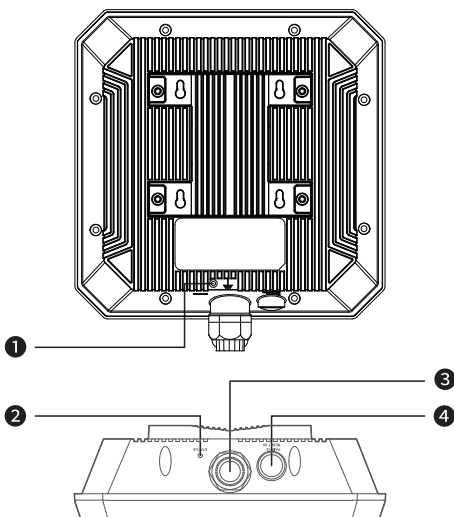


## Descripción del hardware



- ❶ Terminal de puesta a tierra
- ❷ LED de estado
- ❸ Puerto WAN/LAN (PoE)
- ❹ Botón de emparejamiento/ restablecimiento

### Botón de reinicio

Presione y mantenga durante **6** segundos para restaurar el dispositivo a la configuración predeterminada.

### Botón de emparejamiento

Presione y mantenga durante **2** segundos para emparejar con el sistema Wi-Fi Everything Mesh existente.

### Parámetros predeterminados

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

5G SSID: [WAVLINK-AX\\_5G\\_XXXX](#)

IP predeterminada: [192.168.30.1](#)

Inicio de sesión: <http://waplogin.link>

Contraseña de inicio de sesión  
predeterminada: [admin](#)

Sitio web oficial: [www.wavlink.com](http://www.wavlink.com)

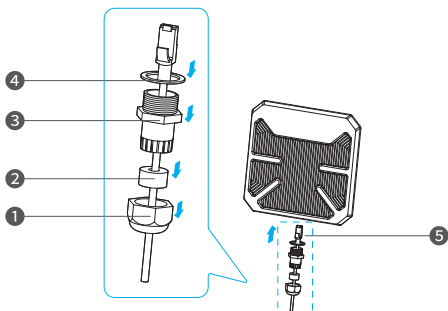
Soporte técnico: [support@wavlink.com](mailto:support@wavlink.com)

## Indicador LED

Modo	Estado LED	Descripción
Modo Router	Parpadeo lento	Sin Internet / El dispositivo está en emparejamiento.
	Sólido encendido	El dispositivo está conectado a Internet.
Modo Repetidor	Parpadeo lento	El dispositivo está conectado al enrutador ascendente pero no tiene acceso a Internet.
	Sólido encendido	El dispositivo está conectado al enrutador ascendente y a Internet.
	Parpadeo rápido	El dispositivo no está conectado al enrutador ascendente.
Modo Extensor Mesh	Parpadeo lento	El dispositivo está conectado al enrutador ascendente pero no tiene acceso a Internet.
	Sólido encendido	El dispositivo está conectado al enrutador ascendente y a Internet.
	Parpadeo rápido	El dispositivo no está conectado al enrutador ascendente.
Modo AP	Sólido encendido	El dispositivo se ha conectado/desconectado de Internet.

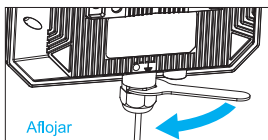
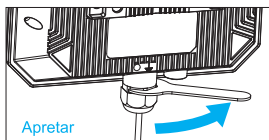
## Instalación

### 1. Ensamblaje





- ① Pase el cable RJ45 a través de la cubierta impermeable del conector.
- ② Atornille el sello impermeable en el soporte del conector impermeable.
- ③ Pase el cable RJ45 a través del soporte del conector impermeable y atornille el soporte del conector impermeable en la tapa.
- ④ Coloque el anillo de sellado en el soporte del conector impermeable.
- ⑤ Conecte el cable RJ45 al puerto WAN/LAN.

