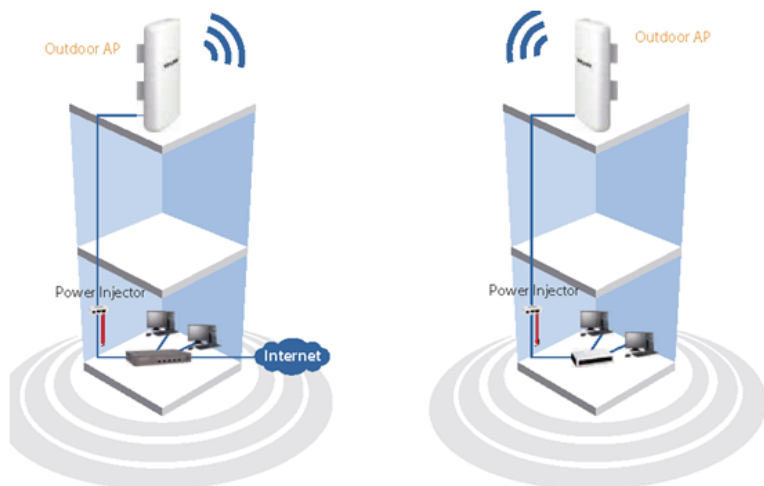


Instalación

1

Red Típica

El TL-WA5210G se utiliza para una conexión remota de punto a punto, hace posible compartir internet de forma remota



Nota

La conexión típica del TL-WA5210G se muestra arriba. Por favor asegúrese que los dos CPEs se coloquen frente a frente, de lo contrario la intensidad de la señal inalámbrica puede ser débil. Aquí se muestran varios ejemplos incorrectos.



Nota

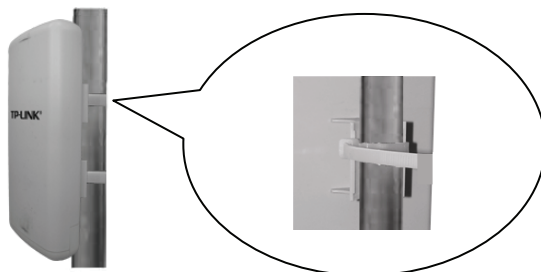
Si utiliza una antena externa para conectarse, por favor refiérase al **Apéndice 1**.

2

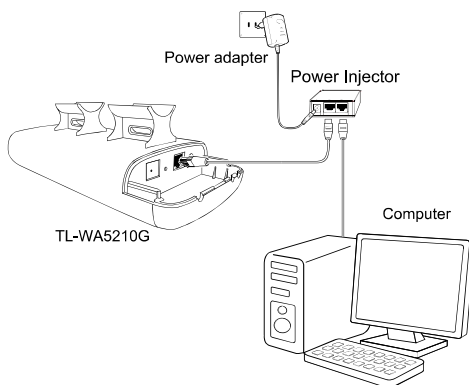
Conexión del dispositivo

Nota Por favor sólo utilice las conexiones cableada de la red para configurar el AP.

- 1 Ubique un lugar adecuado de montaje para su CPE. Para elegir la mejor ubicación, seleccione una locación elevada en donde los árboles, edificios y grandes estructuras de metal no obstruyen con las señales de la antena y lo cual ofrece una máxima propagación de línea de visión con los usuarios.
- 2 Ajuste la dirección de su CPE para una mejor señal. Coloque las correas de seguridad a través de las ranuras en la parte posterior del CPE and luego alrededor del poste. Ajuste las correas.

