

# GUIA DE INÍCIO RÁPIDO

## Ponto de acesso externo sem fio AC1200



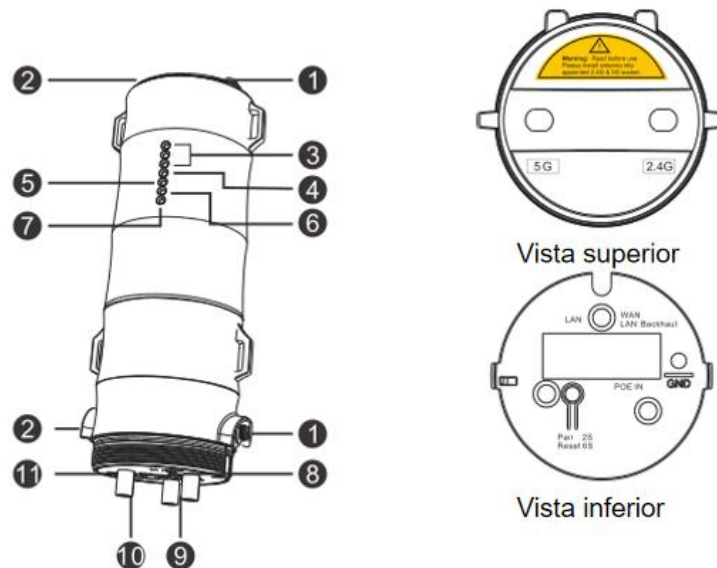
[www.wavlink.com/en\\_us/WING-12HP](http://www.wavlink.com/en_us/WING-12HP)

**Escaneie o código QR ou acesse o link para baixar o Guia de Início Rápido.**



WAVLINK (@WavlinkOfficial)  
SUPORTE WAVLINK (@WavlinkTechSupport)

## Visão geral do hardware



- ① Conectores de antena RP-SMA de 2,4 GHz
- ② Conectores de antena RP-SMA de 5 GHz
- ③ 3 LEDs indicadores de sinal Wi-Fi
- ④ LED de status
- ⑤ LED de backhaul WAN/LAN
- ⑥ LED LAN
- ⑦ LED de alimentação
- ⑧ Botão Reset/PaIR
- ⑨ Porta LAN
- ⑩ Backhaul WAN (PoE IN)/LAN
- ⑪ Terminal de aterramento

\*Este produto suporta PoE ativo e PoE passivo 802.3 AT/AF para fornecimento de energia.

## Parâmetros padrão

Web: <http://waplogin.link>

IP padrão: [192.168.30.1](#)

Senha de login: [admin](#)




SSID de 2,4 GHz: [WAVLINK-N\\_XXXX](#)




SSID 5G/AC: [WAVLINK-AC\\_XXXX](#)

## Indicadores LED

<b>Poder</b>	Sobre	O dispositivo está ligado.
	Desligado	O dispositivo não está recebendo energia elétrica.
<b>LAN</b>	Sobre	A porta Ethernet está conectada.
	Desligado	A porta Ethernet está desconectada.
<b>Backhaul WAN/LAN</b>	Sobre	A porta Ethernet está conectada.
	Desligado	A porta Ethernet está desconectada.
<b>Status</b>	Flash rápido	Nenhum outro roteador foi conectado quando o dispositivo está no modo repetidor.
	flash lento	O outro roteador foi conectado, mas o dispositivo não tem acesso à rede no modo repetidor.
	Sobre	O dispositivo permanece no modo AP. O dispositivo consegue acessar a rede normalmente.

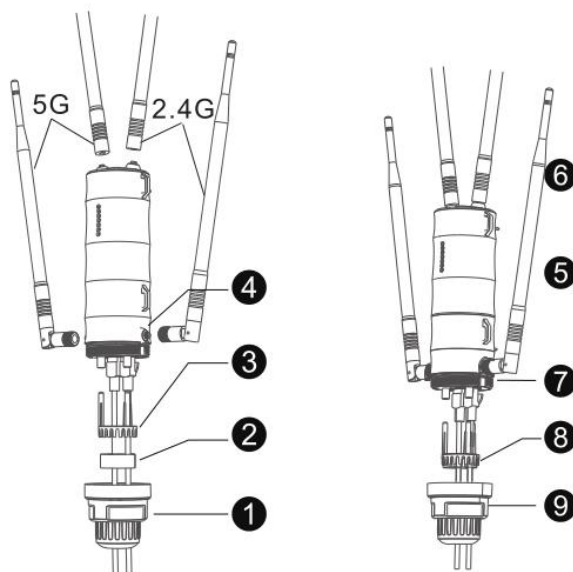
## sinal wifi

Modo				Descrição
<b>AP</b>	Sobre	Sobre	Sobre	Potência de saída do sinal Wi-Fi: 100%
<b>Repetidor</b>	Sobre	Sobre	Sobre	Melhor recepção: sinal de 81% a 100%
	Sobre	Sobre	Desligado	Boa recepção: sinal de 60% a 80%
	Sobre	Desligado	Desligado	Recepção fraca: sinal entre 0% e 59%

Modo				Descrição
<b>Roteador Mesh</b>	Sobre	Sobre	Sobre	Potência de saída do sinal Wi-Fi: 100%
<b>Extensor de malha</b>	Sobre	Sobre	Sobre	Melhor recepção: sinal de 81% a 100%
	Sobre	Sobre	Desligado	Boa recepção: sinal de 60% a 80%
	Sobre	Desligado	Desligado	Recepção fraca: sinal entre 0% e 59%

## Instalação

1. Siga as etapas de instalação ao montar o dispositivo.



- ① Passe o cabo RJ45 pela tampa espiral
- ② Passe o cabo RJ45 pela vedação de borracha
- ③ Passe o cabo RJ45 pelo suporte
- ④ Conecte o cabo RJ45 à porta PoE IN/WAN.
- ⑤ Enrosque a antena de 2.4G no conector RP-SMA externo de 2.4G
- ⑥ Enrosque a antena de 5G no conector RP-SMA externo de 5G
- ⑦ Rosqueie o suporte
- ⑧ Encaixe a vedação de borracha no suporte
- ⑨ Rosqueie a tampa espiral
- ⑩ Fixe a antena com um suporte

## 2. Instalação do suporte da antena

- 1) Posicione a seta no encaixe do suporte em direção às duas antenas no centro.
- 2) Fixe a antena com o suporte.