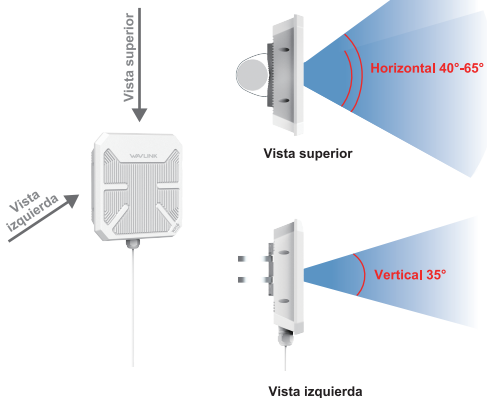


**Nota:** Gire la llave en sentido antihorario durante el ensamblaje para apretar el soporte; Gire la llave en sentido horario para aflojar el soporte durante el desmontaje.

## 2. Instalación

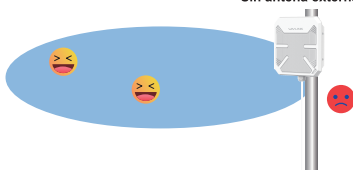
### Antes de instalar en exteriores, debe saber:

1. Este AP para exteriores está diseñado para la transmisión punto a punto a largas distancias, para una mejor cobertura de la señal, se requieren aproximadamente  $40^{\circ}$  a  $65^{\circ}$  horizontalmente y  $35^{\circ}$  verticalmente desde el frente del AP para la adquisición de señal en puntos receptores y clientes inalámbricos.

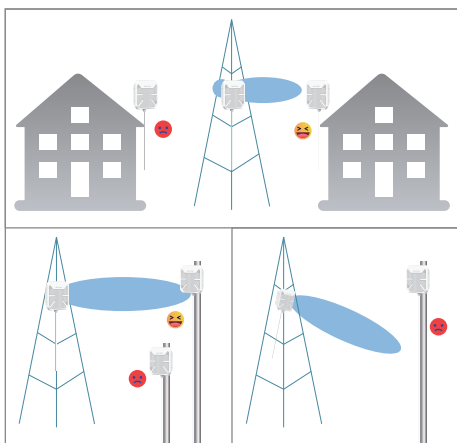


2. No se recomienda el modo repetidor en el punto de lanzamiento de la señal debido a la débil señal de la antena detrás del panel.

Sin antena externa



3. Los paneles AP del punto de recepción de la señal y del punto de transmisión de la señal deben mantenerse a la misma altura y estar enfrentados entre sí sin desviarse.



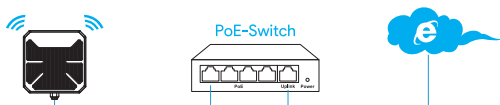
## Modo de funcionamiento

Este AP admite dos modos de trabajo: modo FAT y modo FIT.

Aquí hay una breve introducción a los dos modos de trabajo:

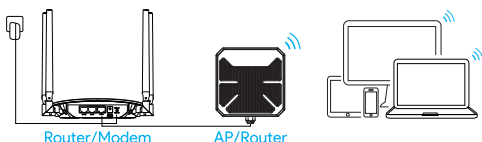
### Caso 1: AP FAT

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

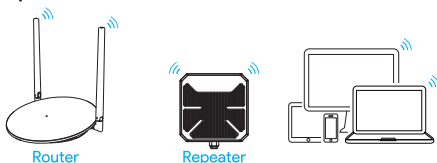


Aquí hay varios modos de trabajo típicos para el AP FAT:

### Modo AP/Ruteador



### Modo Repetidor



### Caso 2: FIT AP

El modo FIT se refiere a que el AP es controlado y gestionado de manera centralizada por el controlador WAVLINK AC (Controlador de Punto de Acceso Inalámbrico).

Cuando funciona como un AP FIT, es generalmente responsable solo de la transmisión de datos y la gestión básica de la frecuencia de radio. Todas las decisiones de red, configuraciones, seguridad y operaciones de control de tráfico son manejadas por el controlador WAVLINK AC.

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

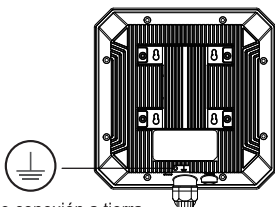


El modo FIT es ideal para redes más grandes con una cobertura más amplia, un gran número de usuarios y la necesidad de un rendimiento de red eficiente y seguridad mejorada.

## Protección contra Rayos y ESD

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

Para reducir los daños potenciales causados por rayos y ESD, utilice un cable de conexión a tierra adecuado para conectar el terminal de tierra a la instalación de tierra antes de instalar este producto. El cable de conexión a tierra debe cumplir con los requisitos de instalación locales. Debe utilizar tornillos para asegurar el cable de conexión a tierra al terminal de tierra.