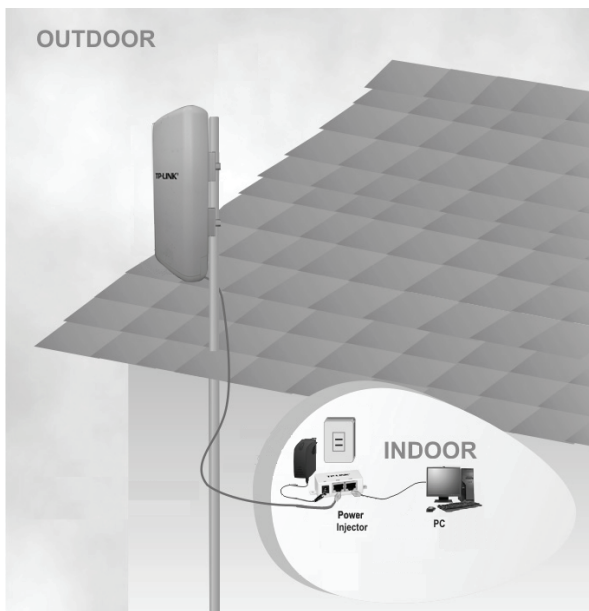


- 3 Conecte un extremo del cable Ethernet al puerto POE del Inyector de energía provisto y el otro extremo del cable Ethernet al puerto LAN del CPE. Luego, conecte el puerto LAN del Inyector de Energía a la PC utilizando otro cable Ethernet. Finalmente, enchufe el adaptador de corriente en el enchufe DC del Inyector de Energía, y el otro extremo al toma corriente estándar de corriente en la pared.

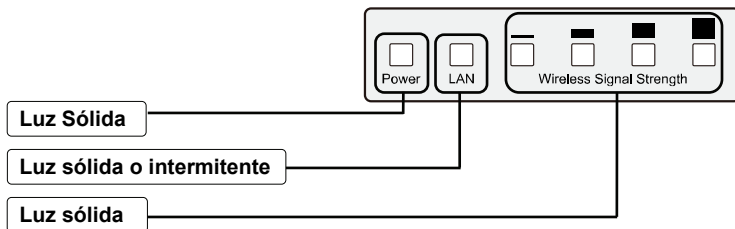


- 4 La conexión es similar a la siguiente figura después de completar los pasos anteriores.

Si utiliza dos CPE para armar una red, por favor asegúrese que los dos CPEs se coloquen frente a frente.



- 5 Encienda todos los dispositivos de la red y luego revise si los LEDs en el AP se muestran con normalidad como se describe en el siguiente diagrama.



Nota Si los LED se visualizan de manera anormal, por favor, compruebe si todos los conectores del cable (adaptador de corriente y cable de Ethernet) están bien conectados al dispositivo.

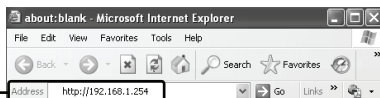
3

Configuración del dispositivo

Nota Deberá asignar a su computadora un **Static IP address (dirección estática IP)** en el mismo rango de la dirección IP del AP. Véase **T3 de Solución de Problemas** si requiere de ayuda.

1 Login (Inicio de sesión)

Abra el navegador de internet e ingrese **<http://192.168.1.254>** en la barra de direcciones y presione **Enter (INTRO)**



Una ventana le pedirá **User name (nombre de usuario)** y **Password (contraseña)**. Ingrese los valores de defecto y haga clic en **OK**.

User name: admin
Password: admin

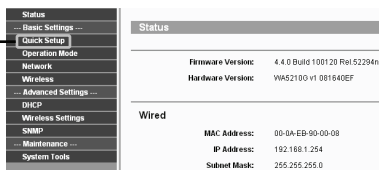


Haga clic en **OK**

Nota Si no aparece la ventana, por favor consulte el **T3** en la guía de **Solución de Problemas** y **T2** le proveerá alguna ayuda si es que se ha olvidado su contraseña.

La página de administración de la web aparecerá después de haber iniciado la sesión.

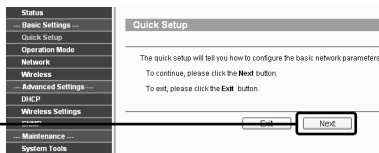
Haga Clic en **Quick Setup (Configuración rápida)**



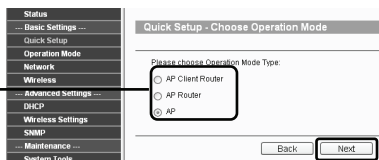
2 Configuración del Modo de Operación

Se abrirá ésta página.

