

WAVLINK

see the world

Guia de Início Rápido

Antena Wi-Fi Mesh de Uso Externo
AC1200 Roteador / AP / Repetidor



www.wavlink.com/en_us/WL-WING 12M

Escaneie o código QR ou acesse o link para este guia
(em inglês)

WING 12M

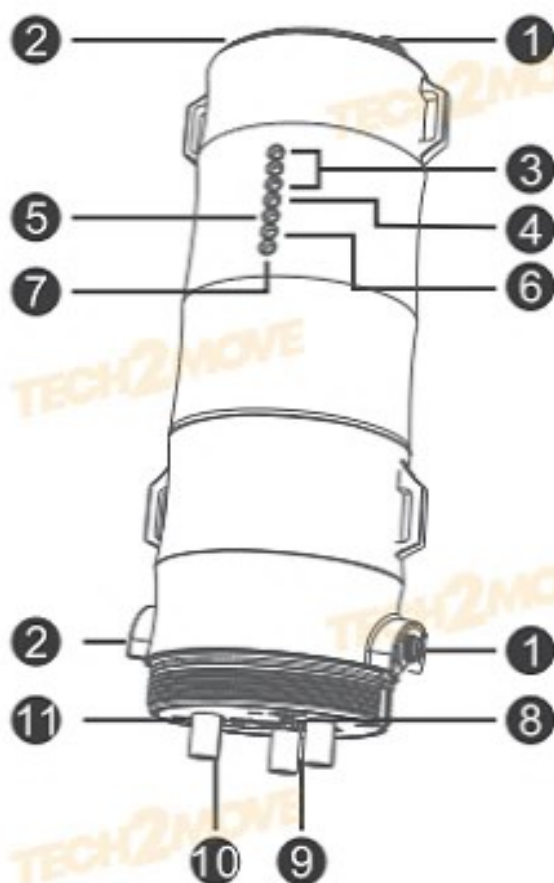


Tech2Move  (@Tech2Move)

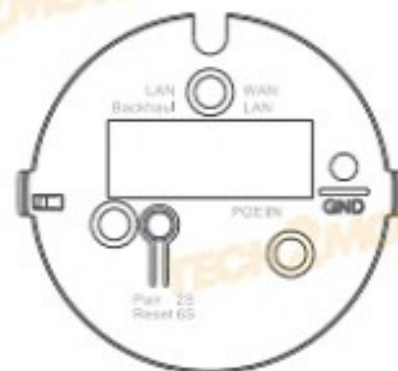
Características

- Banda Dual de vel. máxima 5G 867Mbps e 2.4G 300Mbps.
- A prova d'água, resistente a raios e condições externas.
- 4 antenas omnidirecionais de 7dBi que eliminam zonas mortas.
- Amplificador de alta potência para transmissão forte de sinal.
- Porta Gigabit para uma conexão mais rápida.
- Suporte a PoE passivo que facilita a instalação.
- Modos AP/Roteador/Repetidor/EasyMesh suportados.
- Função MU-MIMO que deixa o roteador conversar com vários dispositivos ao mesmo tempo na mesma banda Wi-Fi.

Visão Geral



Visão do Topo



Visão da Base

- 1 Conector de Antena 2.4G RP-SMA
- 2 Conector de Antena 5G RP-SMA
- 3 3x LEDs de Sinal Wi-Fi
- 4 LED de Status
- 5 LED Rede WAN/LAN
- 6 LED de LAN Backhaul
- 7 LED de LIG/DESL.
- 8 Botão Reset/Parear
- 9 Porta LAN Backhaul
- 10 Porta LAN/WAN(PoE IN)
- 11 Terminal aterramento

