

WAVLINK

see the world

by **TECH2MOVE**

MANUAL DO USUÁRIO

Antena Wi-Fi Mesh de Uso Externo
Ac1200 Roteador / AP / Repetidor

WING 12M

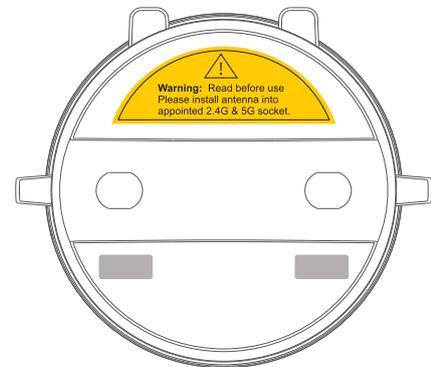
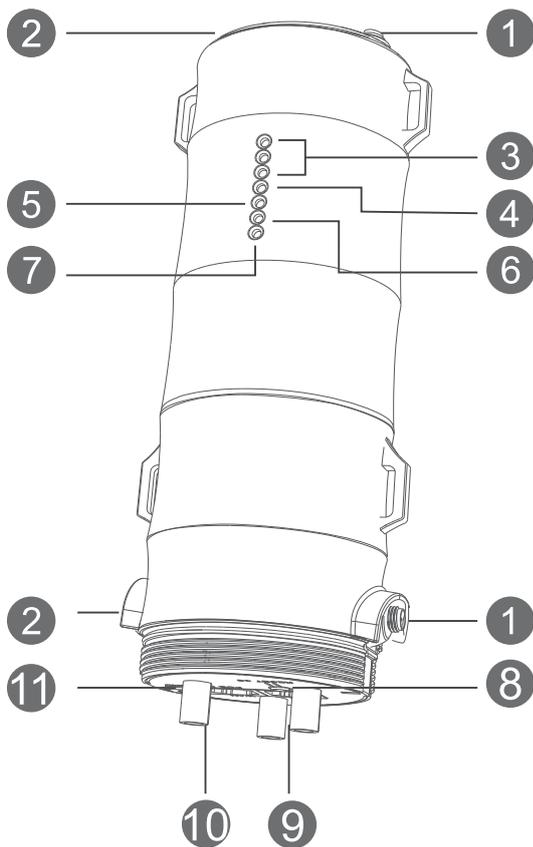
Clique e acesse:



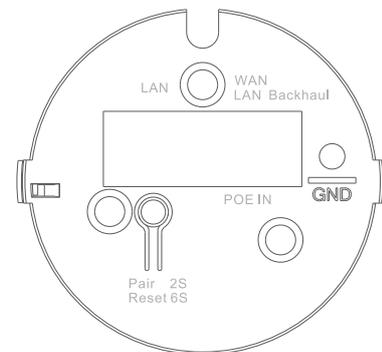
Características

- Banda dupla com velocidade de 867Mbps no 5G e de 300Mbps no 2.4G.
- À prova d'água, resistente a raios e condições extremas.
- 4 antenas omnidirecionais de 7dBi que eliminam zonas mortas.
- Amplificação de alta potência para uma transmissão de sinal mais forte.
- Porta Gigabit que garante uma conexão mais rápida.
- Suporte à PoE passivo para facilitar a instalação.
- Suporte aos modos Access Point, Roteador, Repetidor, EasyMesh.
- Função MU-MIMO que permite o equipamento conectar diversos dispositivos simultaneamente na mesma banda Wi-Fi.

Visão Geral do Hardware



Visão Superior



Visão Inferior

- 1 Conector de Antena 2.4G RP-SMA
- 2 Conector de Antena 5G RP-SMA
- 3 3 x LEDs de Sinal Wi-Fi
- 4 LED de Status
- 5 LED de Rede WAN/LAN

- 6 LED de Rede LAN Backhaul
- 7 LED de Ligar/Desligar
- 8 Botão de Reset/Pareamento
- 9 Porta LAN Backhaul
- 10 Porta LAN/WAN (PoE in)
- 11 Base com vedação

Parâmetros Predefinidos

Web: <http://waplogin.link/>

IP Padrão: 192.168.30.1

Senha de Login: [admin](#)

2.4G SSID: [WAVLINK-N_XXXX](#)

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

Senha do Wi-Fi: [Sem Senha](#)

Indicadores LED

Power (Energia)	Ligado	O equipamento está ligado.
	Desligado	O equipamento não está recebendo energia.
LAN	Ligado	A porta Ethernet está conectada.
	Desligado	A porta Ethernet está desconectada.
WAN/LAN Backhaul	Ligado	A porta Ethernet está conectada.
	Desligado	A porta Ethernet está desconectada.
Status	LED rápido	O outro roteador não está conectado ao equipamento, quando no modo repetidor.
	LED lento	O outro roteador está conectado, mas o equipamento não tem acesso à rede, quando no modo repetidor.
	Ligado	O equipamento permanece em modo AP; O equipamento tem acesso à rede.

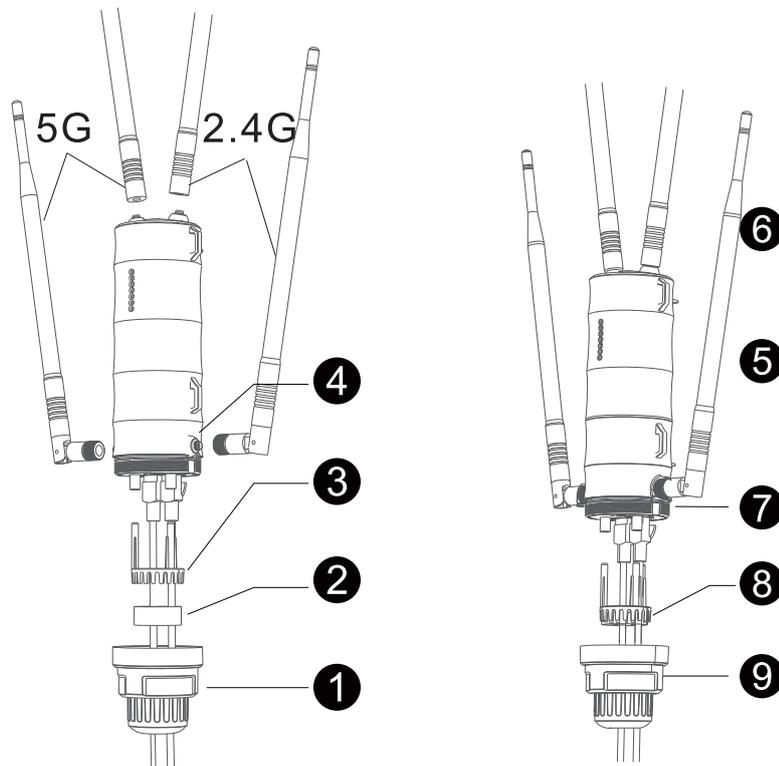
Força do Sinal Wi-Fi

MODO				DESCRIÇÃO
AP	Ligado	Ligado	Ligado	Força do sinal Wi-Fi em 100%
Repetidor	Ligado	Ligado	Ligado	Ótima recepção: sinal em 81%~99%
	Ligado	Ligado	Deslig.	Boa recepção: sinal em 60%~80%
	Ligado	Deslig.	Deslig.	Fraca recepção: sinal em 0%~59%

