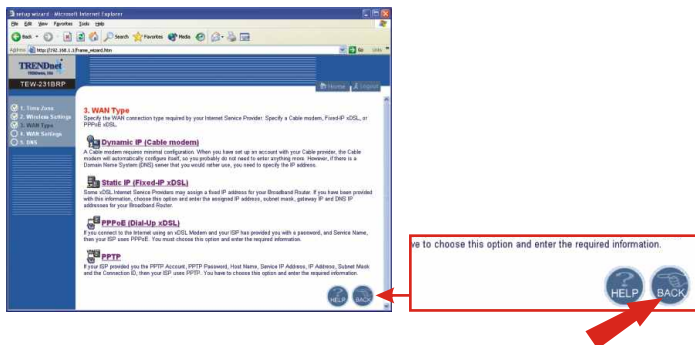
5. Haga clic en el menú desplegable para seleccionar su país. (Nota: por defecto, “EEUU”)

Nota: Una vez seleccionado el país, aparecerá entonces la pantalla emergente WARNING (ADVERTENCIA) para informarle de que la elección de un país incorrecto puede resultar en una violación a las leyes aplicables. Haga clic en **OK**.

6. Su configuración inalámbrica ha sido completada. Haga clic en **Next (Siguiete)**.

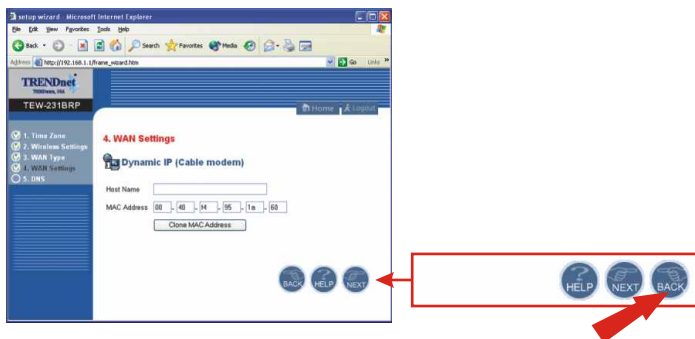


7. Seleccione el tipo correcto de conexión WAN, para ello haga clic en Dynamic IP (IP dinámica), Static IP (IP estática), PPPoE, o PPTP.

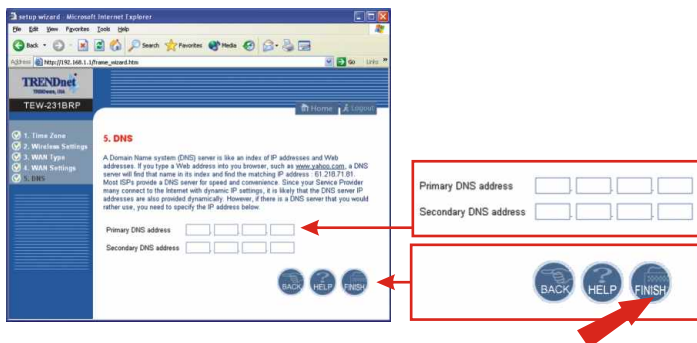


IP Dinámica

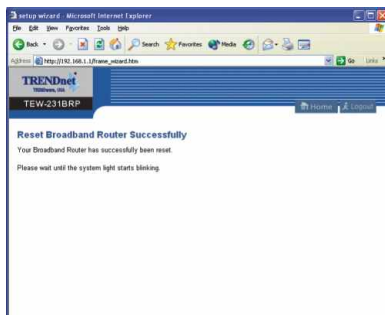
1. Especifique el nombre del anfitrión (si existe alguno) y clone la dirección MAC (si así lo requiere su ISP) Haga clic en **Next (Siguiente)**.



2. Especifique el DNS primario y secundario si desea utilizar la dirección DNS aparte de la dirección DNS suministrada por su ISP. Haga clic en **Finish** (Finalizar).



3. Para verificar su conexión a Internet, escriba <http://www.TRENDNET.com> en la barra de dirección de su navegador, y luego pulse **Enter** (Intro). Si aparece el sitio Web, su enrutador ha sido configurado correctamente.