Parâmetros Predefinidos

Web: <http://wifi.wavlink.com>

IP Padrão: **192.168.10.1**

Senha de Login: **admin**

2.4G SSID: **WAVLINK-N_XXXX**




5G/AC SSID: **WAVLINK-AC_XXXX**

Senha de Wi-Fi: **Sem senha**

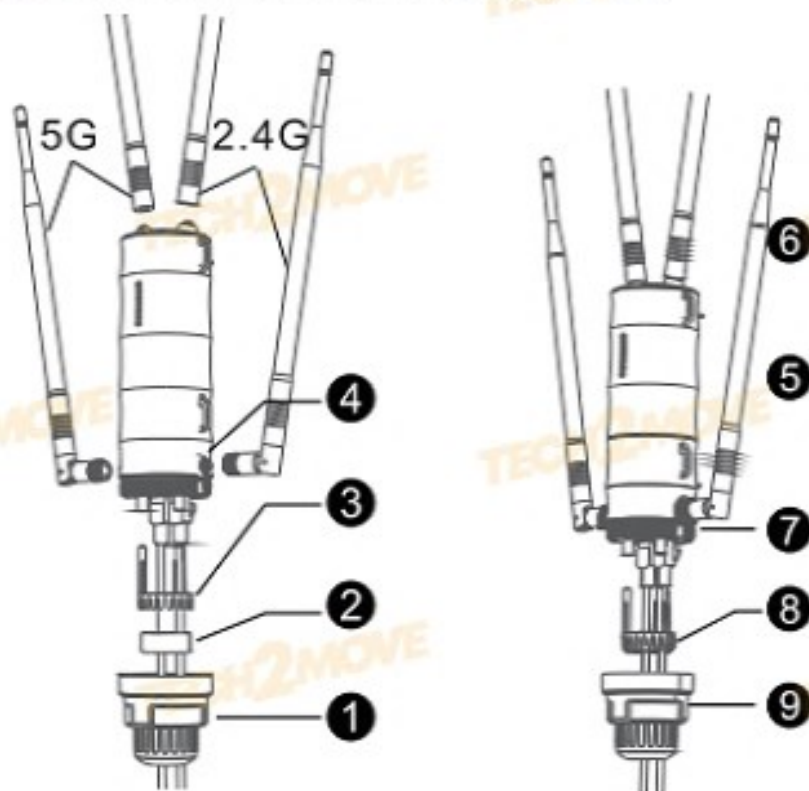
Indicadores LED

Energia (Power)	Lig.	O dispositivo está ligado.
	Deslig.	O dispositivo não recebe energia elétrica.
LAN/Backhaul	Lig.	O cabo Ethernet está conectado.
	Deslig.	O cabo Ethernet está desconectado.
WAN/LAN	Lig.	O cabo Ethernet está conectado.
	Deslig.	O cabo Ethernet está desconectado.
Status	Piscando rápido	O outro roteador não foi conectado no disp. quando em modo repetidor.
	Piscando devagar	O outro roteador foi conectado mas o disp. não tem acesso a rede no modo repetidor.
	Lig.	O dispositivo permanece em modo AP; O dispositivo tem acesso normal a rede.

Sinal Wi-Fi

Modo				Descrição
AP	Lig.	Lig.	Lig.	Força do sinal de Wi-Fi em 100%
Repetidor	Lig.	Lig.	Lig.	Ótima recepção de sinal: 81%-100%
	Lig.	Lig.	Desl.	Boa recepção de sinal: 60%-80%
	Lig.	Desl.	Desl.	Fraca recepção de sinal: < 0%-59%

1. Siga estes passos ao montar o dispositivo.



- 1 Passe o cabo RJ45 através da tampa expiral
- 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 2.4G RP-SMA
- 6 Rosqueie a antena 5G no conector externo 5G RP-SMA
- 7 Parafuse o suporte
- 8 Plugue a vedação de bor. no suporte
- 9 Rosqueie a tampa expiral.

