

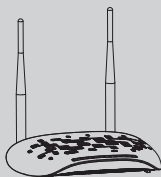


Guía rápida de instalación

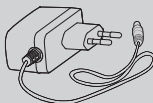
Extensor Universal de Cobertura WiFi

Nota El modelo que se toma como ejemplo en esta guía de usuario es el “TL-WA830RE”.

Contenido de la caja



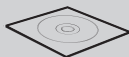
TL-WA830RE



Adaptador de corriente



Cable Ethernet



CD de utilidades
(sólo guía de usuario)



Guía rápida
de instalación

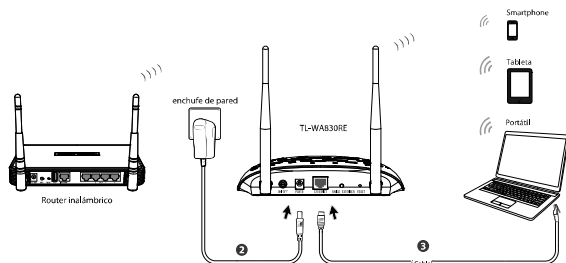
Sistemas soportados

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP
- Mac OS
- UNIX
- Linux

Española

1

Conexión del hardware



Paso 1: Coloque el extensor de señal TL-WA830RE **junto al router o punto de acceso inalámbrico**. En la explicación se toma como ejemplo un router inalámbrico.

Paso 2: Conecte el adaptador de alimentación suministrado en la entrada POWER del TL-WA830RE y enchufe el adaptador a una toma de corriente.

Paso 3: Conecte el extensor de señal TL-WA830RE al equipo ya sea de forma inalámbrica o mediante un cable Ethernet.

Nota

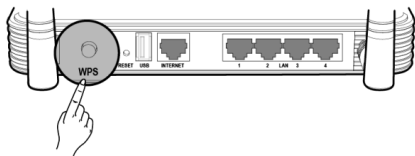
Si el router inalámbrico dispone de un botón WPS o QSS, proceda con los **Pasos 1 y 2** y siga el **Método uno**.

Si el router inalámbrico no dispone de un botón WPS o QSS, proceda con los **Pasos 1 y 3** y siga el **Método dos**.

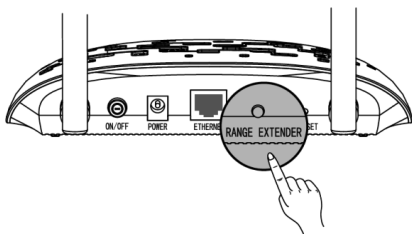
2

Configuración mediante botón

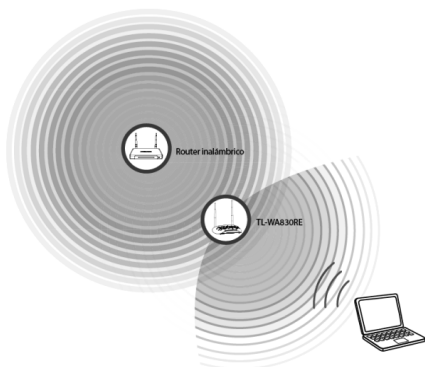
- 1 Presione el botón **WPS** o **QSS** del router inalámbrico.



- 2 Mantenga pulsado el botón **RANGE EXTENDER** hasta que el led **RANGE EXTENDER** () empiece a parpadear. Tras aproximadamente 2 minutos, el led pasará a iluminarse de forma continua y el TL-WA830RE quedará conectado al router.



- 3 Tras realizar la conexión, proceda a ubicar el TL-WA830RE en un emplazamiento adecuado a fin de optimizar su rendimiento. (Consulte el **Apéndice 1** si desea obtener más información acerca de ello.)



Nota Una vez que esté conectado, podrá cambiar de ubicación del TL-WA830RE (siempre y cuando esté bajo la cobertura del router inalámbrico) y éste se conectará automáticamente a la red inalámbrica.