MODO				DESCRIÇÃO
Roteador Mesh	Ligado	Ligado	Ligado	Força do sinal Wi-Fi em 100%
Repetidor Mesh	Ligado	Ligado	Ligado	Ótima recepção: sinal em 81%~99%
	Ligado	Ligado	Deslig.	Boa recepção: sinal em 60%~80%
	Ligado	Deslig.	Deslig.	Fraca recepção: sinal em 0%~59%

Instalação

1. Siga as instruções a seguir para montar seu equipamento.



- ① Passe o cabo RJ45 através da tampa em espiral.
- ② Passe o cabo RJ45 através da vedação de borracha.
- ③ Passe o cabo RJ45 através do suporte.
- ④ Conecte o cabo RJ45 na porta PoE in/WAN.
- ⑤ Rosqueie a antena 2.4G no conector externo RP-SMA 2.4G.
- ⑥ Rosqueie a antena 5G no conector externo RP-SMA 5G.
- ⑦ Parafuse o suporte.
- ⑧ Plugue a vedação de borracha no suporte.
- ⑨ Rosqueie a tampa espiral.
- ⑩ Prenda as antenas móveis e fixas com os suportes

2. Instalação do suporte de antenas.

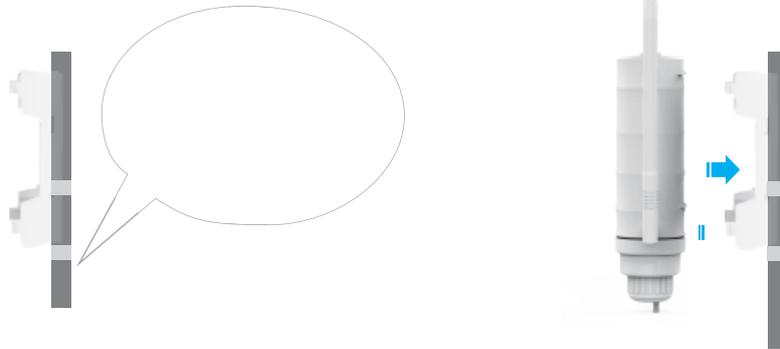
2.1 Coloque a parte que possui uma seta desenhada no suporte em direção às duas antenas do centro.

2.2 Proteja as antenas com o suporte.



3. Instalação do equipamento.

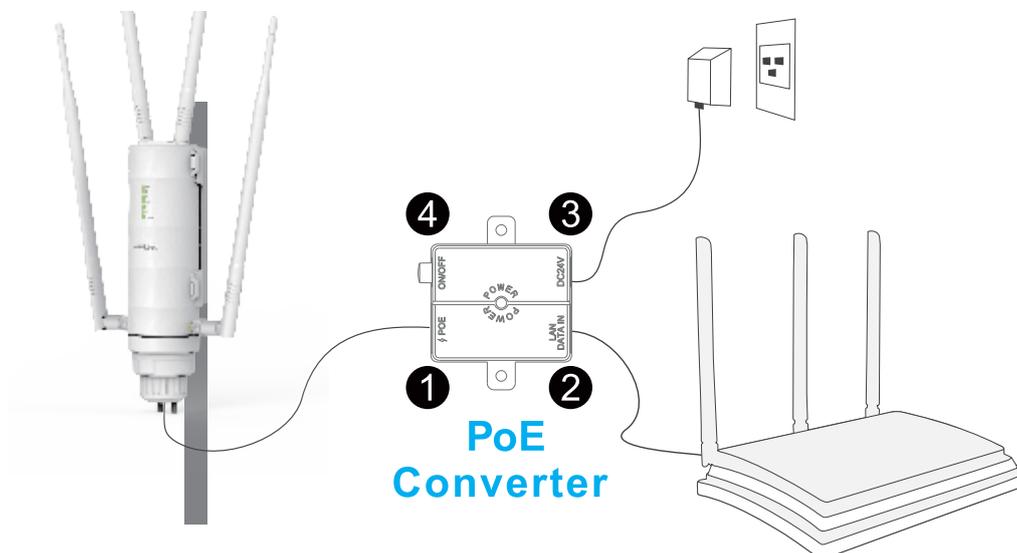
3.1 Fixe o suporte em local firme, então, instale o equipamento no suporte.



Observação

Caso seja uma zona frequente de raios, sugere-se que instale o equipamento através de uma tomada aterrada para reforçar sua função de resistência à raios.

3.2 Siga os passos abaixo.



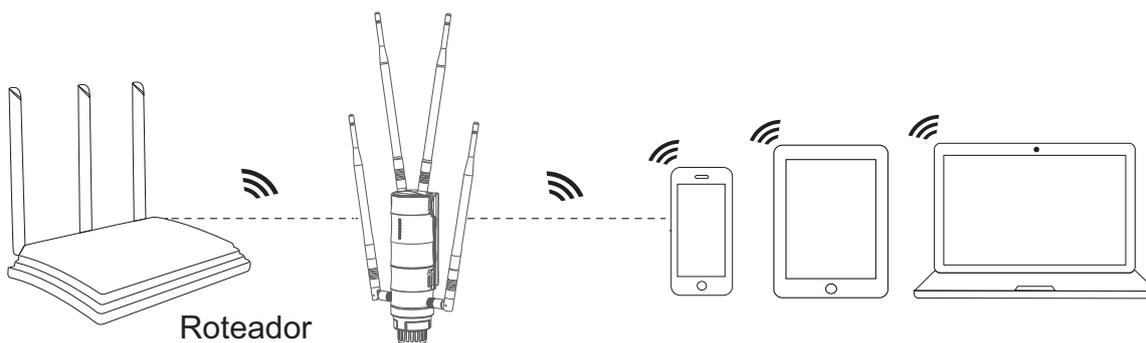
1. Conecte a porta **PoE** do conversor PoE na porta PoE IN (WAN) do equipamento via cabo RJ45.
2. Conecte a porta **LAN DATA IN** na porta LAN do roteador.
3. Plugue a fonte do equipamento na tomada.
4. Aperte o botão **ON/OFF** para ligar o equipamento.

