

Roteador 5G AX 3000

5GAX3000



Manual de Instruções

Manual de Utilização

Manual do Utilizador

Manual do Utilizador

Manual do Utilizador

Manual do Utilizador

Manual do Utilizador

Manual do Utilizador

Manual do Utilizador

Manual do Utilizador

Manual do Utilizador

Manual do Utilizador

Manual do Utilizador.

Manual do Utilizador

Manual do Utilizador

Índice

- I. 5
 - 1. 5
 - 2. 5
 - 3. 7
- II. 9
 - 1. 9
 - 2. 10
 - 3. 13
 - 4. 17
 - 5. 19
 - 6. 20
 - 7. 25
- III. 29
 - 1. 29
 - 2. 31
 - 3. 37
 - 4. 42
- IV. 45
 - 1. 45
 - 1.1. 45
 - 1.1 45
 - 1.2 46
 - 1.3 47
 - 1.2. 48
 - 1.4 48
 - 1.3. 49
 - 2. 50
 - 2.1. 50
 - 1.5 50
 - 1.6 51
 - 1.7 54
 - 2.2. 55

1.8	55
1.9	56
1.10	57
1.11	58
3.	58
3.1.	58
1.12	58
1.13	59
3.2.	59
1.14	59
1.15	61
1.16	62
1.17	65
3.3.	66
4.	68
4.1.	68
1.18	68
1.19	70
1.20	71
4.2.	73
4.3.	75
4.20.1	75
4.20.2	77
4.4.	78
4.5.	79
4.6.	81
4.7.	83
4.7.1	83
4.7.2	83
4.7.3	86
4.7.4	88
5.	90
5.1.	90

4.7.5	90
4.7.6	91
4.7.7	92
4.7.8	93
4.7.9	94
5.2.	94
4.7.10	94
4.7.11	95

I. Introdução

1. Introdução Geral

O seguinte manual do utilizador destina-se a orientá-lo no processo de instalação do seu 5G AX 3000. Para este fim, detalharemos o processo de configuração do seu dispositivo e da sua rede. Além disso, apresentaremos o processo para conectar-se à interface Web e os diferentes parâmetros que podem ser configurados, bem como o significado dos LEDs que você pode visualizar no seu dispositivo.

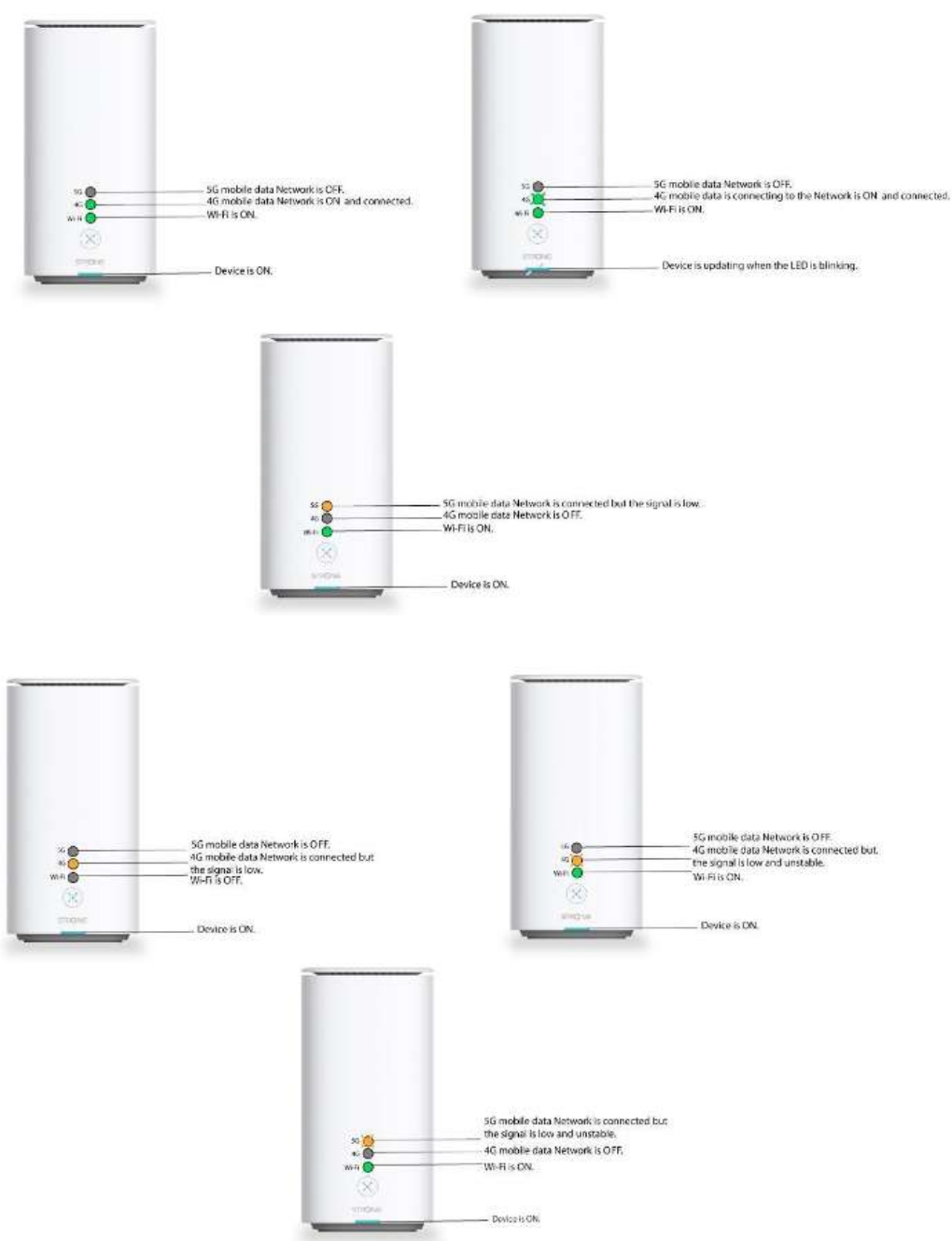
2. Apresentação do Dispositivo e dos seus LEDs

Parabéns, adquiriu um dos nossos roteadores 5G. Agora é o momento de apresentar o dispositivo antes de o configurar para a sua primeira utilização.

O 5G AX 3000 funciona com um cartão Nano SIM que deve ser inserido no compartimento do cartão SIM sem qualquer adaptador. Essa operação deve ser realizada antes de ligar o dispositivo. Além disso, para que a sua rede funcione, poderá ser necessário desbloquear o cartão SIM introduzindo o respetivo código PIN na interface Web. Para mais informações, consulte [inserir o seu cartão SIM](#) e [introduzir o seu código PIN na interface Web](#).

Na parte frontal do dispositivo, pode ver alguns LEDs que fornecem informações sobre o estado da rede, Wi-Fi, 5G ou 4G e se o dispositivo está LIGADO ou DESLIGADO.

Vamos analisar em detalhes os diferentes significados desses LEDs na imagem a seguir.



3. Apresentação da Interface Web

A interface Web é o local onde você pode configurar parâmetros avançados do seu dispositivo, além de personalizar seu SSID, senha e muito mais.

- 1) A interface Web é acessível após conectar-se ao Wi-Fi do dispositivo ou à ligação à internet do roteador utilizando o cabo Ethernet e introduzindo o seguinte endereço IP no seu navegador:



Após inserir a senha, você verá que a interface Web está organizada em diferentes seções:

- a. A primeira secção está localizada acima do menu da barra superior e fornece informações sobre o menu de idiomas e a opção de terminar sessão.
- b. A segunda seção é a barra superior que contém os diferentes menus:

Estado: onde pode ver informações sobre o dispositivo, se está conectado à rede ou não, bloqueado por um código PIN ou desbloqueado, Internet, LAN, conexões sem fios, a lista de dispositivos conectados e a interface USB.

Configuração Rápida: onde pode modificar a palavra-passe de administrador, as informações da rede Wi-Fi e configurar o tipo de rede de dados móveis.

Rede: onde pode escolher o modo de Uplink, configurar o APN, introduzir o código PIN, WAN, LAN, verificar e gerir o tráfego, configurar a voz e o Limite de Velocidade.

WLAN: onde configura as redes Wi-Fi de 2,4 GHz e 5 GHz, o WPS, gere o acesso à internet para os diferentes endereços MAC, agenda a ativação do Wi-Fi e configura o roteador como mesh.

Segurança: onde pode configurar um firewall, as definições DoS, filtros de URL/MAC, filtros de IP, o controlo parental/de serviço e os controlos IPv4 e IPv6.

Aplicação: onde pode configurar um DNZ, um DDNS, uma VPN, as definições UPnP, ver as SMS recebidas no cartão SIM, configurar o fuso horário do roteador e as definições USB.

Ferramentas do Sistema: onde pode alterar as credenciais de acesso, reiniciar o dispositivo, atualizar o firmware, guardar e restaurar um backup, Reset para as configurações de fábrica, gerir os LEDs, aceder aos registos do sistema e iniciar diagnósticos para um teste de ping.

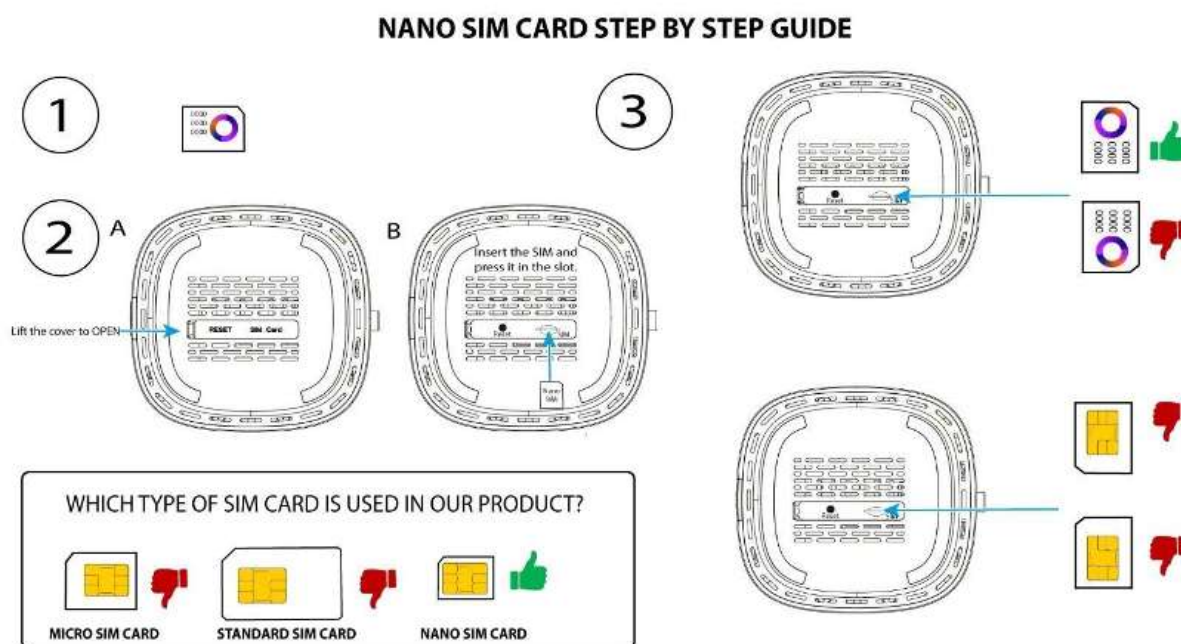
II. Configurando o seu Dispositivo e a Rede

1. Inserir o seu cartão SIM

Ao configurar seu dispositivo, o primeiro passo é inserir seu cartão SIM, pois ele será utilizado como fonte da sua conexão de internet. Um cartão Nano SIM deve ser inserido no nosso dispositivo.

Se o seu cartão SIM for micro ou standard, por favor remova o adaptador do cartão SIM.

Para colocar o seu cartão SIM no compartimento dedicado, deve levantar a tampa de plástico. Em seguida, o seu cartão SIM deve ser colocado da seguinte forma:



Depois de inserir corretamente o seu cartão SIM, deverá ouvir um pequeno clique; em seguida, volte a colocar a tampa.