## 3. Instale o dispositivo.

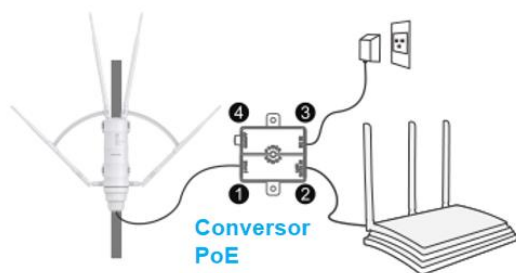
- 3.1 Primeiro, fixe o dispositivo em uma superfície firme e, em seguida, instale-o no suporte.



### **Observação:**

Caso você more em uma região com alta incidência de raios, recomendamos a instalação do dispositivo por meio de aterramento para reforçar sua função de resistência a descargas atmosféricas.

- 3.2 Agora, siga os passos abaixo.



- 1) Conecte a porta "PoE" do conversor PoE à porta PoE IN (WAN) do dispositivo.
- 2) Conecte a porta "LAN DATA IN" à porta "LAN" do seu roteador.
- 3) Conecte o dispositivo à tomada através do adaptador de energia.
- 4) Pressione o botão "ON/OFF" para ligar ou desligar o dispositivo.

### Atenção

- 1) Certifique-se de usar um cabo Ethernet CAT5e/CAT6 certificado com conectores RJ45.
- 2) Certifique-se de que o comprimento do cabo Ethernet do PoE até o dispositivo seja inferior a 100 metros (328 pés).

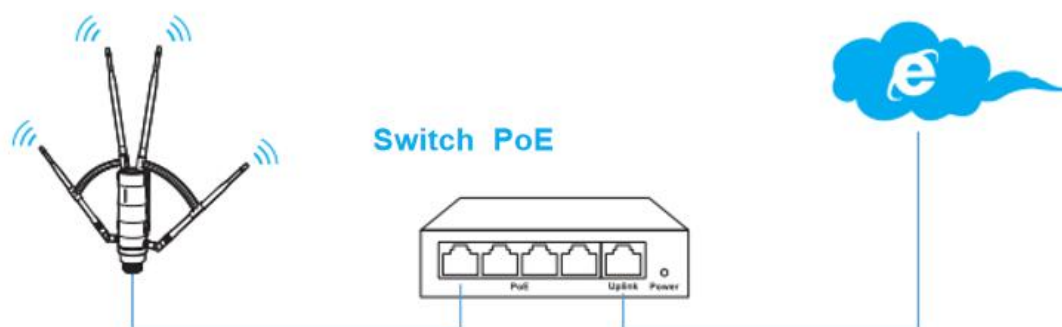
## Modo de funcionamento

Este ponto de acesso (AP) suporta dois modos de operação: modo FAT e modo FIT.

Segue uma breve introdução aos dois modos de operação:

### Caso 1: AP FAT

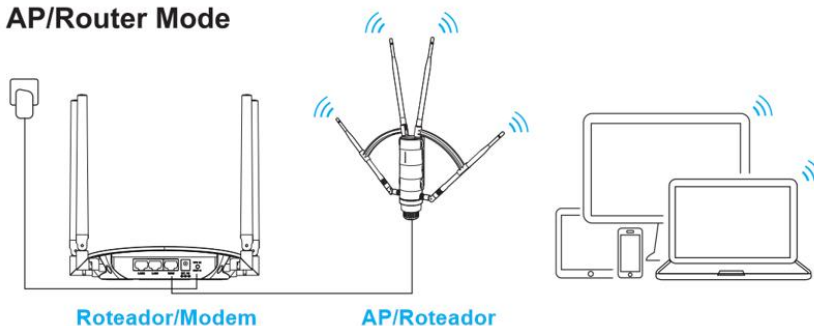
- O modo FAT significa que o AP pode ser configurado independentemente e possui uma interface de gerenciamento separada, assim como um AP sem fio comum.
- O modo FAT é usado principalmente em redes pequenas que não utilizam um controlador AC.



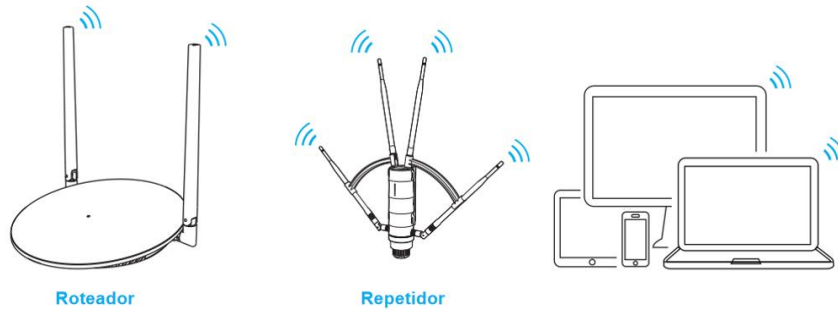
Aqui estão alguns modos de operação típicos para Fat AP:

### Modo AP/Roteador

#### AP/Router Mode



## Modo Repetidor

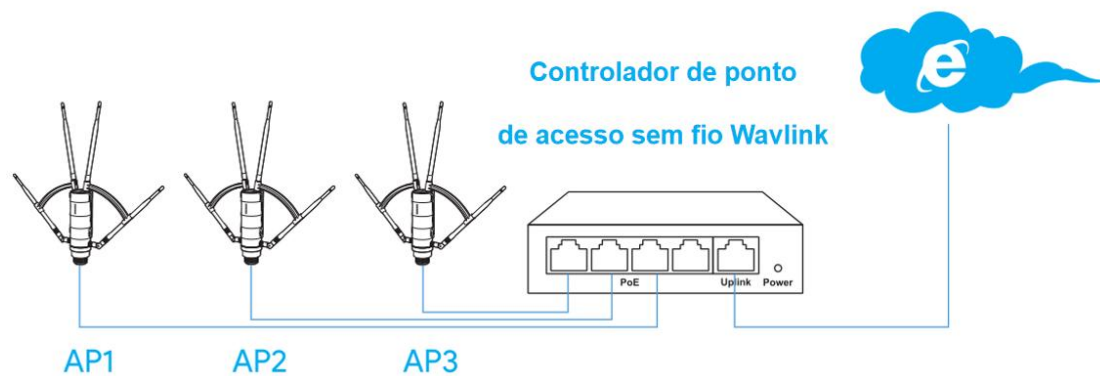


## Caso 2: FIT AP

O modo FIT significa que o AP é controlado e gerenciado centralmente pelo WAVLINK AC (Controlador de Ponto de Acesso Sem Fio).

Se funcionar como um AP FIT, que normalmente é responsável apenas pela transmissão de dados e pelo gerenciamento básico de radiofrequência, todas as decisões de rede, configurações, segurança e operações de controle de tráfego são gerenciadas pelo WAVLINK AC.

Os APs FIT são normalmente usados em uma arquitetura de rede AC+AP e só podem ser utilizados com o controlador de ponto de acesso sem fio WAVLINK, conforme mostrado no diagrama abaixo.

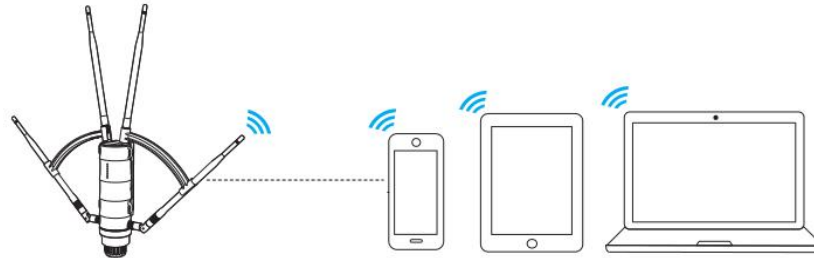


O modo FIT é ideal para redes maiores com cobertura mais ampla, maior número de usuários e necessidade de desempenho de rede eficiente e segurança aprimorada.

# Configuração (Modo FAT AP)

## 1. Conexão

### 1.1 Via sem fio



Turn on your Wi-Fi, search SSID of this product on your wireless devices (smart phone, tablet computer, laptop, etc.) and connect to it.

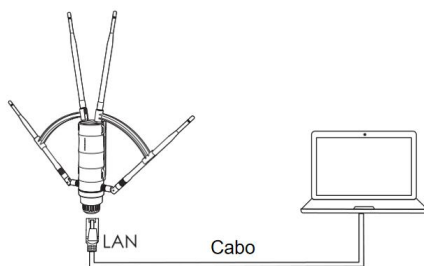


**Para usuários do Windows**



**Para usuários de Mac**

### 1.2 Via cabo

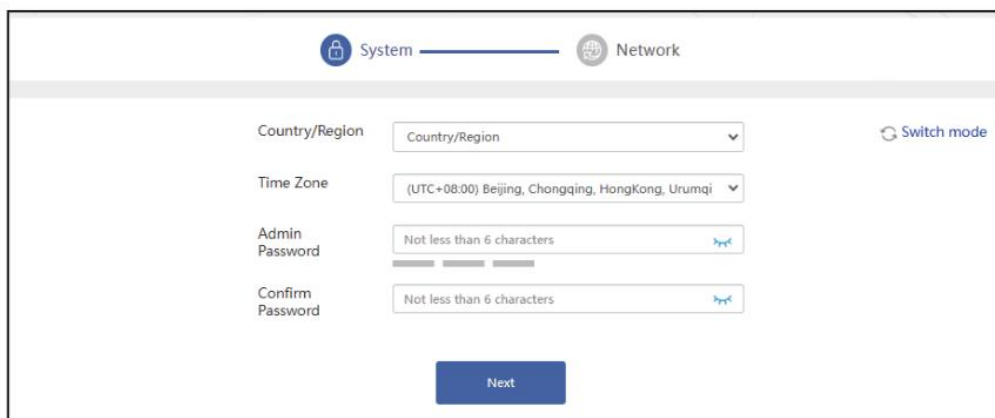


Conecte o cabo Ethernet ao seu PC/laptop e à porta LAN do dispositivo. Em seguida, você poderá começar a configurar o dispositivo.

2. Normalmente, a interface web do produto o direcionará para a página de login assim que você se conectar ao dispositivo com sucesso pela primeira vez. Caso isso não aconteça, digite manualmente <http://waplogin.link> na barra de endereços do seu navegador no PC/laptop ou celular. A senha padrão é **admin**.