Atenção

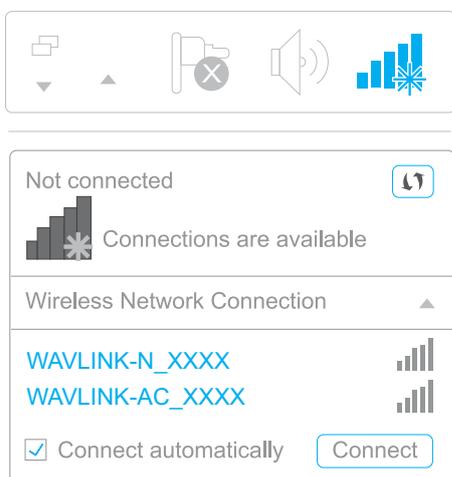
- Utilize somente cabos certificados Ethernet CAT5e/CAT6 com conectores Rj45.
- Certifique-se que o cabo Ethernet conectado ao PoE seja MENOR que 60 metros.

Configuração

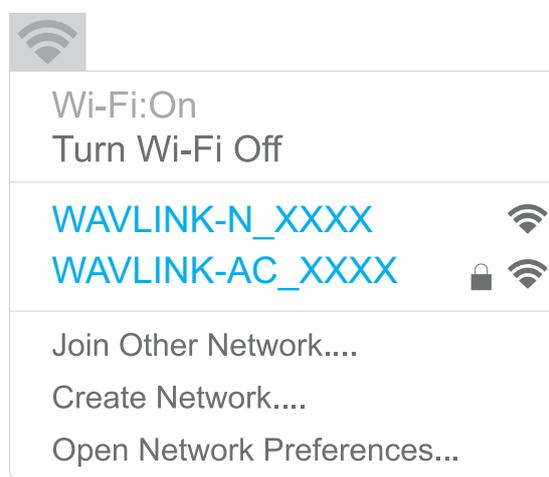
1. Conexão 1.1 Via Wireless



Ative seu Wi-Fi, procure pela rede SSID do equipamento Wavlink com seu dispositivo wireless (smartphone, computador, etc.) e conecte a ele.



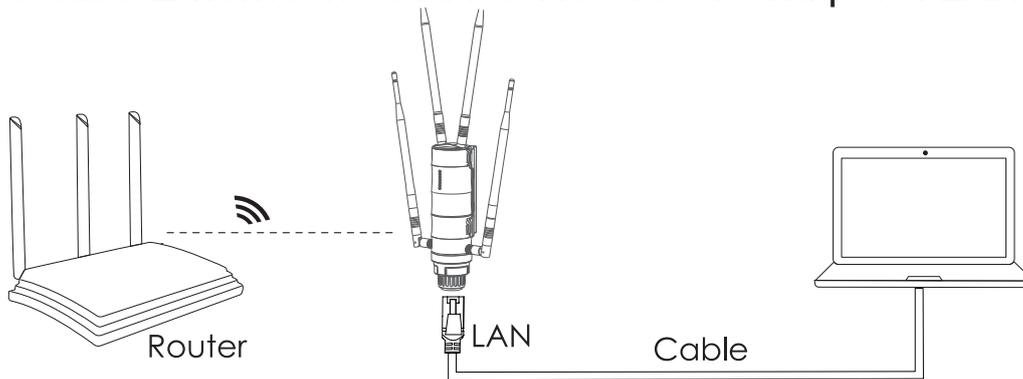
Windows



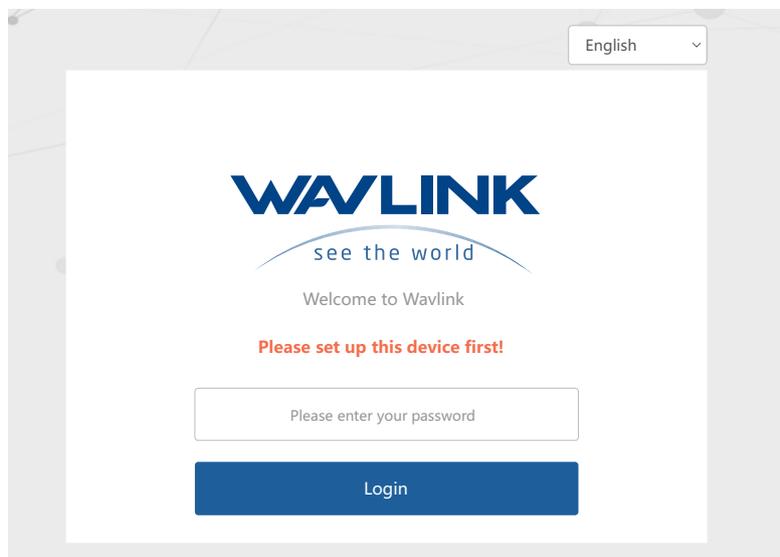
Mac

1.2 Via Cabo

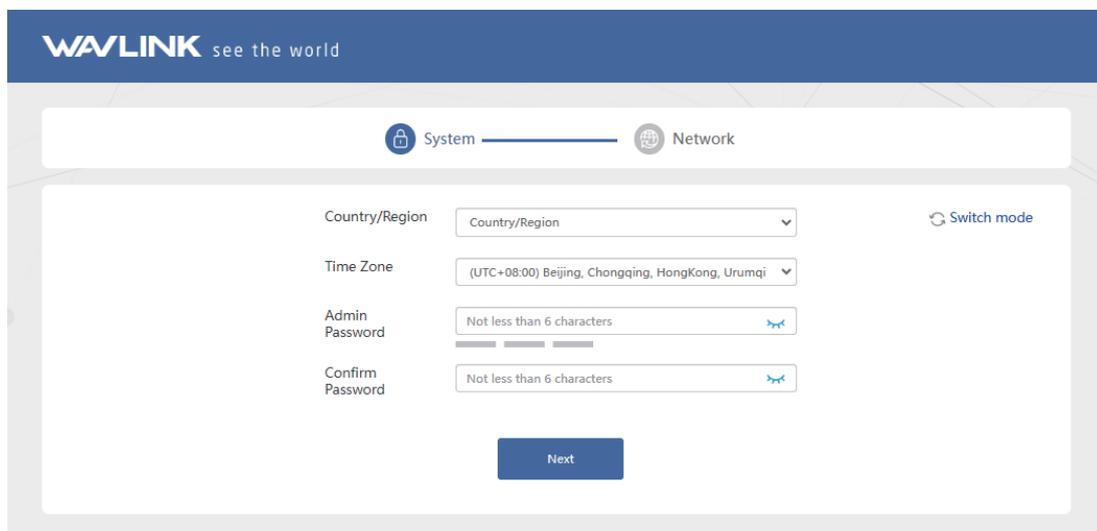
Conecte o cabo Ethernet no seu PC/Notebook e na porta LAN Backhaul.