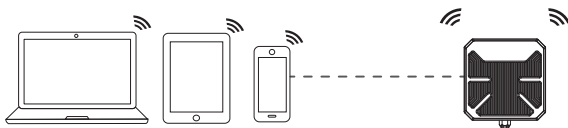


Terminal de conexión a tierra

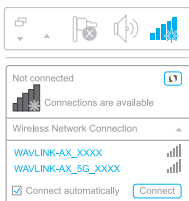
## Configuración (Modo AP FAT)

### 1. Conexión a la PC

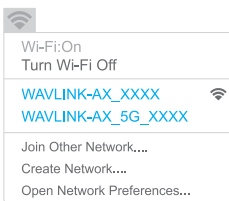
#### 1.1 Vía inalámbrica



- ① Desconecta el cable Ethernet de tu computadora (si tienes uno).
- ② Enciende su WiFi, busque el SSID de este producto en sus dispositivos inalámbricos (smartphone, tableta, ordenador portátil, etc.) y establezca una conexión.

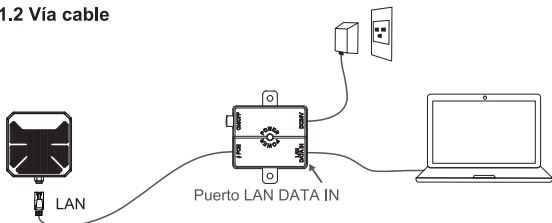


Para usuarios de Windows



Para usuarios de Mac

## 1.2 Vía cable



- ① Conecta el cable Ethernet a tu PC/computadora portátil y al puerto LAN DATA IN de tu convertidor PoE, luego puedes comenzar la configuración del dispositivo.

Si estás utilizando la función AP/Ruteador de este dispositivo, conecta el puerto LAN DATA IN al puerto LAN del router superior después de completar 4.1 y 4.3.

2. Técnicamente, la interfaz web del producto te guiará a la página de "inicio de sesión" una vez que te hayas conectado al dispositivo con éxito por primera vez, pero si no lo hace, ingresa manualmente [192.168.30.1](http://192.168.30.1) o <http://waplogin.link> en la barra de direcciones de tu navegador en PC/computadora portátil o teléfono, la contraseña predeterminada es [admin](#).



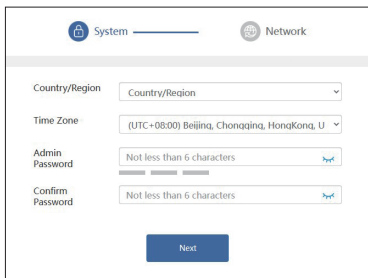
Welcome to Wavlink

Please set up this device first!

Please enter your password

Login

3. Selecciona tu **país/región** y tu **zona horaria**. Para la seguridad de tu red, te sugerimos que establezcas una nueva contraseña de inicio de sesión.



The screenshot shows the 'System' configuration page. At the top, there are two tabs: 'System' (active) and 'Network'. Below the tabs, there are four input fields: 'Country/Region' with a dropdown menu, 'Time Zone' with a dropdown menu showing '(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, HongKong, U', 'Admin Password' with a text input and a strength indicator (three bars), and 'Confirm Password' with a text input and a strength indicator. At the bottom, there is a blue 'Next' button.

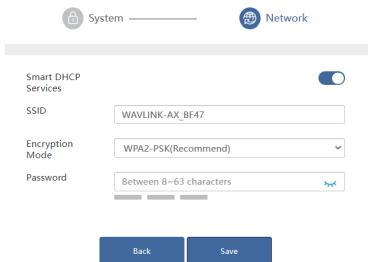
**Nota:** Las tres barras de colores en el área "**Contraseña de Admin**" indican la fuerza de la contraseña de inicio de sesión.

## 4. Selección de modo

Este producto tiene 4 modos. Haz clic en "**Cambiar modo**" para seleccionar un modo.