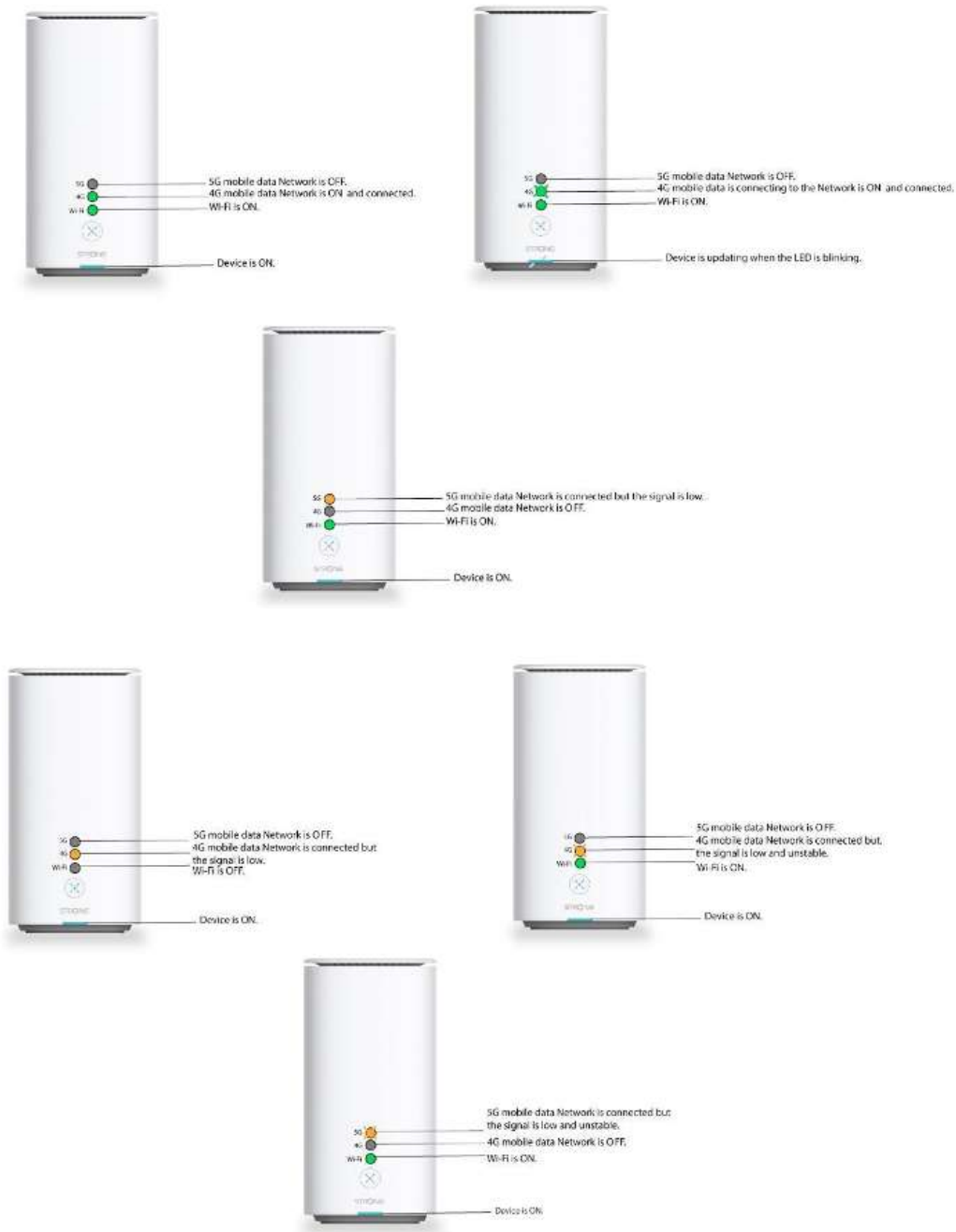
2. Ligar o dispositivo

Deve carregar o dispositivo antes de o utilizar; para tal, insira o cabo de alimentação na porta DC12V do dispositivo. Depois, ligue-o à tomada. Em seguida, pressione o botão de ligar na parte traseira do dispositivo.



1.

2. Após alguns segundos, os LEDs localizados na parte frontal do dispositivo deverão acender-se. Verifique a imagem a seguir para compreender melhor o significado de cada LED:



Se nenhuma rede for detectada, por favor, verifique se o cartão SIM está devidamente inserido no roteador; ao inserir o cartão SIM, você deverá ouvir um som de “clique”. Se a conexão ainda não estiver funcionando, talvez seja necessário acessar a interface Web e desbloquear o cartão SIM.

Se o LED na parte inferior do roteador não estiver azul, isso significa que o dispositivo não conseguiu ligar; nesse caso, por favor, verifique se o cabo de alimentação está devidamente conectado à porta de energia e à tomada do seu quarto.

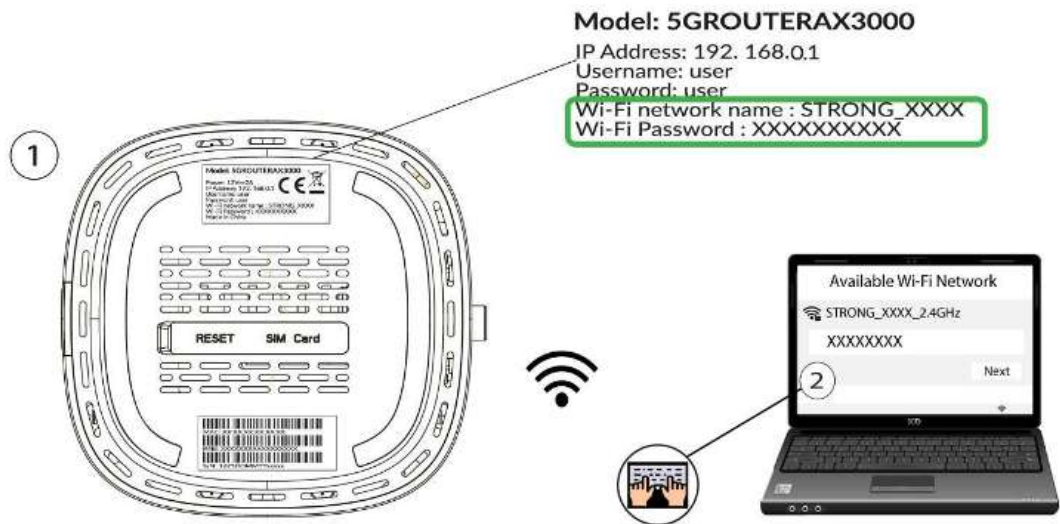
3. Nesse caso, será necessário conectar-se à interface Web do dispositivo para desbloqueá-lo. Você pode acessar a interface Web após conectar seu computador ao Wi-Fi do roteador e digitar este endereço IP: **192.168.0.1**



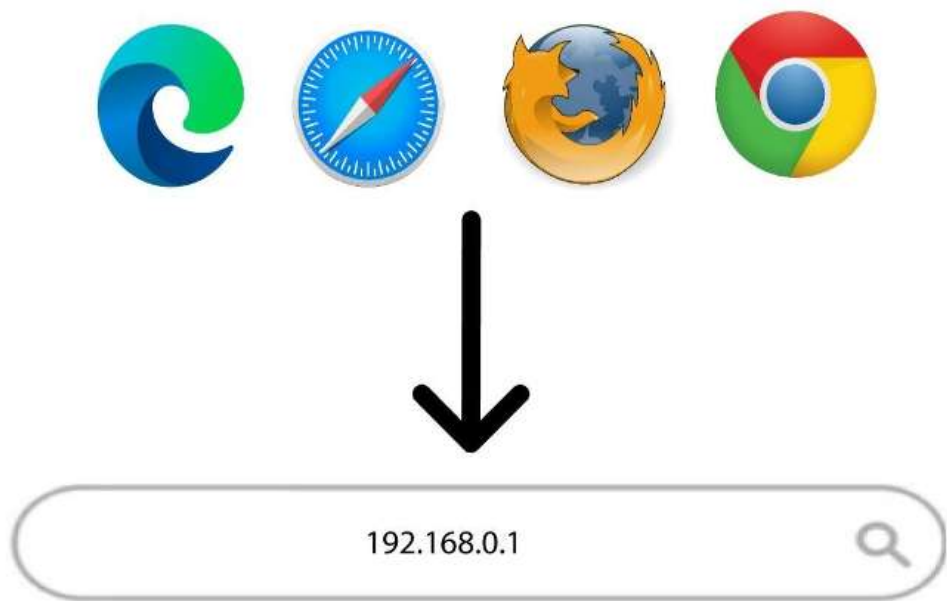
3. Conectar-se ao Wi-Fi e aceder à interface Web

Pode conectar qualquer dispositivo compatível ao Wi-Fi do seu dispositivo e aceder à interface Web para personalizar a sua configuração.

- 1. Para se conectar ao Wi-Fi, verifique a parte traseira do seu router e localize o autocolante onde estão escritos o **SSID** e a **Password**. Depois, insira as informações no seu dispositivo.



2. Em seguida, insira o seguinte endereço IP no seu navegador: **192.168.0.1**



3. Uma nova página será aberta, na qual você deve inserir a **Senha** antes de clicar no botão **Login**.

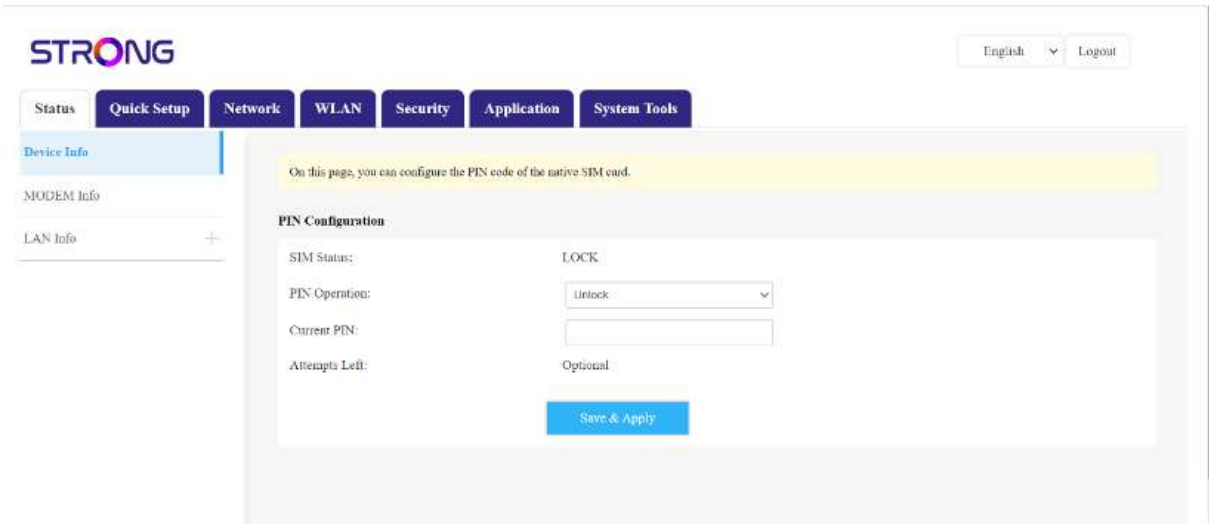


Por favor, note que recomendamos fortemente que altere a senha de administrador. Se decidir alterá-la, a sua nova password deve conter pelo menos 8 caracteres, incluindo letras maiúsculas e minúsculas, números e caracteres especiais. Sugerimos fortemente que utilize a mesma password que a usada para a ligação Wi-Fi, pois esta password é única para o seu dispositivo.

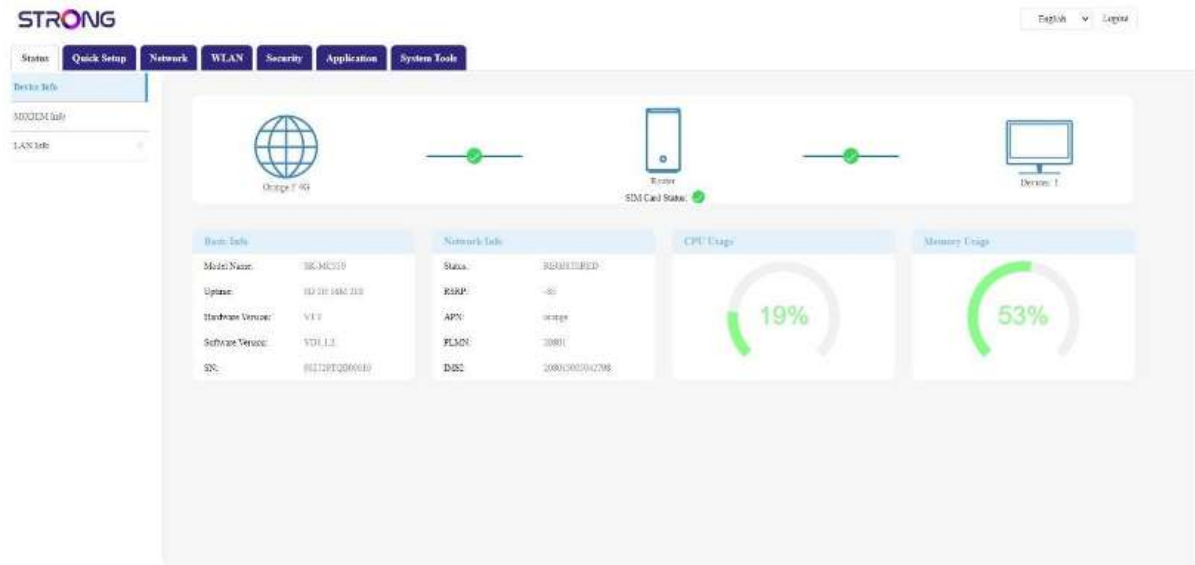
Para mais informações sobre o processo de alteração da sua senha, por favor consulte

[Alterando a senha de administrador na interface Web.](#)

4. Assim que estiver conectado à interface Web, você verá esta página inicial caso o cartão SIM esteja bloqueado:



5. Se o cartão SIM estiver desbloqueado, então esta tela será exibida:



4. Alterando a senha de administrador na interface Web

Recomendamos fortemente que atualize a password de administrador e o nome de utilizador assim que estiver conectado à interface Web e após configurar todos os parâmetros necessários para o seu dispositivo.

