

## Instrucciones de seguridad

Siempre lee con atención las instrucciones de seguridad.

Guarda esta Guía de Inicio Rápido para futuras consultas.

Mantén este equipo alejado de la humedad.

Si se presenta alguna de las siguientes situaciones, haz que el equipo sea revisado por un técnico de servicio:

- El equipo ha estado expuesto a la humedad.
- El equipo se ha caído y dañado.
- El equipo presenta signos evidentes de rotura.
- El equipo no ha estado funcionando correctamente o no puedes hacerlo funcionar según la Guía de Inicio Rápido.

## Declaración de derechos de autor

Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, en cualquier forma o por cualquier medio, sin autorización previa por escrito.

Otras marcas comerciales o nombres de marca mencionados en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas.

## Descargo de responsabilidad

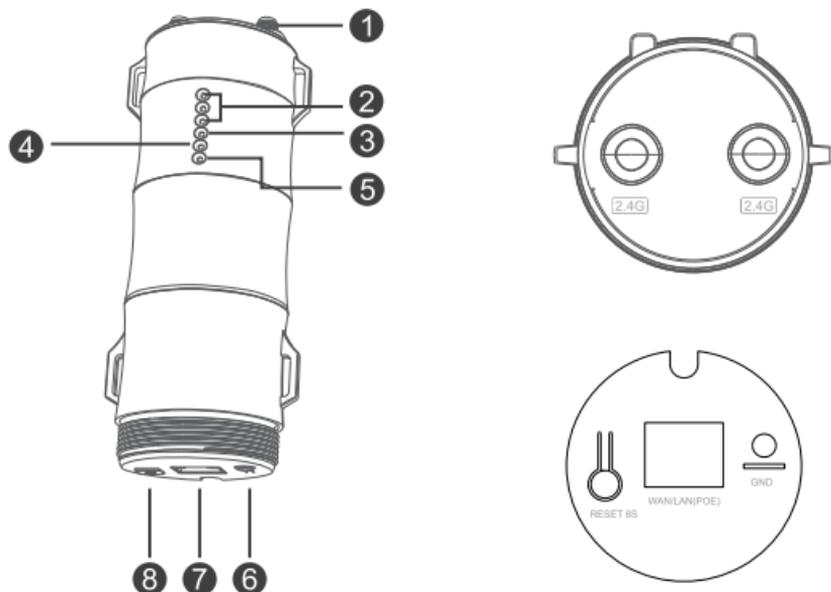
La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. El fabricante no ofrece ninguna declaración ni garantía (implícita o de otro tipo) con respecto a la exactitud e integridad de este documento y en ningún caso será responsable de cualquier pérdida de beneficios o cualquier daño comercial, incluyendo pero no limitado a daños especiales, accidentales, consecuentes o de otro tipo.

### Directiva WEEE y eliminación de productos



Al final de su vida útil, este producto no debe tratarse como residuo doméstico o general. Debe entregarse al punto de recogida correspondiente para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos, o devolverse al proveedor para su eliminación.

## Descripción General del Hardware



- 1 Conectores de antena RP-SMA
- 2 3 x LED de señal Wi-Fi
- 3 Indicador LED de Wi-Fi
- 4 Indicador LED WAN/LAN
- 5 LED de alimentación
- 6 Botón de reinicio
- 7 Puerto WAN/LAN (POE)
- 8 Terminal de conexión a tierra

## Parámetros Predeterminados

IP Predeterminada: [192.168.10.1](http://192.168.10.1)

URL de Inicio de Sesión: <http://waplogin.link>

Contraseña Predeterminada: [admin](#)

SSID de 2.4G: [WAVLINK-N\\_XXXX](#)

Soporte Técnico: [support@wavlink.com](mailto:support@wavlink.com)

