

TRENDnet[®]



Quick Installation Guide

TEW-841APBO (V1)

Table of Contents

1 Español

1. Antes de iniciar
2. Referencia rápida
3. Instalación y configuración básica de hardware (configuración básica de puntos de acceso)
4. Instalación y configuración del hardware (Punto de acceso WDS con configuración de puente punto a punto)
5. Instalación de kit impermeable

1. Antes de comenzar

Contenido del paquete

- TEW-841APB0
- Guía de instalación rápida
- 2 antenas de 5dBi y 2.4GHz desmontables
- 2 antenas de 5dBi y 5GHz desmontables
- Prensaestopas con clasificación climática Ip67
- Materiales de montaje

Requisitos mínimos

- Una computadora con puerto de red y navegador web
- Un switch o router de red con un inyector PoE+ o puerto de red LAN PoE+ disponible
- Destornillador de cabeza plana para abrazadera de montaje en poste
- Cables de red RJ-45
- (Opcional solo para puenteo punto a punto) Punto de acceso omnidireccional adicional TEW-841APB0 5 dBi wireless AC1300 PoE+ para exteriores

Nota:

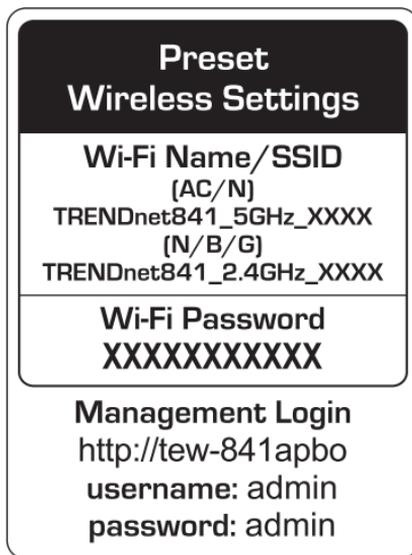
El punto de acceso es compatible con las normas IEEE 802.3af de Power over Ethernet (PoE+) y puede utilizarse con otros dispositivos compatibles con 802.3at PoE+, como switches PoE+ e inyectores PoE+, para suministrar alimentación y datos al punto de acceso mediante el puerto LAN (PoE) de red.

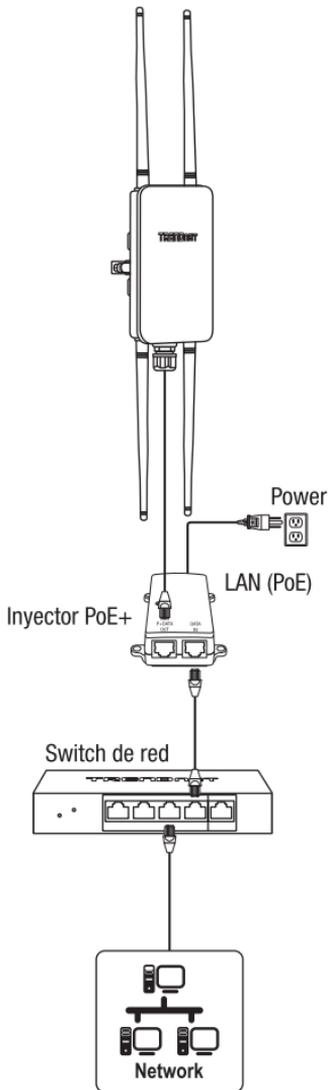
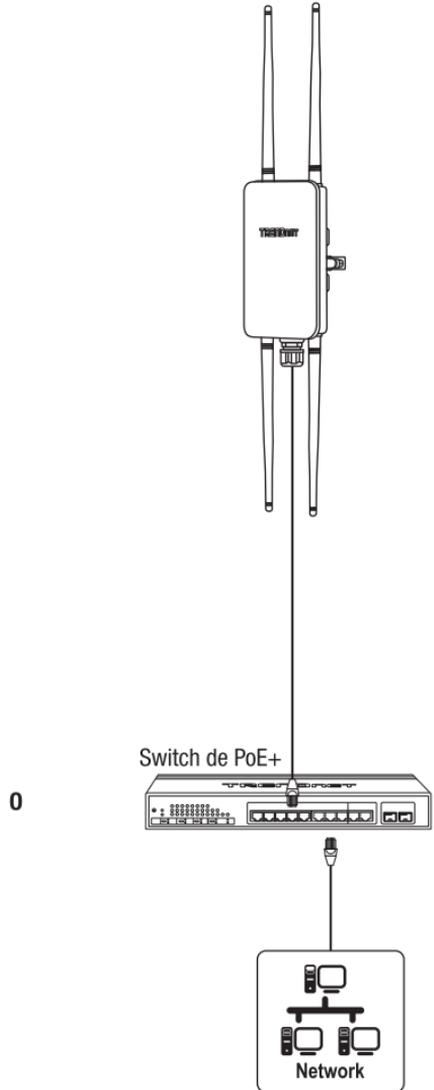
NOTA IMPORTANTE: El dispositivo no cuenta con un botón de reinicio de hardware. Cuando cambie la contraseña de administrador a la página de configuración del punto de acceso, asegúrese de escribir su nueva contraseña.

NOTA DE COMPATIBILIDAD: Si está estableciendo conexiones de puente WDS a los puntos de acceso para exteriores TEW-740APB0 H/W: v2.0R de TRENDnet, asegúrese de actualizar los puntos de acceso TEW-740APB0 H/W: v2.0R al firmware 2.10 o superior para que tengan compatibilidad WDS con el TEW-841APB0.

