

GUÍA DE CONFIGURACIÓN

LEA PRIMERO

B1900EX AC1900 WI-FI EXTENDEDOR

Mira el video de instalación aquí: <http://support.ampedwireless.com/b1900ex>

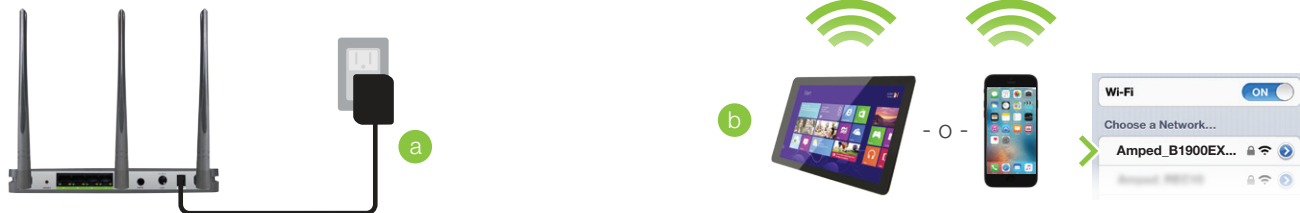
1 Encuentre una ubicación de instalación a una distancia intermedia entre su Router Wi-Fi y su zona muerta de Wi-Fi.



EL EXTENSOR DE ALCANCE DEBE RECIBIR UNA SEÑAL FUERTE DE SU ROUTER WI-FI.

Recomendamos que la señal de su router sea >70%. Determinaremos la fuerza exacta en el Paso 6.
 Si se conecta a un enrutador de banda doble, 2.4GHz y 5GHz conexiones deben ser mas de 70%.

2 Conecte su Dispositivo Móvil o PC al Amplificador de Señal

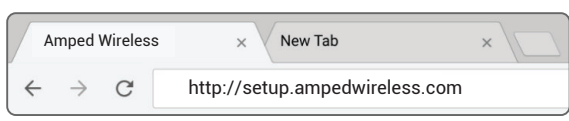


- a Conecte el adaptador de corriente a puerto **PWR** del Amplificador de Señal y una toma de corriente disponible.
- b Conectarse a la red Wi-Fi del Amplificador de Señal: **Amped_B1900EX_2.4** o **Amped_B1900EX_5.0** (Consulte la parte posterior para obtener instrucciones específicas del sistema operativo.)

Atención usuarios de Windows:
 Un mensaje puede aparecer preguntando: "Do you want to set up your network?" Si es así, seleccione "Connect to the network without setting it up" o "No, just connect".



3 Abra su Navegador de Internet



Escriba la dirección web de configuración en su navegador:

<http://setup.ampedwireless.com>

Si la URL no se abre, intente: <http://192.168.1.240>

Navegadores recomendados: Google Chrome, Safari o Internet Explorer (8.0 o mayor). No utilice Firefox.

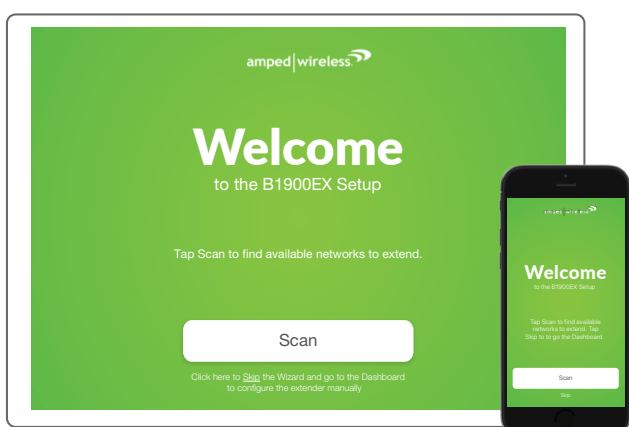
ACCESO AL MENÚ DE WEB NO REQUIERE ACCESO A INTERNET. EL MENÚ SE CONFIGURA DESDE EL EXTENDEDOR DE ALCANCE.

SI TIENE PROBLEMAS DE ACCESO AL MENÚ WEB...

- a Desconecte su PC de todas las redes Wi-Fi.
- b Conecte un cable de red (no incluido) entre el PC y el Extendedor.
- c Abra su navegador web y vaya a <http://setup.ampedwireless.com> otra vez.