2. Assim que conectar ao equipamento, a interface setup irá aparecer para realizar a primeira configuração. Caso não apareça, insira manualmente na barra de pesquisas do seu navegador o IP **192.168.30.1** ou o endereço waplogin.link. A senha padrão é **Wav#login23721**.



3. Selecione seu **Country/Region** (País/Região) e **Time Zone** (Fuso horário). Para a segurança da sua rede, troque a senha padrão em **Change Password**.

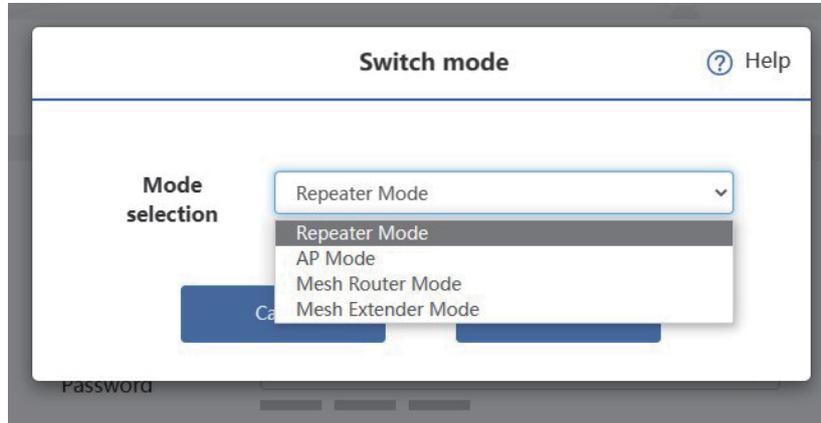


Observação

Sua senha deve conter de 8 a 30 caracteres, com pelo menos 1 caractere especial, 1 número, 1 letra maiúscula e 1 minúscula.

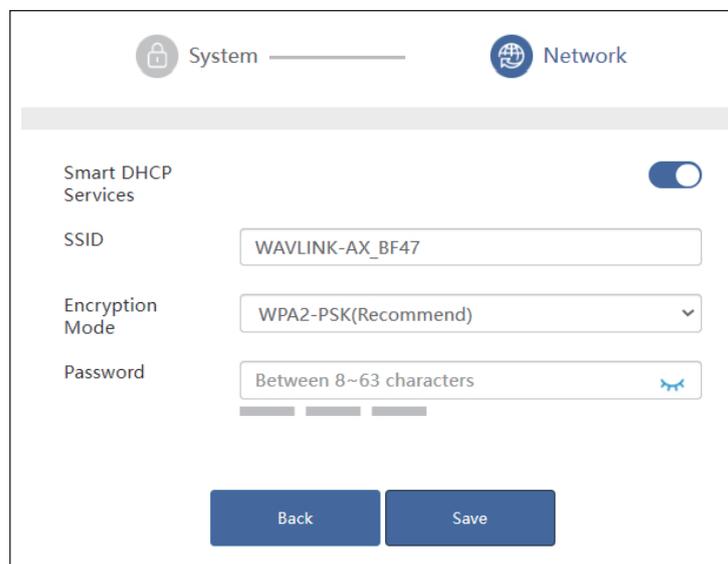
4. Seleção de modo

Esse produto possui **4** modos. Clique em **Switch Mode** para mudar.



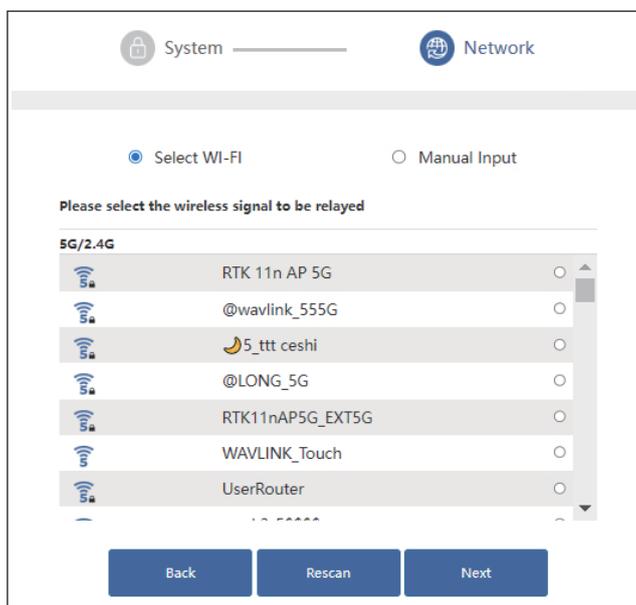
4.1 Modo AP (Access Point)

- I. O sistema seleciona o modo AP como padrão, portanto não é necessário selecionar o modo manualmente. Clique em **Next**.
- II. Conecte a porta WAN/LAN do equipamento ao conversor PoE e conecte a porta Lan Data In do conversor PoE ao roteador de origem via cabo Ethernet. É possível alterar a SSID ou usar a já existente, o método de criptografia (Encryption Method) recomendado para sua segurança é o WPA-PSK.
- III. Crie uma nova senha de acordo com as regras, depois clique em **Save** e aguarde o processo de configuração ser finalizado.