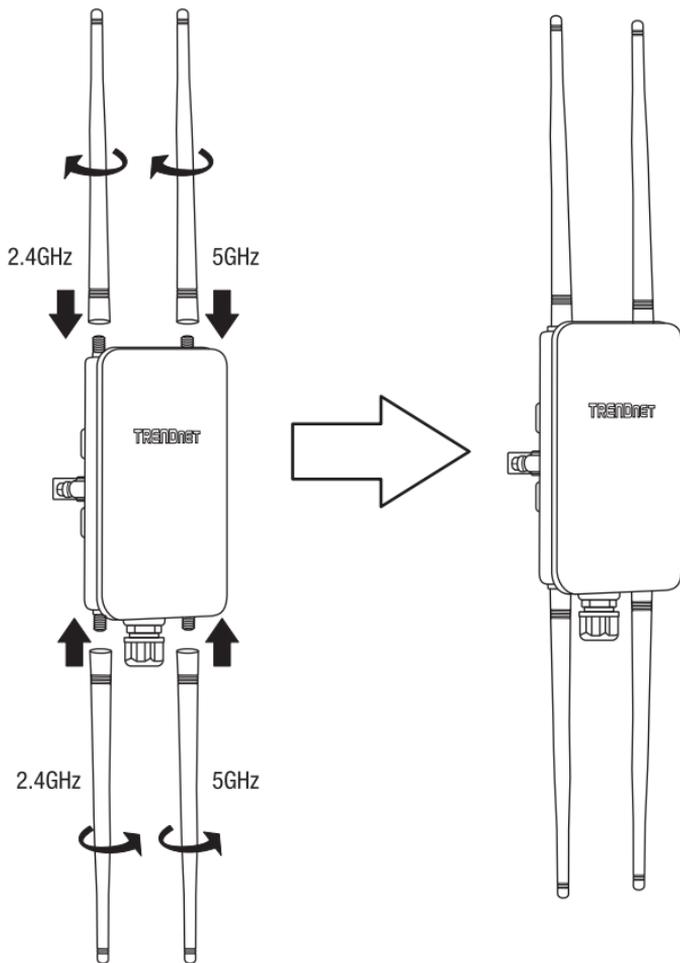
2. Referencia rápida

Nota: Por defecto, el nombre de red wireless/SSID y la configuración de la encriptación wireless se han preconfigurado para mayor comodidad; se encuentran en el adhesivo de configuración wireless preseleccionada o en la etiqueta del dispositivo situada en la parte trasera del punto de acceso. Por defecto, se puede acceder a la página de configuración de la administración web del punto de acceso por la URL <http://tew-841apbo> o utilizando la dirección LAN IP por defecto, <http://192.168.10.100>. En la configuración por defecto y la configuración inicial, si el punto de acceso está conectado a una red con un servidor DHCP que facilita una configuración de dirección IP automáticamente, el punto de acceso obtendrá la configuración de dirección IP del servidor DHCP de red; en caso de que no haya un servidor DHCP disponible, el punto de acceso utilizará la configuración de dirección IP por defecto, 192.168.10.100 / 255.255.255.0.



TEW-841APB0**TEW-841APB0**

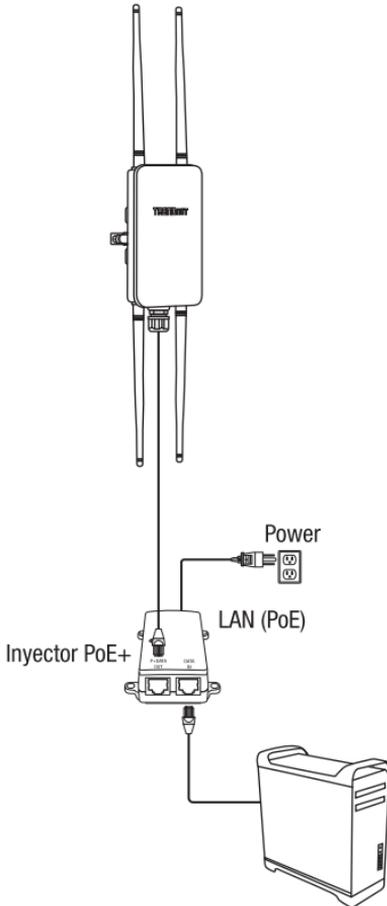
3. Instalación y configuración básica de hardware (configuración básica de puntos de acceso)



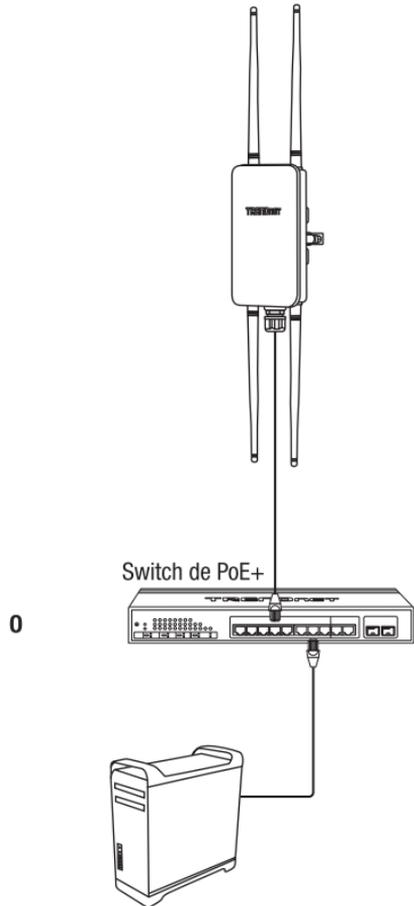
Nota: Se recomienda encarecidamente configurar el punto de acceso antes del montaje.

1. Conecte un cable de red desde el puerto LAN (PoE) de su punto de acceso al puerto LAN PoE+ disponible de su switch PoE+ o inyector PoE+ de red.
2. Utilizando otro cable de red, conecte un extremo al switch PoE+ de red o al inyector PoE+ y el otro extremo del cable de red al puerto Ethernet de su computadora.

TEW-841APB0

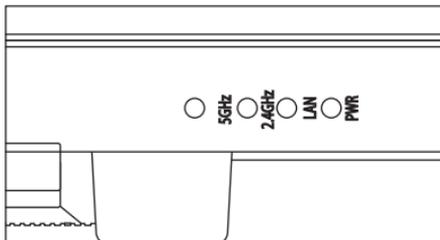


TEW-841APB0



0

3. Confirme que el dispositivo esté alimentado comprobando los indicadores LED.



4. Asígnele una dirección IP estática al adaptador de red de su computadora en la subred 192.168.10.x (p. ej. 192.168.10.25) y una máscara de subred 255.255.255.0.

Nota: Si desea más información para asignar una dirección IP estática al adaptador de red de su computadora, consulte el punto Q1 de la última sección de la guía de instalación, Consejos de instalación y resolución de problemas.

5. Abra su navegador web, escriba la URL por defecto <http://tew-841apbo> o bien la dirección IP por defecto <http://192.168.10.100> del punto de acceso wireless en la barra de direcciones, y pulse **Enter (Intro)**. La dirección IP por defecto es 192.168.10.100.

<http://tew-841apbo>

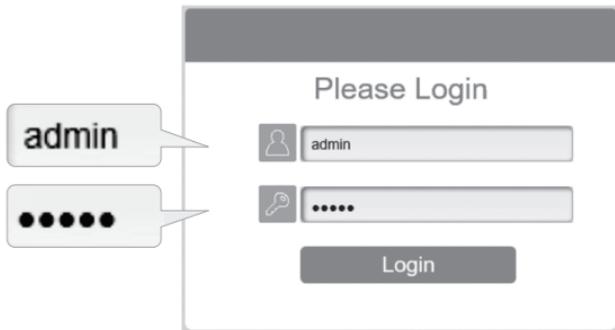
<http://192.168.10.100>

6. Cuando se le indique, conéctese a la página de configuración del navegador utilizando el nombre de usuario y la contraseña por defecto.

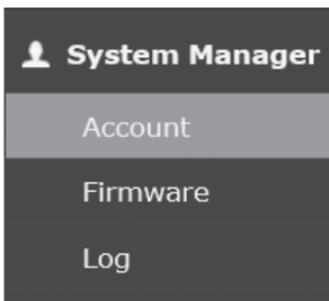
Nombre de usuario: **admin**

Contraseña: **admin**

Nota: El nombre de usuario y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.