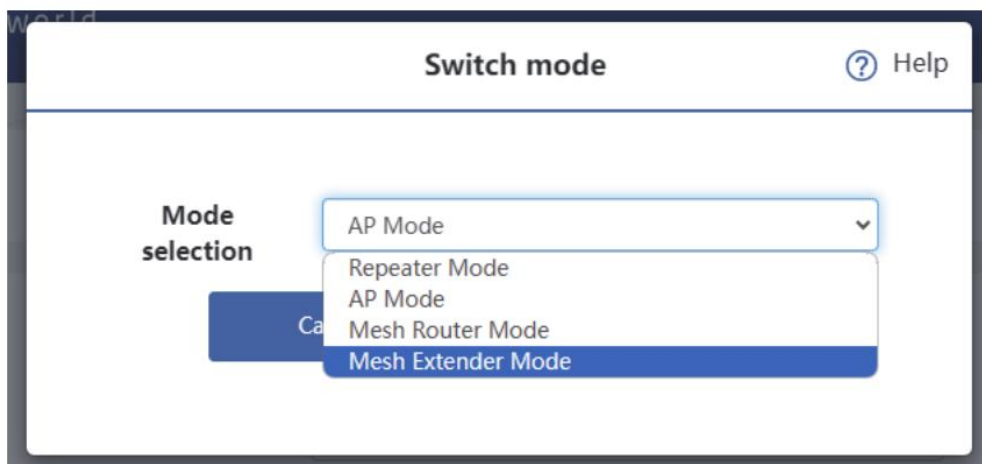
3. Selecione seu país/região e fuso horário. Para a segurança da sua rede, sugerimos que você defina uma nova senha de login.



**Nota:** As três barras coloridas na área "Senha do Administrador" indicam a força da senha de login.

#### 4. Seleção de Modo

Este produto possui 4 modos. Clique em “Alternar Modo” para alternar entre os modos.



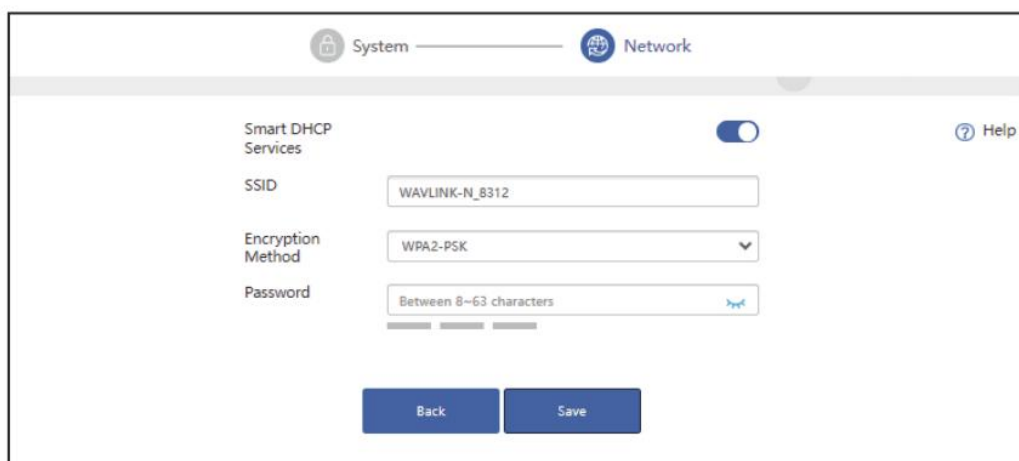
##### 4.1 Modo AP

1. O sistema seleciona o modo AP por padrão, não sendo necessário selecioná-lo manualmente. Clique em "Avançar".

2. Conecte a porta WAN/LAN deste produto ao PoE e conecte a porta de dados LAN da caixa PoE ao roteador host através de um cabo Ethernet. Em seguida, você pode alterar o SSL ou usar o padrão.

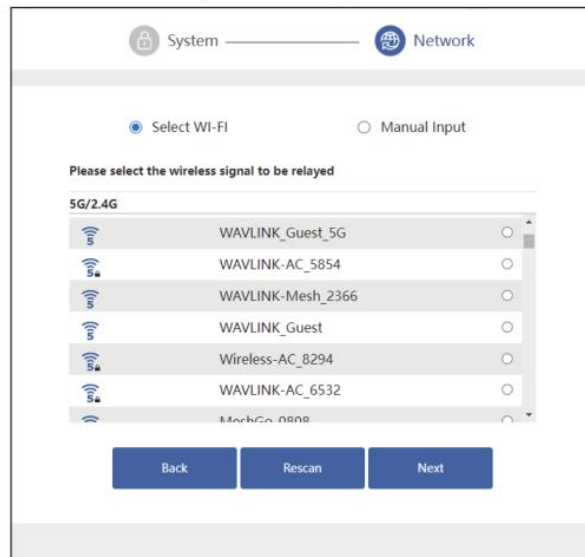
O modo de criptografia recomendado é WPA2-PSK. Para a segurança da sua rede, crie uma nova senha de acordo com as regras.

Em seguida, clique em "Salvar" e aguarde a conclusão do processo de configuração.

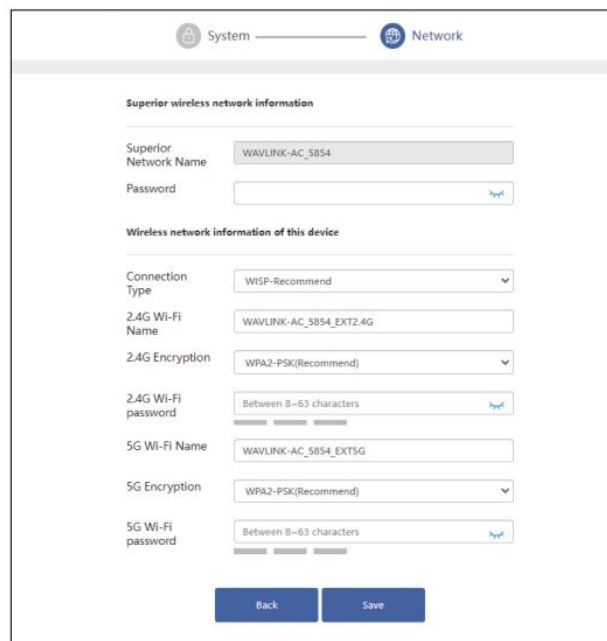


## 4.2 Modo Repetidor

1. Clique em "**Alternar Modo**" e selecione Modo Repetidor.
2. Após a busca, verifique se a rede Wi-Fi que você deseja selecionar está listada e clique em "**Avançar**". Caso contrário, clique em "**Buscar novamente**".