3

Configuración mediante la utilidad de gestión basada en web

1 Antes de poder acceder, es necesario que se conecte el equipo al TL-WA830RE, ya sea de forma inalámbrica o mediante un cable Ethernet.

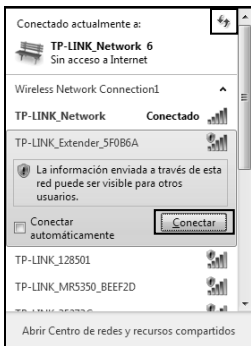
Nota También puede conectarse inalámbricamente al TL-WA830RE y configurarlo desde un smartphone, tableta, etc.

En la explicación siguiente se utiliza como ejemplo Windows 7.

- 1) Haga clic sobre el icono  situado en la parte inferior del escritorio.

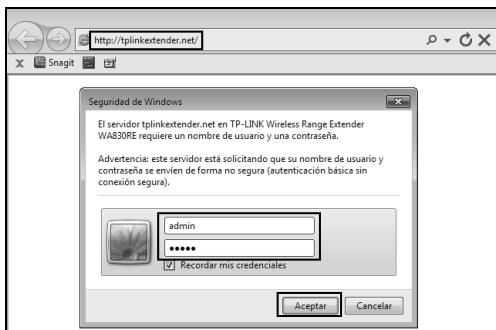


- 2) Pulse sobre el botón de actualizar  y seleccione el identificador de red SSID del TL-WA830RE (TP-LINK_Extender_XXXXXX). Haga clic en **Conectar**.

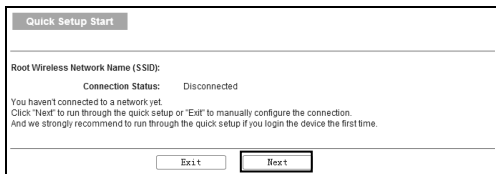


- 3) Si ve el mensaje **Conectado** junto al identificador SSID del TL-WA830RE querrá decir que se ha conectado con éxito a la red inalámbrica. Sólo podrá acceder al TL-WA830RE si se está conectado a él.

- 2 Abra el navegador y escriba **tplinkextender.net** en la barra de direcciones. Seguidamente, escriba **admin** en los campos de nombre de usuario y contraseña para acceder a la utilidad.



- 3 Una vez que haya accedido al dispositivo, se mostrará la página **Quick Setup Start (inicio de la configuración rápida)**. Pulse en **Next (siguiente)** para comenzar la configuración.



- 4 Establezca el valor adecuado para las opciones **Operation Mode (modo de funcionamiento)** y **Region (región)** (los valores por defecto son **Range Extender (extensor de cobertura)** y **United Kingdom**). Haga clic en **Next (siguiente)** para continuar.

Quick Setup Start Choose Region and Mode Wireless Settings Review Settings

Operation Mode: Range Extender
Region: United Kingdom

Please select your own region in the drop-down list to prevent from the illegal usage beyond the local law.

Back Next

- 5 Espere unos segundos mientras el TL-WA830RE detecta las redes inalámbricas existentes.

Quick Setup Start Choose Region and Mode Wireless Settings Review Settings

The device is detecting the wireless networks in your neighborhood. Please wait a few seconds.
Detecting the existing wireless networks...

29%

- 6 Marque el identificador SSID de la red a la que desea conectarse (en el ejemplo **TP-LINK_Network**) y haga clic en **Next (siguiente)**.

Quick Setup Start		Choose Region and Mode		Wireless Settings		Review Settings	
Available Wireless Networks: 35				Back		Rescan	
Choose	SSID	Signal	MAC	Channel	Security		
☐	TP-LINK_35273C		A0-F3-C1-35-27-3C	6	None		
☐			EC-17-2F-71-93-58	9	None		
☐	MERCUSYS_E34E8A		14-E6-E4-E3-4E-8A	1	None		
☒	TP-LINK_Network		94-0C-6D-2F-3C-BE	13	WPA-PSK		
☐	841v5		00-27-19-C4-BC-58	4	WPA-PSK		
☐	TP-LINK_2.4GHz_10FF1C		D8-5D-4C-10-FF-1C	11	None		
☐	TP-LINK_6A27DC		64-70-02-6A-27-DC	1	WPA2-PSK		
☐ Set SSID and MAC Manually				Back		Rescan	
						Next	

Nota Si no encuentra en la lista el identificador SSID de la red, pulse sobre **Rescan (buscar de nuevo)** para intentar detectarla o marque la opción **"Set SSID and MAC Manually (establecer el SSID y MAC manualmente)"** para configurar de forma manual los valores de la red inalámbrica.