2. Instalar o dispositivo.

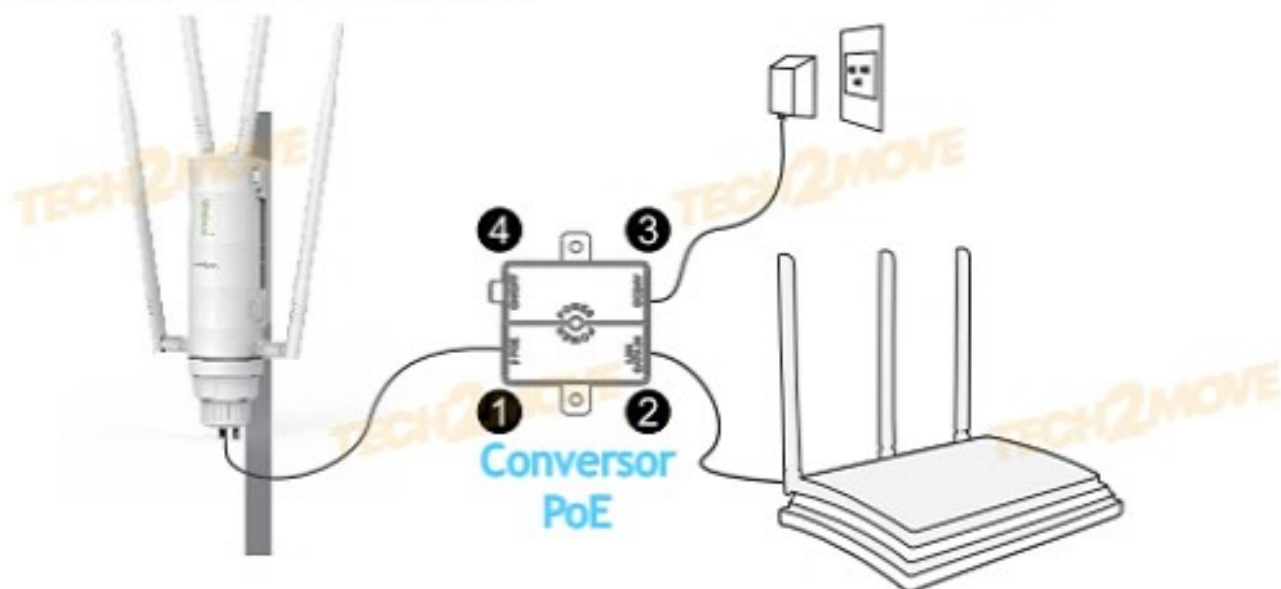
2.1 Primeiramente fixe o dispositivo em algo firme, então instale o dispositivo no suporte.



Observação

Caso a localização seja zona frequente de raios, sugerimos que você instale o dispositivo através de uma tomada aterrada para reforçar a função de "resistência a raios" do aparelho.

2.2 Siga os passos abaixo.



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

Atenção

- 1) Utilize somente cabos ethernet CAT5e/CAT6 certificados com conectores RJ45
- 2) Certifique-se de que o cabo ethernet seja MENOR que 60 metros.

Configuração

1. Conexão

1.1 Via Wireless



Ative seu Wi-Fi, procure pela rede deste produto com seu dispositivo (Smartphone, computador, etc.) e conecte a ele.