Haga clic en **Next (Siguiete)**



Seleccione **Operation Mode Type (el tipo de Modo de operación)** apropiado según sus necesidades



Haga clic en **Next (Siguiete)**

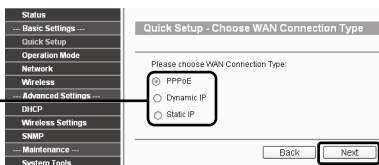
Nota El AP es compatible con tres tipos de modo de operación: **AP Client Router (router cliente AP)**, **AP Router** y **AP**.

- Si desea conectar su WISP, por favor seleccione el modo **AP Client Router** y siga con el paso **A**;
- Si desea configurar una conexión de punto a punto, siga con el paso **B**;
- Si desea configurar una repetidora, siga con el paso **C**.

A. Configuración del Cliente WISP (CPE)

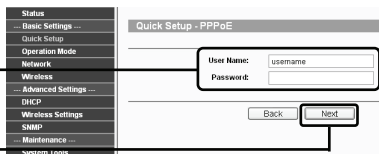
Se abrirá esta página.

Seleccione **WAN Connection Type (el tipo de Conexión WAN)** provista por su WISP. Aquí seleccione el PPPoE como ejemplo



Haga clic en **Next (Siguiete)**

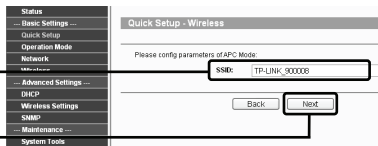
Ingrese **Username (Usuario)** y **Password (contraseña)** proporcionado por su WISP



Haga clic en **Next (Siguiete)**

Nota Su proveedor de WISP proveerá el **Username (Usuario)** y **Password (contraseña)**.

Ingrese el **SSID** provisto por su WISP



Haga clic en **Next (siguiente)**

Haga clic en **Finish (terminar)** para salir de **Quick Setup wizard (Asistente de Configuración rápida)** y espere hasta que el AP complete el reinicio automáticamente. Los cambios serán efectivos después del reinicio.



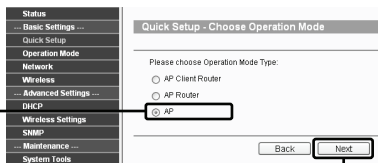
Haga clic en **Finish (Terminar)**

B. Configuración de la Conexión de Punto a Punto

Nota Para esta aplicación se requiere dos puntos de acceso TL-WA5210G.

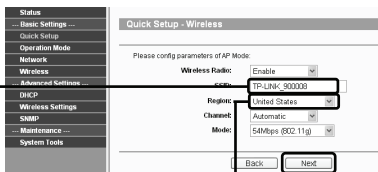
1) La configuración AP

Seleccione **AP**



Haga clic en **Next (siguiente)**

Ingrese un nombre único para su red inalámbrica; pero seleccione un nombre que los usuarios de la red puedan recordar fácilmente. Para el ejemplo hemos ingresado **TP-LINK_900008** como el SSID



Seleccione su región de la lista desplegable

Haga clic en **Next (Siguiente)**

Haga clic en **Finish (terminar)** para salir de **Quick Setup wizard (Asistente de Configuración rápida)** y espere hasta que el AP complete el reinicio automáticamente. Los cambios serán efectivos después del reinicio.



Haga clic en **Finish (Terminar)**

Después de haber iniciado la sesión exitosamente, configure el otro TL-WA5210G según los siguientes pasos.

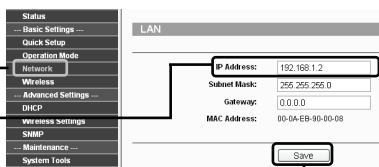
2) La Configuración del Cliente

Nota Debe cambiar el valor por defecto de la dirección IP de la red LAN del cliente de 192.168.1.254 a 192.168.1.X (X puede ser cualquier número de 2 a 253) para evitar un conflicto de IP con el AP anterior. Aquí elegimos como ejemplo 192.168.1.2.

Haga clic en **Network (Red)**

Ingrese **192.168.1.2** en el campo **IP Address (Dirección IP)**

Haga clic en **Save (Guardar)**

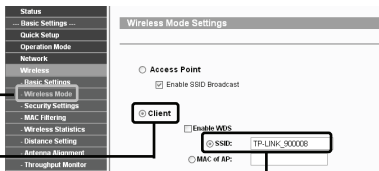


Nota El AP iniciará el reinicio automáticamente después de hacer clic en **Save (Guardar)**.