7 Introduzca la contraseña en el campo **Wireless Password (contraseña inalámbrica)** correspondiente a la red a la que desea conectarse. Haga clic en **Next (siguiente)** para continuar.

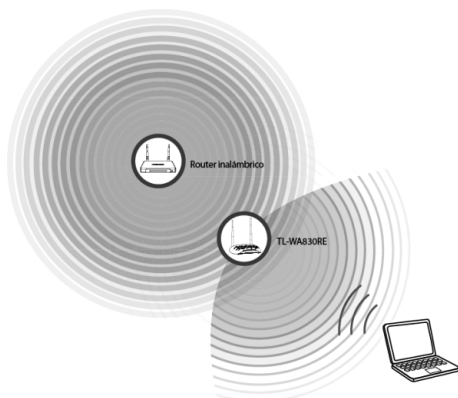
Quick Setup Start		Choose Region and Mode		Wireless Settings		Review Settings	
Extended SSID:		TP-LINK_Network					
MAC of Root Device:		94-0C-6D-2F-3C-BE (also called BSSID)					
Wireless Security:		Most Secure (WPA-PSK/WPA2-PSK)					
Wireless Password:		1234567890					
		(The length of password should be between 8 and 63 characters which are case-sensitive.)					
Note: please ensure that your wireless password is the same as your root device when works in range extender mode.							
		Back		Next			

- 8 Asegúrese que los valores de la conexión inalámbrica y de red son correctos. A continuación, haga clic en **Finish** (**finalizar**) para reiniciar el dispositivo y aplicar los cambios.

Operation Mode	Choose Region and Mode	Wireless Settings	Review Settings
The Quick Setup configuration is finished. Please double check the settings below. If anything is wrong, please click "Back" to re-configure.			
Wireless Setting			
Operation Mode:	Range Extender mode 1		
Root Wireless Network Name:	TP-LINK_Network		
MAC of Root AP:	94-0C-6D-2F-3C-BE		
Local Wireless Network Name:	TP-LINK_Network		
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPAWPA2-PSK)		
Wireless Password:	1234567890		
Network Setting			
Default Access:	http://tplinkextender.net		
Login Account:	admin / admin		
LAN IP Address:	192.168.0.254		
Export Settings		Back	Finish

- Nota**
- Es recomendable utilizar la opción **Export Settings (exportar configuración)** para guardar un archivo txt con los valores de configuración y poderlo utilizar como referencia en el futuro.
 - Una vez que se haya reiniciado el dispositivo, deberá esperar aproximadamente 2 minutos para poder volver a conectarse; por favor, tenga paciencia.

- 9 Tras realizar la conexión, proceda a ubicar el TL-WA830RE en un emplazamiento adecuado a fin de optimizar su rendimiento. (Consulte el **Apéndice 1** si desea obtener más información acerca de ello.)

**Nota**

una vez que esté configurado, podrá cambiar de ubicación el TL-WA830RE (siempre y cuando esté bajo la cobertura del router inalámbrico) y éste se conectará automáticamente a la red inalámbrica.

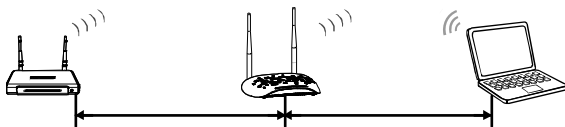


Apéndice 1: ubicación Ideal para el TL-WA830RE

Por favor, siga los siguientes consejos con el fin de lograr la mejor ubicación para el TL-WA830RE y optimizar así su rendimiento.