Por favor, note que recomendamos fortemente que altere a senha de administrador. Se decidir alterá-la, a sua nova password deve conter pelo menos 8 caracteres, incluindo letras maiúsculas e minúsculas, números e caracteres especiais. Sugerimos fortemente que utilize a mesma password que a usada para a ligação Wi-Fi, pois esta password é única para o seu dispositivo.

1. Para isso, você deve conectar-se à interface Web conforme o processo descrito em [Conectando-se ao Wi-Fi e acessando a interface Web](#) e, em seguida, insira as seguintes informações antes de clicar em **Commit**:
 - **Editar Senha:** Insira a nova senha (a senha deve conter entre 8 e 32 caracteres). Ela deve incluir letras minúsculas, maiúsculas, números e caracteres especiais [@ \$! % * ? &])
 - **Confirmar Senha:** Insira a mesma senha.

Warning!

Changing the administrator password is strongly recommended. To create a more secure password, use 8 to 32 characters. The value should include uppercase and lowercase letters, numbers, and special characters: @ \$! % * ? &

Edit Password:

Enter new password

1

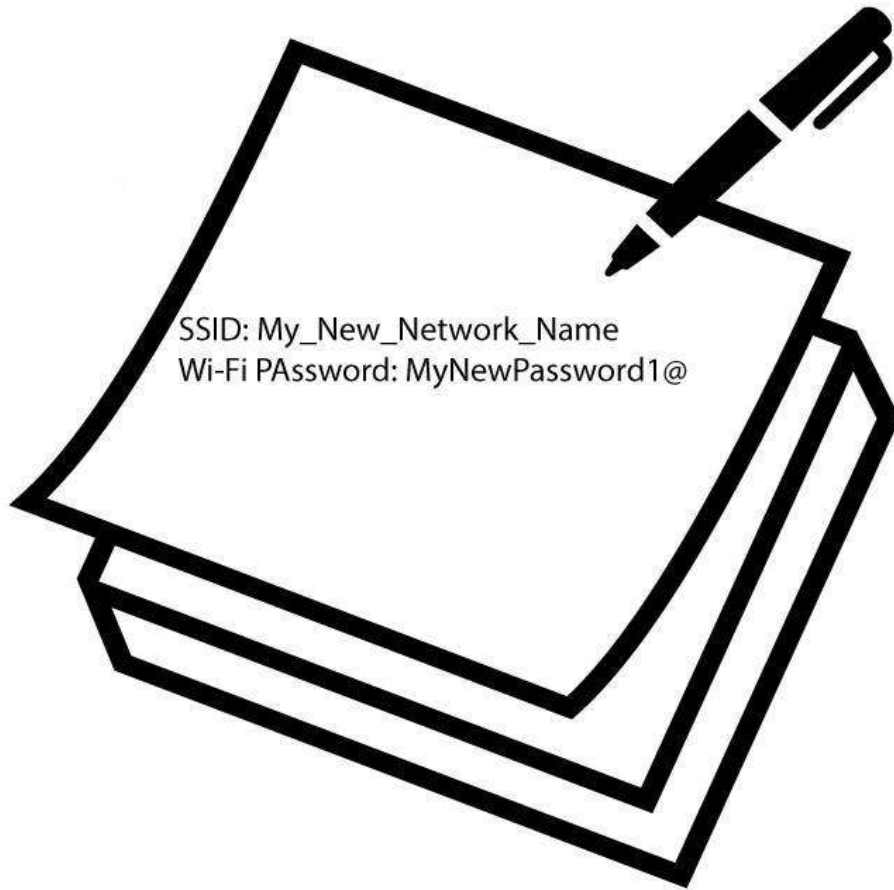
Confirm Password:

Confirm new password

2

Commit

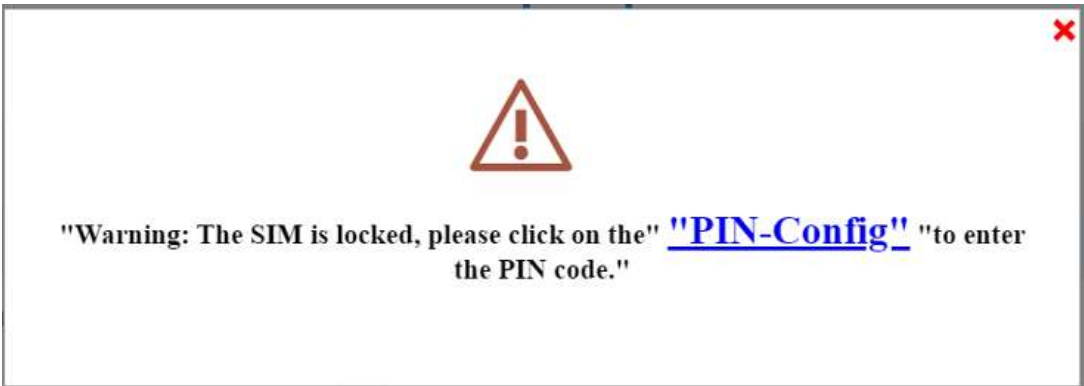
2. Anote a nova senha para acessar a interface Web.



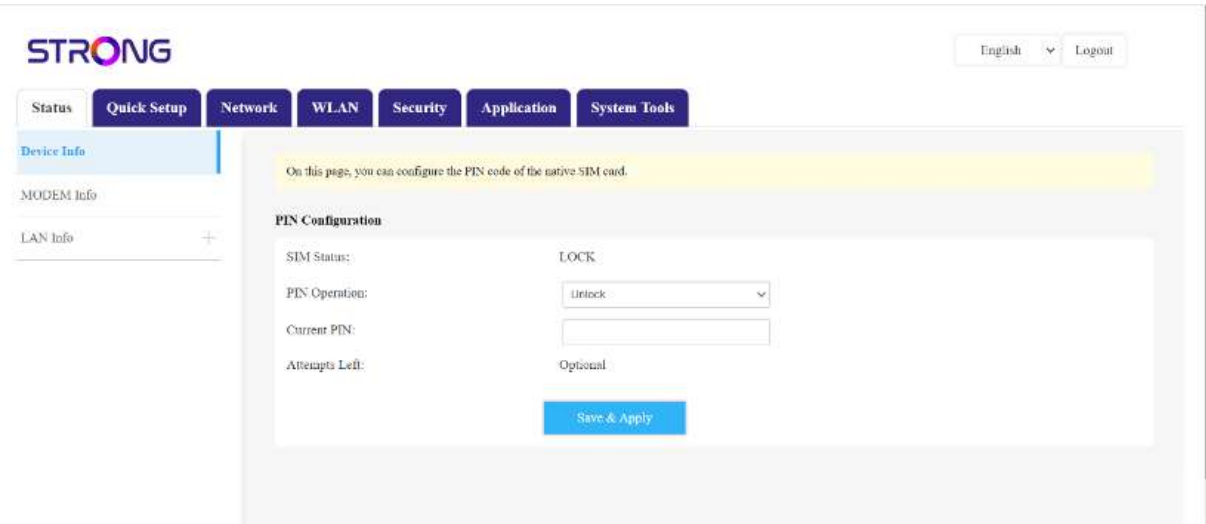
5. Inserindo seu código PIN na interface Web

Após inserir seu cartão SIM e ligar o dispositivo, talvez seja necessário conectar-se à interface Web caso perceba que os LEDs de sinal de rede não estão acesos ou estão vermelhos, o que pode indicar que seu cartão SIM está bloqueado pelo código PIN e/ou não foi devidamente detectado.

- 1. Nesse caso, você deve [conectar-se ao Wi-Fi do dispositivo e acessar a interface Web.](#)
- 2. A seguinte mensagem pode aparecer se o cartão SIM estiver bloqueado; por favor, clique no link **"PIN-Config"**:



- 3. Insira seu código PIN no campo **Current PIN** e clique em **Save & Apply**.

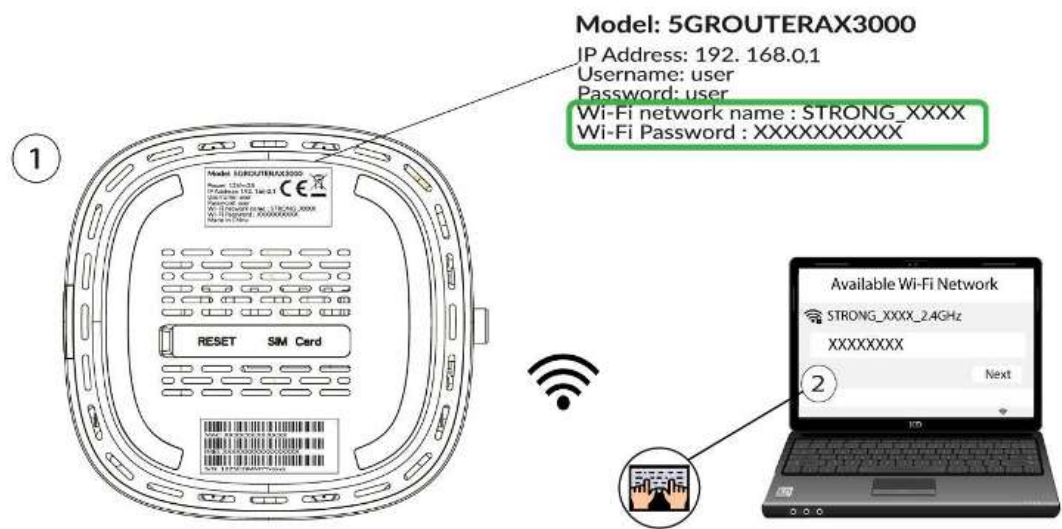


6. Editando as configurações de APN

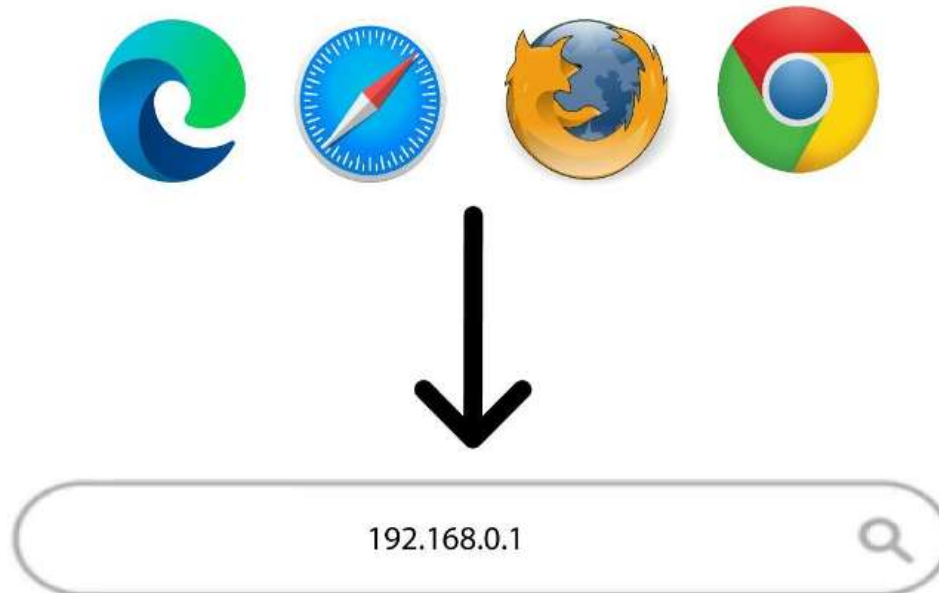
Recomendamos editar as configurações de APN apenas se você não estiver recebendo nenhum sinal do cartão SIM inserido no dispositivo, e somente após verificar se o cartão SIM está devidamente inserido e desbloqueado ao inserir seu código PIN na interface Web. Para mais informações sobre como inserir seu cartão SIM, por favor consulte [Inserting your SIM card](#). Para mais informações sobre o procedimento para inserir seu código PIN, por favor consulte [Entering your PIN code in the Web UI](#).

Quando o seu cartão SIM não for reconhecido automaticamente pelo dispositivo, deve aceder à interface Web para verificar as definições de APN e editá-las, se necessário. As definições de APN do seu fornecedor de serviços podem ser encontradas diretamente no respetivo site, ou pode solicitá-las ao serviço de apoio ao cliente do seu fornecedor de serviços.

- 1. Deve ligar-se à interface Web. Para isso, insira o SSID (Nome da Rede Wi-Fi) e a senha Wi-Fi do roteador em seu dispositivo.