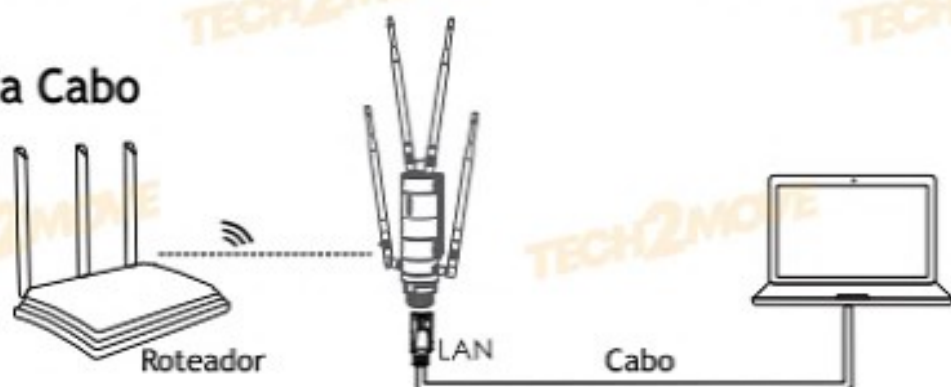


Usuários Windows



Usuários MAC

1.2 Via Cabo

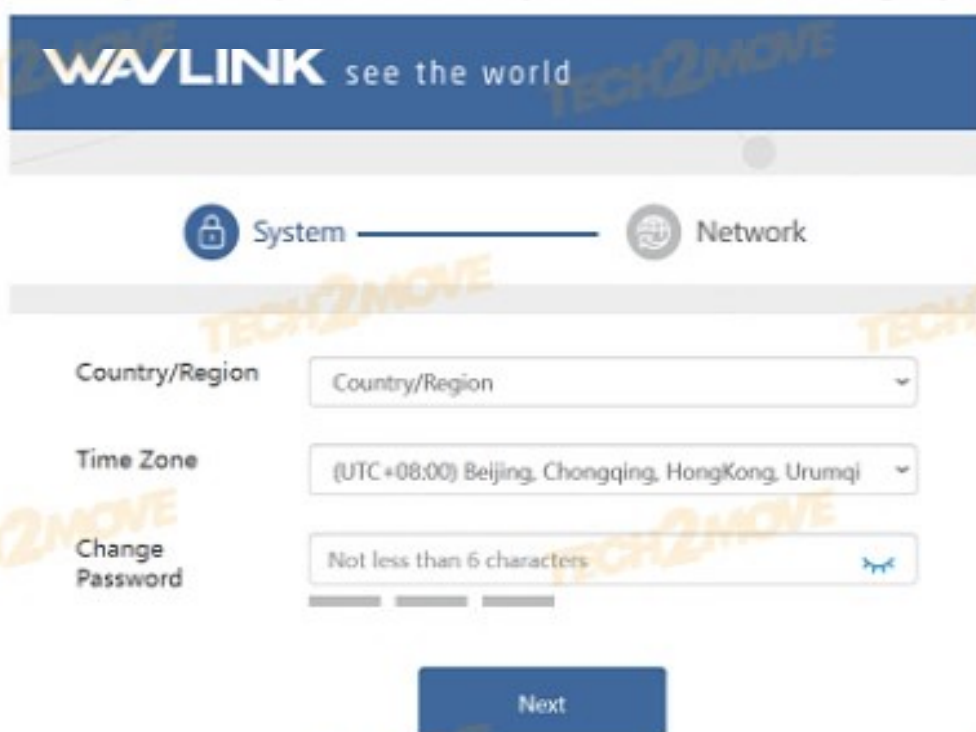


Conecte o cabo Ethernet em seu PC/Notebook e na porta LAN Backhaul, então comece a configurar o dispositivo

2. Assim que conectar ao dispositivo, a interface web irá aparecer via notificação para te ajudar na primeira configuração, mas caso não aconteça, insira manualmente no navegador o ip 192.168.0.1 ou o endereço wifi.wavlink.com. A senha padrão é [admin](#).



3. Selecione seu País/Região e Time Zone. Para sua segurança, sugerimos que troque a senha padrão em "Change password".



Obs: As três barras coloridas do campo "Change Password" indicam a força da sua senha.

4. Seleção de modo






Este produto possui quatro modos.

4.1 Modo Repetidor

Para o modo Repetidor, recomendamos o modo "WISP", Você pode manualmente inserir o nome da rede Wi-Fi que precisa conectar ou selecionar na lista, a senha precisa ser a mesma que a deste produto conectou, então clique em "Connect" para conectar.

The screenshot shows the WAVLINK web interface with the following elements:

- Header: WAVLINK see the world
- Navigation: System (locked) and Network (active)
- Mode selection: A dropdown menu set to "WISP-Recommend".
- Connect to: An empty text input field.
- Password: An empty text input field with a visibility toggle.
- 2.4G: An empty text input field.
- 5G: An empty text input field.
- Connect: A blue button.
- Selection options: Select Wi-Fi and Manual Input.
- 5G/2.4G: A label for the network list.
- Choose: A label for the network list.
- Network list: A table with five entries, each with a Wi-Fi icon and a radio button.