7. Para cambiar la contraseña de administrador que se utiliza para acceder a la página de configuración del punto de acceso wireless, En el menú de la izquierda bajo **System Manager** (administrador del sistema), haga clic en **Account** (cuenta).



8. En **Account Settings** (configuración de la cuenta), cambie la contraseña por defecto del administrador escribiendo la contraseña actual del administrador y su nueva contraseña en los campos indicados. A continuación, haga clic en el botón **Apply** (aplicar) para guardar la nueva contraseña. Se le pedirá que vuelva a iniciar sesión con la nueva contraseña configurada.

NOTA IMPORTANTE: El dispositivo no cuenta con un botón de reinicio de hardware. Cuando cambie la contraseña de administrador a la página de configuración del punto de acceso, asegúrese de escribir su nueva contraseña.

Account Settings

Administrator Username	admin	
Current Password	*****	#
New Password	*****	#
Verify Password	*****	#

Apply

Apply

9. Para configurar el nombre de su red wireless/SSID y la configuración de encriptación wireless, en **Network** (red), haga clic en **Wireless**.

Nota: Por defecto, el nombre de red wireless/SSID y la encriptación wireless se han preconfigurado para mayor comodidad; se encuentran en el adhesivo de configuración wireless o en la etiqueta del dispositivo situada en la parte trasera del punto de acceso. Si va a modificar la configuración wireless, deberá conectarse al punto de acceso con sus clientes WiFi utilizando la nueva configuración.

10. Para cambiar el nombre de red wireless/SSID de la banda wireless seleccionada, bajo Wireless Settings (configuración wireless)– En la sección Access Point (punto de acceso), seleccione la banda que desee configurar (2.4GHz o 5GHz), y indique el nuevo nombre en el campo **SSID**. Haga clic en **Save (guardar)** en la parte inferior de la página para guardar provisionalmente la configuración.

Nota: Para aplicar permanentemente los cambios de configuración, puede hacer clic en **Apply** (aplicar) en el indicador que aparece en la esquina inferior derecha de la página y esperar a que el dispositivo aplique los cambios. Si va a aplicar cambios de configuración adicionales, puede aplicar los cambios temporales más adelante haciendo clic en la pestaña **Changes** (cambios) en la parte superior derecha de la página y en **Apply** en la página Configuration / Changes (configuración / cambios).

Wireless Settings - Access Point				
Enabled	SSID	2.4GHz	5GHz	Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	TRENDnet841_2.4GHz_85	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	TRENDnet841_5GHz_855	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit

11. Para cambiar la clave de encriptación inalámbrica para la banda inalámbrica seleccionada, haga clic en **Editar**.

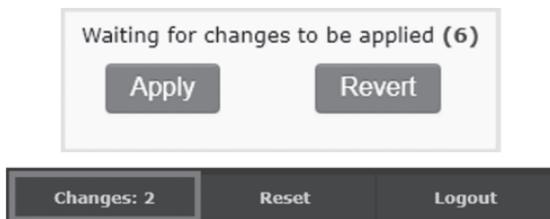
Wireless Settings - Access Point				
Enabled	SSID	2.4GHz	5GHz	Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	TRENDnet841_2.4GHz_85	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	TRENDnet841_5GHz_855	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit

12. En la sección Wireless Security (seguridad wireless), introduzca la clave de encriptación en el campo **Passphrase** (frase clave). Haga clic en **Save** (guardar) en la parte inferior de la página para guardar provisionalmente la configuración.

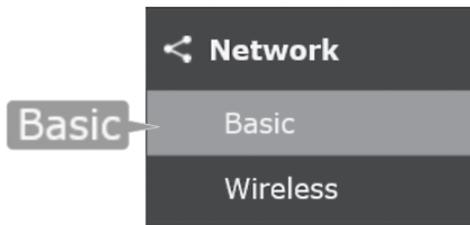
Nota: Para aplicar permanentemente los cambios de configuración, puede hacer clic en **Apply** (aplicar) en el indicador que aparece en la esquina inferior derecha de la página y esperar a que el dispositivo aplique los cambios. Si va a aplicar cambios de configuración adicionales, puede aplicar los cambios temporales más adelante haciendo clic en la pestaña **Changes** (cambios) en la parte superior derecha de la página y en **Apply** en la página Configuration / Changes (configuración / cambios).

Wireless Security	
Security Mode	WPA2-PSK
Encryption	AES
Passphrase	841XXXXXXXXXX
Group Key Update Interval	3600 (30-3600; 0 Disable)

NOTA IMPORTANTE: Los cambios en la configuración de administración web del punto de acceso no se aplicarán permanentemente hasta que haga clic en **Apply** cuando se le indique o en la pestaña Changes en la parte superior derecha de la página y haga clic en **Apply** en la página Configuration/Changes. La pestaña Changes indicará el número de cambios de configuración temporales que están pendientes de aplicación permanente. También puede hacer clic en **Revert** (revertir) para descartar todos los cambios de configuración temporales.



13. Para configurar la dirección LAN IP de su punto de acceso, en **Network**, haga clic en **Basic** (básico).



14. En IPv4 Settings (configuración Ipv4), seleccione **DHCP** (configuración por defecto) o **Static IP** (IP estática). Si selecciona **DHCP**, su punto de acceso estará configurado para obtener configuraciones de dirección IP automáticamente desde un servidor DHCP de su red; si selecciona **Static IP**, podrá asignar manualmente la configuración de dirección IP de su punto de acceso para satisfacer los requisitos de IP de su red. Si selecciona **Static IP**, indique la nueva configuración de dirección IP en los campos **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** (dirección IP, máscara de subred, pasarela), y **Primary/Secondary DNS Server** (servidor DNS primario/secundario). Una vez que haya terminado de configurar la dirección IP del punto de acceso, haga clic en **Save** en la parte inferior de la página para guardar provisionalmente la configuración.

Nota: Para aplicar permanentemente los cambios de configuración, puede hacer clic en **Apply** (aplicar) en el indicador que aparece en la esquina inferior derecha de la página y esperar a que el dispositivo aplique los cambios. Si va a aplicar cambios de configuración adicionales, puede aplicar los cambios temporales más adelante haciendo clic en la pestaña **Changes** (cambios) en la parte superior derecha de la página y en **Apply** en la página Configuration / Changes (configuración / cambios).

IPv4 Settings

IP Network Setting	<input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> Static IP
--------------------	---

IPv4 Settings

IP Network Setting	<input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> Static IP
IP Address	<input type="text" value="192.168.10.100"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.10.100"/>
Primary DNS	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

15. Una vez terminada la configuración del punto de acceso, reconfigure el adaptador de red de su computadora a las opciones iniciales para obtener la configuración de dirección IP automáticamente mediante DHCP.