Conexión de cable IP estática o fija

1. Introduzca la dirección IP, la máscara de subred y la dirección gateway suministrada por su ISP. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

4. 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. Especifique el DNS primario y secundario si desea utilizar la dirección DNS aparte de la dirección DNS suministrada por su ISP. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.

5. DNS

A Domain Name system (DNS) server is like an index of IP addresses and Web addresses. If you type a Web address into this system, such as www.trendnet.com, a DNS server will find that name in its index and find the matching IP address: 61.219.71.17.

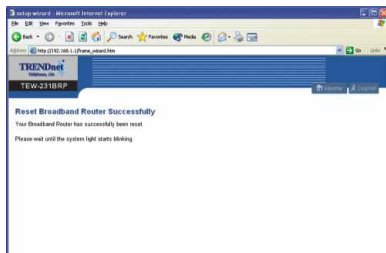
Most ISPs provide a DNS server for speed and convenience. Check your Service Provider's page to connect to the Internet with dynamic IP settings; it is likely that the DNS server IP addresses are also provided dynamically. However, if there is a DNS server that you would rather use, you need to specify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

Primary DNS address: 192 168 1 246

Secondary DNS address: 192 168 1 246

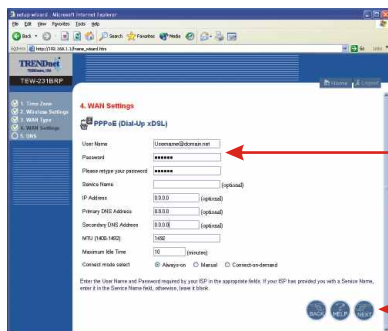
BACK HELP FINISH

3. Para verificar su conexión a Internet, escriba **http://www.TRENDNET.com** en la barra de dirección de su navegador, y luego pulse **Enter (Intro)**. Si aparece el sitio Web, su enrutador ha sido configurado correctamente.



PPPoE

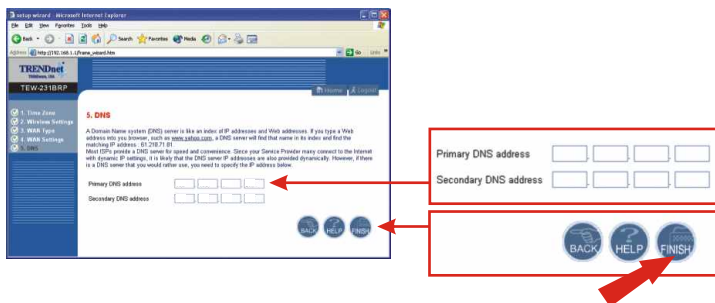
1. Introduzca el nombre de usuario PPPoE y su contraseña, y vuelva a escribir su contraseña. Luego haga clic en **Next (Siguiente)**.



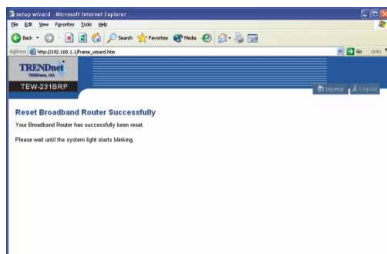
User Name	Username@domain.net
Password	*****
Please retype your password	*****



2. Especifique el DNS primario y secundario si desea utilizar la dirección DNS aparte de la dirección DNS suministrada por su ISP. Haga clic en **Finish** (Finalizar).



3. Para verificar su conexión a Internet, escriba <http://www.TRENDNET.com> en la barra de dirección de su navegador, y luego pulse **Enter** (Intro). Si aparece el sitio Web, su enrutador ha sido configurado correctamente.



PPTP

1. Introduzca el nombre de usuario PPTP y su contraseña, y vuelva a escribir su contraseña. Luego haga clic en **Next (Siguiente)**.