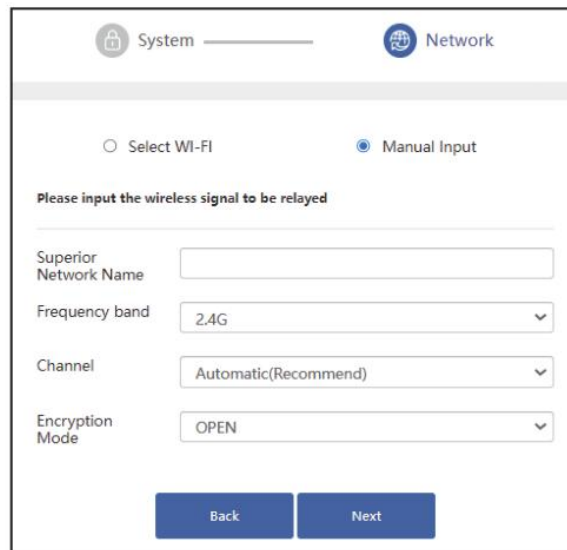


4. Digite a senha da rede sem fio selecionada. Defina o modo de criptografia e a senha da rede sem fio para este dispositivo. Clique em "**Salvar**".



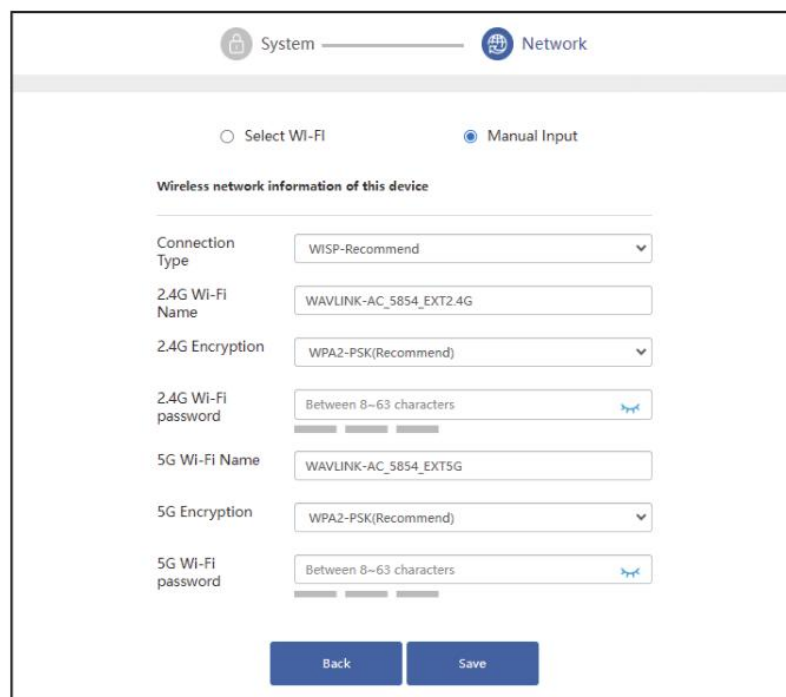
### Entrada manual:

1. Adicione manualmente a rede sem fio que deseja retransmitir, insira as informações do dispositivo e clique em "Avançar".



The screenshot shows a web interface for network configuration. At the top, there are two tabs: "System" (selected) and "Network". Below the tabs, there are two radio buttons: "Select WI-FI" (unselected) and "Manual Input" (selected). A heading reads "Please input the wireless signal to be relayed". Below this heading, there are four input fields: "Superior Network Name" (text input), "Frequency band" (dropdown menu with "2.4G" selected), "Channel" (dropdown menu with "Automatic(Recommend)" selected), and "Encryption Mode" (dropdown menu with "OPEN" selected). At the bottom, there are two blue buttons: "Back" and "Next".