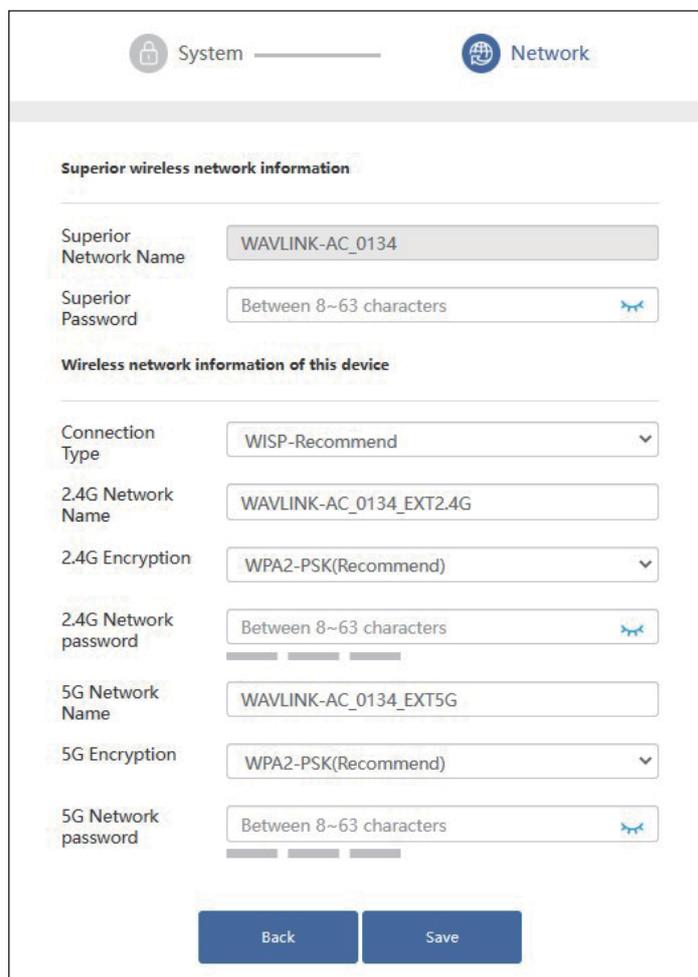
4.2 Modo Repetidor

- I. Clique em **Switch Mode** e selecione **Repeater Mode**.
- II. Após escanear as redes, certifique-se de que o Wi-Fi que pretende repetir está listado, selecione-o e clique **Next**. Caso não tenha aparecido, clique **Rescan**.



The screenshot shows the 'Network' configuration page. At the top, there are tabs for 'System' and 'Network'. Below the tabs, there are two radio buttons: 'Select WI-FI' (selected) and 'Manual Input'. A heading reads 'Please select the wireless signal to be relayed'. Underneath, there is a section titled '5G/2.4G' containing a list of detected wireless networks. Each entry includes a Wi-Fi icon, the network name, and a selection circle. The networks listed are: RTK 11n AP 5G, @wavlink_555G, 5_ttt ceshi, @LONG_5G, RTK11nAP5G_EXT5G, WAVLINK_Touch, and UserRouter. At the bottom of the screen, there are three buttons: 'Back', 'Rescan', and 'Next'.

- III. Insira a senha da rede selecionada. Configure o método de criptografia, altere o nome da rede, se necessário, e crie uma nova senha para o equipamento.



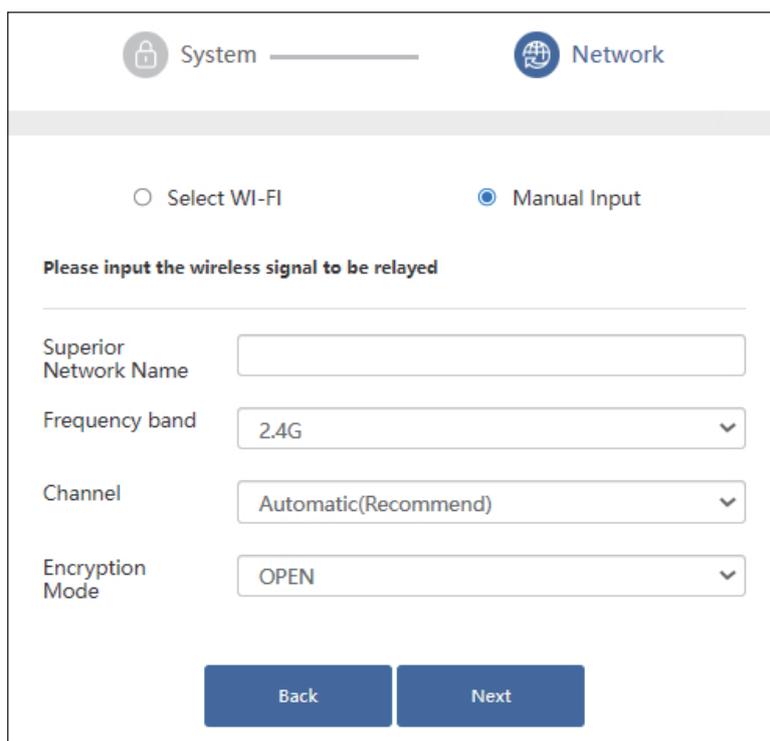
The screenshot shows the 'Network' configuration page with the 'Superior wireless network information' section expanded. It contains the following fields and options:

- Superior Network Name:** WAVLINK-AC_0134
- Superior Password:** Between 8~63 characters
- 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
 - 5G Network Name:** WAVLINK-AC_0134_EXT5G
 - 5G Encryption:** WPA2-PSK(Recommend)
 - 5G Network password:** Between 8~63 characters

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

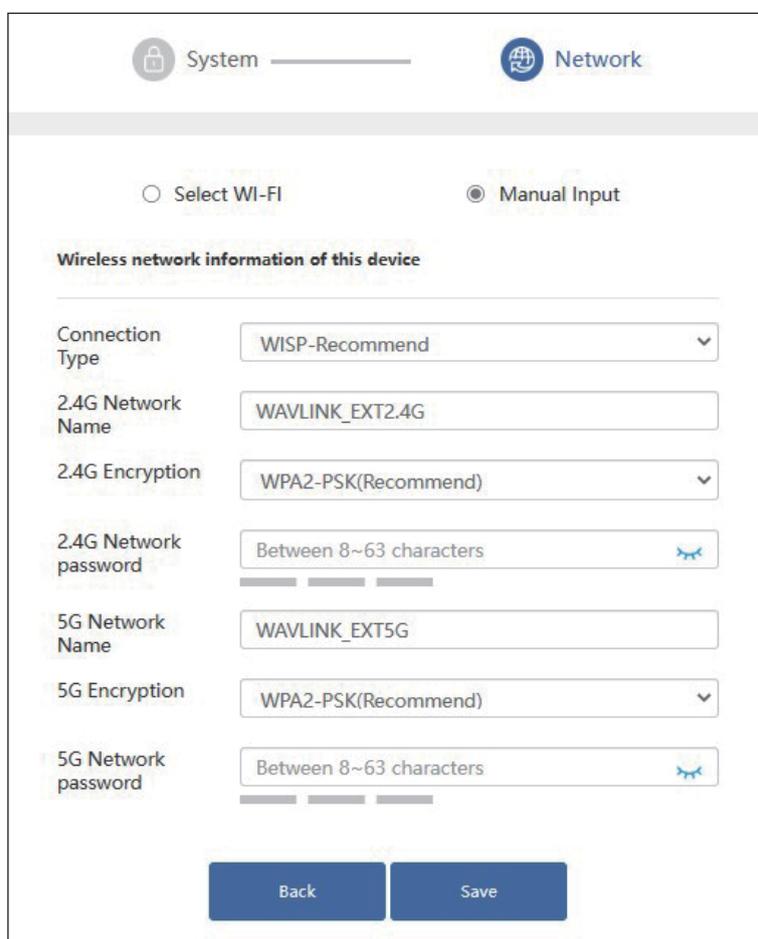
Acesso Manual (Manual Input)