## Señal de Wi-Fi

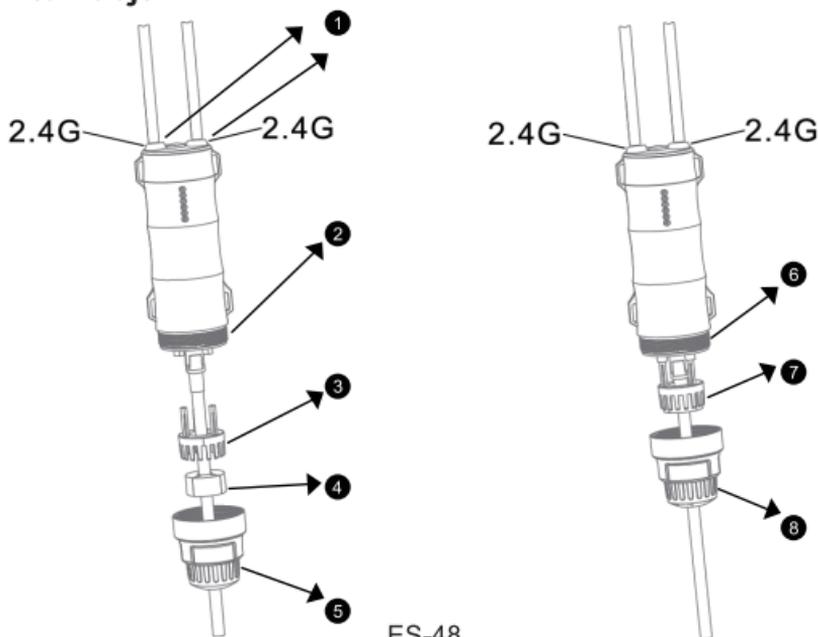
Modo				Descripción
AP/Enrutador	Encendido	Encendido	Encendido	Potencia de salida de la señal Wi-Fi al 100%.
Repetidor	Encendido	Encendido	Encendido	Mejor recepción: señal 81%-100%
	Encendido	Encendido	Apagado	Buena recepción: señal 60%-80%
	Encendido	Apagado	Apagado	Recepción débil: señal por debajo de 0-59%
	Intermitente	Apagado	Apagado	Desconectado

## Indicadores LED

Alimentación	Encendido	El dispositivo está encendido.
	Apagado	El dispositivo no está recibiendo alimentación eléctrica.
WAN/LAN	Encendido	El puerto Ethernet está conectado
	Apagado	El puerto Ethernet está desconectado.
	Intermitente	Transfiriendo datos hacia/desde un dispositivo de red

## Instalación

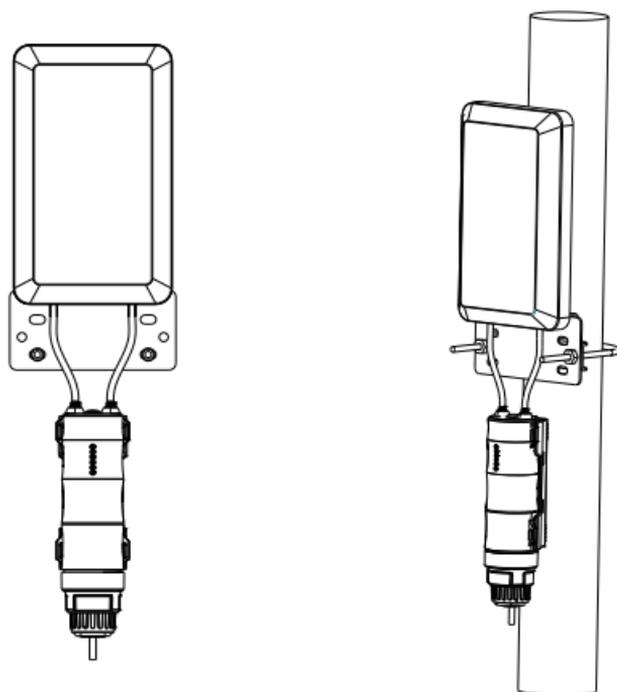
### 1. Ensamblaje



- 1 Atornilla el cable de conexión al conector de antena de 2.4G y ajusta el conector.
- 2 Conecta el cable RJ45 al puerto WAN/LAN.
- 3 Pasa el cable RJ45 a través del soporte.
- 4 Pasa el cable RJ45 a través del sello de goma.
- 5 Pasa el cable RJ45 a través de la cubierta en espiral.
- 6 Atornilla el soporte.
- 7 Enchufa el sello de goma en el soporte.
- 8 Atornilla la cubierta en espiral.

## 2.Instalación

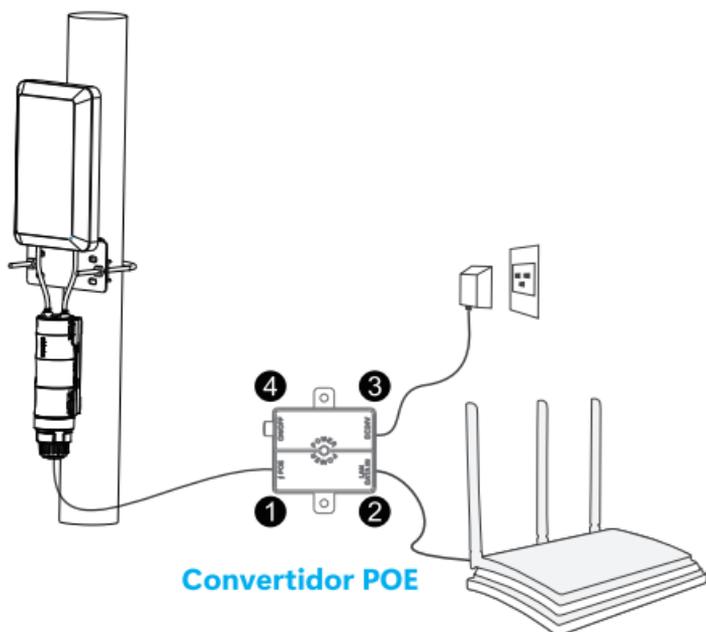
2.1 Fija la antena y la base del dispositivo donde deseas instalarlo.