- **A medio camino**

Por lo general, la ubicación ideal para el TL-WA830RE consiste en colocarlo a medio camino entre el router inalámbrico y el dispositivo inalámbrico cliente. Si la señal inalámbrica no es satisfactoria, puede probar a colocar el TL-WA830RE algo más cerca del router inalámbrico.



- **Posición elevada**

Coloque el TL-WA830RE en una posición más elevada, tal como, por ejemplo, encima de una mesa.

- **Sin obstáculos y en espacios abiertos**

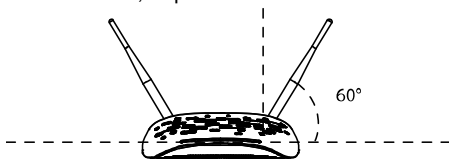
Despeje de obstáculos el camino entre el TL-WA830RE y el router inalámbrico. Es mejor ubicarlo en un espacio abierto, como, por ejemplo, junto al pasillo.

- **Sin interferencias**

Mantenga el TL-WA830RE lejos de interferencias inalámbricas tales como las procedentes de los aparatos eléctricos que funcionan en la misma banda de frecuencia que el TL-WA830RE; por ejemplo, dispositivos Bluetooth, teléfonos inalámbricos, microondas, etc.

- **Ajuste del ángulo**

A fin de obtener unas mejores prestaciones, es recomendable ajustar el ángulo de las antenas del TL-WA830RE, preferiblemente a unos 60°.



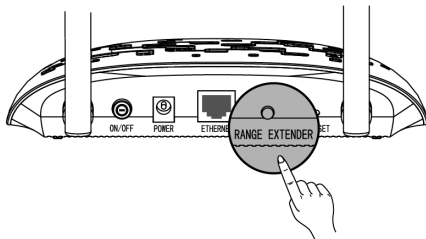


Apéndice 2: Resolución de problemas

T1 ¿Cómo restauro la configuración del TL-WA830RE a los valores de fábrica?

Encienda el TL-WA830RE y utilice, por ejemplo, un clip para mantener pulsado el botón RESET ubicado en el panel trasero al menos 8 segundos antes de soltarlo.

Nota Recuerde que si reinicia el TL-WA830RE mediante el botón de reset, se perderán los valores de la configuración, por lo que tendrá que realizar ésta de nuevo.



T2 ¿Cómo puedo saber que la señal inalámbrica está siendo replicada y amplificada por el TL-WA830RE?

Una forma sencilla de hacerlo es comparando la **intensidad de la señal** de la red inalámbrica

(representada por su identificador **SSID**) cuando el TL-WA830RE **está funcionando** y cuando **está apagado**.

Nota Antes de realizar la comparación, asegúrese de que al equipo se le ha asignado una dirección IP perteneciente a la red inalámbrica y que por tanto puede acceder a Internet, ya sea a través del TL-WA830RE o con él apagado.

T3 ¿Por qué la velocidad inalámbrica ha descendido aunque el nivel de señal es mayor al estar siendo amplificada por el TL-WA830RE?

A fin de cumplir con los protocolos de transmisión inalámbrica, todos los dispositivos extensores de señal están configurados para funcionar en modo Half-duplex en lugar de Full-duplex. En otras palabras, el dispositivo extensor de señal tiene que procesar una transmisión de un solo sentido entre el router inalámbrico (o punto de acceso) y el dispositivo cliente. De este modo, el tiempo de transmisión se duplica, por lo que la velocidad se reduce a la mitad.

TP-LINK recomienda que conectarse al dispositivo extensor de señal cuando la conexión sea débil o cuando necesite una mayor cobertura inalámbrica a fin de eliminar "zonas muertas".

T4 ¿Qué puedo hacer si no consigo acceder al interface web de configuración tras haberme conectado con el TL-WA830RE?

Es necesario que configure su equipo con las opciones “Obtener una dirección IP automáticamente” y “Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente”.