2. Defina o modo de criptografia e a senha da rede sem fio para este dispositivo. Clique em "Salvar".

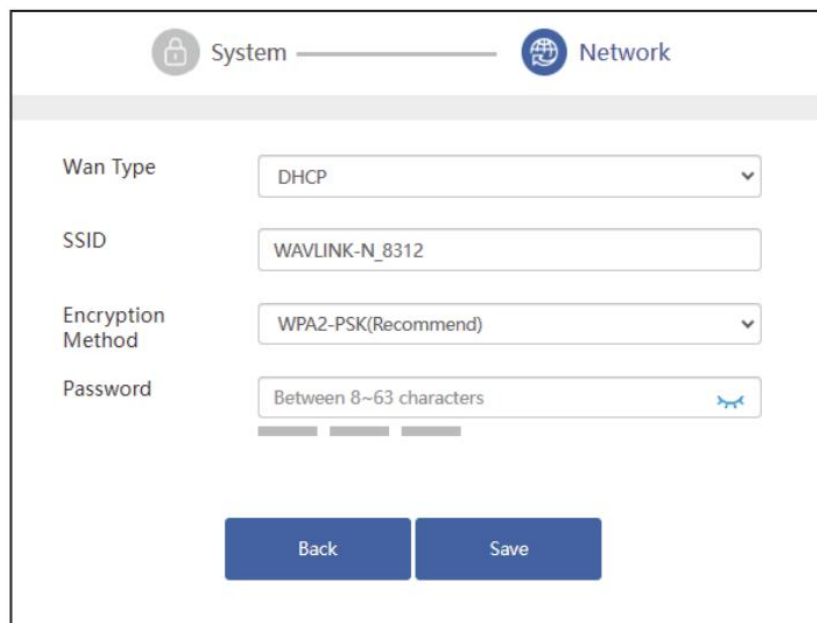


The screenshot shows a web interface for network configuration. At the top, there are two tabs: "System" (selected) and "Network". Below the tabs, there are two radio buttons: "Select WI-FI" (unselected) and "Manual Input" (selected). A heading reads "Wireless network information of this device". Below this heading, there are six input fields: "Connection Type" (dropdown menu with "WISP-Recommend" selected), "2.4G Wi-Fi Name" (text input with "WAVLINK-AC\_5854\_EXT2.4G"), "2.4G Encryption" (dropdown menu with "WPA2-PSK(Recommend)" selected), "2.4G Wi-Fi password" (text input with "Between 8~63 characters" and a strength indicator), "5G Wi-Fi Name" (text input with "WAVLINK-AC\_5854\_EXT5G"), "5G Encryption" (dropdown menu with "WPA2-PSK(Recommend)" selected), and "5G Wi-Fi password" (text input with "Between 8~63 characters" and a strength indicator). At the bottom, there are two blue buttons: "Back" and "Save".

### 4.3 Modo Roteador Mesh

1. Clique em "**Alternar Modo**" e selecione "**Modo Roteador Mesh**".
2. Antes de configurar, certifique-se de que o roteador principal esteja conectado à porta WAN/LAN deste produto. O sistema irá orientá-lo a selecionar o **Tipo de WAN**. Quanto ao Modo de Criptografia, recomendamos selecionar WPA2-PSK. Para a segurança da sua rede, sugerimos que você crie uma senha.

Você pode adicionar mais dispositivos compatíveis com WAVLINK Everything Mesh para conexão em rede no modo Roteador Mesh. Consulte o item 5 para obter instruções sobre como adicionar.



The screenshot shows the 'Network' configuration page. At the top, there are two tabs: 'System' (with a lock icon) and 'Network' (with a globe icon). Below the tabs, there are four configuration items:

- Wan Type:** A dropdown menu currently showing 'DHCP'.
- SSID:** A text input field containing 'WAVLINK-N\_8312'.
- Encryption Method:** A dropdown menu currently showing 'WPA2-PSK(Recommend)'.
- Password:** A text input field with a placeholder 'Between 8~63 characters' and a small blue icon on the right.

At the bottom of the form, there are two blue buttons: 'Back' and 'Save'.

#### Qual tipo de WAN devo escolher?

Se você usa uma linha DSL e seu provedor de internet só lhe forneceu um nome de usuário e uma senha, escolha PPPoE. Se você usa TV a cabo ou fibra óptica, escolha DHCP (IP Dinâmico). Se você recebeu informações como endereço IP, máscara de sub-rede e gateway padrão, escolha IP Estático.

### 4.4 Modo Extensor de Rede

Se você tiver um roteador compatível com a função WAVLINK Everything Mesh, poderá criar um sistema mesh com este modo.

1. Clique em "**Alternar Modo**". Em seguida, escolha "**Modo Extensor de Rede**".

The screenshot shows a configuration page with a 'System' tab selected. It contains the following fields:

- Country/Region: A dropdown menu with the text 'Country/Region' and a 'Switch mode' link to the right.
- Time Zone: A dropdown menu with the text '(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, HongKong, U'.
- Admin Password: A text input field with the placeholder 'Not less than 6 characters' and a strength indicator below it.
- Confirm Password: A text input field with the placeholder 'Not less than 6 characters' and a strength indicator below it.

A blue 'Next' button is located at the bottom center of the form.

2. Selecione seu país/região e fuso horário. Digite a senha de administrador. Após clicar em "**Iniciar emparelhamento**", siga o passo 5 para adicionar este dispositivo ao roteador principal.

The screenshot shows the same configuration page, but with the following values entered:

- Country/Region: 'Global' (selected in the dropdown).
- Time Zone: '(UTC-00:00) Dublin, Edinburgh, Lisbon, London' (selected in the dropdown).
- Admin Password: A field containing six asterisks, with a strength indicator showing a red bar followed by two grey bars.
- Confirm Password: A field containing six asterisks.

A blue 'Start Pairing' button is located at the bottom center of the form.

Quando o dispositivo entrar no modo de emparelhamento, mantenha pressionado o botão PAIR do roteador principal por 2 segundos ou adicione o dispositivo mesh na página de configuração do roteador principal. O tempo estimado de emparelhamento é de 2 minutos. Se o emparelhamento falhar, verifique se o roteador principal está configurado corretamente e, em seguida, tente emparelhar novamente usando o botão de emparelhamento ou acesse novamente esta página do dispositivo. Se desejar alternar para outro modo após configurar o Modo Extensor Mesh com sucesso, reinicie este dispositivo.