4 Bienvenido al Asistente de Configuración



El Asistente de Configuración te guiará durante el proceso de configuración.

Haga clic en **Scan** para encontrar redes disponibles que desea ampliar.

Las pantallas de configuración de los dispositivos móviles varían de las versiones de escritorio y tableta.

5 Busque una Red Inalámbrica para Amplificar

Select a Network to Extend

Select your network and click **Next** below.
 Rescan for networks: **RESCAN**

For Dual Band networks, select both 2.4 and 5GHz networks. Connecting to networks with poor signal strength (less than 70%) may cause the connection to be slow or unstable.

5GHz Home Network				2.4GHz Home Network			
Home Network	Ch.	Security	Signal	Home Network	Ch.	Security	Signal
<input type="radio"/> Amped_Wireless_Main	6	WEP-128	96%	<input type="radio"/> Amped_Wireless_13	6	WPAWPA2	99%
<input type="radio"/> Amped_Wireless_01	2	WPAWPA2	95%	<input type="radio"/> Amped_Wireless_14	2	WEP-128	94%
<input type="radio"/> Amped_Wireless_02	3	None	89%	<input type="radio"/> Amped_Wireless_15	3	WPAWPA2	94%
<input type="radio"/> Amped_Wireless_03	8	WPAWPA2	85%	<input type="radio"/> Amped_Wireless_16	8	None	89%
<input type="radio"/> Amped_Wireless_04	6	WPA	81%	<input type="radio"/> Amped_Wireless_17	6	WPA	84%
<input type="radio"/> Amped_Wireless_05	10	WPA2	89%	<input type="radio"/> Amped_Wireless_18	10	WPA2	83%
<input type="radio"/> Amped_Wireless_06	1	WEP-64	67%	<input type="radio"/> Amped_Wireless_19	1	WPAWPA2	80%
<input type="radio"/> Amped_Wireless_07	7	WEP-128	65%	<input type="radio"/> Amped_Wireless_20	7	None	69%
<input type="radio"/> Amped_Wireless_08	8	WPAWPA2	64%	<input type="radio"/> Amped_Wireless_21	8	WPAWPA2	69%

Resalte y seleccione la red inalámbrica que desea repetir. Si tienes una red de banda dual, solo selecciona la red de 5GHz.

>70% Señal Recomendada
 Seleccione la red inalámbrica con una intensidad de **70%** o mayor para conexión más fiable.

Conexiones de señal pobre pueden causar velocidades lentas o pérdidas de conexión.

Haga clic en **Next** para continuar.

Si no ve las redes inalámbricas deseadas, mueva el Extendedor de Alcance más cerca al enrutador y repita el escaneado, ya que puede estar fuera de alcance.

6 Ajustes de Seguridad de su Red (si es necesario)

2.4GHz Home Network Security Settings (if necessary)

If the Wi-Fi network (Home Network) that you are trying to connect to has security enabled, then enter the security key below. If your Home Network does not have security, leave this field blank and click **Next**.

2.4GHz Wireless Network Security

Selected Network: Home_Network_01

Si su red inalámbrica doméstica cuenta con seguridad activada, deberá introducir la clave de seguridad aquí. Si seleccionó una red de banda doble para ampliar, usted tendrá que introducir ambas claves de seguridad aquí.

Si su red inalámbrica doméstica no tiene habilitada la seguridad, deje en blanco el campo de seguridad.

Haga clic en **Next** para continuar.

7 Configurar las Opciones para las Redes Extendidas

Extended Network Settings

Copy settings from your Home Network or manually configure them below: **Clone Settings**

Extended Network Names
 This is the name that wireless users will use to connect to your Extended network.

5GHz Extended Network ID (SSID) Amped_B1900EX_5.0	2.4GHz Extended Network ID (SSID) Amped_B1900EX_2.4
5GHz Extended Network Security Key 8 Character Minimum	2.4GHz Extended Network Security Key 8 Character Minimum

Los IDs de sus redes extendidas son: **Amped_B1900EX_2.4** & **Amped_B1900EX_5.0**

Si elige "Clone" la configuración de su red doméstica, el asistente le copiará el SSID y la clave de seguridad de su red doméstica.