Para ello, siga los pasos siguientes:

Si utiliza Mac OS X:

- Haga clic en el icono de la **manzana de Apple** situado en la esquina superior izquierda de la pantalla.
- Acceda a “**Preferencias del Sistema -> Red**”.
- Seleccione **Airport** en la columna de la izquierda y seguidamente haga clic en **Avanzado...** para configurar el adaptador inalámbrico; o seleccione **Ethernet** para configurar el adaptador de red por cable.
- Seleccione la opción **Usar DHCP** para el apartado **Configurar IPv4** localizado en la pestaña **TCP/IP**.
- Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios.

Si utiliza Windows XP:

- Haga clic en “**Inicio -> Panel de control -> Conexiones de red e Internet -> Conexiones de red**”.
- Haga clic con el botón derecho del ratón sobre **Conexión de red inalámbrica** (o **Conexión de área local**) y seleccione **Propiedades**.

- Seleccione **Protocolo Internet (TCP/IP)** y haga clic sobre **Propiedades**.
- Seleccione **Obtener una dirección IP automáticamente** y **Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente**. A continuación haga clic en **Aceptar**.

Si utiliza Windows 7:

- Acceda a **"Inicio > Panel de control > Redes e Internet -> Ver el estado y las tareas de red > Cambiar configuración del adaptador"**.
- Haga clic con el botón derecho del ratón sobre **Conexión de red inalámbrica** (o **Conexión de área local**) y seguidamente sobre **Propiedades**.
- Seleccione **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)** y haga clic sobre **Propiedades**.
- Elija **Obtener una dirección IP automáticamente** and **Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente**. A continuación haga clic en **Aceptar**.

Nota

Si tiene alguna pregunta o está experimentando algún problema, por favor, contacte con nuestro equipo de soporte técnico.

Soporte Técnico

- Si necesita ayuda adicional para resolver un problema, visite:
<http://www.tp-link.es/support/faq/>
- Para descargar las últimas versiones de firmware, controladores, utilidades y manuales de usuario, visite:
<http://www.tp-link.es/support/download/>
- Para cualquier otra consulta técnica, contacte con nosotros en:
Global
Teléfono: +86 755 26504400
E-mail: support@tp-link.com
Horario: 24 horas, 7 días a la semana
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.
Building 24 (floors 1, 3, 4, 5), and 28 (floors 1-4)
Central Science and Technology Park, Shennan Rd,
Nanshan, Shenzhen, China

Español

Información de seguridad

- Cuando un producto dispone de un interruptor de encendido y apagado, este botón constituye uno de los métodos para apagar el producto. Para aquellos productos que carecen de un botón de apagado y encendido, el único método de apagarlos consiste en desconectar el producto o el adaptador de corriente del enchufe de alimentación. El dispositivo deberá permanecer operativo en todo momento.
- No abra o intente reparar el producto, ya que puede quedar expuesto a un peligro por alto voltaje u otro tipo de riesgos. La apertura de un componente o producto sellado invalidará la garantía. Si necesita reparar el producto, por favor, póngase en contacto con nosotros.
- No utilice este producto cerca del agua.

Garantía limitada de 3 años para productos de TP-LINK

Sólo para productos que porten la marca TP-LINK.

ESTA GARANTÍA LE CONFIERE DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y ES POSIBLE QUE USTED DISPONGA DE OTROS DERECHOS, LOS CUALES PUEDEN VARIAR SEGÚN EL ESTADO (O SEGÚN EL PAÍS O PROVINCIA).

EN LA MEDIDA QUE LO PERMITA LA JURISDICCIÓN LOCAL, ESTA GARANTÍA Y LOS RECURSOS ESTABLECIDOS EN ELLA SON EXCLUSIVOS Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, RECURSO Y CONDICIÓN.

TP-LINK garantiza el producto de hardware que porta la marca TP-LINK contenido en la caja original contra defectos en los materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso de acuerdo con las directrices de TP-LINK por un periodo de TRES AÑOS desde la fecha original de compra en la tienda por parte del usuario final adquiriente.



Este equipo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/CE, 2009/125/CE.

El adaptador de alimentación es el dispositivo de desconexión del equipo. La base de toma de corriente debe estar cerca del equipo y ser fácilmente accesible