Nota: Para más información sobre cómo reconfigurar el adaptador de red de su computadora para obtener la configuración de dirección IP automáticamente mediante DHCP, consulte el punto Q2 de la última sección de la guía de instalación, Consejos de instalación y resolución de problemas.

4. Instalación y configuración del Hardware

(Punto de acceso WDS con configuración de puente punto a punto)

Nota:

1. La configuración inicial deberá efectuarse en un entorno de pruebas con los dos puntos de acceso TEW-841APBO aproximadamente a 15 pies (5 m) de distancia entre sí, con la parte frontal de los puntos de acceso frente a frente.
2. Se recomienda encarecidamente configurar y conectar los puntos de acceso antes del montaje.
3. En este ejemplo, configuraremos los dos puntos de acceso para establecer un puente WDS utilizando la banda de 5GHz.

Fase 1: Visión de conjunto

En esta guía de instalación, supondremos lo siguiente:

Configuración del router:

Default Gateway IP address (Dirección IP /de la pasarela por defecto): 192.168.10.1

Subnet Mask (Máscara de subred): 255.255.255.0

Los puntos de acceso del TEW-841APBO se configurarán con las siguientes características:

TEW-841APBO #1

IP Address (Dirección IP): 192.168.10.50

Máscara de red (máscara de subred): 255.255.255.0

Pasarela (pasarela por defecto): 192.168.10.1

Primary DNS (DNS primario): 192.168.10.1

TEW-841APBO #2

IP Address (Dirección IP): 192.168.10.51

Máscara de red (máscara de subred): 255.255.255.0

Pasarela (pasarela por defecto): 192.168.10.1

Primary DNS (DNS primario): 192.168.10.1

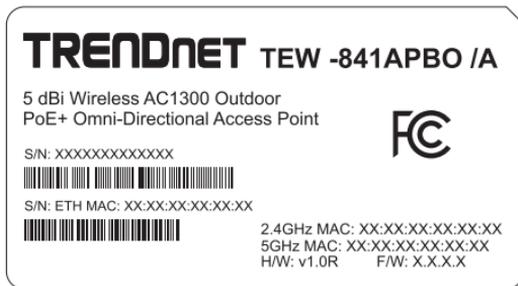
En este ejemplo, supondremos que los puntos de acceso utilizan las siguientes direcciones MAC:

TEW-841APBO #1 5GHz WiFi MAC Address (Dirección MAC WiFi): 00:11:22:33:44:00

TEW-841APBO #2 5GHz WiFi MAC Address (Dirección MAC WiFi): 00:11:22:33:44:11

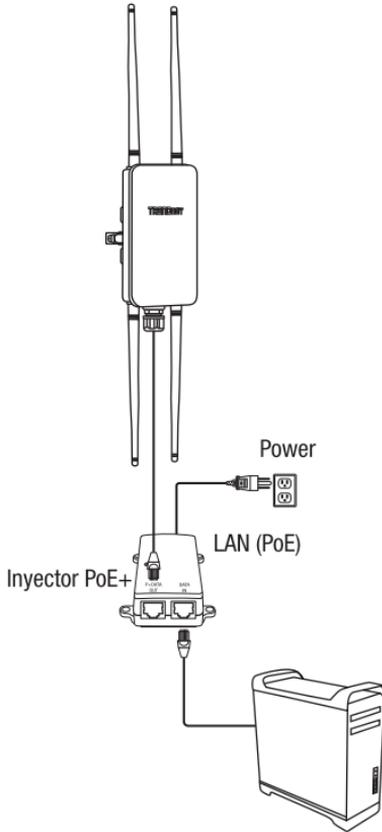
Fase 2: Instalación y configuración de hardware de la unidad TEW-841APB0 n° 1

1. Escriba la dirección MAC WiFi (MAC 5GHz) de los puntos de acceso TEW-841APB0 #1 y TEW-841APB0 #2 que se encuentra en la etiqueta del dispositivo según se muestra a continuación.

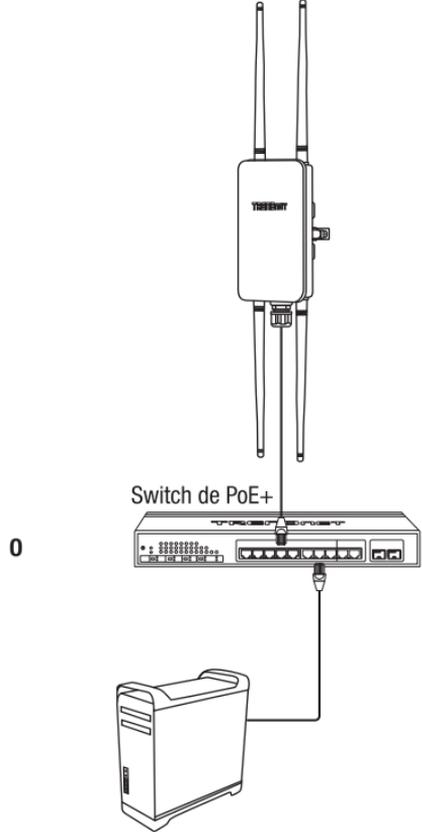


2. Conecte un cable de red desde el puerto LAN (PoE) de su punto de acceso al puerto LAN PoE+ disponible de su switch PoE+ o inyector PoE+ de red.
3. Utilizando otro cable de red, conecte un extremo al switch PoE+ de red o al inyector PoE+ y el otro extremo del cable de red al puerto Ethernet de su computadora.

TEW-841APB0



TEW-841APB0

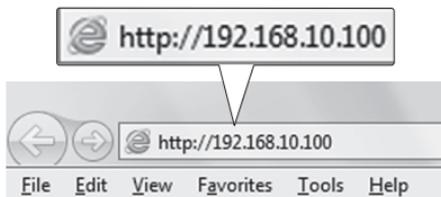


- Asigne una dirección IP estática al adaptador de red de su computadora en la subred 192.168.10.x (p. ej. 192.168.10.10) y una máscara de subred 255.255.255.0.
- Abra su navegador web, escriba la dirección IP del punto de acceso en la barra de direcciones y pulse **Intro**. La dirección IP por defecto es 192.168.10.100.

Nota: Si ha cambiado la dirección IP del punto de acceso en la sección anterior, Sección 3: Instalación y configuración básica del hardware (configuración básica del punto de acceso), deberá utilizar la nueva dirección IP que asignó.

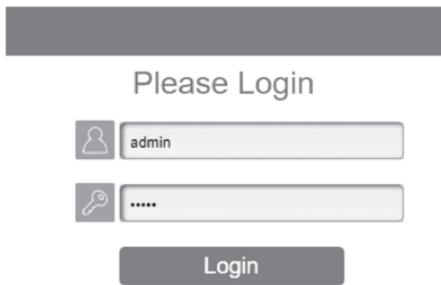
6. Abra su navegador web, escriba la dirección IP del punto de acceso en la barra de direcciones y pulse **Intro**. La dirección IP por defecto es 192.168.10.100.