2.2 Monta el cuerpo del dispositivo ensamblado en la base.

**Nota:** Si vives en un área donde ocurren con frecuencia las tormentas eléctricas, recomendamos instalar el dispositivo a través de una conexión a tierra para fortalecer la función de protección contra rayos.

## 2.3 Conexión



1. Conecta el puerto "⚡ PoE" del convertidor PoE con un cable Ethernet con el puerto WAN/LAN del dispositivo.
2. Conecta el puerto "LAN DATA IN" del convertidor PoE mediante otro cable Ethernet a un puerto "LAN" en tu enrutador.
3. Conecta el enchufe de corriente en el puerto "DC54V" del convertidor PoE, y luego conecta el adaptador de corriente a una toma de corriente.

### ATENCIÓN :

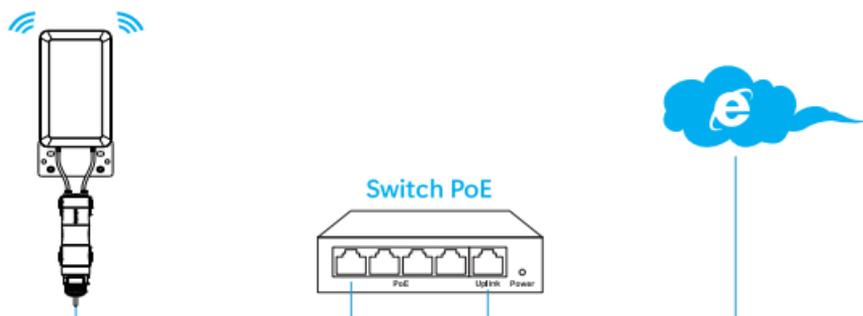
1. Asegúrate de estar utilizando un cable Ethernet CAT5e/CAT6 certificado con conector RJ45.
2. Asegúrate de que la longitud del cable Ethernet sea inferior a 60 metros (196 pies).
3. Por favor, asegúrate de que el diámetro del pilar del dispositivo fijo esté entre 0.025m y 0.1m, de lo contrario los accesorios incluidos no podrán ayudar a fijar el dispositivo.
4. Soporta suministro de energía pasiva PoE a través del cable Ethernet.

## Modo de Operación

Este AP admite dos modos de trabajo: modo FAT y modo FIT. Aquí tienes una breve introducción a los dos modos de trabajo.

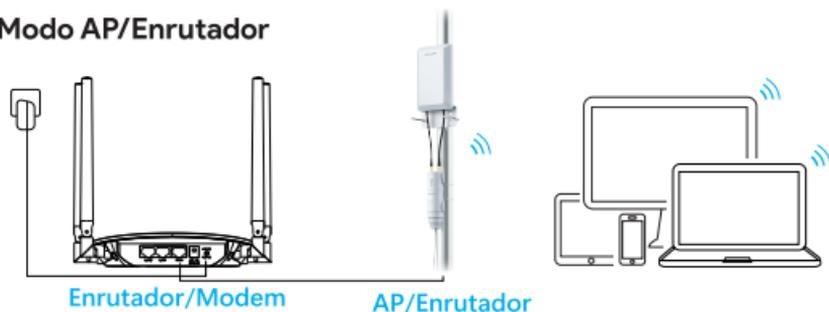
## Caso 1: FAT AP

- El modo FAT significa que el AP puede ser configurado de manera independiente y tiene una interfaz de gestión separada, igual que un AP inalámbrico regular.
- El modo FAT se utiliza principalmente en redes pequeñas que no utilizan un controlador AC.



Aquí tienes varios modos de trabajo típicos para el AP FAT:

### Modo AP/Enrutador



### Modo Repetidor



## Caso 2: AP FIT

El modo FIT significa que el AP es controlado y administrado de forma centralizada por el AC de WAVLINK. (Wireless Access Point Controller).

Si funciona como un AP FIT, generalmente es responsable únicamente de la transmisión de datos y del manejo básico de la frecuencia de radio. Todas las decisiones de red, configuraciones, seguridad y operaciones de control de tráfico son manejadas por el Controlador AC de WAVLINK.