### 4.1 Modo AP

1. El sistema selecciona el modo AP por defecto, no es necesario seleccionar el modo AP manualmente. Haz clic en "**Siguiente**".
2. Conecta el puerto WAN/LAN de este producto a la alimentación PoE y conecta el puerto LAN DATA IN de la caja PoE al router principal a través de un cable Ethernet. Luego, puedes cambiar el SSID o usar el predeterminado; el modo de cifrado recomendado es **WPA2-PSK**. Para la seguridad de tu red, crea una nueva contraseña de acuerdo con la regla. Luego, haz clic en "**Guardar**" y espera a que el proceso de configuración se complete.





The screenshot shows the 'Network' configuration page. At the top, there are two tabs: 'System' and 'Network' (active). Below the tabs, there are four configuration items: 'Smart DHCP Services' with a toggle switch, 'SSID' with a text input showing 'WAVLINK-AX\_BF47', 'Encryption Mode' with a dropdown menu showing 'WPA2-PSK(Recommend)', and 'Password' with a text input and a strength indicator (three bars). At the bottom, there are two blue buttons: 'Back' and 'Save'.

## 4.2 Modo Repetidor

Haz clic en **"Cambiar modo"** y selecciona **Modo Repetidor**.

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

 System

 Netzwerk

☒ Wählen Sie WLAN


☐ Manuelle Eingabe

Bitte wählen Sie das zu übertragende Funksignal aus


5G/2.4G



@WAVLINK\_27\_5G



@gavin5g




@WAVLINK\_27\_5G\_EXT5G


Zurück

Neu scannen

Weiter

- Ingresas la contraseña de la red inalámbrica que seleccionaste. Establece el modo de cifrado de la red inalámbrica y la contraseña para este dispositivo. Haz clic en **"Guardar"**.

 System

 Network

Superior wireless network information

Superior Network Name

WAVLINK-AC\_0134

Superior Password

Between 8~63 characters

Next

Wireless network information of this device

Connection Type

WISP-Recommend

2.4G Network Name

WAVLINK-AC\_0134\_EXT2.4G

2.4G Encryption

WPA2-PSK(Recommend)

2.4G Network password

Between 8~63 characters

Next

5G Network Name

WAVLINK-AC\_0134\_EXT5G

5G Encryption

WPA2-PSK(Recommend)

5G Network password

Between 8~63 characters

Next

Back

Save

## Entrada manual:

1. 5. Añada manualmente la red inalámbrica que desea retransmitir, introduzca la información del dispositivo y haga clic en "Siguiente".

The screenshot shows a configuration interface with a top bar containing 'System' and 'Network' tabs. Below the tabs, there are two radio buttons: 'Select Wi-Fi' (unselected) and 'Manual Input' (selected). The main heading is 'Please input the wireless signal to be relayed'. Below this, there are four input fields: 'Superior Network Name' (text input), 'Frequency band' (dropdown menu showing '2.4G'), 'Channel' (dropdown menu showing 'Automatic(Recommend)'), and 'Encryption Mode' (dropdown menu showing 'OPEN'). At the bottom, there are two blue buttons: 'Back' and 'Next'.

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

The screenshot shows a configuration interface with a top bar containing 'System' and 'Network' tabs. Below the tabs, there are two radio buttons: 'Select Wi-Fi' (unselected) and 'Manual Input' (selected). The main heading is 'Wireless network information of this device'. Below this, there are six input fields: 'Connection Type' (dropdown menu showing 'WISP-Recommend'), '2.4G Network Name' (text input showing 'WAVLINK\_EXT2.4G'), '2.4G Encryption' (dropdown menu showing 'WPA2-PSK(Recommend)'), '2.4G Network password' (text input showing 'Between 8-63 characters' with a 'help' link), '5G Network Name' (text input showing 'WAVLINK\_EXT5G'), and '5G Encryption' (dropdown menu showing 'WPA2-PSK(Recommend)'). At the bottom, there are two blue buttons: 'Back' and 'Save'.

## 4.3 Modo Router Mesh

1. Haz clic en "**Cambiar modo**", luego elige "**Modo Router Mesh**".
2. Antes de configurar, asegúrate de que tu router principal esté conectado al puerto WAN/LAN 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 crear una **contraseña**.





System



Network

Wan Type

Obtain DHCP automatically

SSID

WAVLINK-AX\_BF47

Encryption  
Mode

WPA2-PSK(Recommend)

Password

Between 8~63 characters

Back

Save

### ¿Qué tipo de WAN debo elegir?

Si usas una línea DSL y tu ISP solo te proporciona un nombre de usuario y una contraseña, elige **PPPOE**. Si usas televisión por cable o fibra óptica, elige **DHCP (IP dinámica)**. Si te proporcionan información como la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada, elige **IP estática**.