4. WAN Settings

PPTP

PPTP Account:

PPTP Password:

Repeat Password:

Host Name:

Service IP Address:

My IP Address:

My Subnet Mask:

Connection ID: (Optional)

MTU (MSS+80):

Maximum idle Time: minutes ☐ Connection-demand

Enter the Account Name, Account Password, Host Name, Service IP Address, Your IP Address, Your Subnet Mask required by your ISP in the appropriate field. If your ISP has provided you with a connection ID, enter it in the Connection ID field, otherwise, leave it as 0.

BACK HELP NEXT

2. Especifique el DNS primario y secundario si desea utilizar la dirección DNS suministrada por su ISP. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.

5. DNS

A Domain Name System (DNS) server is the address of IP addresses and Web addresses. If you type a Web address into your browser, such as www.trendnet.com, a DNS server will find that name in its index and find the matching IP address: 61.218.71.81.

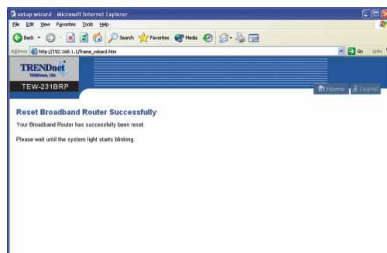
Most ISPs provide a DNS server for speed and convenience. Since your Service Provider may connect to the Internet with dynamic IP settings, it is likely that the DNS server IP addresses are also generated dynamically. However, if there is a DNS server that you would rather use, you need to specify the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

Primary DNS address:

Secondary DNS address:

BACK HELP FINISH

3. Para verificar su conexión a Internet, escriba **http://www.TRENDNET.com** en la barra de dirección de su navegador, y luego pulse **Enter (Intro)**. Si aparece el sitio Web, su enrutador ha sido configurado correctamente.



Troubleshooting

Q1. I completed all the steps in the quick installation guide, but my card isn't connecting to my wireless router. What should I do?

A1. You should first verify that the Network SSID matches your wireless router SSID. If they already match, you should check your TCP/IP properties to ensure that Obtain an IP address automatically is selected. Refer to your Windows User's Manual if you are unable to locate your TCP/IP properties.

Q2. Windows is unable to recognize my hardware. What should I do?

A2. Make sure your computer meets the minimum requirements as specified in Section 1 of this quick installation guide. Also, you must install the wireless configuration utility (as described in Section 2) BEFORE you physically install your network card. Lastly, you may consider moving the card to a different PCI/PC Card Slot.

Q3. I cannot open the wireless configuration utility. What should I do?

A3. Go to your device manager (control panel >>> system) to make sure the adapter is installed properly. If you see a networking device with a yellow question mark or exclamation point, you will need to reinstall the device and/or the drivers.

Q4. I specified the IP address, 192.168.1.1 in my internet browser, but an error message says "The page cannot be displayed". How can I get into the TEW-231BRP web configuration page?

A4. Please check your hardware and TCP/IP settings again by following the instructions in section 1-3, make sure the Power, WAN, and on the LAN lights on the Router's front panel are on, and verify that the TCP/IP configuration is correct. Then try accessing 192.168.1.1 again using your web browser.

Q5. I am not sure what type of Internet Account Type I have for my Cable/DSL connection, How do I find out?

A5. You can simply contact your Internet Service Provider's (ISP) Customer Service or Technical Support Department for the correct information.

Q6. I set up my internet connection type and saved it, but I still cannot connect to the Internet. Why?

A6. Option 1: Go to the Status section of the configuration page, and click on the Connection Detail button. Click on the Release/Renew button to allow the router to refresh the connection with your ISP. Then try browsing a website such as <http://www.trendnet.com> again with your Internet browser.
Option 2: Please power down all the equipment including Cable/DSL modem, Router and your PC. Power on the Cable/DSL modem and wait 60 seconds, then power on the router followed by your PC. This simple power cycle normally helps the router to find your Internet connection. Then try browsing a website such as <http://www.trendnet.com> with your web browser.

If you still encounter problems, please refer to the User's Guide CD-ROM or contact technical support.

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)



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>