Los AP FIT se utilizan típicamente en una arquitectura de red AC+AP y solo pueden ser utilizados con el controlador de puntos de acceso inalámbrico de WAVLINK, como se muestra en el diagrama a continuación.



FIT mode is ideal for larger networks with broader coverage, a higher number of users, and a need for efficient network performance and enhanced security.

## Protección contra Rayos y ESD

La protección contra rayos y ESD es importante para la seguridad, por lo que una puesta a tierra adecuada es sumamente importante para los dispositivos exteriores.

Para reducir el daño potencial por impactos de rayos y ESD, por favor utiliza un cable de puesta a tierra adecuado para conectar el terminal de puesta a tierra a la instalación de tierra antes de instalar este producto. El cable de puesta a tierra debe cumplir con los requisitos de instalación locales. Debes utilizar tornillos para asegurar el cable de puesta a tierra al terminal de puesta a tierra.



## Conexión Wi-Fi

1. Desconecta la conexión Ethernet (cableada) de tu computadora portátil (si la hay).
2. Activa el Wi-Fi de tu computadora portátil si está desactivado.
3. Para Mac: Haz clic en el icono de Wi-Fi en la esquina superior derecha de la pantalla y conéctate a la red del dispositivo: [WAVLINK-N\\_XXXX](#). Para Windows: Haz clic en el icono de Wi-Fi en la barra de tareas y conéctate a la red del dispositivo: [WAVLINK-N\\_XXXX](#).



Para Usuarios de Mac OS X



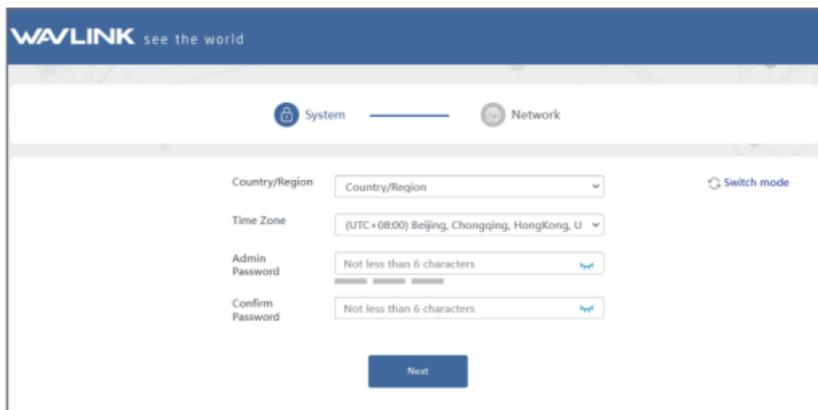
Para Usuarios de Windows

## Configuración

1. Por favor, ingresa [192.168.10.1](http://192.168.10.1) o [waplogin.link](http://waplogin.link) en la barra de URL de tu navegador en tu PC/portátil o teléfono. La contraseña predeterminada es **admin** (todo en minúsculas).



2. Selecciona tu País/Región y Zona Horaria. Para la seguridad de tu red, te sugerimos que configures una nueva contraseña de inicio de sesión.



**Nota:** Las tres barras de colores en el área de "Contraseña de Administrador" indican la fortaleza de la contraseña de inicio de sesión.

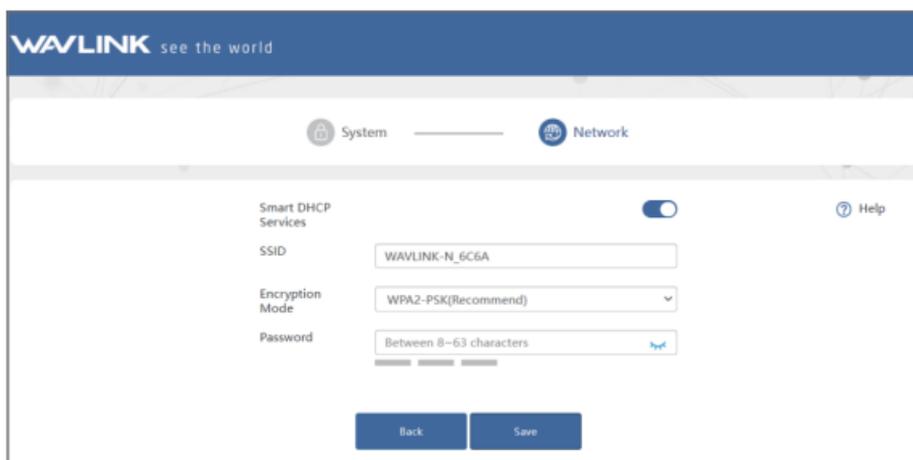
### 3. Selección de Modo

Este producto tiene 3 modos

#### 3.1 Modo AP

El sistema selecciona el modo AP de forma predeterminada, no es necesario seleccionar manualmente el modo AP. Haz clic en **"Siguiente"**.