1. Manualmente, adicione a rede Wireless e as informações do dispositivo que deseja repetir, então, clique **Next**.



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 two radio buttons: 'Select WI-FI' (unselected) and 'Manual Input' (selected). The instruction 'Please input the wireless signal to be relayed' is displayed. The form contains four input fields: 'Superior Network Name' (empty text box), '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. Configure o método de criptografia da rede e crie uma nova senha, caso queira. Para finalizar, clique em **Save**.

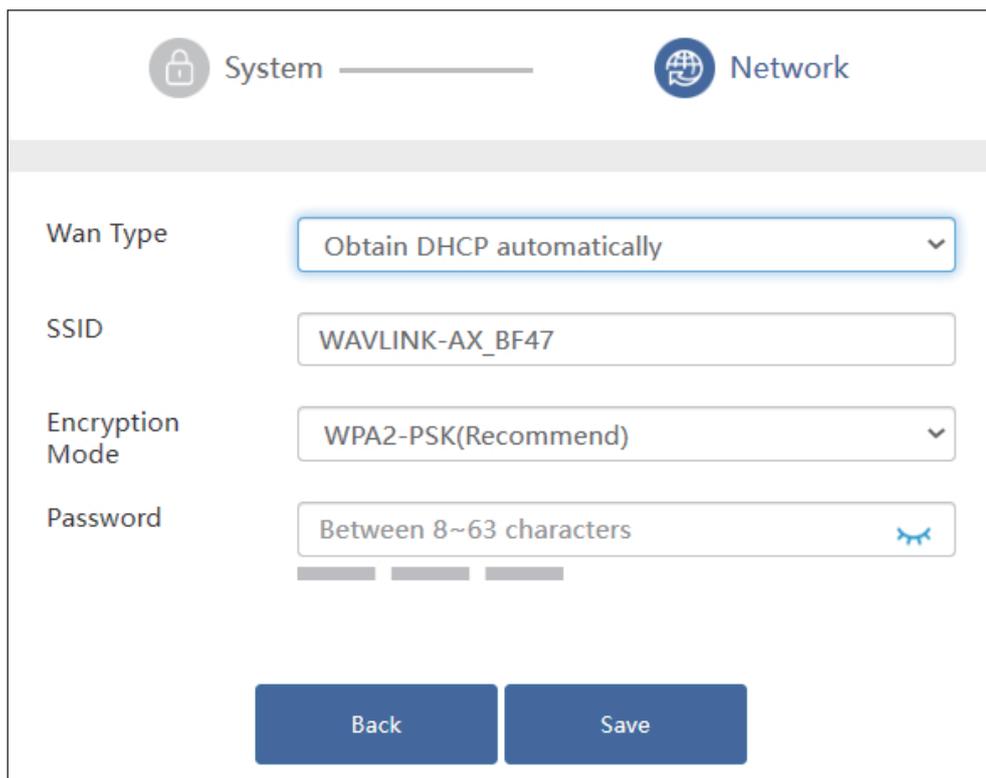


The screenshot shows the 'Network' configuration page, similar to the previous one. The 'Manual Input' radio button is selected. The instruction 'Wireless network information of this device' is displayed. The form contains several input fields: 'Connection Type' (dropdown menu with 'WISP-Recommend' selected), '2.4G Network Name' (text box with 'WAVLINK_EXT2.4G'), '2.4G Encryption' (dropdown menu with 'WPA2-PSK(Recommend)' selected), '2.4G Network password' (text box with 'Between 8~63 characters' and a strength indicator), '5G Network Name' (text box with 'WAVLINK_EXT5G'), '5G Encryption' (dropdown menu with 'WPA2-PSK(Recommend)' selected), and '5G Network password' (text box 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

- I. Clique em **Switch Mode**, e escolha **Mesh Router Mode**.
- II. Antes de configurar, certifique-se de que seu roteador de origem está conectado pela porta WAN/LAN do equipamento. O método de criptografia (**Encrypted Method**) recomendado é o WPA2-PSK. Para sua segurança, é recomendado que crie uma senha.

Outros equipamentos compatíveis com a tecnologia Everything Mesh da Wavlink podem ser adicionados à rede em modo Roteador Mesh, siga para a sessão 5 para configurar adicionais.



The screenshot shows the 'Network' configuration page of a Wavlink router. 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 fields:

- Wan Type:** A dropdown menu with 'Obtain DHCP automatically' selected.
- SSID:** A text input field containing 'WAVLINK-AX_BF47'.
- Encryption Mode:** A dropdown menu with 'WPA2-PSK(Recommend)' selected.
- Password:** A text input field with a placeholder 'Between 8~63 characters' and a blue eye icon to toggle visibility.

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

Qual WAN devo escolher?

Se você utiliza linha DSL e sua operadora/provedor forneceu somente um usuário e senha, escolha **PPPoE**. Se você utiliza cabo ou fibra ótica, escolha **DHCP(Dynamic IP)**. Se você possui informações como endereço IP, Máscara de Sub Rede e Gateway padrão, escolha **Static IP**.

4.4 Modo Repetidor Mesh (Extender)

Caso possua um roteador compatível com a função Everything Mesh da Wavlink, é possível criar uma rede Mesh nesse modo.

- I. Clique em **Switch Mode** e selecione **Mesh Extender Mode**.

2. Selecione seu **Country/Region** (País/Região) e **Time Zone** (Fuso Horário). Insira a senha de administrador e clique para começar a parear em **Start Pairing**. Agora, siga para a sessão **5** para configurar equipamentos adicionais no roteador de origem.