Nota: Si ha cambiado la dirección IP del punto de acceso en la sección anterior, Sección 3: Instalación y configuración básica del hardware (configuración básica del punto de acceso), deberá utilizar la nueva dirección IP que asignó.



7. Cuando se le indique, conéctese a la página de configuración del navegador. El identificador de usuario y la contraseña por defecto son **admin**.

Nota: El identificador y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Si ha cambiado la contraseña de administrador del punto de acceso en la sección anterior, Sección 3: Instalación y configuración básica del hardware (configuración básica del punto de acceso), deberá utilizar la nueva contraseña que asignó.



8. Para configurar la dirección IP de su punto de acceso LAN, en **Network**, haga clic en **Basic**.

9. En IPv4 Settings, seleccione **Static IP** e introduzca la dirección IP **192.168.10.50**, Subnet Mask **255.255.255.0**, Gateway **192.168.10.1** y Primary DNS **192.168.10.1**. Una vez que haya terminado de configurar la dirección IP del punto de acceso, haga clic en **Save** en la parte inferior de la página para guardar provisionalmente la configuración.

Nota: Para aplicar permanentemente los cambios de configuración, puede hacer clic en **Apply** (aplicar) en el indicador que aparece en la esquina inferior derecha de la página y esperar a que el dispositivo aplique los cambios. Si va a aplicar cambios de configuración adicionales, puede aplicar los cambios temporales más adelante haciendo clic en la pestaña Changes (cambios) en la parte superior derecha de la página y en **Apply** en la página Configuration / Changes (configuración / cambios).

Nota: Cuando configure la dirección IP del TEW-841APBO #2, introduzca la dirección IP 192.168.10.51 y la misma configuración de máscara de subred, pasarela y DNS principal.

IPv4 Settings	
IP Network Setting	<input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> Static IP
IP Network Setting	<input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> Static IP
IP Address	<input type="text" value="192.168.10.50"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
Primary DNS	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

NOTA IMPORTANTE: Los cambios en la configuración de administración web del punto de acceso no se aplicarán permanentemente hasta que haga clic en **Apply** cuando se le indique o en la pestaña **Changes** en la parte superior derecha de la página y haga clic en **Apply** en la página Configuration / Changes. La pestaña Changes indicará el número de cambios de configuración temporales que están pendientes de aplicación permanente. También puede hacer clic en **Revert** (revertir) para descartar todos los cambios de configuración temporales.

Waiting for changes to be applied (6)

Apply
Revert

Changes: 2
Reset
Logout

10. Para configurar la configuración del puente WDS wireless, en **Network**, haga clic en **Wireless**.



11. En **5GHz**, haga clic en la lista desplegable **Operation Mode** (modo de funcionamiento) y seleccione **WDS Access Point** (Punto de acceso WDS).

	2.4GHz	5GHz
Operation Mode	Access Point ▾	WDS Access Point ▾
Wireless Mode	802.11 B/G/N ▾	802.11 AC/N ▾
Channel HT Mode	20MHz ▾	80MHz(AC Only) ▾

12. Al lado de **Channel** (canal), haga clic en **Configuration** (configuración), y en la sección **5GHz**, asegúrese de que el canal 48 esté seleccionado y haga clic en **Save** en la parte inferior de la página.

Nota: Al configurar el TEW-841APBO #1, el canal wireless de 5GHz debe ser el mismo que el del TEW-841APBO #2.

Channel Configuration

5GHz

All

None

U-NII-1

U-NII-3

Ch 36 : 5.180 GHz

Ch 40 : 5.200 GHz

Ch 44 : 5.220 GHz

Ch 48 : 5.240 GHz

Ch149 : 5.745 GHz

Ch153 : 5.765 GHz

Ch157 : 5.785 GHz

Ch161 : 5.805 GHz

13. En **WDS Link Settings – 5GHz** (configuración de enlaces WDS - 5GHz), haga clic en la lista desplegable **Security** (seguridad) y seleccione **AES**. Introduzca una clave de encriptación WDS en el campo **AES Passphrase** (frase clave de AES) (8-63 caracteres alfanuméricos).

Nota: Al configurar el TEW-841APB0 #2, la frase clave de WDS AES debe ser la misma que la del TEW-841APB0 #1.

WDS Link Settings - 5GHz

Security	AES
AES Passphrase	XXXXXXXX (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal digits)

14. En la sección **MAC Address** (dirección MAC), haga clic en la lista desplegable **Mode** (modo) y seleccione **Enable** (activar). En los campos facilitados, introduzca la dirección MAC WiFi de 5GHz del TEW-841APB0 #2 y haga clic en **Save** en la parte inferior de la página.

Nota: Para aplicar permanentemente los cambios de configuración, puede hacer clic en **Apply** (aplicar) en el indicador que aparece en la esquina inferior derecha de la página y esperar a que el dispositivo aplique los cambios. Si va a aplicar cambios de configuración adicionales, puede aplicar los cambios temporales más adelante haciendo clic en la pestaña **Changes** (cambios) en la parte superior derecha de la página y en **Apply** en la página Configuration / Changes (configuración / cambios).

MAC Address

00 : 11 : 22 : 33 : 44 : 11

Mode

Enable

Waiting for changes to be applied (6)

Apply Revert

Changes: 2 Reset Logout

Fase 3: Instalación y configuración de hardware de la unidad TEW-841APBO n° 2

Al configurar el TEW-841APBO #2, repita todos los pasos de instalación y configuración de la Fase 2.

1. En el paso 9, En IPv4 Settings, seleccione Static IP e introduzca la dirección IP 192.168.10.51, Subnet Mask 255.255.255.0, Gateway 192.168.10.1 y Primary DNS 192.168.10.1. Una vez que haya terminado de configurar la dirección IP del punto de acceso, haga clic en **Save** en la parte inferior de la página para guardar provisionalmente la configuración.

Nota: Para aplicar permanentemente los cambios de configuración, puede hacer clic en **Apply** (aplicar) en el indicador que aparece en la esquina inferior derecha de la página y esperar a que el dispositivo aplique los cambios. Si va a aplicar cambios de configuración adicionales, puede aplicar los cambios temporales más adelante haciendo clic en la pestaña **Changes** (cambios) en la parte superior derecha de la página y en **Apply** en la página Configuration / Changes (configuración / cambios).

IPv4 Settings	
IP Network Setting	<input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> Static IP
IP Address	<input type="text" value="192.168.10.51"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
Primary DNS	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

2. En el paso 14, en la sección **MAC Address**, haga clic en la lista desplegable **Mode** y seleccione **Enable**. En los campos facilitados, introduzca la dirección MAC WiFi de 5GHz del TEW-841APBO #1 y haga clic en **Save** en la parte inferior de la página.