El SSID de la extendida tendrá un "_RE" al final de su nombre. Por ejemplo: Home_Network_RE

Puede introducir también manualmente un nuevo ID de red y la clave de seguridad. El nuevo código de seguridad debe ser al menos 8 caracteres de largo.

Haga clic en **Next**.

NO SALGA NI ACTUALIZE ESTA PÁGINA
 Permita que la cuenta atrás complete y el mago lematically desviará automáticamente al siguiente paso.

8 Conéctese a la Nueva Red Extendida

Connect to your Extended Network

1 If you were connected wirelessly to the Range Extender, please reconnect your computer/tablet to the new Extended Network using the settings below:

2.4GHz Extended Wi-Fi: Amped_B1900EX_2.4	5GHz Extended Wi-Fi: Amped_B1900EX_5.0
2.4GHz Security: password	5GHz Security: password

2 If you were connected using a cable, please check the cable connection.

When reconnected, press **OK**.

If clicking **OK** does not work after you have reconnected to the Range Extender, try refreshing the web browser. If you still do not have access, turn the Range Extender off and back on, then try again.

Durante el proceso de conteo regresivo, el Extendedor de Señal se reiniciará y desconectará la conexión Wi-Fi. En este momento, tendrá que volver a conectar su PC o tableta a la nueva red extendida de 2.4GHz y 5GHz. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para conectarse.

Cuando te hayas conectado, da clic en **OK** para completar el proceso de configuración.

Si hay problemas con la configuración, el asistente de configuración le informará volver a buscar una red para ampliar.

Si no hay problemas, verá la página de abajo Setup.

9 Resumen de la Configuración

Congratulations! You're all done!

The Range Extender is now successfully connected to your Home Network.

To connect to your Extended Network use the following details:

2.4GHz Extended Network SSID: Network 2	5GHz Extended Network SSID: Network 1
2.4GHz Extended Wi-Fi Security Key: password	5GHz Extended Wi-Fi Security Key: password

A new firmware update is available for this Range Extender. Would you like to update the Range Extender now? (Recommended) Click Update to proceed.

UPDATE **FINISH**

Felicidades, el extensor de alcance es ahora configurado correctamente. Ahora los ajustes están aplicados. Ahora puede conectar dispositivos adicionales directamente al puerto de red en el panel posterior del Extendedor.

El asistente de configuración le notificará si hay un nuevo firmware para el Extendedor. Le recomendamos que actualice el Extendedor en este momento si hay una actualización disponible.

Si tiene algún problema en cualquier momento durante el proceso de instalación, llame a nuestro soporte técnico de Amped Wireless: **888-573-8820** techsupport@ampedwireless.com www.ampedwireless.com/support

Si aún no ha colocado el Extendedor en una ubicación óptima, puede hacerlo ahora. Todos los ajustes del Extendedor se han salvado y puede desconectarlo con seguridad para ser reubicado.

Encontrar una Óptima Ubicación (Fuerza de señal LED)



- INSTALACIÓN ÓPTIMA**
 Intensidad de la señal LED ayuda a encontrar el lugar perfecto
- Verde: Excelente Señal 70-100%
 - Amarillo: Moderado Señal 60-69%
 - Rojo: Mala Señal 59% y por debajo

El Extendedor está equipado con una intensidad de la señal del LED en la parte superior del dispositivo para ayudarle a encontrar la ubicación más óptima. Puede tomar 1-3 minutos para que el LED para registrar después de encender el extensor. Después de la configuración, el LED puede ser su guía para colocar el extensor a una mejor ubicación (si es necesario). Se recomienda una intensidad de señal de al menos el 70%, o cuando el LED es verde.

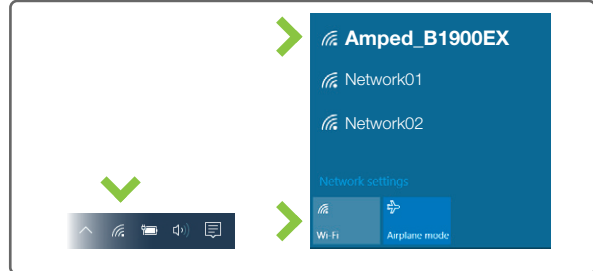
Nota: El LED no se encenderá si el Extensor no está conectado a una red doméstica.