Quando o equipamento entrar no estado de pareamento, pressione e segure o botão de reset/pareamento por **2** segundos do roteador de origem, ou, adicione o repetidor Mesh por meio da página de configuração (setup) do roteador de origem, o tempo de pareamento é de 2 minutos.

Caso o pareamento falhe, certifique-se se o roteador de origem está configurado corretamente, e tente parear novamente por meio do botão ou entre e configure novamente nesta página de setup.

Se quiser alterar para outro modo após configurado como Mesh, é necessário reiniciar (reset) no equipamento.

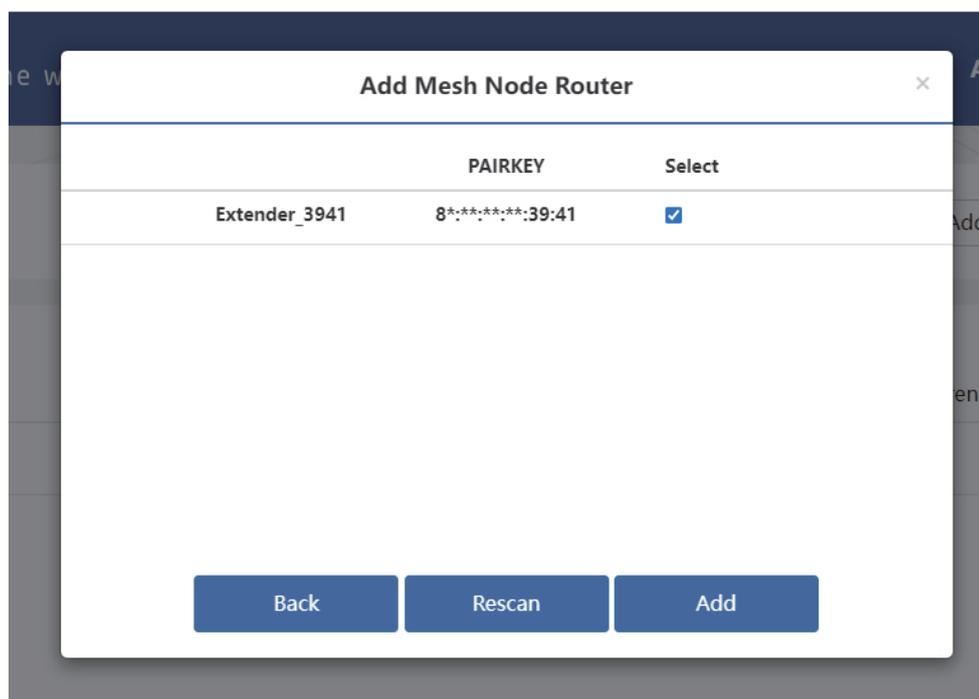
5. Para adicionar mais equipamentos Mesh, deixando a rede mais forte, simplesmente pareie o novo equipamento com a rede já existente.

Pareando via Web

1. Acesse na barra de pesquisas do seu navegador waplogin.link ou 192.168.30.1.
2. Acesse **Advanced** (avançado) e em seguida **Mesh Network** (Rede Mesh).
3. Clique em **Add** (adicione) e então siga as instruções na tela.

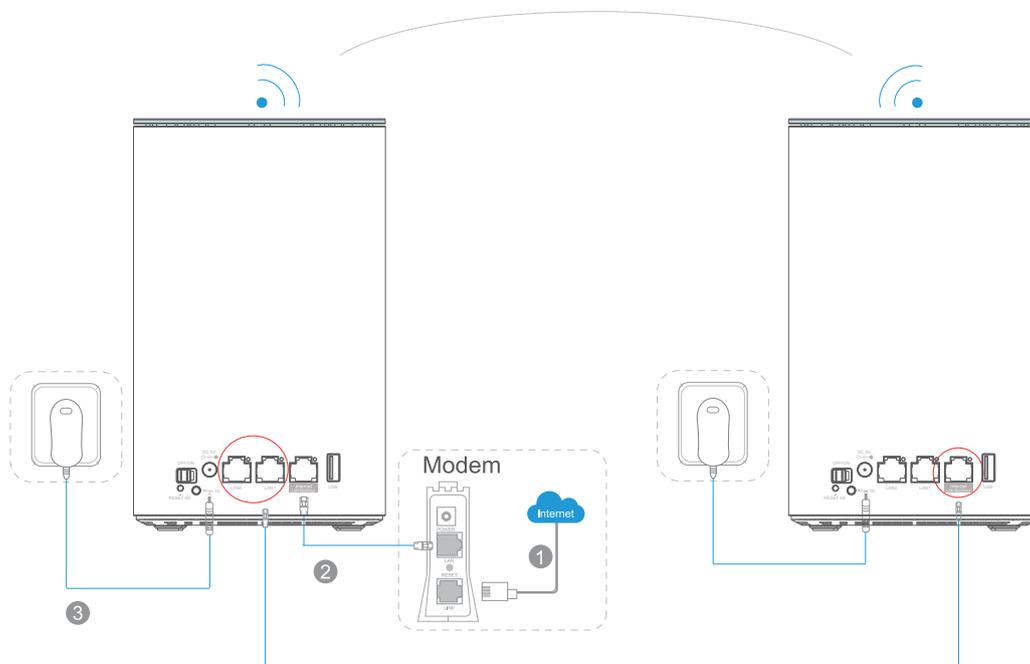


4. Após escanear as redes, certifique-se de que o Wi-Fi que pretende parear está listado, selecione-o e clique **Add** (adicionar). Caso não tenha aparecido, clique **Rescan**.