Nota: Para aplicar permanentemente los cambios de configuración, puede hacer clic en **Apply** (aplicar) en el indicador que aparece en la esquina inferior derecha de la página y esperar a que el dispositivo aplique los cambios. Si va a aplicar cambios de configuración adicionales, puede aplicar los cambios temporales más adelante haciendo clic en la pestaña **Changes** (cambios) en la parte superior derecha de la página y en **Apply** en la página Configuration / Changes (configuración / cambios).

MAC Address	Mode
<input type="text" value="00"/> <input type="text" value="11"/> <input type="text" value="22"/> <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="44"/> <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="Enable"/>

NOTA IMPORTANTE: Los cambios en la configuración de administración web del punto de acceso no se aplicarán permanentemente hasta que haga clic en **Apply** cuando se le indique o en la pestaña Changes en la parte superior derecha de la página y haga clic en **Apply** en la página Configuration/Changes. La pestaña **Changes** indicará el número de cambios de configuración temporales que están pendientes de aplicación permanente. También puede hacer clic en **Revert** (revertir) para descartar todos los cambios de configuración temporales.

Waiting for changes to be applied (6)

Apply Revert

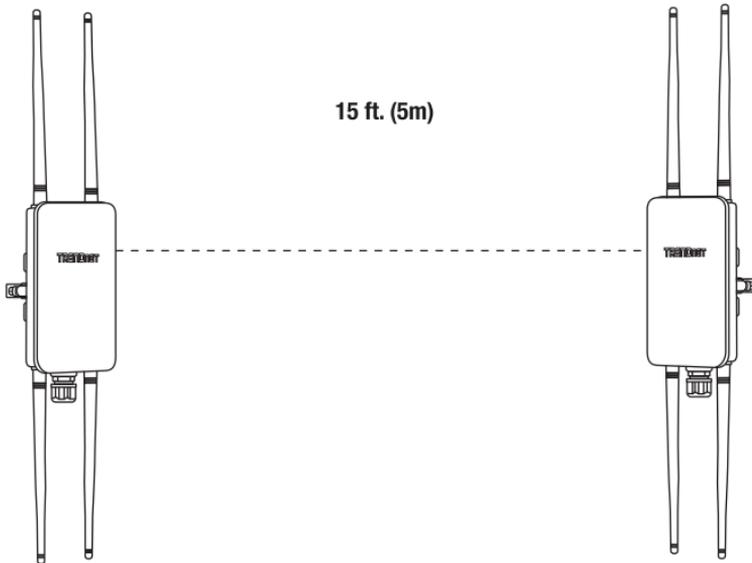
Changes: 2 Reset Logout

Fase 4: Confirmar la conectividad

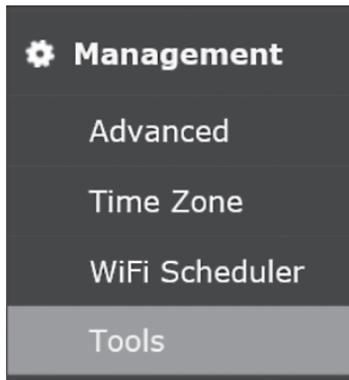
1. Deje su computadora conectada al TEW-841APBO #2 y la interfaz de administración web punto de acceso abierta.
2. Asegúrese de que tanto el punto de acceso TEW-841APBO #1 como el TEW-841APBO #2 estén alimentados y aproximadamente a 15 pies (5 m) de distancia entre sí, con la parte frontal de los puntos de acceso frente a frente.

TEW-841APBO #1

TEW-841APBO #2



3. Para verificar la conectividad, en la página de configuración del punto de acceso TEW-841APBO #2, en **Management** (administración), haga clic en **Tools** (herramientas) y haga clic en **Ping**.



4. En el campo **Target IP / Domain Name** (nombre de dominio / IP de destino), introduzca la dirección IP del punto de acceso TEW-841APBO #1 (192.168.10.50) y haga clic en **Start** (iniciar).

Ping Test Parameters

Target IP / Domain Name	<input type="text" value="192.168.10.50"/>	
Ping Packet Size	<input type="text" value="64"/>	Bytes
Number of Pings	<input type="text" value="4"/>	
<input type="button" value="Start"/>		

5. Las respuestas de ping y una pérdida de 0% en paquetes indicarán una conexión correcta de puente punto a punto entre el TEW-841APBO #1 y el # 2.

Nota: Si falla la prueba de conectividad, espere un minuto e inténtelo de nuevo. Asegúrese de que no haya obstáculos entre los dos puntos de acceso al ejecutar la prueba de conectividad y que los dos puntos de acceso no estén demasiado cerca el uno del otro.

5. Instalación de kit impermeable

1. Desenrosque la tuerca de fijación del cuerpo principal.
2. Retire la junta de goma de la pinza.
3. Compruebe que tiene las siguientes piezas:



Manga para cable



Junta

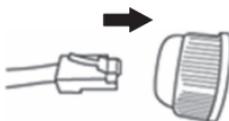


Pinza

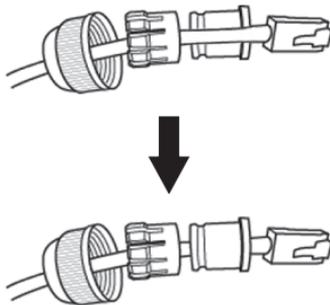


Tuerca de fijación

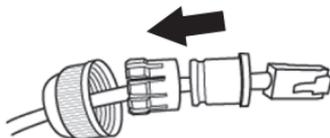
4. Introduzca un extremo del cable Ethernet en la tuerca de fijación.



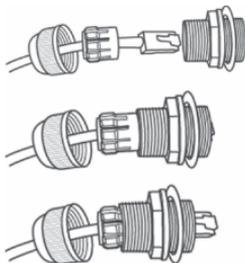
5. Introduzca el cable Ethernet en la junta.



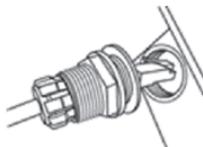
6. Introduzca la junta dentro de la pinza.



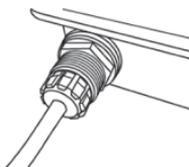
7. Inserte la junta/pinza de goma en la manga para cable.



8. Conecte el cable Ethernet al puerto PoE de la parte posterior del punto de acceso.



9. Con la mano, enrosque el cuerpo principal en sentido contrario a las agujas del reloj para fijarlo al punto de acceso.