2. Em seguida, insira o seguinte endereço IP no seu navegador: **192.168.0.1**



3. Você deve inserir o **Username** e a **Password**. Depois, clique em **Login**.

STRONG

Username1

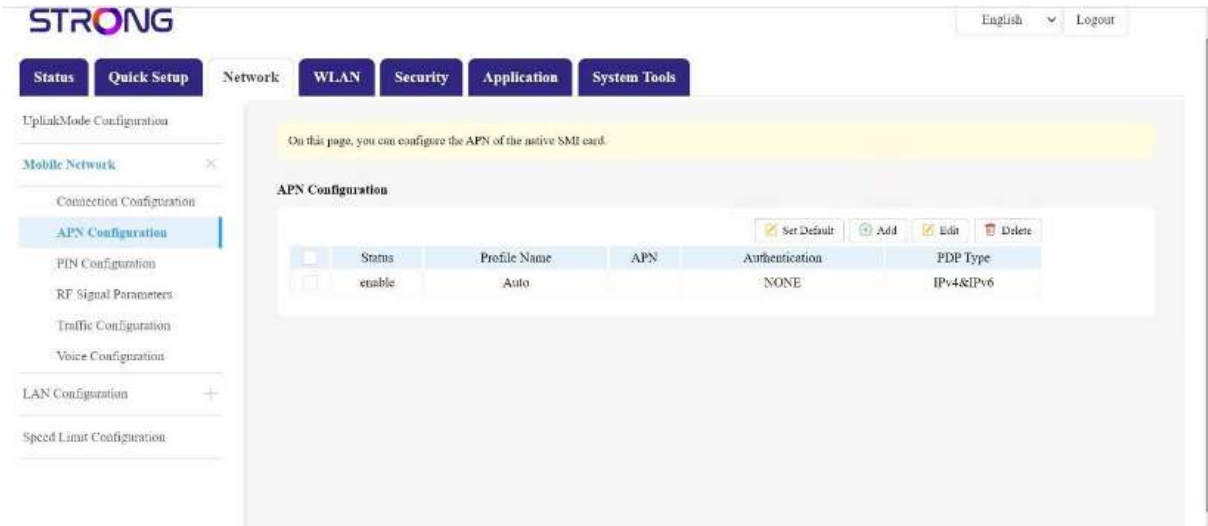
Password2

Please, enter the username and the password you created after your first connection. if you don't remember it, please reset the router.

Login3

Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved

4. Clique em **Network** na barra superior, **Mobile Network** e **APN Configuration**.

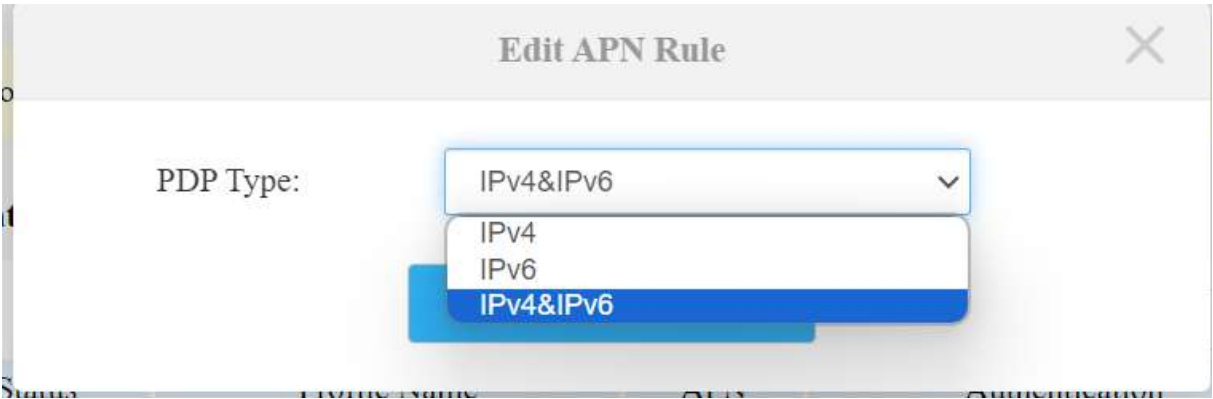
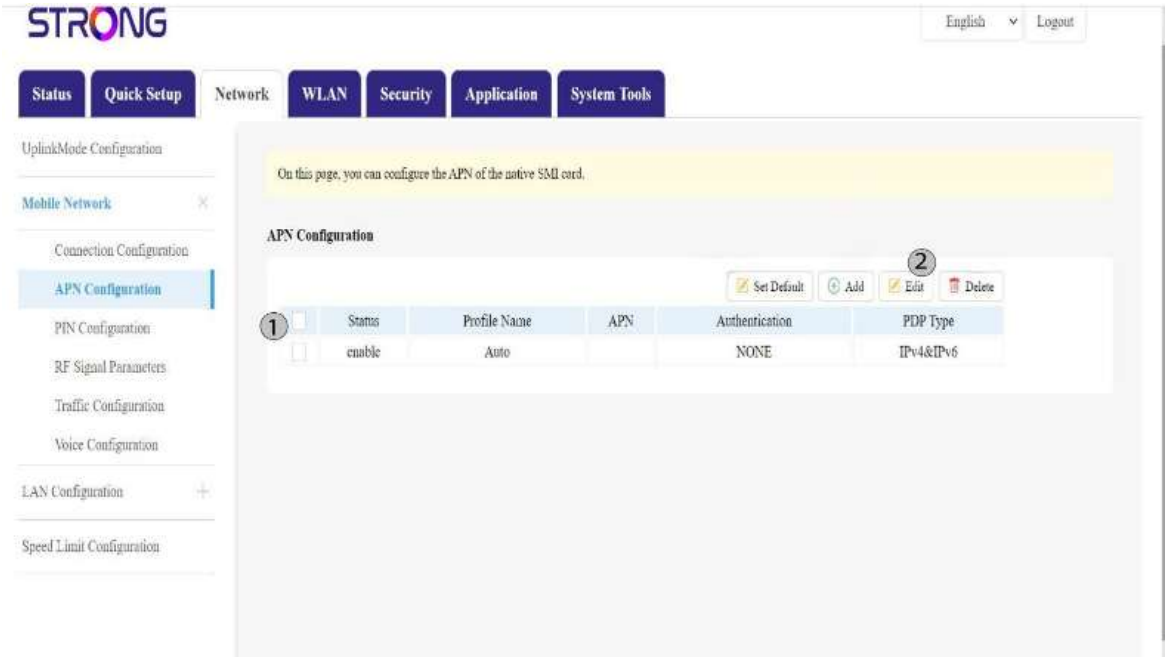


5. Procure as definições de APN no site do seu fornecedor de serviços. Deve anotar as seguintes informações:

Status
APN
Nome do Perfil
Tipo de PDP
Autenticação

6. Se as informações estiverem incorretas, selecione o APN correto e depois **Edit**.

Aqui você pode escolher o Tipo de PDP entre IPv4, IPv6 ou IPv4&IPv6.



7. Se precisar adicionar um novo APN, clique em **Add**, depois insira as seguintes informações antes de clicar em **Save & Apply**:

- **Tipo de PDP:** selecione IPv4 como valor do Tipo de PDP.
- **Nome do Perfil:** introduza o nome do seu fornecedor de serviços.
- **APN:** introduza o endereço APN.
- **Tipo de Autenticação:** Selecione o Tipo de Autenticação definido pelo seu fornecedor para o seu APN entre os seguintes valores (NENHUM, CHAP, PAP)

Add APN Rule

Status:

☐

Profile Name:

Maximum input 64 bytes.

APN:

Maximum input 64 bytes.

Authentication:

NONE

▼

PDP Type:

IPv4

▼

Save & Apply

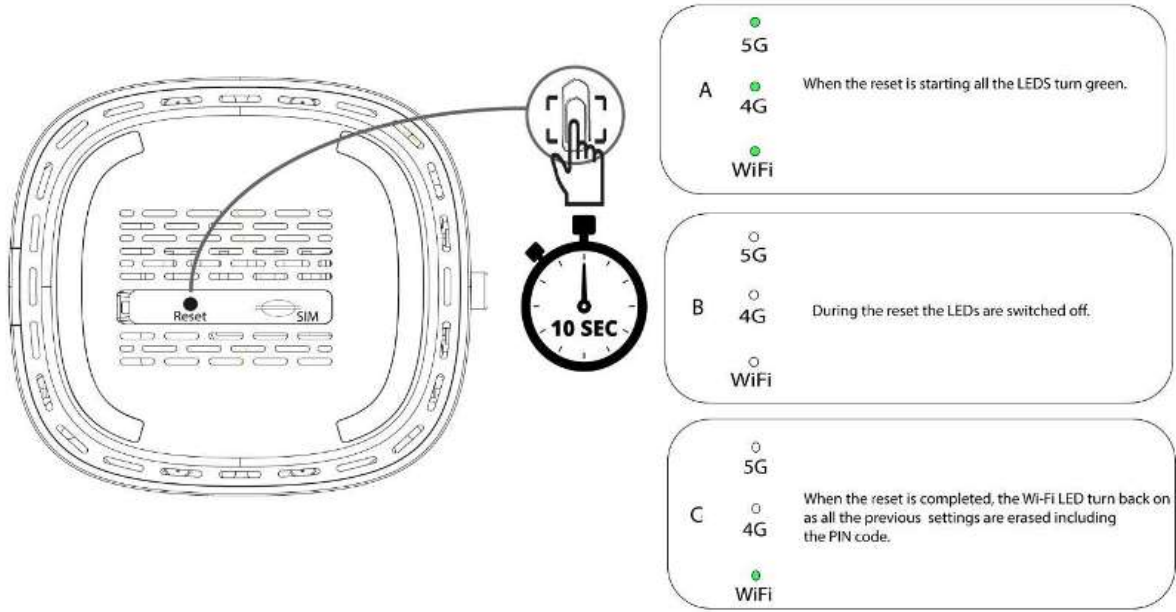
7. Resetando o dispositivo para sua configuração de fábrica

Por vezes, é possível que o seu dispositivo não funcione corretamente e que não tenha acesso à internet. Nesse caso, sugerimos que faça o Reset do seu dispositivo para as definições de fábrica e o atualize posteriormente, se necessário.

Tem duas formas de o fazer; pode fazer o Reset do dispositivo pressionando o botão de Reset ou fazê-lo na interface Web .

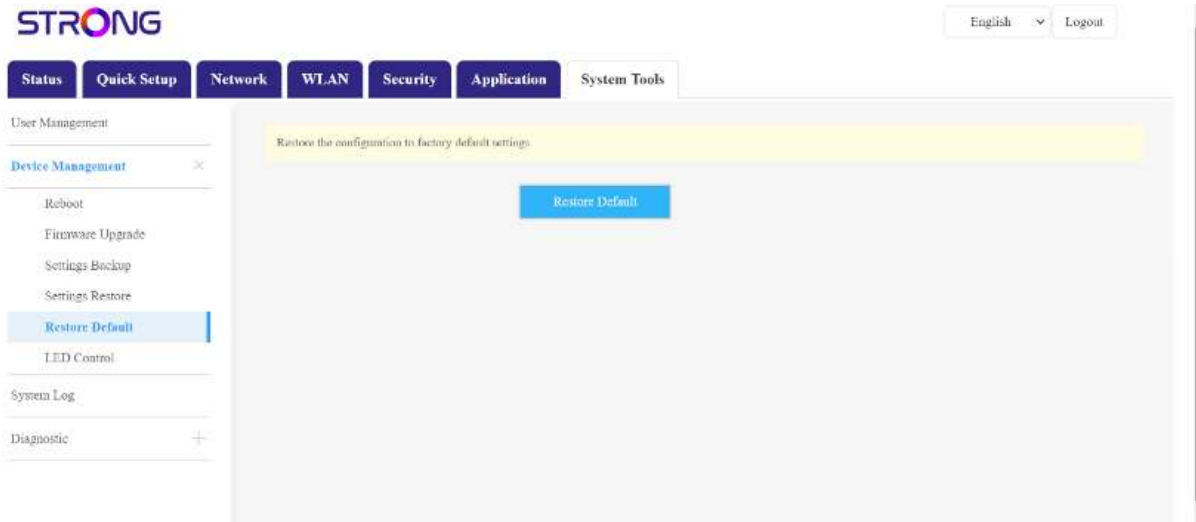
CASO 1: Botão de Reset.

Para tal, insira um clip no orifício para pressionar o botão de Reset. Prima o botão de Reset durante 10 segundos.