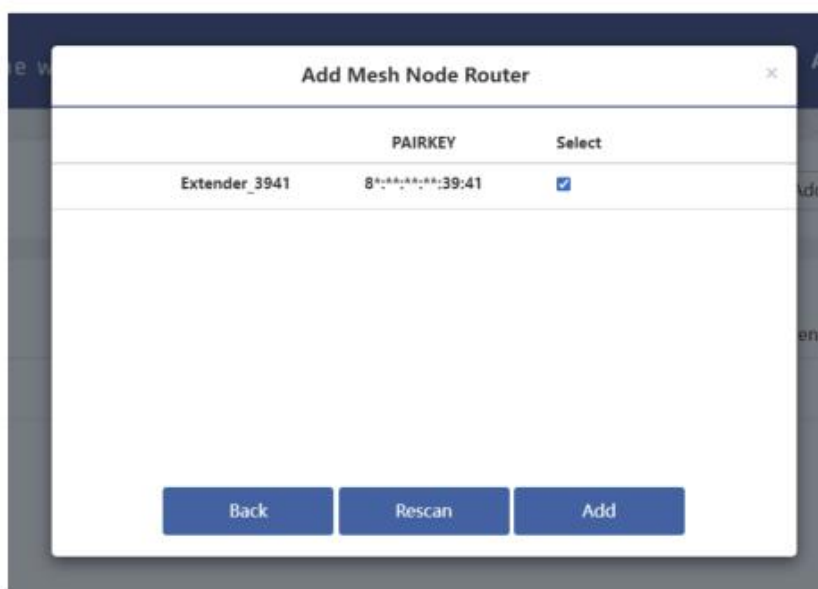
**5. Se precisar adicionar mais dispositivos mesh para criar uma rede mais forte em sua casa, basta emparelhar os novos dispositivos mesh com a rede existente.**

### Emparelhamento na web

1. Faça login em <http://waplogin.link>.
2. “Avançado” > “Rede Mesh” .
3. Clique em “Adicionar” e siga as instruções na tela.

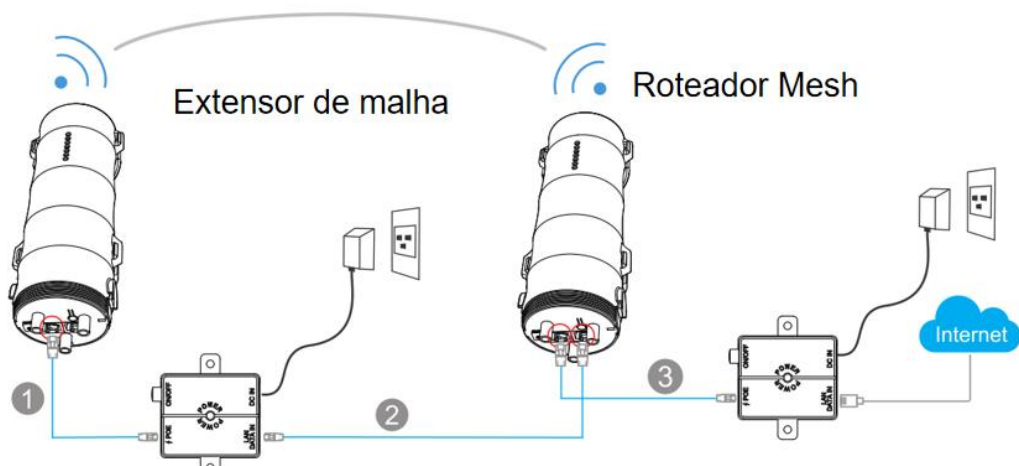


4. After scanning, please make sure the device you want to add is listed, and click “Add” . If not, make sure the Mesh extender added is in a paired state. Click “Rescan” .



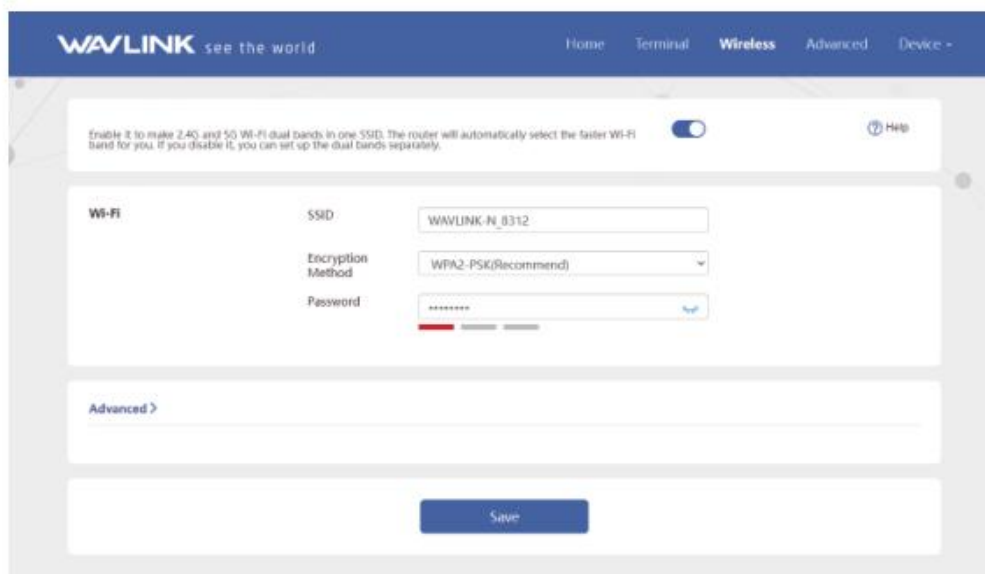
### Emparelhamento com o botão de emparelhamento

Após configurar o roteador principal e quando o roteador principal estiver conectado à rede, pressione e segure o botão de emparelhamento tanto no roteador principal quanto no extensor de malha por 2 segundos. Quando as luzes de LED ficarem azuis fixas, o processo de emparelhamento estará concluído com sucesso.



## Gerenciamento de senhas de Wi-Fi

Quando precisar alterar a sua senha de Wi-Fi, clique em “Sem fio”.