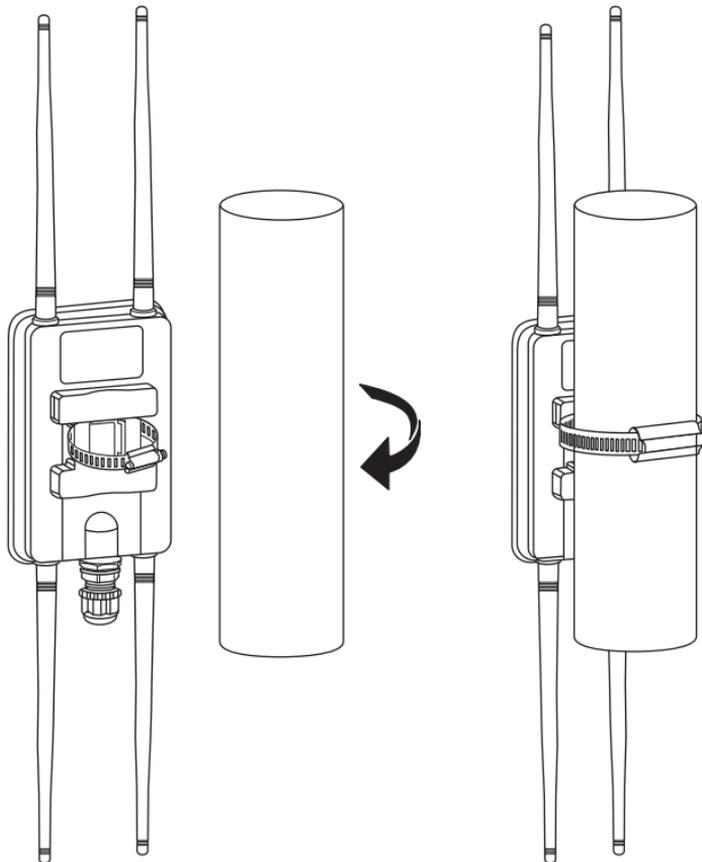
10. Con la mano, enrosque la tuerca de fijación en sentido contrario a las agujas del reloj para fijarla al cuerpo principal.



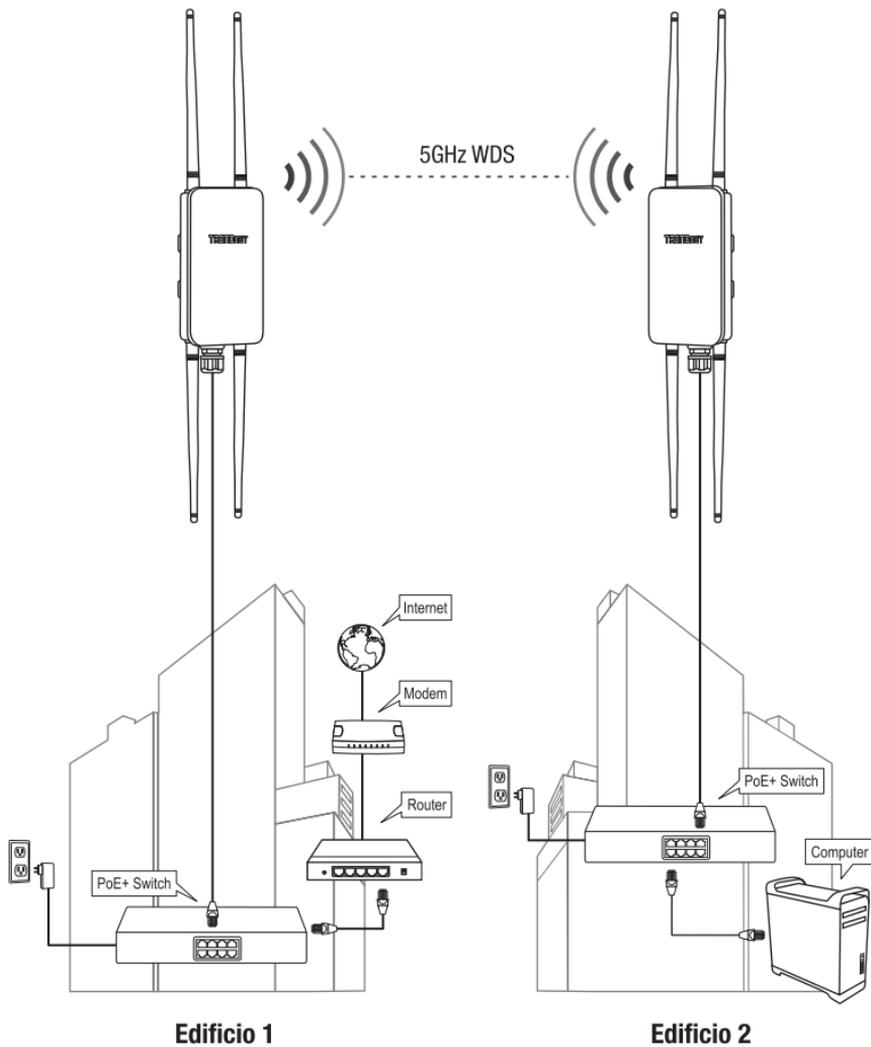
6. Instalación del montaje en poste

Nota: La abrazadera para instalación en poste admite postes de hasta 66mm de diámetro (2.63 pulgadas)

1. Inserte la abrazadera para montaje en poste en el orificio situado en la parte trasera del punto de acceso.
2. Enrole la abrazadera alrededor del poste donde se instalará el punto de acceso y fjela girando el tornillo de la abrazadera en el sentido de las agujas del reloj a la altura y posición deseadas.



Referencia de instalación terminada



Consejos de instalación y resolución de problemas

Q1: ¿Cómo puedo configurar el adaptador de red de mi computadora con una dirección IP estática?

Nota: Tenga en cuenta que los siguientes procedimientos para la configuración del adaptador de red de su sistema operativo son pautas generales. No obstante, se recomienda encarecidamente que consulte al fabricante de su computadora o sistema operativo directamente para averiguar el procedimiento adecuado para la configuración de red. Si tiene dificultades, pida ayuda al fabricante de su computadora o sistema operativo.

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Pulse las teclas del **logotipo de Windows + R** simultáneamente para abrir el cuadro de diálogo Run [ejecutar].
2. En el cuadro de diálogo, escriba **ncpa.cpl** para abrir la ventana de conexiones de red.
3. Haga clic derecho en el icono **Local Area Connection** [conexión de área local] o **Ethernet**, haga clic en **Properties** [propiedades], y haga doble clic en **Internet Protocol Version 4** [protocolo de Internet versión 4] (TCP/IPv4).
4. Después haga clic en **Use the following IP address** [utilizar la siguiente dirección IP] y asigne a su adaptador de red una IP estática. Vea el ejemplo de configuración de dirección IP estática a continuación.
 - Dirección IP: 192.168.10.25
 - Máscara de subred: 255.255.255.0
5. Haga clic en **OK** en la ventana TCP/IPv4 Properties [propiedades TCP/IPv4] y Local Area Connection Properties [propiedades de conexión de área local].