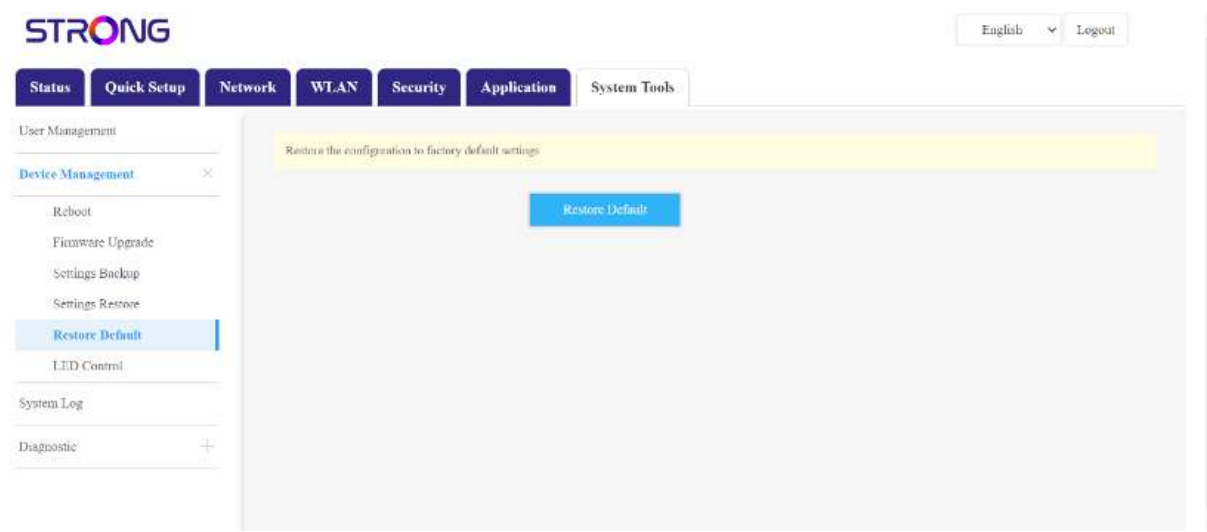


CASO 2: Reset na interface Web

1. Para conectar-se à interface Web , por favor, siga o seguinte procedimento:
[Connecting to the Wi-Fi and Accessing the Web UI](#)
2. Clique em **System Tool** na barra superior, depois na seção **Device Management** e clique na opção **Restore Default**.



3. Agora, basta clicar no **Restore Default button** para restaurar o dispositivo para as configurações de fábrica.



4. Clique em **OK** na mensagem pop-up.



III. Utilizando a interface Web

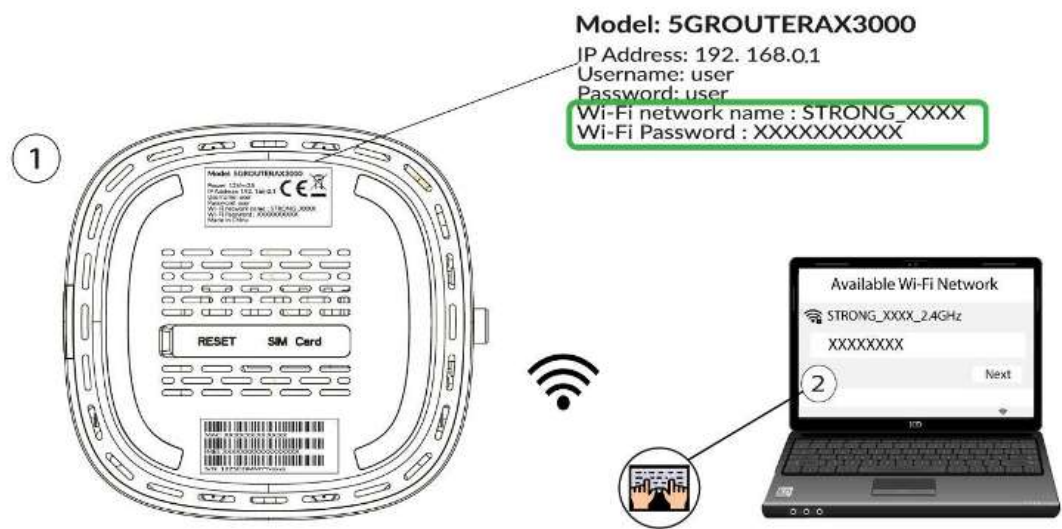
Depois de configurar o seu dispositivo e rede, pode personalizar algumas definições. Por exemplo, pode optar por desativar/editar o seu código PIN, editar o SSID e a palavra-passe, e atualizar o firmware.

1. Desativando seu código PIN na interface Web

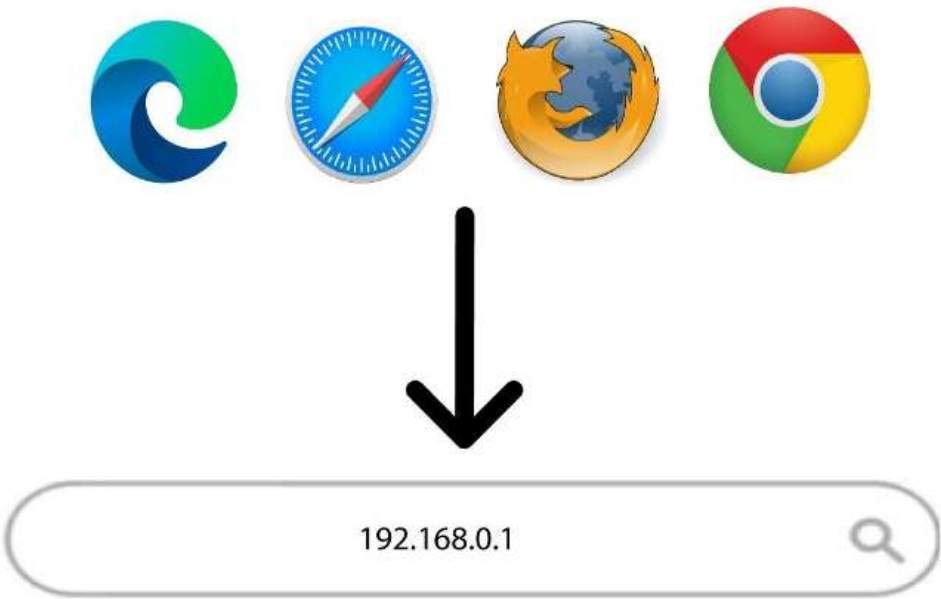
É possível desativar o código PIN do seu cartão SIM na interface Web.

Para tal, siga o procedimento abaixo.

1. Deve ligar-se à interface Web. Para isso, insira o SSID (Nome da Rede Wi-Fi) e a senha Wi-Fi do roteador em seu dispositivo.



2. Em seguida, insira o seguinte endereço IP no seu navegador: **192.168.0.1**

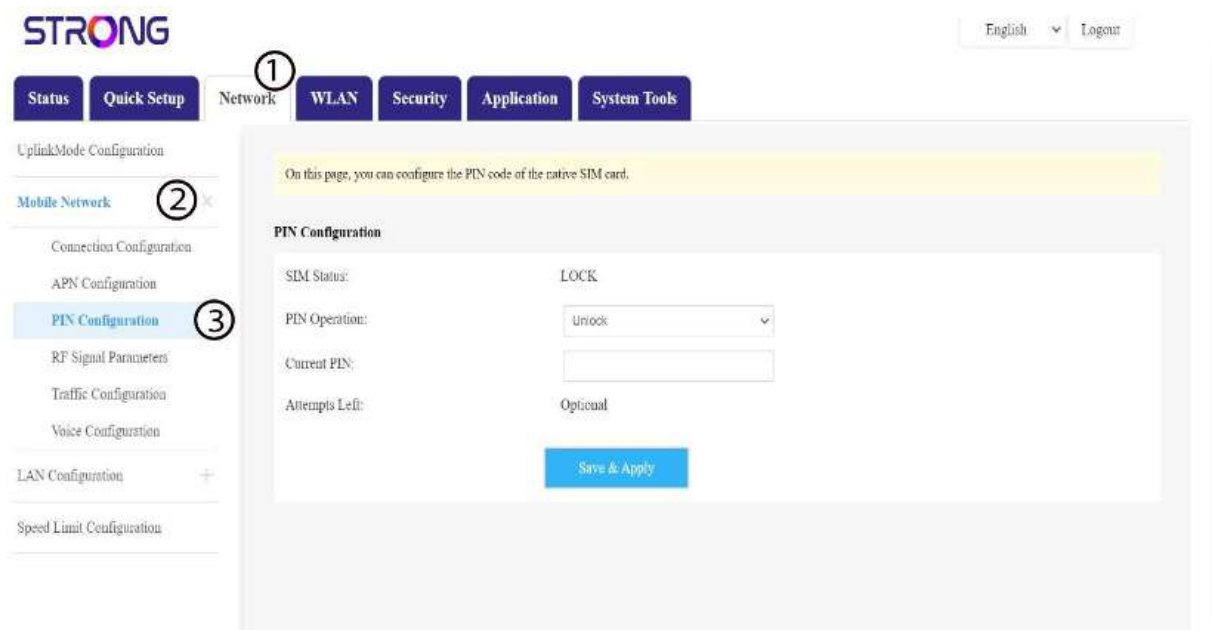


3. Deve introduzir a **Palavra-passe**. Depois, clique em **Login**.

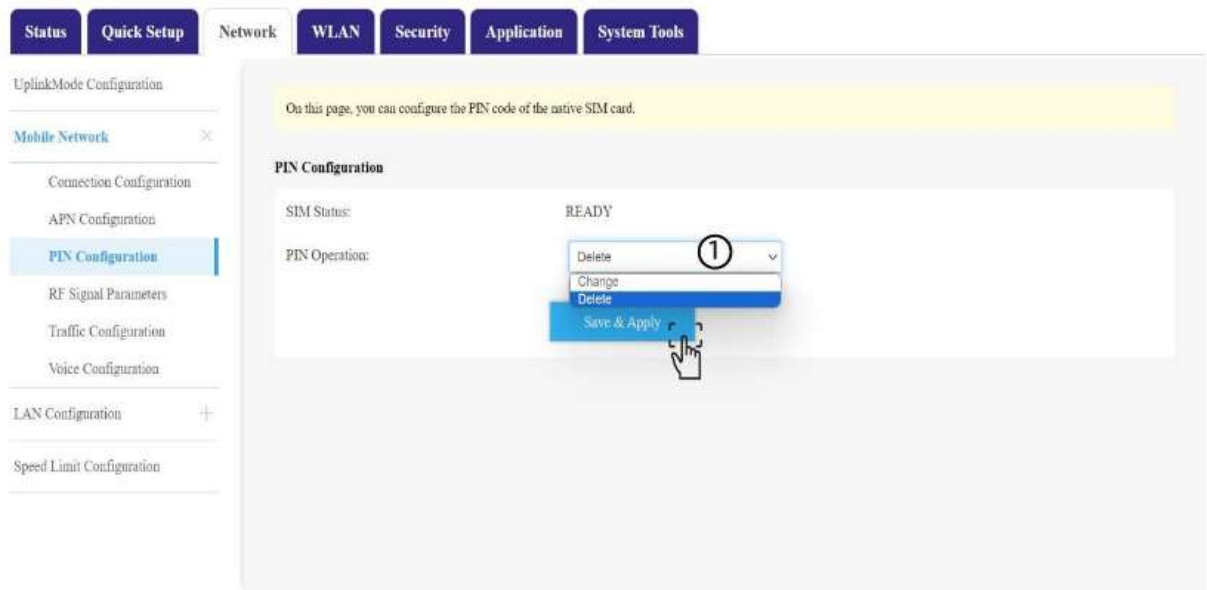
A screenshot of the STRONG login interface. At the top is the 'STRONG' logo. Below it are two input fields: 'Username' (labeled with a circled '1') and 'Password' (labeled with a circled '2'). The 'Password' field includes a toggle icon (an eye) to the right of the text. Below these fields is an orange 'Login' button (labeled with a circled '3'). To the right of the input fields, a callout box contains the text: 'Please, enter the username and the password you created after your first connection. if you don't remember it, please reset the router.' The 'STRONG' logo is also present at the top of the page.

Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved

4. Clique em **Network** na barra superior, depois na seção **Mobile Network** e em **PIN Configuration**.



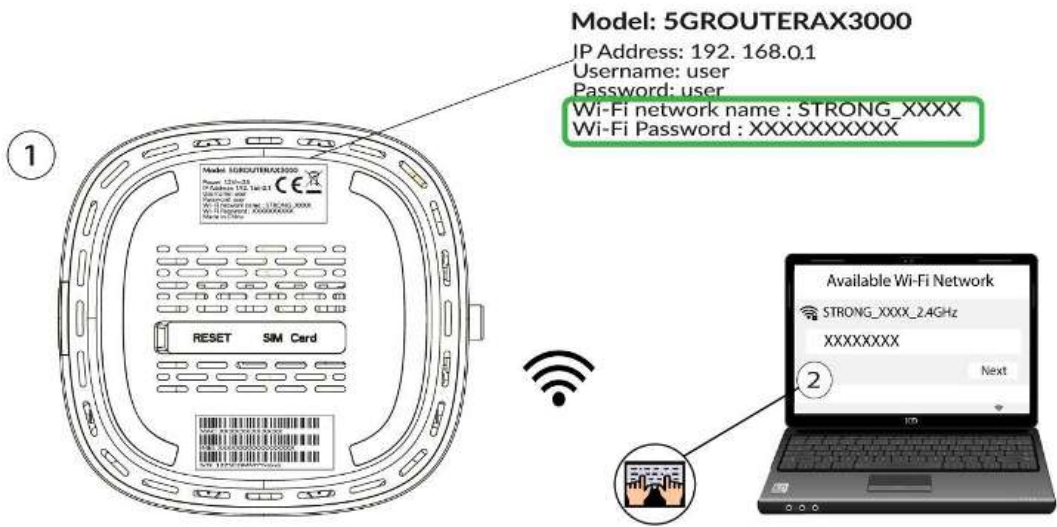
5. Clique no botão **Change/Delete** e selecione **delete**, depois clique em **save & apply**.