Cómo Conectar su Equipo Inalámbrico a el Extendedor

La conexión a la red 5GHz requiere que usted tenga un adaptador de red compatible con 5GHz.

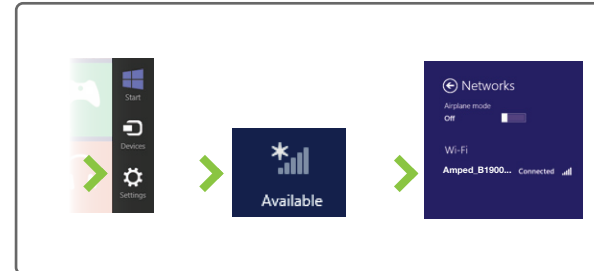
Windows 10

Acceda a la barra de tareas en la parte inferior derecha de su pantalla, presione en el icono de Wi-Fi, habilite Wi-Fi y seleccione [Amped_B1900EX_2.4](#) o [Amped_B1900EX_5.0](#).



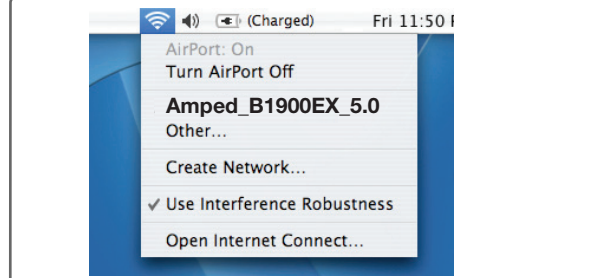
Windows 8

Pase en desde el borde derecho para acceder a la barra de encantos, pulse en Settings, seleccione el icono de Wi-Fi, y seleccione la red [Amped_B1900EX_2.4](#) o [Amped_B1900EX_5.0](#).



Mac OS X

Presione el icono de Wi-Fi para ver las redes inalámbricas disponibles. Seleccione la red [Amped_B1900EX_2.4](#) o [Amped_B1900EX_5.0](#) para unirse a la red.



iPhone

Toque en el icono de Settings, seleccione Wi-Fi, y seleccione la red, [Amped_B1900EX_2.4](#) o [Amped_B1900EX_5.0](#).



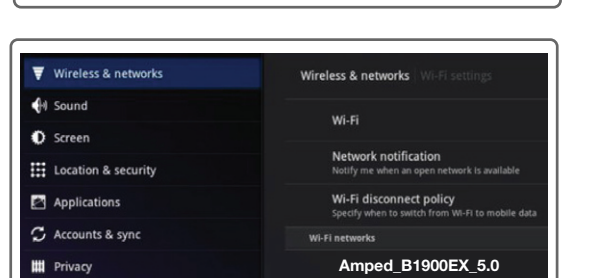
Tableta iPad

- Pulse el botón "Home" para llegar a la página principal.
- Pulse el icono "Setting" de la aplicación.
- Pulse "Wi-Fi" para entrar en la configuración de Wi-Fi del iPad.
- Toque el campo "On/Off" del selector en la posición "On".
- En "Wi-Fi networks," seleccione: [Amped_B1900EX_2.4](#) o [Amped_B1900EX_5.0](#)



Tableta Android

- Pulse en el menú "Apps" en la pantalla de la tableta.
- Localice y pulse el icono de aplicación de "Settings".
- Bajo "Wireless & networks," oprima "Wi-Fi settings".
- Toque en la casilla Wi-Fi para activar y buscar la red Wi-Fi.
- En "Wi-Fi networks," seleccione: [Amped_B1900EX_2.4](#) o [Amped_B1900EX_5.0](#)



Wi-Fi Protected Setup (Presione un botón para hacer la programación)

Si su dispositivo Wi-Fi tiene el sistema de un-toque WPS lo puede usar para conectar al Extendedor. Mantenga pulsado el botón WPS en el Extendedor (panel superior) durante 3 segundos. El WPS LED comenzará a parpadear. Cuando parpadea, presione el botón WPS en su adaptador inalámbrico o habilite WPS con el software suministrado para el adaptador inalámbrico.