Haga clic en **Wireless > Wireless Mode (Inalámbrico > Modo inalámbrico)**

Seleccione **Client (Cliente)**

Ingrese **TP-LINK_900008**, el SSID del primer AP que ha configurado



Haga clic en **Save (Guardar)** en la parte inferior de ésta página.

C. Configuración de la Repetidora

Haga clic en **Wireless > Wireless Mode (Inalámbrico > Modo Inalámbrico)**

Seleccione **Repeater (Repetidora)**

Haga clic en **Survey (Prueba)**

Se abrirá esta página.

Encuentre el BSSID del AP remoto el cual desea repetir, y luego escríbalo o cópielo. En este ejemplo hemos copiado el BSSID de 'TP-LINK', el cual es 00-1D-0F-98-2B-08

Ingrese o copie el BSSID del AP remoto en el recuadro debajo de **Repeater (Repetidora)**

Nota El BSSID es igual que la dirección MAC.

Luego haga clic en **Save (Guardar)** en la parte inferior de esta página.

3 Alineación de la antena

Después de la configuración básica del modo de operación, podrá cambiar la dirección CPE para obtener una señal de mayor resistencia según los parámetros indicados en la página de Alineación de Antena.

Haga clic en **Wireless (Inalámbrico)**

Haga clic en **Antenna Alignment (Alineación de antena)**

The screenshot shows the 'Wireless Mode' configuration page. The left sidebar has 'Wireless Mode' selected. The main content area is titled 'Repeater' and has several radio button options: 'Universal Repeater', 'Bridge (Point to Point)', and 'Bridge (Point to Multi-Point)'. The 'Bridge (Point to Multi-Point)' option is selected. Below these options are several input fields for MAC addresses: 'MAC of AP:', 'MAC of AP2:', 'MAC of AP3:', 'MAC of AP4:', and 'MAC of AP5:'. A 'Survey' button is located at the bottom right of the configuration area.

The screenshot shows the 'AP List' page. At the top, it says 'AP Count: 58'. Below is a table with columns: ID, BSSID, SSID, Signal, Channel, Security, and Choose. The table lists five detected access points. The second row is highlighted, showing BSSID '00-1D-0F-98-2B-08' and SSID 'TP-LINK'. Below the table is a 'Refresh' button. The bottom part of the screenshot shows the 'Repeater' configuration page with the 'MAC of AP:' field filled with '00-1D-0F-98-2B-08'.

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	00-0A-EE-00-12-34	Rx_743_InH_0128	26 dB	11	OFF	Connect
2	00-1D-0F-98-2B-08	TP-LINK	21 dB	11	ON	Connect
3	00-AP-AP-AP-AP-AP	TP-LINK_APAFA	9 dB	1	OFF	Connect
4	00-25-06-07-32-FE	Network 0025060732fe	18 dB	11	OFF	Connect
5	00-1D-0F-01-06-18	TP-LINK_010618	13 dB	4	OFF	Connect

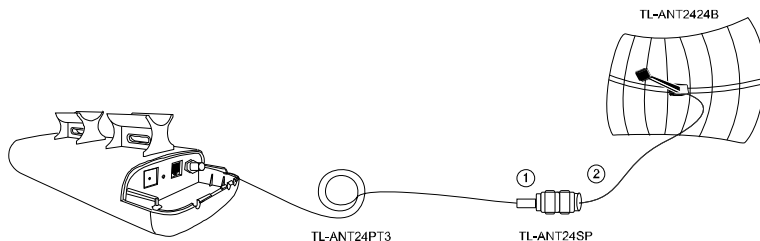
The screenshot shows the 'Antenna Alignment' configuration page. It has a 'Remote RSSI:' field with the value 'no signal'. Below it is a 'Signal Percent:' input field. At the bottom, there is a 'RSSI RANGE:' section with a slider and a numerical input field set to '30'.