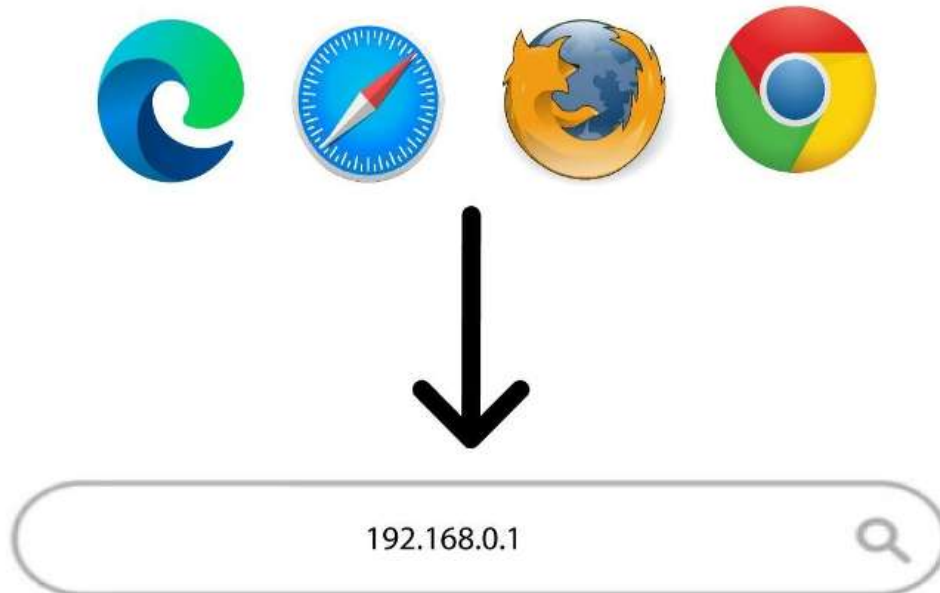
2. Alterando o código PIN

É possível alterar o código PIN do seu cartão SIM na interface Web. Para tal, siga o procedimento abaixo. Deve ligar-se à interface Web.

1. Para isso, insira o SSID (Nome da Rede Wi-Fi) e a senha Wi-Fi do roteador em seu dispositivo.



2. Em seguida, insira o seguinte endereço IP no seu navegador: **192.168.0.1**



3. Você deve inserir o **username** e a **password**. Depois, clique em **Login**.

STRONG

Username1

2

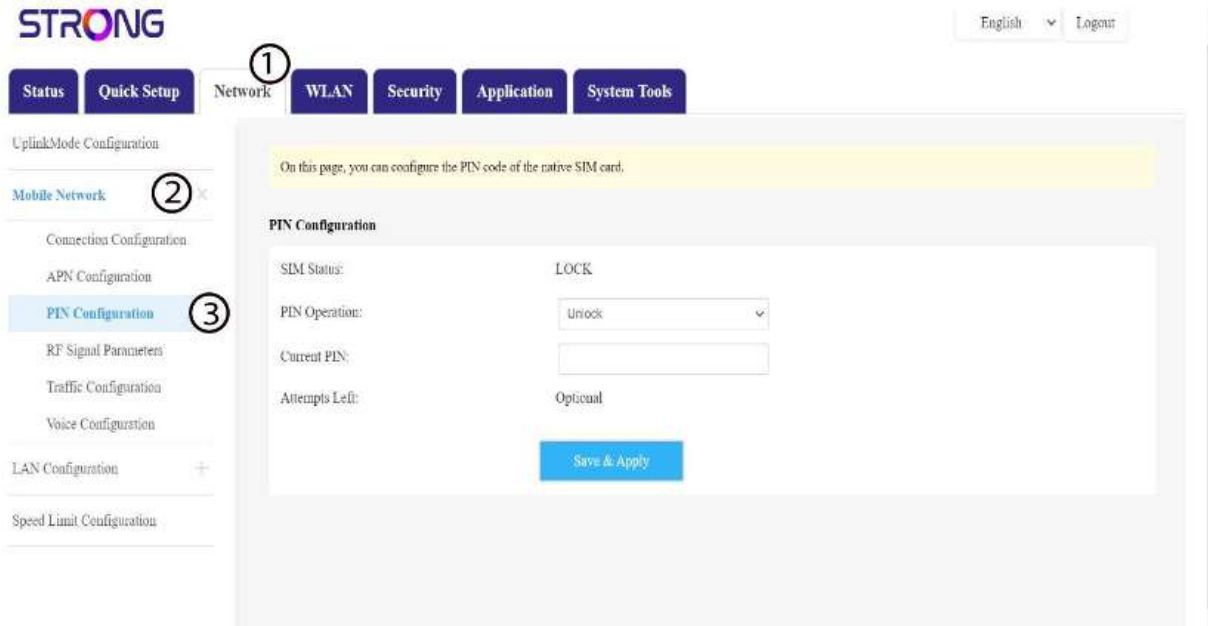
3

Please, enter the username and the password you created after your first connection. If you don't remember it, please reset the router.

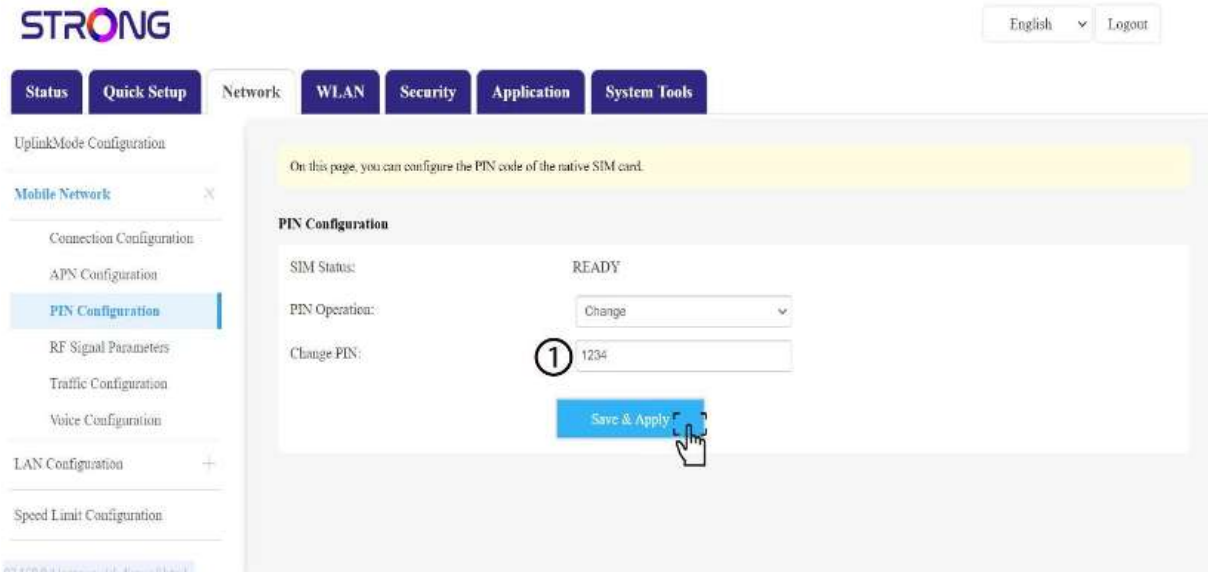
Login3

Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved

2. Clique em Network na barra superior, depois em **Mobile Network** e em **PIN Configuration**.



4. Agora, na seção **Alterar PIN**, insira o seu novo código PIN e clique em **Salvar & Aplicar**.



Aviso: Por favor, anote o novo código PIN do seu cartão SIM em um pedaço de papel ou em um adesivo junto com o código PUK. Quando o seu cartão SIM for bloqueado após inserir um código PIN incorreto nas três tentativas, será necessário inserir o código PUK antes de redefinir o seu código PIN. O código PUK geralmente está escrito no suporte do cartão SIM fornecido pelo seu provedor de serviços.

3. Alterando o SSID (Nome da Rede Wi-Fi) e a senha

Após configurar o seu dispositivo e conectar-se a ele pela primeira vez, é possível alterar o SSID, também conhecido como nome da sua Rede Wi-Fi, e a sua senha.

Aviso: Por favor, note que recomendamos fortemente utilizar um nome de rede e uma senha diferentes daqueles do seu roteador de Internet. Por quê? Como você deve saber, seus dispositivos conectam-se automaticamente às redes conhecidas, portanto, se você utilizar os mesmos nomes e senha para a rede do seu roteador e para a sua caixa de Internet, não conseguirá diferenciá-las.

Para alterar o SSID e/ou a senha da sua rede, é necessário conectar-se ao Wi-Fi do dispositivo ou à conexão de Internet seguindo um destes procedimentos:

- [Conectar-se ao Wi-Fi e aceder à interface Web](#)

CASO 1: Utilizando a Configuração Rápida:

Na interface web, a Configuração Rápida permite que você altere as informações da sua rede: o SSID (Nome da Rede Wi-Fi) e a senha Wi-Fi.

1. Para isso, clique em **Configuração Rápida** na barra superior. Em seguida, na seção **Configuração Wi-Fi**, insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:

- SSID: Insira um novo nome de rede para o seu Wi-Fi.
- Frase secreta WPA: Insira uma nova senha para a sua rede Wi-Fi.

The screenshot displays the 'Quick Setup' page of the Strong configuration web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Status, Quick Setup (selected), Network, WLAN, Security, Application, and System Tools. Below the navigation bar, a yellow banner states: 'On this page, you can configure your WEB login password, basic Wi-Fi settings and Modem configuration.' The main content area is divided into three sections: 'User Management' with fields for 'New Password' and 'Confirm Password'; 'Wi-Fi Configuration' with a 'Band Steering Enable' checkbox (checked), 'Wi-Fi Settings' including 'SSID' (set to 'STRONG_2594') and 'WPA Passphrase' (set to '1234567890'); and 'Modem Configuration' with a 'Preferred network mode' dropdown (set to 'Auto') and a 'Manual APN Enable' checkbox (unchecked). A 'Save & Apply' button is located at the bottom right of the configuration area. Numbered callouts (1, 2, 3) are present: 1 points to the SSID field, 2 points to the WPA Passphrase field, and 3 points to the Save & Apply button.

CASO 2: Utilizando as Configurações WLAN:

1. Para conectar-se à interface Web, por favor, consulte os seguintes procedimentos:
 - [Conectar-se ao Wi-Fi e aceder à interface Web](#)
2. Clique em **WLAN** na barra superior e depois na seção **2.4G** ou **5G** ; por padrão, ambas as redes possuem o mesmo nome e senha. Em seguida, clique em **Configurações**

Básicas.

STRONG

English

Logout

Status

Quick Setup

Network

WLAN

Security

Application

System Tools

2.4G

+

5G

×

Basic Settings

Advanced Settings

Multiple SSID

WPS

Neighboring AP

Advanced

+

This page is used to configure 5G Wi-Fi basic parameters such as SSID, Channel and Authentication.

5G Wi-Fi Basic Settings

5G Radio Enable

☒

Primary SSID Enable

☒

Primary SSID:

STRONG_2018

Network Authentication:

WPA2-PSK

WPA Passphrase:

WPA Encryption:

AES

Hide SSID:

☐

Wireless Mode:

IEEE 802.11n/11ac/11ax

Bandwidth:

Auto

DFS Channel Enable:

☒

Channel:

Auto

Save & Apply

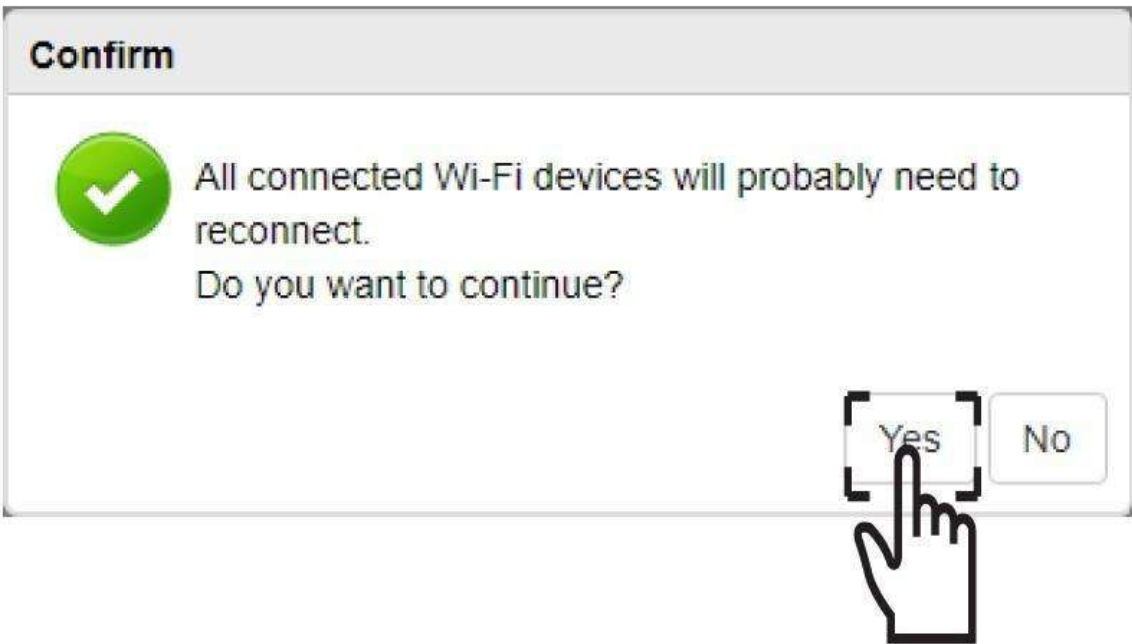
3. Clique no **ícone de olho** para exibir a senha oculta e insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:
 - a. Insira o novo nome da rede em **SSID Primário**.
 - b. Insira a nova senha Wi-Fi em **Frase secreta WPA**