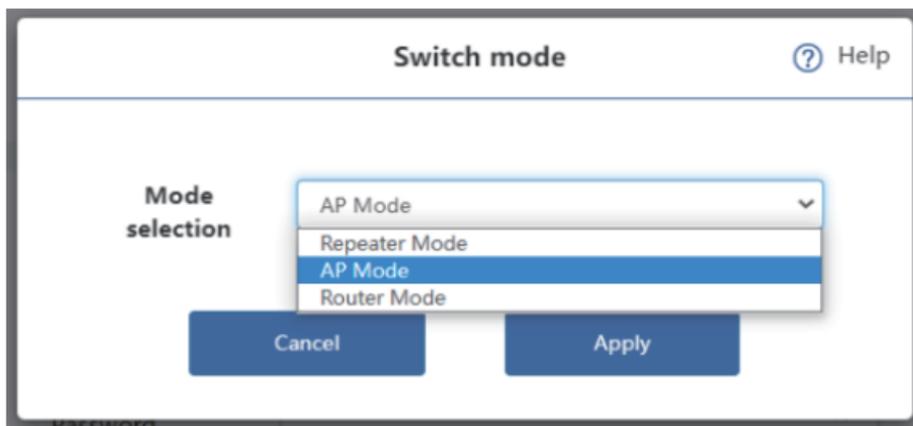
1. Conecta el puerto WAN/LAN de este producto al enrutador superior. Luego puedes cambiar el SSID o utilizar el predeterminado, se recomienda que el modo de cifrado sea WPA-2 PSK. Por seguridad de tu red, por favor crea una nueva contraseña siguiendo la regla. Luego haz clic en **"Guardar"** y espera a que se complete el proceso de configuración.



The screenshot shows the Wavlink configuration web interface. At the top, there is a blue header with the Wavlink logo and the tagline "see the world". Below the header, there are two tabs: "System" and "Network", with "Network" being the active tab. The main content area contains several configuration options: "Smart DHCP Services" with a toggle switch turned on; "SSID" with a text input field containing "WAVLINK-N\_6C6A"; "Encryption Mode" with a dropdown menu set to "WPA2-PSK(Recommend)"; and "Password" with a text input field containing "Between 8-63 characters". At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "Back" and "Save". A "Help" icon is visible in the top right corner of the configuration area.

#### 3.2 Modo Repetidor

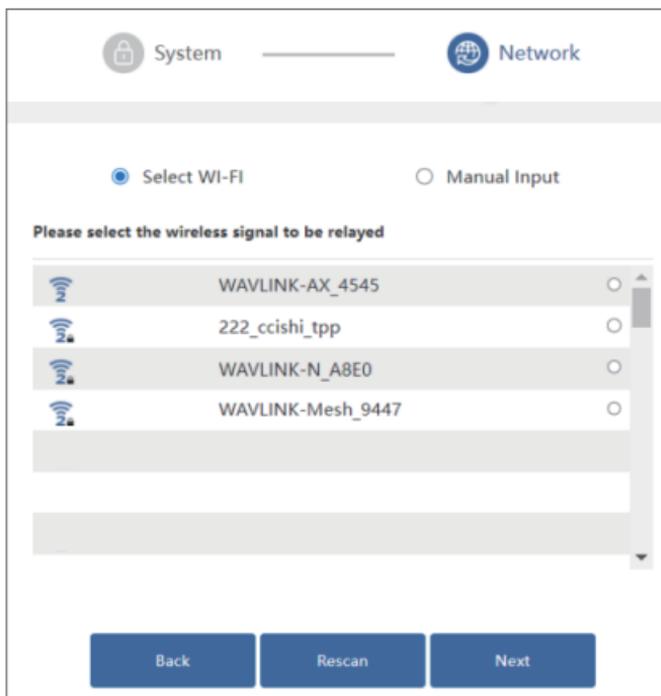
1. Inicia sesión en [192.168.10.1](http://192.168.10.1) o [waplogin.link](http://waplogin.link).
2. Haz clic en **"Cambiar modo"**. Por favor, elige **"Modo Repetidor"**.