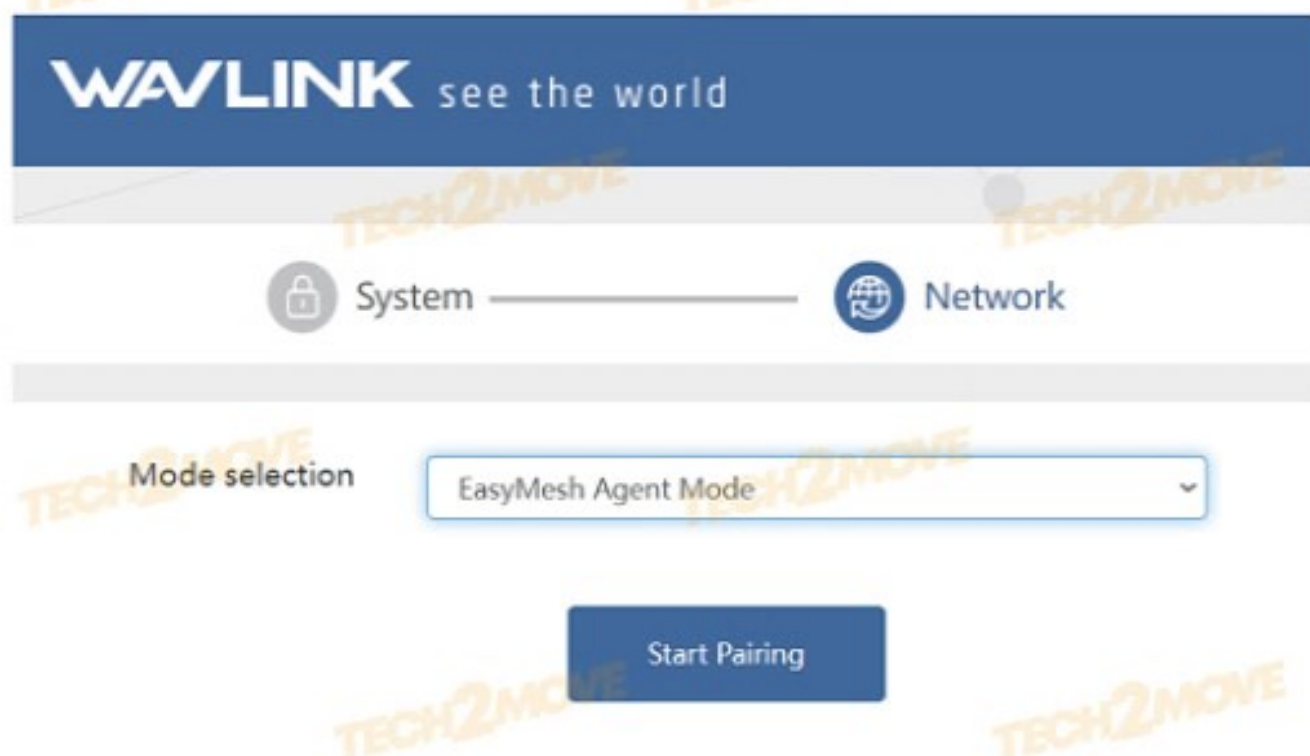
5G/2.4G	Choose
 Wireless-AC	<input type="radio"/>
 Wireless-N	<input type="radio"/>
 WAVLINK-Mesh	<input type="radio"/>
 WAVLINK-AX_XXXX	<input type="radio"/>
 WAVLINK_XXXX	<input type="radio"/>

4.2 Modo de Agente EasyMesh

Caso tenha um roteador que suporte a função EasyMesh, você pode criar um sistema mesh com este modo.

Configure de acordo com estes passos:

1. Acesse 192.168.10.1 ou wifi.wavlink.com .
2. Em "Mode Selection", escolha "EasyMesh Agent Mode".
3. Clique no botão "Start Pairing" para parear.



4. Agora comece o processo de parear o controlador EasyMesh, caso não tenha certeza por onde começar, peça ajuda ao fabricante.

4.3 LAN Bridge (Modo AP)

Conecte a porta LAN DATA IN no conversor PoE ou a porta LAN Backhaul do dispositivo no roteador superior. E então você pode trocar o nome da rede ou usar o padrão, assim como o "Encryption Mode", o padrão é WPA2-PSK, recomendamos que você selecione WPA3/WPA2-MIX caso seus dispositivos suportem. Para a segurança da sua rede, crie uma nova senha de acordo com as regras. E então clique em "Save" e espere o processo de configuração terminar.

O "Self Management" fica ativo por padrão, você pode gerenciar este disp. (web UI) pelo ip inserido ou nome do domínio.

The screenshot shows the WAVLINK web interface for configuring the LAN Bridge (Modo AP). The interface has a blue header with the WAVLINK logo and the tagline "see the world". Below the header, there are two tabs: "System" (selected) and "Network". The configuration options are as follows:

- Mode selection:** A dropdown menu set to "AP Mode".
- Self Management:** A toggle switch that is currently turned on.
- SSID:** A text input field containing "WAVLINK-N_050E".
- Encryption Mode:** A dropdown menu set to "WPA2-PSK".
- Password:** A text input field with a placeholder "Between 8~63 characters" and a strength indicator below it.

At the bottom of the configuration area, there is a blue "Save" button.

4.4 Modo Roteador

Antes de configurar, certifique-se de que o roteador foi conectado a porta LAN DATA IN do conversor PoE. Se você escolher o Modo Roteador, o sistema irá te guiar a selecionar o tipo WAN. Assim como o "Encryption Mode", o padrão é WPA2-PSK, recomendamos que selecione WPA3/WPA2-MIX se seus dispositivos suportarem. Para a segurança de sua rede, sugerimos que crie uma Senha.