The screenshot displays the '5G Wi-Fi Basic Settings' page in the STRONG router's web interface. The left sidebar contains navigation links: 'Basic Settings' (selected), 'Advanced Settings', 'Multiple SSID', 'WPS', 'Notifying AP', and 'Advanced'. The main content area has a yellow header stating: 'This page is used to configure 5G Wi-Fi basic parameters such as SSID, Channel and Authentication.' Below this, the '5G Wi-Fi Basic Settings' section includes the following fields and options:

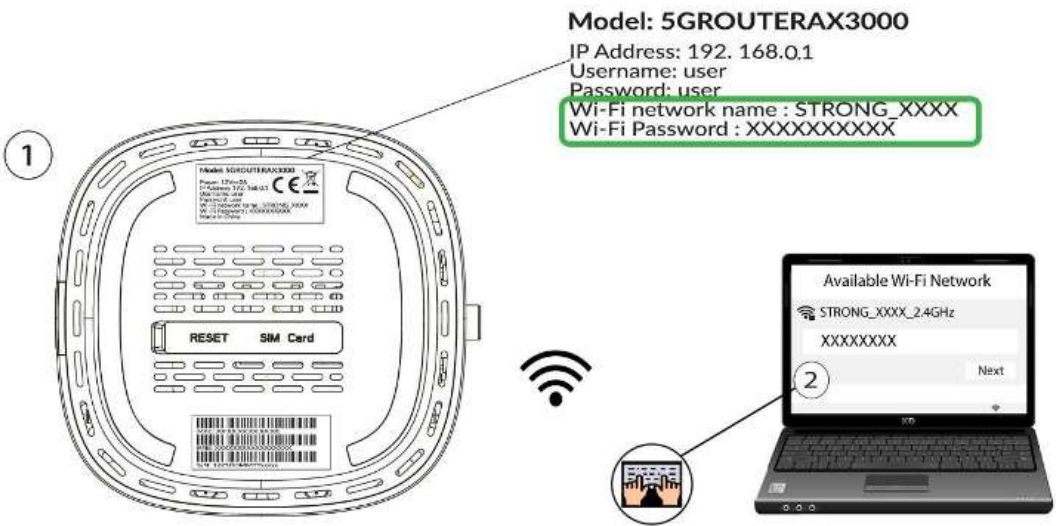
- 5G Radio Enable:** ☒
- Primary SSID Enable:** ☒
- Primary SSID:** Text input field containing 'STRONG_2554' (marked with callout 1).
- Network Authentication:** Dropdown menu set to 'WPA2-PSK'.
- WPA Passphrase:** Password input field with masked characters (marked with callout 2).
- WPA Encryption:** Dropdown menu set to 'AES'.
- Hide SSID:** ☐
- Wireless Mode:** Dropdown menu set to 'IEEE 802.11a/b/g/n'.
- Bandwidth:** Dropdown menu set to 'Auto'.
- DFS Channel Enable:** ☒
- Channel:** Dropdown menu set to 'Auto'.

At the bottom right, there is a blue button labeled 'Save & Apply' (marked with callout 3).

4. Na mensagem pop-up, clique em **Sim** para aplicar suas alterações.



5. Anote as novas informações da rede em um pedaço de papel.

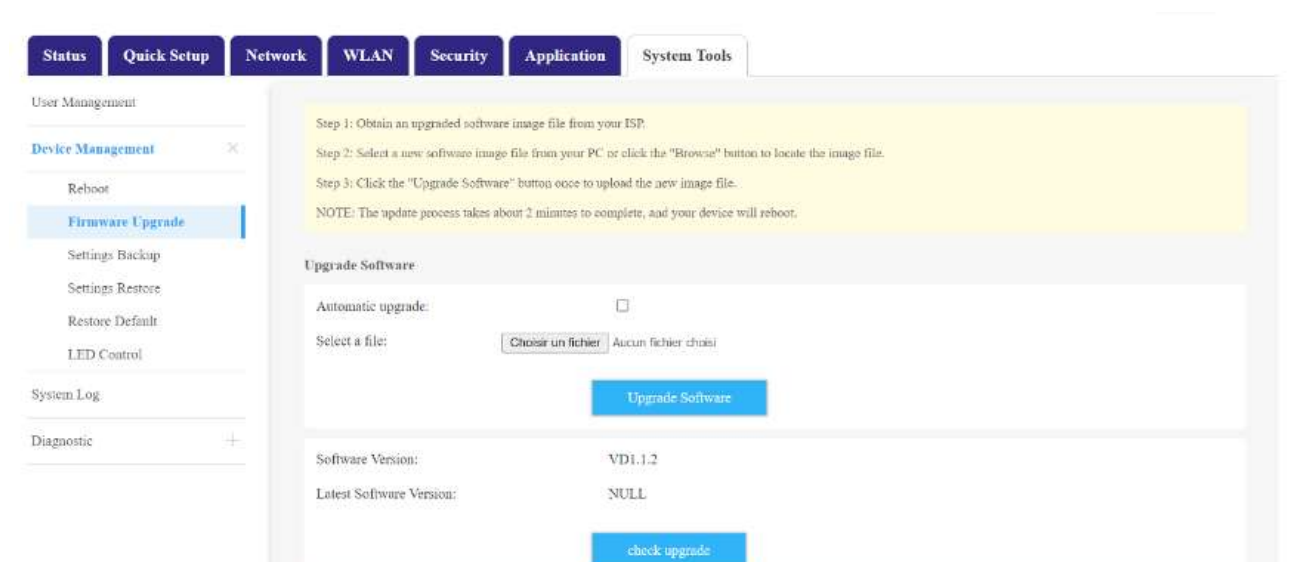


Aviso: Após alterar as informações da rede Wi-Fi, todos os dispositivos que estavam conectados à rede serão desconectados automaticamente.

4. Atualizando o Firmware do dispositivo

Se você notar que o seu dispositivo não reconhece corretamente o seu cartão SIM ou que a interface do usuário não está disponível no seu idioma ao conectar-se à interface pela primeira vez. Por favor, verifique a versão do firmware utilizada pelo seu dispositivo usando a opção de atualização online na interface Web. Ao fazer isso, a versão mais recente do firmware será instalada.

1. Para isso, conecte-se à interface Web e siga estes procedimentos:
 - [Conectar o seu dispositivo com um cabo Ethernet e aceder à interface Web](#)
 - [Conectar-se ao Wi-Fi e aceder à interface Web](#)
2. Clique em **Ferramentas do Sistema**, selecione **Gerenciamento do Dispositivo** e **Atualização de Firmware**.



4. Clique na caixa de seleção ao lado de atualização automática e, em seguida, no botão Verificar atualização. Se houver uma nova versão, o botão atualizar agora será exibido.

Upgrade Software

Automatic upgrade:

☐

Select a file:

Choose file

No file chosen

Upgrade Software

Software Version:

VD1.1.2

Latest Software Version:

VD1.1.3

check upgrade

upgrade now

5. Clique no botão atualizar agora e aguarde o processo de atualização terminar.

Step 1: Obtain an upgraded software image file from your ISP.

Step 2: Select a new software image file from your PC or click the "Browse" button to locate the image file.

Step 3: Click the "Upgrade Software" button once to upload the new image file.

NOTE: The update process takes about 2 minutes. Please do not power off the device during the update process. After the update is complete, the device will reboot.

Upload software is in progress. Please wait for a minute.

Select a file:

Choose file

No file chosen

Upgrade Software

Software Version:

VD1.1.2

Latest Software Version:

VD1.1.3

check upgrade

upgrade now

IV. Configurações Personalizadas

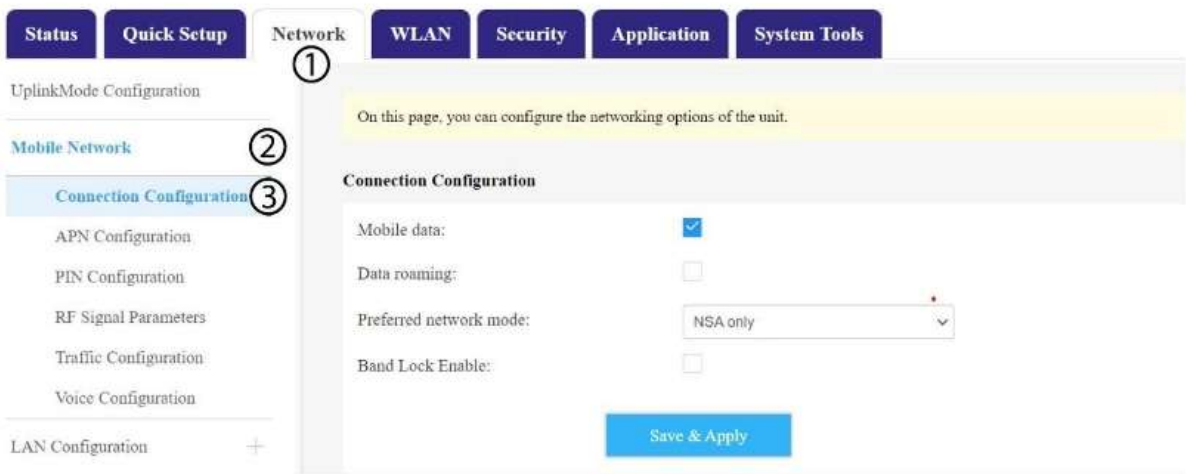
1. Rede

1.1 Rede Móvel

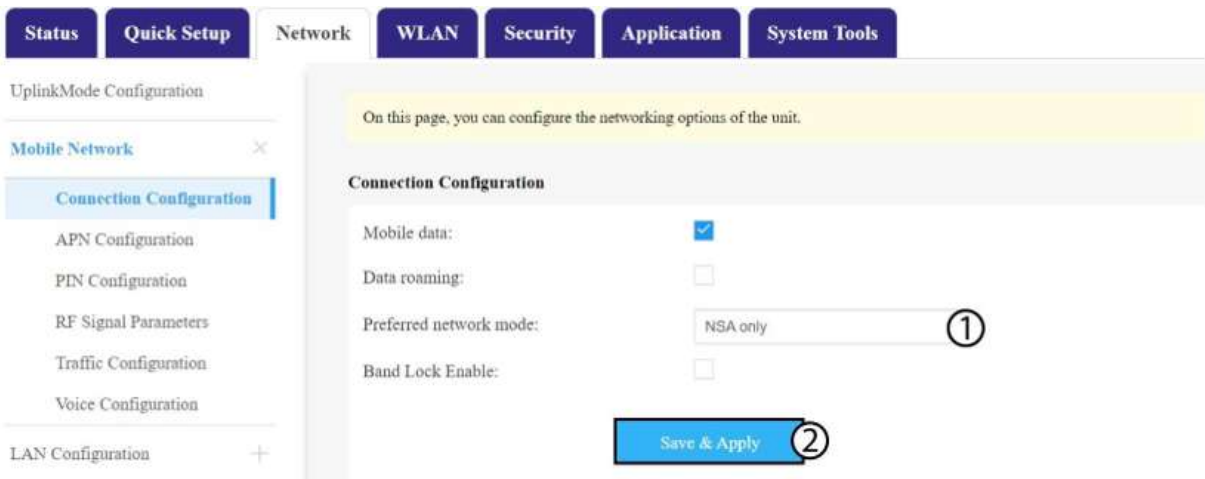
1.1.1 Configuração de conexão

Você pode escolher o tipo de rede móvel que deseja utilizar.

1. Para isso, clique em **Rede** e **Rede Móvel**. Em seguida, selecione **Configuração de Conexão**.



2. Na lista **Modo de rede preferencial**, selecione o valor (NSA é utilizado para redes 5G, LTE é utilizado para redes 4G, o modo **Automático** permite alternar para o melhor tipo de rede disponível) e clique em **Salvar & Aplicar**.



1.1.2 Configuração de Tráfego

Você pode configurar o tráfego máximo da sua rede.

1. Para isso, clique em **Rede** e **Rede Móvel**. Em seguida, selecione **Configuração de Tráfego**.

UplinkMode Configuration

Mobile Network

Connection Configuration

APN Configuration

PIN Configuration

RF Signal Parameters

Traffic Configuration

Voice Configuration

LAN Configuration

Speed Limit Configuration

On this page, you can turn the flow control feature on or off, and you can set the data limit prompt.
Note: The traffic display on this page is for reference only, and the specific operator shall prevail.