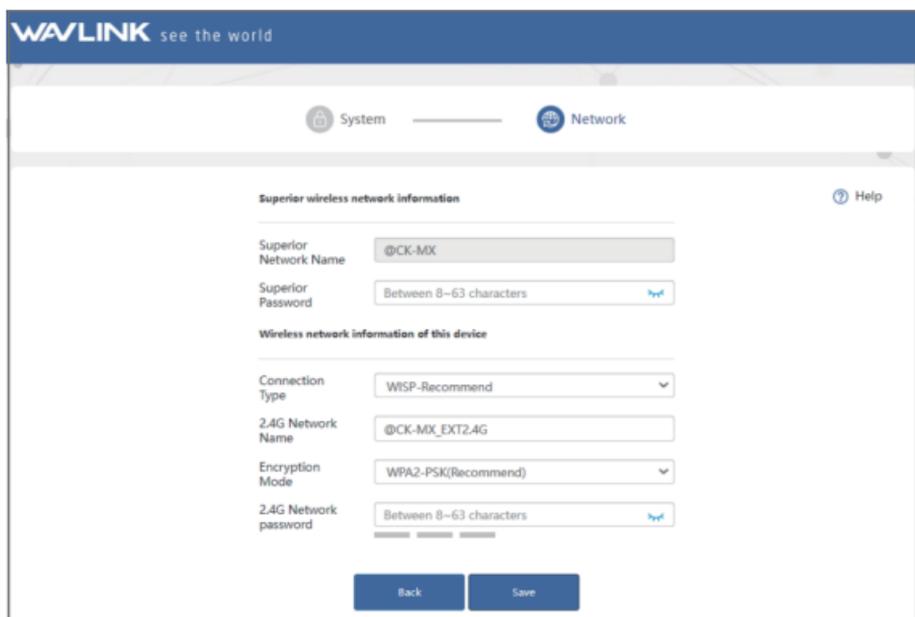
The screenshot shows a "Switch mode" dialog box. The title bar says "Switch mode" and there is a "Help" icon in the top right corner. The main content area has a "Mode selection" label on the left and a dropdown menu on the right. The dropdown menu is open, showing four options: "AP Mode", "Repeater Mode", "AP Mode", and "Router Mode". The second "AP Mode" option is highlighted in blue. Below the dropdown menu, there are two buttons: "Cancel" and "Apply".

## Selección Wi-Fi:

1. Después de escanear, asegúrate de que el Wi-Fi que deseas seleccionar esté en la lista y haz clic en **"Siguiente"**. Si no está, por favor haz clic en **"Volver a escanear"**.

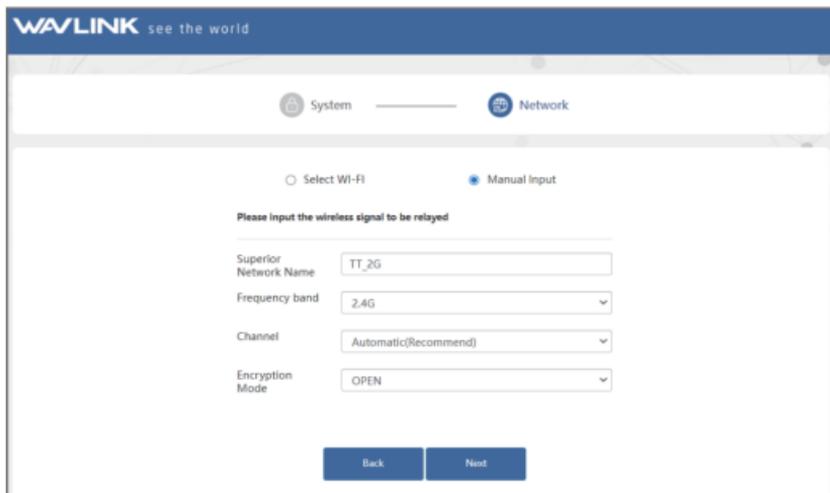


2. Ingresa la contraseña para la red inalámbrica que has seleccionado. Configura el modo de cifrado y la contraseña de la red inalámbrica para este dispositivo. Haz clic en **"Guardar"**.



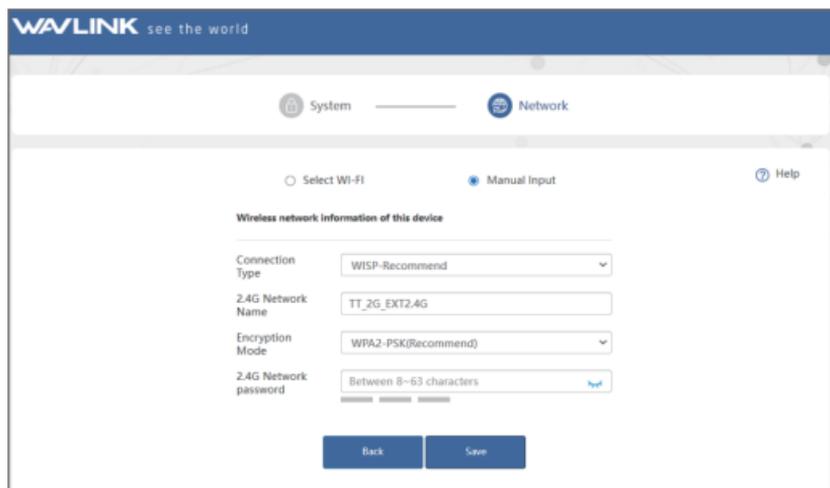
## Entrada Manual :

1. Añade manualmente la red inalámbrica que deseas repetir, introduce la información del dispositivo y haz clic en **"Siguiente"**.