Apéndice 1: Instalación de una Antena Externa

1

Conexión de la antena externa

- Nota** 1. Si tiene una antena externa con el puerto RP-SMA (macho), podrá conectarlo al puerto RP-SMA de su CPE directamente.
2. Si no tiene antenas externas, le recomendamos utilizar los TP-LINK para su solución de exteriores. Podría utilizar TL-ANT2424B (antena externa), TL-ANT24SP (Supresor de picos), TL-ANT24PT3 (Cable flexible) y debe conectarlos según los siguientes pasos:



- 1 Conecte un extremo del TL-ANT24SP al puerto RP-SMA de su CPE a través del TL-ANT24PT3.
- 2 Conecte el otro extremo del TL-ANT24SP al TL-ANT2424B.

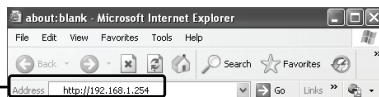
2

Configure la antena externa

- Nota** Debe asignar a su computadora un **Static IP address (dirección estática IP)** en el mismo rango que la dirección IP del AP. Véase **T3 Solución de Problemas** si requiere ayuda.

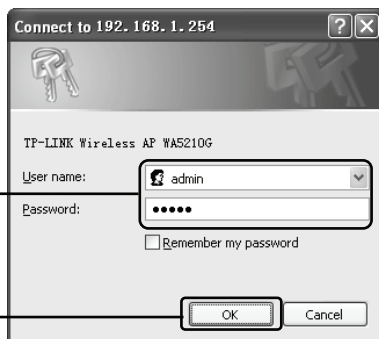
1 Login (Inicio de sesión)

Abra el navegador e ingrese **http://192.168.1.254** en la barra de direcciones y presione **Enter (Intro)**



La ventana que aparece le pedirá ingresar **User name (Usuario)** y **Password (contraseña)**. Ingrese los valores por defecto y haga clic en **OK**.

User name: admin
Password: admin



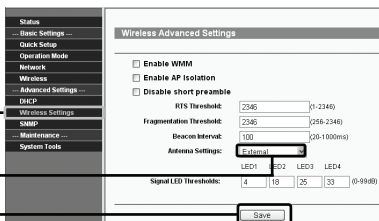
Haga clic en **OK**

2 Configure la antena externa

Haga clic en **Wireless Settings (Configuración Inalámbrica)**

Seleccione **External**

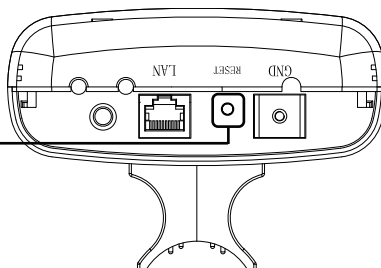
Haga clic en **SAVE (Guardar)**



T1. ¿Cómo restablezco la configuración AP de fábrica?

AP debe estar encendido, presione y mantenga presionado el botón **RESET (reconfiguración)** por 8 a 10 segundos antes de liberarlo.

Presione por 8 a 10 segundos



Nota Una vez que el AP se ha reconfigurado, la configuración actual se perderá y deberá reconfigurar el router nuevamente.

T2. ¿Qué hago si olvidé mi contraseña?

- 1) Restablezca la configuración de fábrica del AP. Si no sabe cómo proceder, por favor refiérase al anterior **T1**;
- 2) Utilice el nombre de usuario y contraseña: **admin, admin**;
- 3) Trate de configurar su AP una vez más al seguir las instrucciones de esta guía de instalación rápida.

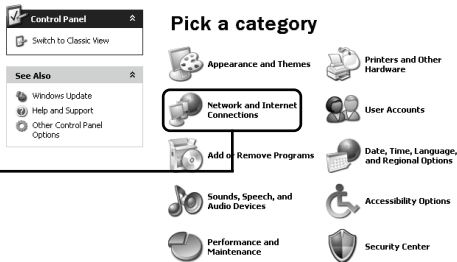
T3. ¿Qué puedo hacer si no puedo ingresar a la página de configuración basada en la web?

- 1) Configure la dirección IP de su computadora.

Para Windows XP

Haga clic en **Start (Inicio) > Control Panel (Panel de Control)**, y luego mostrará la siguiente ventana.