Usando las Características de su Extendedor

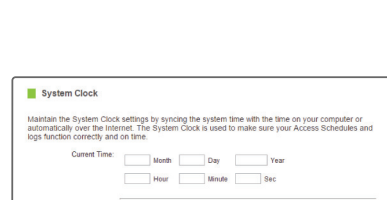
El Extendedor de alcance está equipado con muchas características de gran alcance como la características avanzadas de seguridad, todos los cuales pueden accederse a través del menú de la web:

	Programación de Acceso Inalámbrico Control cuando su Wi-Fi está encendido. Ubicación del menú: More Settings > 2.4 o 5GHz Wi-Fi Settings > Access Schedule
	Control de Acceso de Usuario Restringir el acceso de red a usuarios específicos. Ubicación del menú: More Settings > 2.4 o 5GHz Wi-Fi Settings > User Access
	Control de Cobertura Inalámbrica Ajustar la distancia de su red inalámbrica. Ubicación del menú: More Settings > 2.4 o 5GHz Wi-Fi Settings > Wireless Coverage
	Reinicio automático Reinicia automáticamente el Extensor de Alcance a los intervalos establecidos para el mantenimiento. Ubicación del menú: More Settings > Management > Reboot

Si usted no está familiarizado o quiere más información sobre las características de seguridad del Extensor de Alcance, favor visite el sitio web: <http://support.ampedwireless.com/b1900ex>

Ajuste el Reloj del Extendedor

Al fin de tener acceso a los horarios y registros a realizar con los sellos de tiempo y horarios correctos tendrá que configurar su reloj del sistema. Para ello, ir bajo [Management](#) y acceda a la ficha [System Clock](#) para sincronizar con el tiempo de la computadora.



Otras Funciones

a Como Reinicializar el Amplificador de Señal a Configuraciones Predeterminadas

Hay dos opciones para reajustar el Amplificador de Señal volver a la configuración predeterminada de fábrica:

- Restablecer el Amplificador de Señal a través del menú en el lado izquierdo bajo [More Settings > Management > Save/Reload Settings](#). Seleccione el [Reset Settings to Default](#).
- Tenga acceso al Botón de reposición físico en el panel trasero del Extendedor: Mantenga pulsado el botón Reset durante cinco a diez (5-10) segundos. Es necesario que utilice una punta de bolígrafo o un pin para acceder al botón. Al pulsar el botón Reset menos de cinco (5) segundos, simplemente tiene que reiniciar el Extendedor mientras guardar la configuración existente.



b LEDs de Wired Puerto

- Indica cuando un dispositivo está conectado a un puerto de cable (módem o red local) en la parte posterior del router. El LED se ilumina cuando se transmite o se recibe un tráfico de datos por cable. Los LEDs verdes muestran cuando hay una conexión gigabit activo.

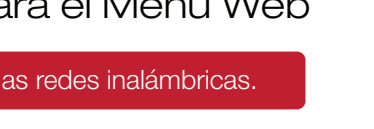
c Luces LED Encendido/Apagado

- Luces LED Encendido/Apagado: Oprima el botón para activar o desactivar los indicadores LED en la parte frontal del Extendedor.

Establecer un Nombre de Usuario y Contraseña para el Menú Web

Esta contraseña NO es la clave de red inalámbrica utilizada para conectarse a las redes inalámbricas.

Para mayor seguridad, se recomienda encarecidamente que cambie estos ajustes y establecer un nombre de usuario y contraseña para acceder al menú de la Web. Para hacer esto, vaya a [More Settings > Management > Password](#) en el lado izquierdo del menú web.



Si ha olvidado su nombre de usuario y contraseña, deberá restablecer el Extendedor a los ajustes predeterminados para acceder al menú web. Para restablecer el Extendedor la configuración predeterminada, mantenga pulsado el botón de reinicio en la parte superior del Extendedor durante 5-10 segundos.

Consejos: Apagones, Reiniciando el Enrutador y Cambios de Canal

Enrutadores inalámbricos operan en los canales inalámbricos específicos para evitar interferencias con redes vecinas. Algunos enrutadores inalámbricos están configurados para buscar automáticamente el mejor canal inalámbrico. Un corte de energía, o un simple reinicio, pueden hacer que el enrutador inalámbrico pueda cambiar el canal inalámbrico y hacer que el Extendedor se desconecte de su red inalámbrica. **Después de un minuto o dos el Extendedor se volverá a conectar automáticamente a la red doméstica con la nueva configuración.** Sin embargo, si por alguna razón no es así, basta con acceder a menú web del Extendedor, abra el explorador web y acceder, <http://setup.ampedwireless.com>. Si la página no se carga, intente restablecer el Extendedor manteniendo pulsado el botón de reinicio en el panel posterior de cinco a diez segundos. Después de que el Extendedor se reinicie, abra el navegador web y vuelva a intentarlo.