The screenshot shows the Wavlink web interface with the 'Network' tab selected. Under the 'Manual Input' option, there is a section titled 'Please input the wireless signal to be relayed'. It contains four input fields: 'Superior Network Name' with the value 'TT\_2G', 'Frequency band' with a dropdown set to '2.4G', 'Channel' with a dropdown set to 'Automatic(Recommend)', and 'Encryption Mode' with a dropdown set to 'OPEN'. At the bottom are 'Back' and 'Next' buttons.

2. Configura el modo de cifrado y la contraseña de la red inalámbrica para este dispositivo. Haz clic en **"Guardar"**.



The screenshot shows the Wavlink web interface with the 'Network' tab selected. Under the 'Manual Input' option, there is a section titled 'Wireless network information of this device'. It contains four input fields: 'Connection Type' with a dropdown set to 'WISP-Recommend', '2.4G Network Name' with the value 'TT\_2G\_EXT2.4G', 'Encryption Mode' with a dropdown set to 'WPA2-PSK(Recommend)', and '2.4G Network password' with a text input field containing 'Between 8-63 characters' and a 'help' link. At the bottom are 'Back' and 'Save' buttons.

## 3.3 Modo Router

1. Haz clic en **"Cambiar modo"**. Por favor, elige **"Modo Router"**.
2. Antes de configurar, asegúrate de que tu enrutador superior esté conectado al puerto WAN de este producto. El sistema te guiará para seleccionar el Tipo de WAN. En cuanto al Modo de Cifrado, te recomendamos seleccionar WPA2-PSK. Para la seguridad de tu red, te sugerimos que crees una contraseña.

WAVLINK see the world

System ————— Network

Wan Type: Obtain DHCP automatically Help

SSID: WAVLINK-N\_6C6A

Encryption Mode: WPA2-PSK(Recommend)

Password: Between 8-63 characters Help

Back Save

### ¿Qué tipo de WAN debo elegir?

Si utilizas una línea DSL y tu proveedor de servicios de Internet solo te proporciona un nombre de cuenta y una contraseña, elige PPPoE. Si utilizas televisión por cable o fibra óptica, elige DHCP (IP Dinámica). Si te proporcionan información como dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace predeterminada, elige IP Estática.

## Actualización de Firmware

### Option I

1. Descarga el último archivo de firmware en el sitio web de Wavlink.
2. Extrae el firmware del archivo descargado.
3. Inicia sesión en [192.168.10.1](http://192.168.10.1) o [waplogin.link](http://waplogin.link), luego elige "Avanzado" y selecciona "Actualización de Firmware".
4. Haz clic en  para localizar el archivo de firmware extraído.
5. Haz clic en "Cargar" y elige "Aplicar", espera a que el proceso de actualización del firmware se complete.

WAVLINK see the world Home Wireless **Advanced** Device

< Firmware Update

Current Version: M70HN2\_V230324

Upgrade File: Choose File 

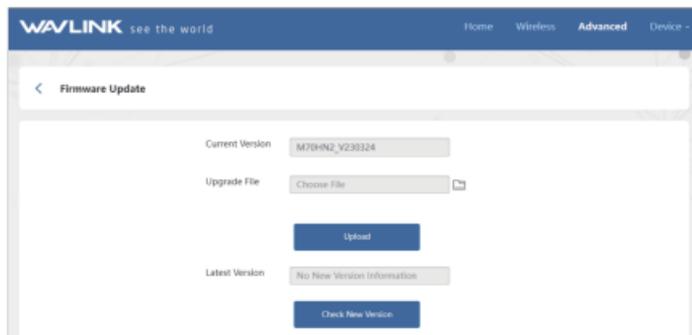
Upload

Latest Version: No New Version Information

Check New Version

## Option II

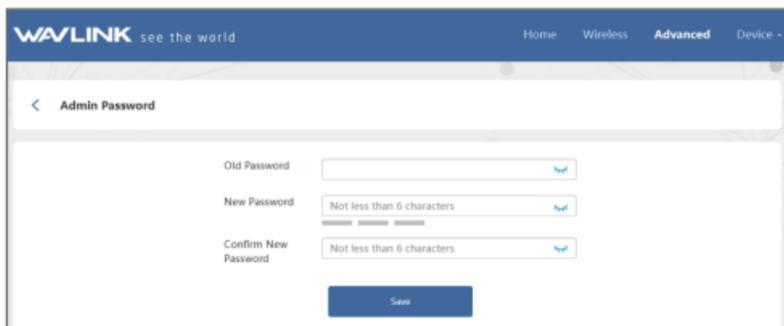
1. Inicia sesión en [192.168.10.1](http://192.168.10.1) o [waplogin.link](http://waplogin.link), luego elige "Avanzado" y selecciona "Actualización de Firmware".
2. Haz clic en "Buscar Nueva Versión" para encontrar la última versión y completar el proceso de actualización.