WAVLINK see the world

System ————— Network

Mode selection

Wan Type

SSID

Encryption Mode

Password

Que tipo de WAN eu deveria escolher?

Se você usa linha DSL e sua operadora forneceu somente um usuário e senha, escolha PPPoE. se você usa TV a cabo ou fibra, escolha DHCP(IP Dinâmico). Se você quer inserir o ip, máscara de sub rede e gateway padrão, escolha "Static IP" (IP Estático).

Gerenciamento de senha Wi-Fi

Quando você precisar trocar a senha de Wi-Fi, clique em "Wireless".

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

2.4G and 5G Wi-Fi dual-band in one, the router automatically selects the faster Wi-Fi frequency band for you, turn off this switch, you can set it separately.

Wi-Fi

SSID

Encryption Mode

Password

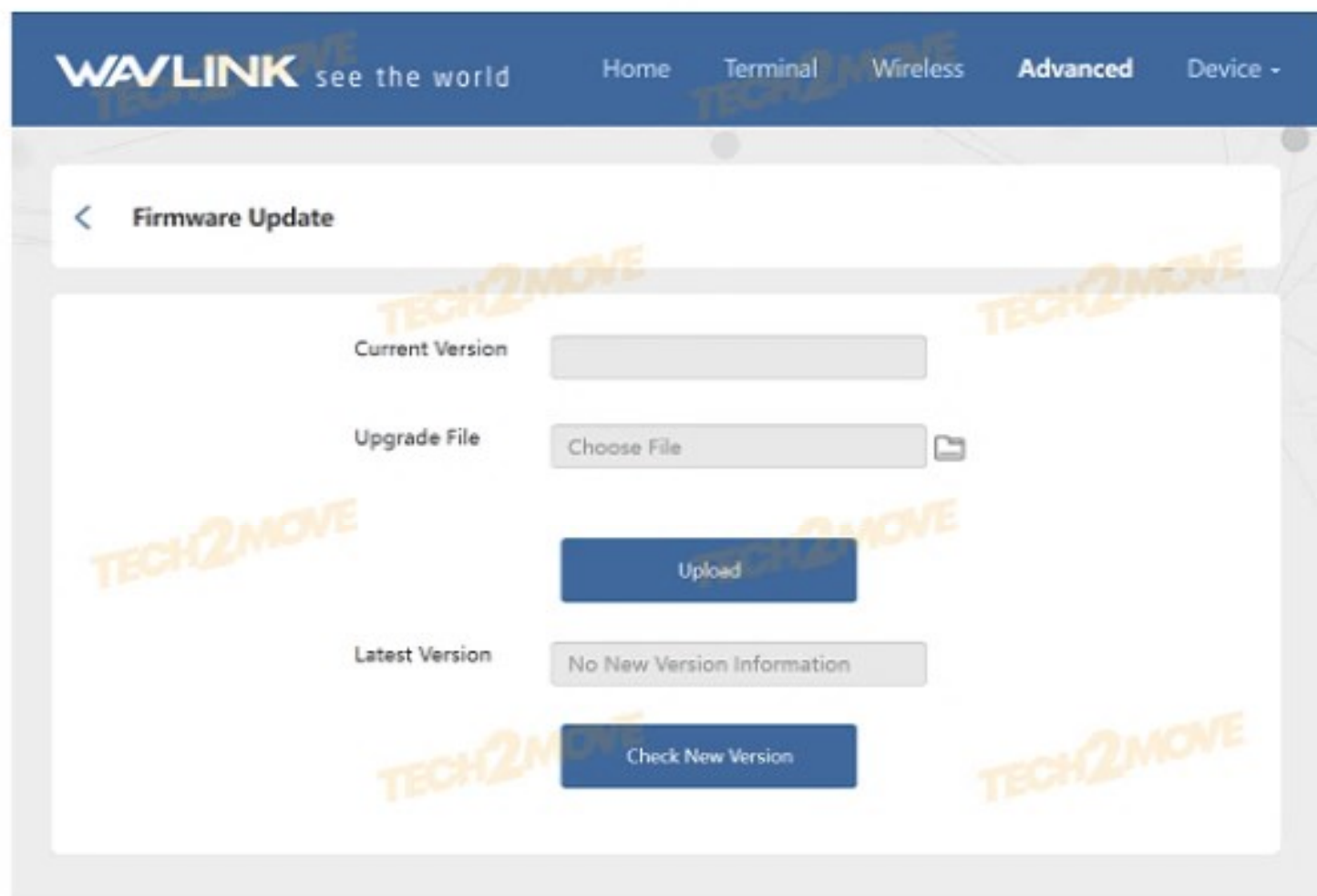
[Advanced >](#)