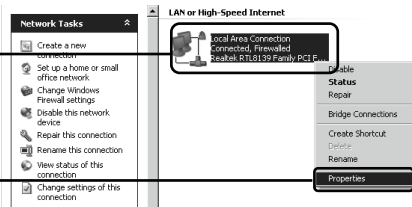
Haga clic en **Network and Internet Connections (conexiones de red e internet)**



Haga clic en **Network Connections (Conexiones de Redes)**

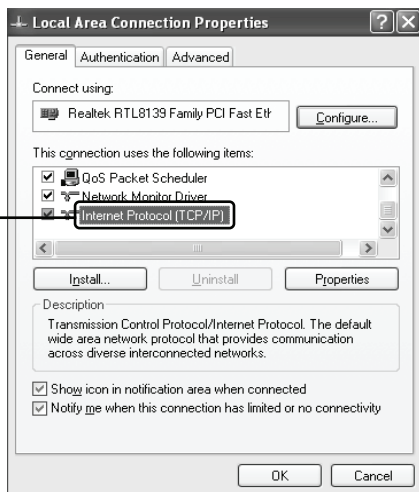


Haga clic con el botón derecho en **Local Area Connection (Conexión de área local)**



Haga clic en **Propiedades (Propiedades)**

Haga doble clic en **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de internet (TCP/IP))**



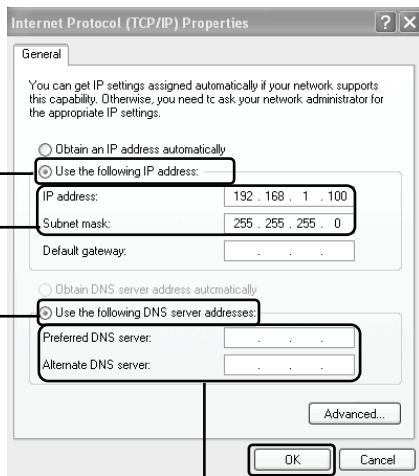
Seleccione **Use the following IP address (Use la siguiente dirección IP)**

Ingrese 192.168.1.100 en el campo IP address, 255.255.255.0 en el campo.

Seleccione **Use the following DNS server addresses (Use las siguientes direcciones del servidor DNS)**

Ingrese **DNS server address (dirección del servidor DNS)** proporcionado por su proveedor de servicio de internet o administrador de red

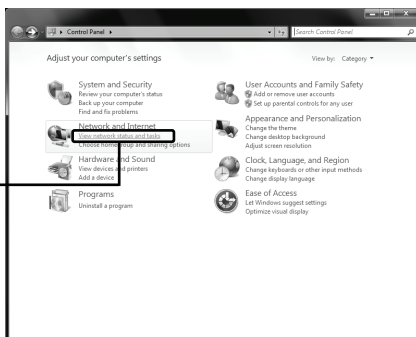
Haga clic en **OK**



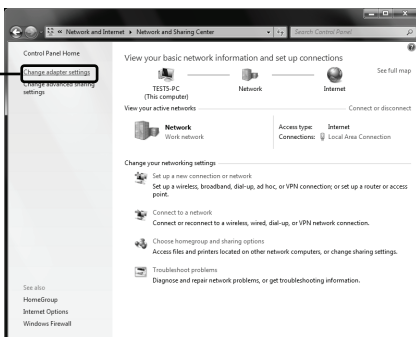
Para Windows 7

Haga clic en **Start (Inicio) > Settings (Configuraciones) > Control Panel (Panel de Control)**, y luego mostrará la siguiente ventana.

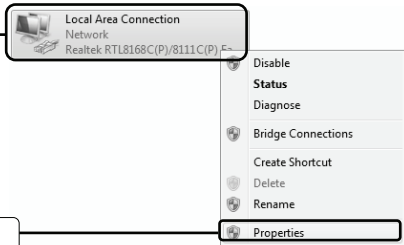
Haga clic en **View network status and tasks (Ver estado de red y tareas)**