## Cambiar Contraseña de Inicio de Sesión

**Nota:** La contraseña predeterminada del dispositivo es **admin**. te recomendamos encarecidamente que cambies la contraseña predeterminada del dispositivo.

1. Inicia sesión en [192.168.10.1](http://192.168.10.1) o [waplogin.link](http://waplogin.link) con la contraseña predeterminada **admin**.
2. Selecciona "Avanzado" y elige "Contraseña de Administrador".
3. Ingresas la contraseña antigua, luego ingresa la nueva contraseña y haz clic en "Guardar".



## FAQ

**Q1. ¿Por qué no aparece la página de inicio de sesión después de ingresar <http://waplogin.link> ?**

- Si tu computadora está conectada de forma inalámbrica, verifica que estés conectado al SSID del dispositivo. Si tu computadora está conectada mediante un cable Ethernet, asegúrate de que la conexión sea estable.
- Asegúrate de que tu computadora esté configurada para obtener una dirección IP automáticamente.
- Usa la dirección IP para iniciar sesión en la página. La IP predeterminada es [192.168.10.1](http://192.168.10.1). Si el dispositivo está conectado al Wi-Fi principal, ve a la lista de clientes DHCP del enrutador para obtener la IP actual del dispositivo.
- Si el problema persiste, restablece el dispositivo e inténtalo nuevamente.

## Q2. ¿Cómo restauro el dispositivo a su configuración predeterminada de fábrica?

- Con el dispositivo encendido, presiona y mantén presionado el botón de Reinicio hasta que todos los LED se enciendan momentáneamente.

## Q3. ¿Qué debo hacer si el LED no cambia a luz sólida después de completar?

- Es posible que hayas ingresado incorrectamente la contraseña Wi-Fi de tu red principal durante la configuración. Por favor, inicia sesión en la interfaz web del Dispositivo para verificar la contraseña e intenta de nuevo.
- Restablece el dispositivo y vuelve a realizar la configuración.

## Aviso de Licencia Pública General GNU

Este producto incluye códigos de software desarrollados por terceros.

Estos códigos de software están sujetos a la Licencia Pública General de GNU (GPL), Versión 2, junio de 1991 o a la Licencia Pública General Reducida de GNU (LGPL), Versión 2.1, febrero de 1999. Puedes copiar, distribuir y/o modificar de acuerdo con los términos y condiciones de GPL o LGPL.

El código fuente debe estar completo. Si deseas que te proporcionemos archivos adicionales de código fuente bajo la Licencia Pública General de GNU (GPL), contáctanos para tratar este asunto. Estamos comprometidos a cumplir con los requisitos de la Licencia Pública General de GNU (GPL). Te damos la bienvenida a que contactes nuestra oficina local para obtener el software y las licencias correspondientes. Por favor, infórmanos tus detalles de contacto (dirección completa) y el código del producto. Te enviaremos un paquete de software con el software y la licencia de forma gratuita. Los programas respectivos se distribuyen SIN NINGUNA GARANTÍA: ni siquiera la garantía implícita de COMERCIALIZABILIDAD o IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Para más información, consulta el sitio web de la Licencia Pública General de GNU.

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.0.html>

<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

### Directive WEEE y Disposición de Productos



Al final de su vida útil, este producto no debe tratarse como residuo doméstico o general. Debe entregarse al punto de recogida correspondiente para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos, o devolverse al proveedor para su eliminación.

# ¿Necesitas ayuda?

¡Estamos aquí para ayudarte!



**Soporte en línea: [wavlink.com](http://wavlink.com)**

Disponible de lunes a viernes de 8:30 a 17:30 (UTC+8)



**[support@wavlink.com](mailto:support@wavlink.com)**

Disponible de lunes a viernes de 8:30 a 17:30 (UTC+8)



**+1 8889730883 (Número local en Estados Unidos)**

de lunes a viernes de 9:00 a 22:00 (UTC-5)

[www.wavlink.com](http://www.wavlink.com)



**Gracias por comprar  
un producto de WAVLINK!**