Atualização de Firmware


Caso precise atualizar o Firmware, siga estes passos:

Opção I

1. Baixe o último firmware disponível no website da Wavlink.
2. Extraia o o firmware do arquivo baixado.
3. Acesse wifi.wavlink.com ou **192.168.10.1**, então escolha **Advanced** e selecione **Firmware Upgrade**.



Copyright 2021 Wavlink Technology Co., Ltd all rights reserved.

4. Clique em  Para localizar o arquivo firmware.
5. Clique em "Upload" e escolha "Apply" e espere o processo de atualização terminar.

Opção II

1. Acesse 192.168.10.1 ou wifi.wavlink.com, então escolha "Advanced" e selecione "Firmware Update".
2. Clique em "Check New Version" para encontrar a última versão.
3. Clique em "Download and Upgrade" e espere o processo de atualização terminar.

The screenshot shows the Wavlink website's firmware update page. At the top, there is a navigation bar with the Wavlink logo and the tagline "see the world". The navigation menu includes "Home", "Terminal", "Wireless", "Advanced" (which is highlighted), and "Device". Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: "< Firmware Update". The main content area contains several input fields and buttons:

- "Current Version": A text input field.
- "Upgrade File": A file selection button labeled "Choose File" with a folder icon.
- "Upload": A blue button.
- "Latest Version": A text input field.
- "Download and Upgrade": A blue button.
- "Update Content": A text input field.

Obs: Após atualizar o firmware, resete o dispositivo e limpe o Cache de seu Navegador.

O que é atualização de firmware e porque preciso disso?

O firmware contém correções de falhas e novas funcionalidades, sempre mantenha o último firmware instalado para melhorar sua experiência ao usar o produto. Pedimos que jamais use o firmware errado, isto pode causar falhas graves, inutilizar o dispositivo e violar sua garantia.

Para mais detalhes, entre em contato com o suporte no Website.

P1. O que faço se não conseguir acesso a internet?

- Veja se a internet funciona normalmente, contate sua operadora.
- Abra o navegador e acesse 192.168.10.1 ou wifi.wavlink.com, Então siga este guia.
- Reinicie o dispositivo e tente novamente.

P2. Por que não consigo acessar a interface web com 192.168.10.1 ou wifi.wavlink.com?

- Se não consegue acessar pelo IP ou endereço em modo AP, verifique o ip atribuído pelo modem/roteador ao dispositivo, e então refaça o processo.
- Certifique-se de ter conectado com o Wi-Fi do dispositivo Wavlink.
- Tente apagar o cache do navegador.
- Tente acessar com outro navegador.
- Tente acessar de outro dispositivo.

P3. O que faço se eu esquecer a senha para acessar as configurações?

- Faça um reset de fábrica no aparelho, a senha padrão é admin.

P4. Como encontro a melhor localização para dispositivos mesh?

- Coloque seus dispositivos mesh em um espaço relativamente aberto para evitar obstáculos como objetos de metal, paredes de concreto, etc.

Visite https://www.wavlink.com/en_us/faq.html (Em inglês) para mais detalhes.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE NOTICE

This product includes software codes developed by third parties. These software codes are subject to either the GNU General Public License (GPL), Version 2, June 1991 or the GNU Lesser General Public License (LGPL), Version 2.1, February 1999. You can copy, distribute, and/or modify in accordance with the terms and conditions of GPL or LGPL.

The source code should be complete, if you want us to provide any additional source code files under GNU General Public License (GPL) please contact us in these matters. We are committed to meeting the requirements of the GNU General Public License (GPL). You are welcome to contact our local office to get the corresponding software and licenses. Please inform us of your contact details (full address) and the product code. We will send you a software package with the software and license for free.

The respective programs are distributed WITHOUT ANY WARRANTY without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Please refer to the GNU General Public License website for further information.

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

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

WEEE Directive & Product Disposal



At the end of its serviceable life, this product should not be treated as household or general waste. It should be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, or returned to the supplier for disposal.