Haga clic en **Change adapter settings (Cambiar configuración del adaptador)**

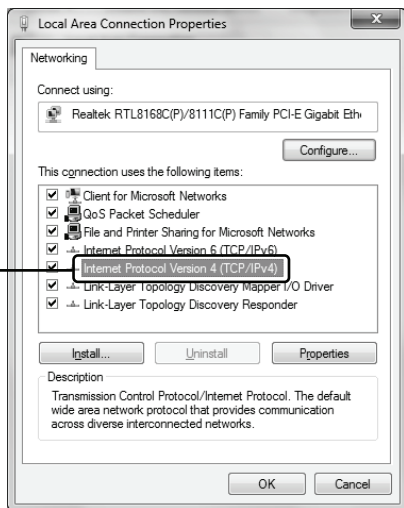


Haga clic en el botón derecho en **Local Area Connection (Conexión del Área Local)**



Haga clic en **Properties (Propiedades)**

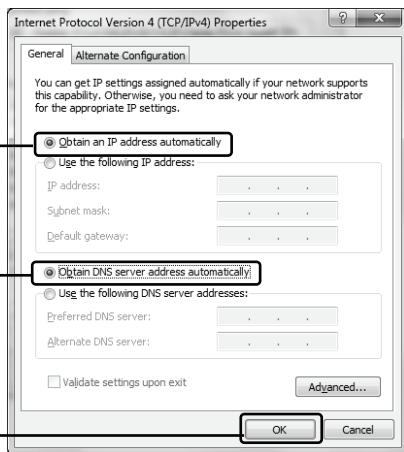
Haga doble clic en **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de internet (TCP/IP))**



Seleccione **Obtain an IP address automatically (Obtener una dirección IP automáticamente)**

Seleccione **Obtain DNS server address automatically (Obtener una dirección del servidor DNS automáticamente)**

Haga click en **OK**



Soporte Técnico

- Para obtener más ayuda sobre la solución de problemas, ingrese a:
www.tp-link.com/support/faq.asp
- Para descargar los más recientes Firmware, Driver, Utilidades y guías del usuarios, ingrese a:
www.tp-link.com/support/download.asp
- Para otros detalles sobre el soporte técnico, por favor comuníquese con:

Global

Tel: +86 755 26504400
E-mail: support@tp-link.com
Horario de atención: 24hrs,
7 días a la semana

Singapur

Tel: +65 62840493
E-mail: support.sg@tp-link.com
Horario de Atención: 24hrs,
7 días a la semana

Reino Unido

Tel: +44 (0) 845 147 0017
E-mail: support.uk@tp-link.com
Horario de Atención: 24hrs,
7 días a la semana

Estados Unidos/Canadá

Teléfono gratuito: +1 866 225 8139
E-mail: support.usa@tp-link.com
Horario de Atención: 24hrs,
7 días a la semana

Alemania / Austria

Tel: +49 1805 875465 (Servicio Alemán) / +49 1805 TPLINK
E-mail: support.de@tp-link.com
Costo: 0.14 EUR/min desde la red de telefonía fija de Alemania y hasta 0.42 EUR/min de teléfonos móviles
Horario de Atención: lunes a viernes 9:00 AM a 6:00 PM. GMT+ 1 o GMT+ 2 (Horario de verano de Alemania)
*Con excepción de los feriados bancarios de Hesse

Australia y Nueva Zelanda

Tel: AU 1300 87 5465
NZ 0800 87 5465
E-mail: support@tp-link.com.au
Horario de Atención: 24hrs,
7 días a la semana

Malasia

Tel: 1300 88 875465 (1300 88TPLINK)
Email: support.my@tp-link.com
Horario de Atención: 24 horas,
7 días a la semana

Turquía

Tel: 444 19 25 (Turkish Service)
E-mail: support.tr@tp-link.com
Horario de Atención: 9:00 AM a 6:00 PM,
7 días a la semana

Italia

Tel: +39 02 66987799
E-mail: support.it@tp-link.com
Horario de Atención: 9:00 AM a 6:00 PM,
de lunes a viernes

Suiza

Tel: +41 (0)848 800998 (Servicio alemán)
E-mail: support.ch@tp-link.com
Costo: 4-8 Rp/min, según la tarifa de diferentes tiempo
Horario de Atención: lunes a viernes 9:00 AM a 6:00 PM. GMT+1 o GMT+2 (Horario de verano)