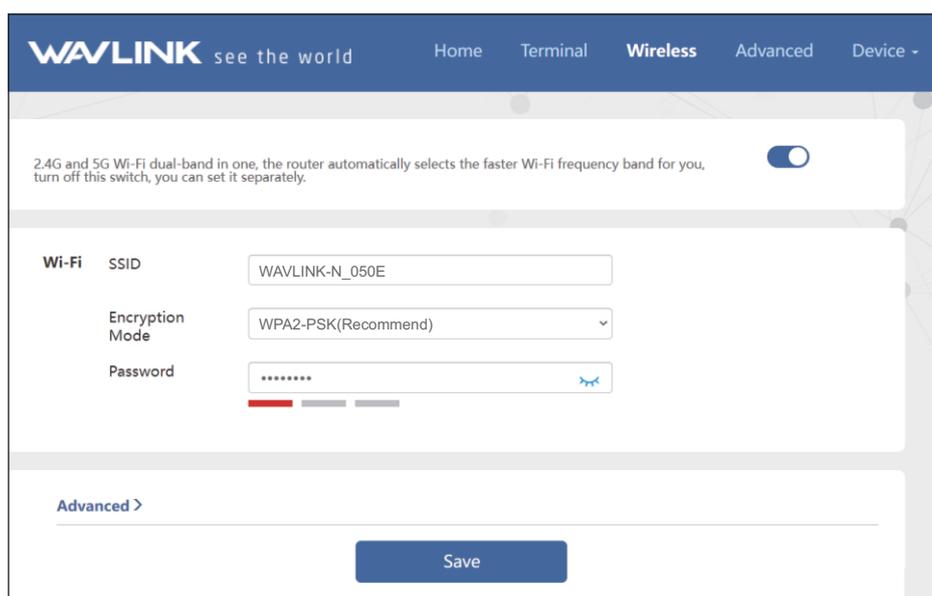
Pareando via Botão

Após configurar o roteador de origem e estiver com rede, pressione e segure o botão de reset/pareamento do roteador principal e do extensor mesh por **2** segundos. Quando os LEDs ficarem estáticos no azul, o processo de pareamento foi finalizado.



Gerenciamento de Senha Wi-Fi

Para alterar a senha do seu Wi-Fi, acesse o setup e clique em **Wireless**.

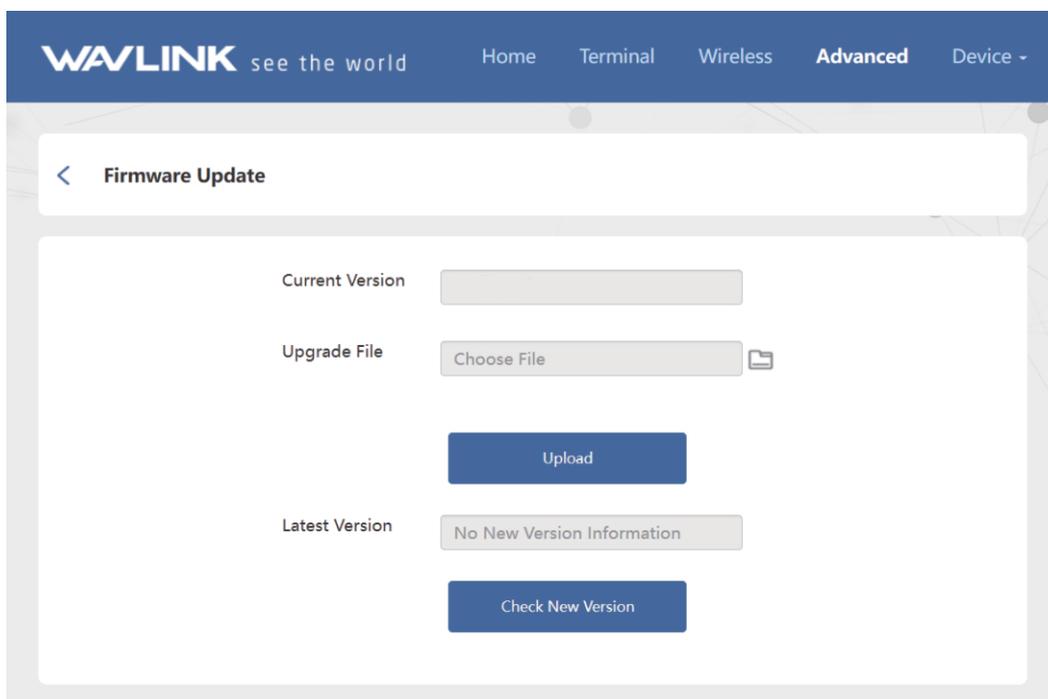


Atualização de Firmware

Para atualizar o firmware do seu equipamento, siga os seguintes passos:

Opção I - Upgrade Online

1. Baixe o ultimo firmware no site da Wavlink, no site da Tech2Move ou com algum de nossos atendentes.
2. Extraia o firmware do arquivo baixado.
3. Acesse waplogin.link ou **192.168.30.1**, entre em **Advanced** e selecione **Firmware Update**.



4. Clique em  para localizar o arquivo do firmware.
5. Clique em **Upload**, escolha **Apply** e aguarde o processo de atualização ser finalizado.

Opção II - Upgrade Local

1. Acesse waplogin.link ou **192.168.30.1**, entre em **Advanced** e selecione **Firmware Update**.
2. Selecione em Mesh Node Name o equipamento a ser atualizado.
3. Clique em **Upgrade** e aguarde o processo de atualização ser finalizado.

Observação

Após atualizar seu firmware, reinicie o equipamento e limpe o cache do seu navegador.

O que é a atualização de firmware e por que preciso disso?

Firmware contém correções de falhas e novas funcionalidades, mantenha-o sempre atualizado para garantir a experiência do equipamento. Nunca utilize o Firmware errado porque poderá causar falhas graves e inutilizar o equipamento.

Para mais detalhes, entre em contato com o nosso suporte:

[\(43\) 3329-4113](tel:(43)3329-4113) ou envie uma mensagem no e-mail:

contato@tech2move.com.br

I. O que faço se não conseguir acesso à Internet?

- Certifique-se de que a sua internet esteja funcionando normalmente, caso não esteja, contate seu provedor.
- Abra o seu navegador, acesse 192.168.30.1 ou waplogin.link, e configure novamente.
- Reinicie o equipamento e tente novamente.

II. Por que não consigo acessar o setup com 192.168.30.1 or waplogin.link?

- Se não for possível acessar pelo IP ou endereço no modo AP, verifique o IP do roteador de origem e reinicie o processo.
- Certifique-se de que o dispositivo utilizado esteja conectado à rede Wi-Fi da Wavlink.
- Tente apagar o cache do navegador.
- Tente acessar com outro navegador.
- Tente acessar de outro dispositivo.

III. O que faço se esquecer a senha de administrador?

- Dê reset no equipamento, a senha padrão é **Wav#login23721**

IV. Como encontro a melhor localização para meu equipamento Mesh?

- A melhor localização são espaços abertos, evitando obstáculos como objetos de metal, paredes de concreto, etc.

V. O equipamento coleta, armazena ou utiliza dados pessoais ou sensíveis?

- Não, o equipamento irá pedir e armazenar somente os dados de login escolhidos pelo usuário em sua configuração.

Para mais informações, acesse nossas redes:

-  [Facebook](#)
-  [Instagram](#)
-  [Loja](#)
-  [WhatsApp](#)
-  [E-mail](#)