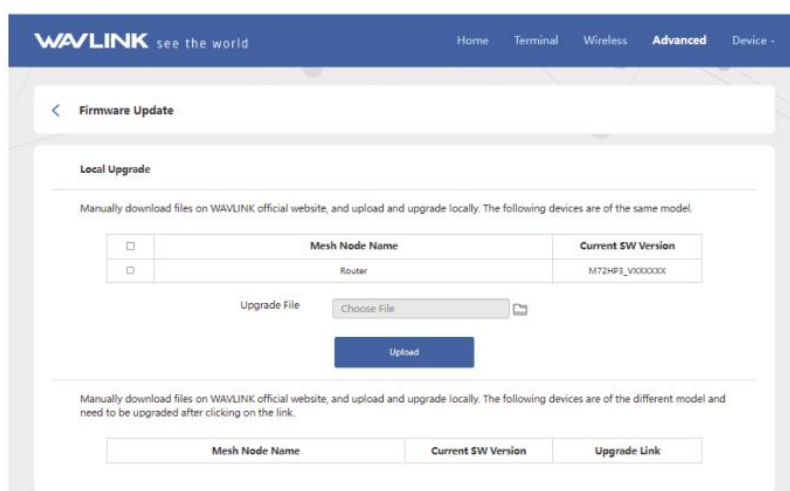
## Atualização de firmware

Se precisar atualizar o firmware, siga os passos abaixo:

## Opção I

### Atualização Local

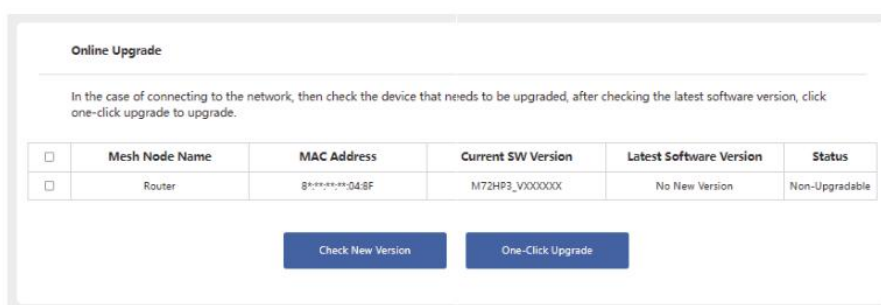
1. Baixe o arquivo de firmware mais recente.
2. Extraia o firmware do arquivo baixado.
3. Acesse <http://waplogin.link>, escolha "Avançado" e selecione "Atualização de Firmware".
4. Click on  to locate the extracted firmware file.
5. Click on "Upload" and choose "Apply", and wait for the firmware upgrade process to complete.



## Opção II

### Atualização online

1. Faça login em <http://waplogin.link>, escolha "Avançado" e selecione "Atualização de firmware".
2. Selecione o nome do nó Mesh que precisa ser atualizado.



**Nota:** Após atualizar o firmware, reinicie o dispositivo e limpe o cache do seu navegador.

### O que é uma atualização de firmware e por que preciso dela?

O firmware contém correções de bugs e novos recursos. Mantenha o firmware mais recente para melhorar a experiência de uso do produto. Não use um firmware incorreto, caso contrário, você poderá danificar seu dispositivo e anular a garantia do produto. Para mais detalhes, visite nosso site [www.wavlink.com](http://www.wavlink.com)  
Nosso suporte técnico: [support@wavlink.com](mailto:support@wavlink.com)

## FAQ

### P1. O que posso fazer se não conseguir acessar a internet?

- Certifique-se de que sua internet esteja funcionando normalmente. Caso contrário, entre em contato com seu provedor de serviços de internet (ISP).
- Abra seu navegador, digite <http://waplogin.link> e siga o guia de início rápido.
- Reinicie seu dispositivo e tente novamente.

### P2. Por que não consigo acessar a interface web digitando <http://waplogin.link>?

- Se você não conseguir acessar o URL no Modo AP, verifique o endereço IP atribuído pelo roteador principal e tente reiniciar o processo.
- Certifique-se de estar conectado ao Wi-Fi do dispositivo Wavlink.
- Limpe o cache do navegador.
- Tente acessar a página de administração por outro navegador.
- Tente acessar a página de administração por outros dispositivos.

### P3. O que posso fazer se esquecer minha senha de administração?

- Reinicie o dispositivo. A senha padrão é admin.

### P4. Como encontro o melhor local para dispositivos mesh?

- Coloque seus dispositivos mesh em um espaço relativamente aberto para evitar obstáculos como objetos de metal, paredes de concreto armado e assim por diante.

Por favor, visite <https://www.wavlink.com/en-us/faq.html> para mais detalhes.

## AVISO DE LICENÇA PÚBLICA GERAL GNU

Este produto inclui códigos de software desenvolvidos por terceiros. Esses códigos de software estão sujeitos à Licença Pública Geral GNU (GPL), versão 2, junho de 1991, ou à Licença Pública Geral Menor GNU (LGPL), versão 2.1, fevereiro de 1999. Você pode copiar, distribuir e/ou modificar de acordo com os termos e condições da GPL ou LGPL.

O código-fonte deve estar completo. Se desejar que forneçamos arquivos de código-fonte adicionais sob a Licença Pública Geral GNU (GPL), entre em contato conosco. Estamos comprometidos em atender aos requisitos da Licença Pública Geral GNU (GPL).

Você pode entrar em contato com nosso escritório local para obter o software e as licenças correspondentes. Informe seus dados de contato (endereço completo) e o código do produto. Enviaremos um pacote de software com o software e a licença gratuitamente.

Os respectivos programas são distribuídos SEM QUALQUER GARANTIA; Sem nem mesmo a garantia implícita de COMERCIALIZAÇÃO ou ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, consulte o site da Licença Pública Geral GNU para obter mais informações.

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

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

### Diretiva WEEE e Descarte de Produtos



Ao final de sua vida útil, este produto não deve ser tratado como lixo doméstico ou comum. Ele deve ser entregue no ponto de coleta apropriado para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos, ou devolvido ao fornecedor para descarte.