MAC OS X

1. Desde la lista desplegable de **Apple**, seleccione **System Preferences** [preferencias del sistema].
2. Luego pulse el **icono Network** [red].
3. Desde la lista desplegable **Location** [ubicación], seleccione **Automatic** [automático].
4. Seleccione y vea su conexión Ethernet.
 - En MAC OS 10.4, desde la lista desplegable **Show** [mostrar], seleccione **Built-in Ethernet** [Ethernet integrada] y seleccione la pestaña **TCP/IP**.
 - En MAC OS 10.5 y superior, en la columna izquierda, seleccione **Ethernet**.
5. Configure TCP/IP para utilizar una IP estática.
 - Desde la lista desplegable **Configure IPv4** [configurar IPv4] o **Configure** [configurar], seleccione **Manually** [manualmente] y asigne a su adaptador de red una dirección IP estática. Después haga clic en el botón **Apply** [aplicar] o **Apply Now** [aplicar ahora].

Ve el ejemplo de configuración de dirección IP estática a continuación.

- Dirección IP: 192.168.10.25
- Máscara de subred: 255.255.255.0

6. Quizá se le pida que reinicie su computadora para que se aplique la nueva configuración de dirección IP.

Q2: He configurado el adaptador de red de mi computadora con una dirección IP estática. ¿Cómo puedo reconfigurar el adaptador de red a las opciones por defecto y obtener una dirección IP automáticamente utilizando DHCP?

Nota: Tenga en cuenta que los siguientes procedimientos para la configuración del adaptador de red de su sistema operativo son pautas generales. No obstante, se recomienda encarecidamente que consulte al fabricante de su computadora o sistema operativo directamente para averiguar el procedimiento adecuado para la configuración de red. Si tiene dificultades, pida ayuda al fabricante de su computadora o sistema operativo.

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Pulse las teclas del **logotipo de Windows + R** simultáneamente para abrir el cuadro de diálogo Run [ejecutar].
2. En el cuadro de diálogo, escriba **ncpa.cpl** para abrir la ventana de conexiones de red.
3. Haga clic derecho en el icono **Local Area Connection** [conexión de área local] o **Ethernet**, haga clic en **Properties** [propiedades], y haga doble clic en **Internet Protocol Version 4** [protocolo de Internet versión 4] (**TCP/IPv4**).
4. Haga clic en **Obtain an IP address automatically** [obtener una dirección IP automáticamente] y **Obtain DNS server address automatically** [obtener dirección de servidor DNS automáticamente].
5. Haga clic en **OK** en la ventana TCP/IPv4 Properties [propiedades TCP/IPv4] y Local Area Connection Properties [propiedades de conexión de área local].

MAC OS X

1. Desde la lista desplegable de **Apple**, seleccione **System Preferences** [preferencias del sistema].
2. Luego pulse el icono **Network** [red].
3. Desde la lista desplegable **Location** [ubicación], seleccione **Automatic** [automático].
4. Seleccione y vea su conexión Ethernet.
 - En MAC OS 10.4, desde la lista desplegable **Show** [mostrar], seleccione **Built-in Ethernet** [Ethernet integrada] y seleccione la pestaña **TCP/IP**.
 - En MAC OS 10.5 y superior, en la columna izquierda, seleccione **Ethernet**.

5. Configure TCP/IP para utilizar una IP estática.
 - Desde la lista desplegable **Configure IPv4 [Configurar IPv4]** o **Configure [Configurar]**, seleccione **Using DHCP [Utilizando DHCP]** y después haga clic en el botón **Apply [Aplicar]** o **Apply Now [Aplicar ahora]**.
6. Quizá se le pida que reinicie su computadora para que se aplique la nueva configuración de dirección IP.

Q3: He introducido <http://192.168.10.100> en la barra de direcciones de mi navegador de Internet, pero surge un mensaje de error que dice: “No se puede mostrar la página”. ¿Cómo puedo acceder a la página de administración del punto de acceso wireless?

1. Compruebe atentamente todas las conexiones físicas por cable y puertos.
2. Asegúrese de que los LED de PWR/LAN/2.4GHz/5GHz del panel frontal del punto de acceso wireless estén encendidos.
3. Asegúrese de que el adaptador de red de su computadora esté configurado con una dirección IP estática. (Consulte P1 para ver las instrucciones para asignar una dirección IP estática).
4. Asegúrese de que su computadora esté conectada al puerto LAN de red del punto de acceso y de que el LED de LAN esté encendido.
5. Dado que la dirección IP por defecto del punto de acceso es 192.168.10.100, compruebe que ningún otro dispositivo de red tenga asignada dicha dirección IP.

Nota: Tras comprobar todos los parámetros indicados anteriormente, intente acceder a la página de administración del punto de acceso wireless de nuevo.

Q4: ¿Cómo encuentro la dirección IP actual del adaptador de red de mi computadora?

Nota: Tenga en cuenta que los siguientes procedimientos para la configuración del adaptador de red de su sistema operativo son pautas generales. No obstante, se recomienda encarecidamente que consulte al fabricante de su computadora o sistema operativo directamente para averiguar el procedimiento adecuado para la configuración de red. Si tiene dificultades, pida ayuda al fabricante de su computadora o sistema operativo.

Método del intérprete de comandos

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Pulse las teclas del **logotipo de Windows + R** simultáneamente para abrir el cuadro de diálogo Run [ejecutar].
2. En el cuadro de diálogo, escriba **cmd** para abrir el intérprete de comandos.
3. En el intérprete de comandos, escriba **ipconfig/all** para mostrar su configuración de dirección IP.

MAC OS X

1. Acceda a su carpeta **Applications [Aplicaciones]** y abra **Utilities [Herramientas]**.
2. Haga doble clic en **Terminal** para lanzar el intérprete de comandos.
3. En el intérprete de comandos, escriba **ipconfig getifaddr <en0 o en1>** para mostrar la configuración de dirección IP por cable o wireless.

Nota: **en0** suele ser Ethernet por cable y **en1** suele ser la interfaz Airport wireless.

Método gráfico

Windows XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Pulse las teclas del **logotipo de Windows + R** simultáneamente para abrir el cuadro de diálogo Run [ejecutar].
2. En el cuadro de diálogo, escriba **ncpa.cpl** para abrir la ventana de conexiones de red.
3. Haga doble clic en el icono Local Area Connection [conexión de área local] para ver la configuración actual de dirección IP.

Nota: El adaptador de red de la computadora debe estar habilitado y conectado para ver la configuración actual de dirección IP.

MAC OS X

1. Desde el menú **Apple**, select **System Preferences**.
2. En **System Preferences [Preferencias del Sistema]**, desde el menú **View [Ver]**, seleccione **Network [Red]**.
3. En la ventana de preferencias de red, haga clic en un puerto de red (p. ej. Ethernet, AirPort, módem). Si está conectado, verá su configuración de dirección IP bajo "Status:" [Estado:].

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

IMPORTANT NOTE:

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 25cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Country Code selection feature to be disabled for products marketed to the US/CANADA

TRENDnet hereby declare that the product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions under our sole responsibility.

Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 25cm between the radiator & your body.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 25 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC 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 an electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

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.

Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.

Toll free US/Canada: **1-855-373-4741**

Regional phone numbers available at www.trendnet.com/support

TRENDnet

20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA

Product Warranty Registration

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