## 4.4 Modo Extensor Mesh

Si tienes un router que admite la función WAVLINK Everything Mesh, puedes construir un sistema mesh con este modo.

1. Haz clic en "**Cambiar modo**".



System



Network

Country/Region

Country/Region

Time Zone

(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, HongKong, U

Admin  
Password

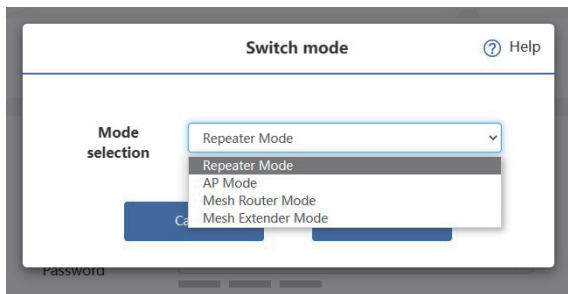
Not less than 6 characters

Confirm  
Password


Not less than 6 characters


Next

2. Elige **"Modo Extensor Mesh"**.



3. Selecciona tu **país/región** y tu **zona horaria**. Ingresas la **contraseña de Admin**. Haz clic en **"Iniciar emparejamiento"**.

 System

 Network

Country/Region

China

Time Zone

(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, HongKong, U

Admin Password

.....



Confirm Password

.....



Start Pairing

Cuando el dispositivo entre en estado de emparejamiento, mantén presionado el botón PAIR del router principal durante 2 segundos o añade el dispositivo mesh en la página de configuración del router principal. El tiempo de emparejamiento es de aproximadamente 2 minutos. Si el emparejamiento falla, verifica si el router principal está configurado correctamente, y luego habilita el reemparejamiento a través del botón de emparejamiento o vuelve a ingresar a esta página del dispositivo. Si deseas cambiar a otro modo después de haber configurado correctamente el Modo Extensor Mesh, restablece este dispositivo.

### 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, verifica 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 dirección IP predeterminada es [192.168.30.1](http://192.168.30.1). Si el dispositivo está conectado al Wi-Fi principal, consulta la lista de clientes DHCP del router para obtener la dirección IP actual del dispositivo.
- Si el problema persiste, restablece el dispositivo nuevamente.

### Q2. ¿Cómo restablezco el dispositivo a la configuración de fábrica?

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

### Q3. ¿Qué debo hacer si el LED no se vuelve fijo después de completar la configuración?

- Es posible que hayas ingresado la contraseña Wi-Fi incorrecta de tu Wi-Fi principal durante la configuración. Inicia sesión en la interfaz web del dispositivo para verificar la contraseña y vuelve a intentarlo.
- Restablece el dispositivo y vuelve a realizar la configuración.

Para más detalles, visita [www.wavlink.com](http://www.wavlink.com).

## Aviso de Licencia Pública General de 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. Puede copiar, distribuir y/o modificar de acuerdo con los términos y condiciones de GPL o LGPL.

El código fuente debe ser completo, si desea que le proporcionemos archivos de código fuente adicionales bajo Licencia Pública General de GNU (GPL), contáctenos en estos asuntos. Estamos comprometidos en cumplir con los requisitos de la Licencia Pública General de GNU (GPL). Le invitamos a ponerse en contacto con nuestra oficina local para obtener el software y las licencias correspondientes. Por favor, infórmenos de sus datos de contacto (dirección completa) y el código del producto. Le enviaremos un paquete de software con el software y la licencia de forma gratuita.

Los programas respectivos se distribuyen SIN NINGUNA GARANTÍA; sin siquiera la garantía implícita de COMERCIABILIDAD o IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Por favor, consulte el sitio web de Licencia Pública General de GNU para obtener más información.

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

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

### Directiva RAEE y Eliminación del Producto



Al final de su vida útil, este producto no debe tratarse como residuo doméstico o general. Debe entregarse en el punto de recogida aplicable para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos, o devuelto al proveedor para su eliminación.

# ¿Necesitas ayuda?

¡Estamos aquí para ayudarte!



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



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