Auto-Carga Menu Web

Cuando el Extendedor pierde su conexión con la red doméstica, el menú Web se cargará automáticamente en tu navegador web. Todas las entradas de direcciones web serán redirigidos a la Asistente del Extendedor. Esta función ha sido diseñada para que usted pueda fácilmente volver a configurar el Extendedor en el caso de una desconexión. Esta característica puede ser desactivado en el menú Configuración IP del menú web (lado izquierdo): [More Settings > Network Settings > IP Settings](#). La función se titula: Auto-DNS.

Sugerencias Para Solucionar Problemas

- PROBLEMA:** He introducido <http://setup.ampedwireless.com> y no se ha podido abrir el menú Web.
- SOLUCIONES:**
- Asegúrese de que su computadora este conectada a la red de Wi-Fi del Amplificador de Señal: [Amped_B1900EX_2.4](#) o [Amped_B1900EX_5.0](#)
 - Trate de usar un navegador web diferente. Se recomienda el navegador web Google Chrome.
 - Intente abrir el navegador web para la dirección IP predeterminada al poner este número en su navegador web 192.168.1.240
 - Apagar (desconectar) el Amplificador de Señal y vuelva a encenderlo. Inténtelo de nuevo.
 - Reinicie el Amplificador de Señal a la configuración predeterminada pulsando el botón Reset (ubicado en el panel posterior) durante diez (10) segundos y vuelva a intentarlo.
 - Si los pasos (a) al (e) fallan, desconecte su PC de todas las redes Wi-Fi. A Conecte un cable de red entre el Amplificador de Señal y el PC. Intente acceder <http://setup.ampedwireless.com> otra vez.

- PROBLEMA:** Mi Amplificador de Señal anteriormente estaba trabajando bien pero ahora ya no puedo acceder a Internet a través de el Amplificador de Señal.
- SOLUCIONES:**
- La conexión a la red doméstica puede haber caído y la configuración del router puede haber cambiado. Los cambios en el router podrían ser el resultado de varios eventos, tales como un corte de energía. Cuando esto ocurre, conecte el Amplificador de Señal y acceda al menú de configuración utilizando la dirección web: <http://setup.ampedwireless.com>. Ejecute el Asistente para volver a conectar el Amplificador de Señal a la red.
 - Utilizando el menú (setup.ampedwireless.com) verifique que el router entre el Amplificador de Señal y su red doméstica es superior al 70%. El Amplificador de Señal puede ser demasiado lejos de su router de inicio y no mantener una intensidad de la señal por encima del 70%. Compruebe la intensidad de la señal entre el router y el Amplificador de Señal a través del menú de web (lado izquierdo): [More Settings > Management > Signal Status](#). La lectura de la intensidad de la señal será bajo la sección de configuración de Home Wireless Network Settings. Esta señal debe estar por encima de 70%. Si está por debajo, mueva el Amplificador de Señal más cerca al router, o mueva el Amplificador de Señal a una nueva posición.

- PROBLEMA:** No puedo encontrar mi red doméstica cuando buscando redes inalámbricas en el Tablero.
- SOLUCIONES:**
- El Amplificador de Señal puede estar fuera de alcance. Mover el Amplificador de Señal más cerca hacia el router inalámbrico y pruebe al Asistente de configuración desde el menú de la Web.
 - Asegúrese de que el inalámbrica SSID inicio de su red es radiodifusión y no oculto. SSID oculto requerirá que introducir manualmente el SSID en [Wireless Settings > Home Network](#).

Si sigues teniendo problemas de configuración con el Extendedor, dénos una llamada — estamos aquí para ayudar: 888-573-8820 o +1-909-217-3168

Visite nuestro sitio Web para más información de apoyo y respuestas a preguntas frecuentes: www.ampedwireless.com/support