Traffic Configuration

Daily Traffic cap Enable: ☐

Maximum daily traffic(MB):

Monthly Traffic cap Enable: ☐

Maximum Monthly traffic(GB):

Current Traffic status: The current day and month traffic limit is not reached

Save & Apply

2. Insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:
- **Tráfego diário máximo (MB)** : Insira o limite máximo em MB para o tráfego diário. Marque a caixa **Habilitar limite de tráfego diário**.
 - **Tráfego mensal máximo (MB)**: Insira o limite máximo em MB para o tráfego mensal. Marque a caixa **Habilitar limite de tráfego mensal**.

UplinkMode Configuration

Mobile Network

Connection Configuration

APN Configuration

PIN Configuration

RF Signal Parameters

Traffic Configuration

Voice Configuration

LAN Configuration

Speed Limit Configuration

On this page, you can turn the flow control feature on or off, and you can set the data limit prompt.
Note: The traffic display on this page is for reference only, and the specific operator shall prevail.

Traffic Configuration

Daily Traffic cap Enable: ☐

Maximum daily traffic(MB):

Monthly Traffic cap Enable: ☐

Maximum Monthly traffic(GB):

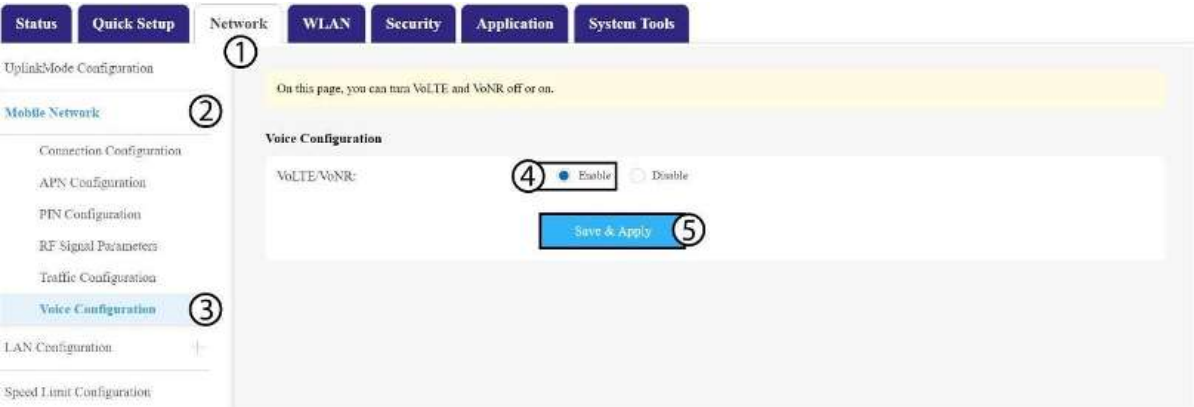
Current Traffic status: The current day and month traffic limit is not reached

Save & Apply

1.1.3 Configuração de Voz

Você pode configurar os parâmetros de Voz do seu roteador.

Para isso, clique em **Rede** e **Rede Móvel**. Em seguida, selecione **Configuração de Voz**. Marque o botão **Habilitar** e clique em **Salvar & Aplicar**.



1.2 Configuração de LAN

1.1.4 Configuração de IPv4

Você pode configurar um endereço IP estático para seus dispositivos ou roteador.

- 1. Para isso, clique em **Rede e Configuração de LAN**. Em seguida, selecione **Configuração de IPV4**. Na seção **Configuração Estática DHCP**, clique em **Adicionar**.

StatusQuick SetupNetworkWLANSecurityApplicationSystem Tools

UplinkMode Configuration

Mobile Network

LAN Configuration

IPv4 Configuration

Speed Limit Configuration

On this page, you can configure router IP address and subnet mask interface for LAN, DHCP Server Configuration and DHCP Static IP Configuration. "Save & Apply" button to save configuration data.

Local Network Configuration

IP Address:192.168.0.1

Subnet Mask:255.255.255.0

DHCP Server Configuration

DHCP Server:

DisableEnable

Start IP:192.168.0.2

End IP:192.168.0.254

Lease:1 day

DNS Server Configuration

IPv4 DNS Mode:Auto

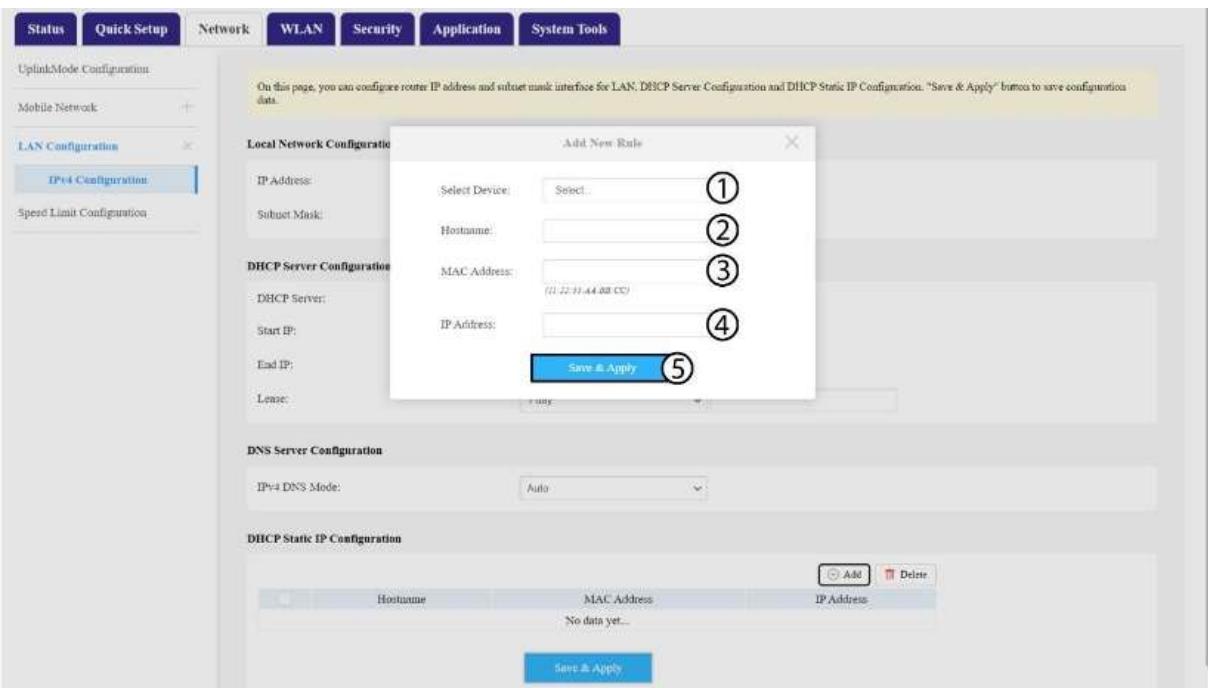
DHCP Static IP Configuration

AddDelete

Hostname	MAC Address	IP Address
No data yet...		

Save & Apply

2. e insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:
- **Selecionar dispositivo:** Selecione o nome do dispositivo na lista.
 - **Nome do host:** O campo é preenchido automaticamente com o nome do dispositivo.
 - **Endereço MAC:** O campo é preenchido automaticamente com o endereço IP do dispositivo.
 - **Endereço IP:** Um novo endereço IP é atribuído automaticamente ao dispositivo.



1.3 Configuração do limite de velocidade

É possível configurar o limite de velocidade para os diferentes dispositivos conectados à sua rede.

1. Para isso, clique em **Rede** e **Configuração do limite de velocidade**.



2. Insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:
- **Envio (Kbps):** Insira o limite máximo de velocidade de envio.
 - **Recepção (Kbps):** Insira o limite máximo de velocidade de recepção.

- **Limite de velocidade:** Marque a caixa para ativar a regra.

●

Status Quick Setup Network **WLAN** Security Application System Tools

Uplink/Mode Configuration

Mobile Network +

LAN Configuration +

Speed Limit Configuration

On this page, you can configure upstream and downstream speed of terminal equipment, include wired and wireless.

Speed Limit Configuration

Hostname	MAC Address	IP Address	Up(kbps)	Down(kbps)	Speed Limit
Emmy	4c:5f:70:b2:2e:51	192.168.0.2	1	2	☒

☒ Save & Apply

2. WLAN

1.42.4 G

1.1.1 Vários SSID

Você pode usar esta configuração caso precise ter vários SSIDs em sua rede.

1. Para isso, clique em **WLAN**, **2.4G** e **Vários SSID**. Em seguida, marque a caixa **habilitar** ao lado do nome do SSID que deseja ativar.

Status Quick Setup Network **WLAN** Security Application System Tools

2.4G

Basic Settings

Advanced Settings

Multiple SSID

WPS

Neighboring AP

5G +

Advanced +

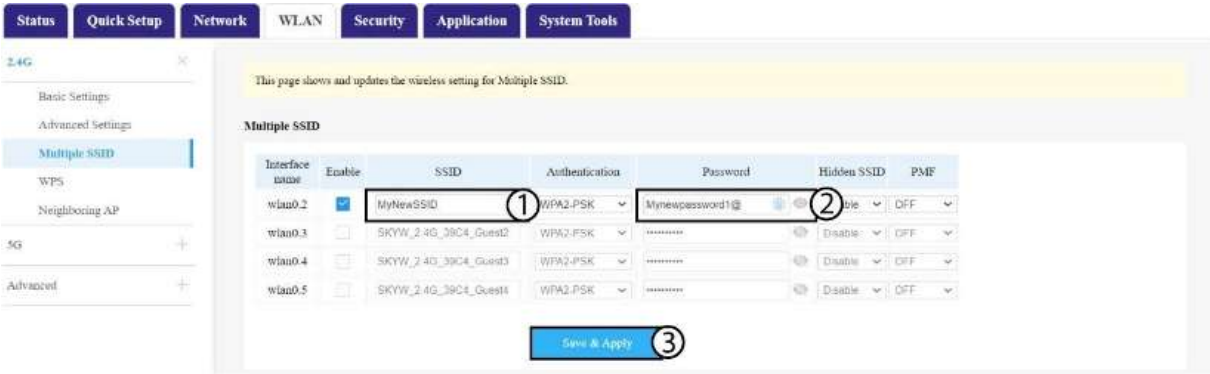
This page shows and updates the wireless setting for Multiple SSID.

Multiple SSID

Interface name	Enable	SSID	Authentication	Password	Hidden SSID	PMF
wlan0	☒	SKYW_2.4G_2594_Guest1	WPA2-PSK	*****	Disable	OFF
wlan0.3	☐	SKYW_2.4G_2594_Guest2	WPA2-PSK	*****	Disable	OFF
wlan0.4	☐	SKYW_2.4G_2594_Guest3	WPA2-PSK	*****	Disable	OFF
wlan0.5	☐	SKYW_2.4G_2594_Guest4	WPA2-PSK	*****	Disable	OFF

Save & Apply

2. Insira um novo **SSID** e **Senha** (clique no ícone de olho para exibir a senha) e clique em **Salvar& Aplicar**.



3. Anote as novas informações da rede em um pedaço de papel.

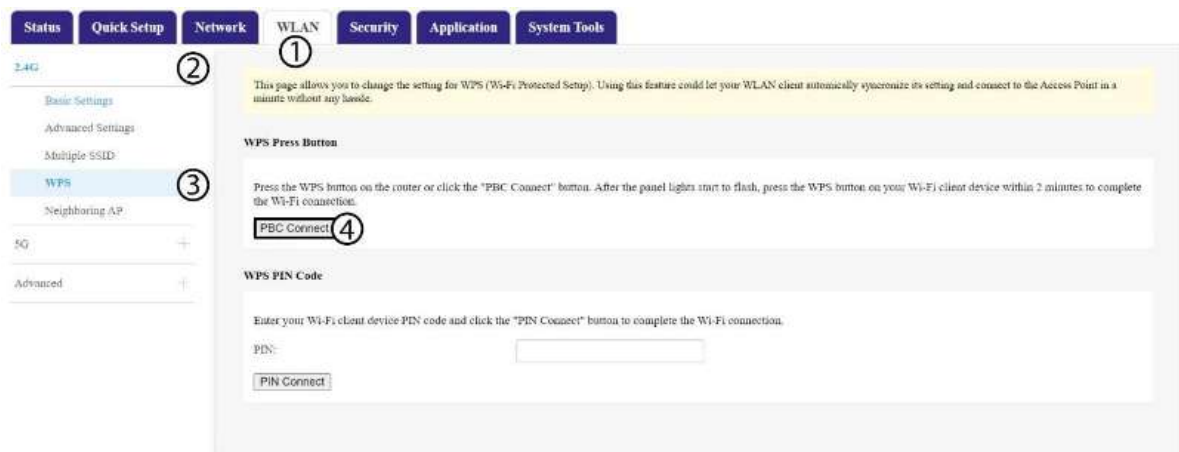
4.



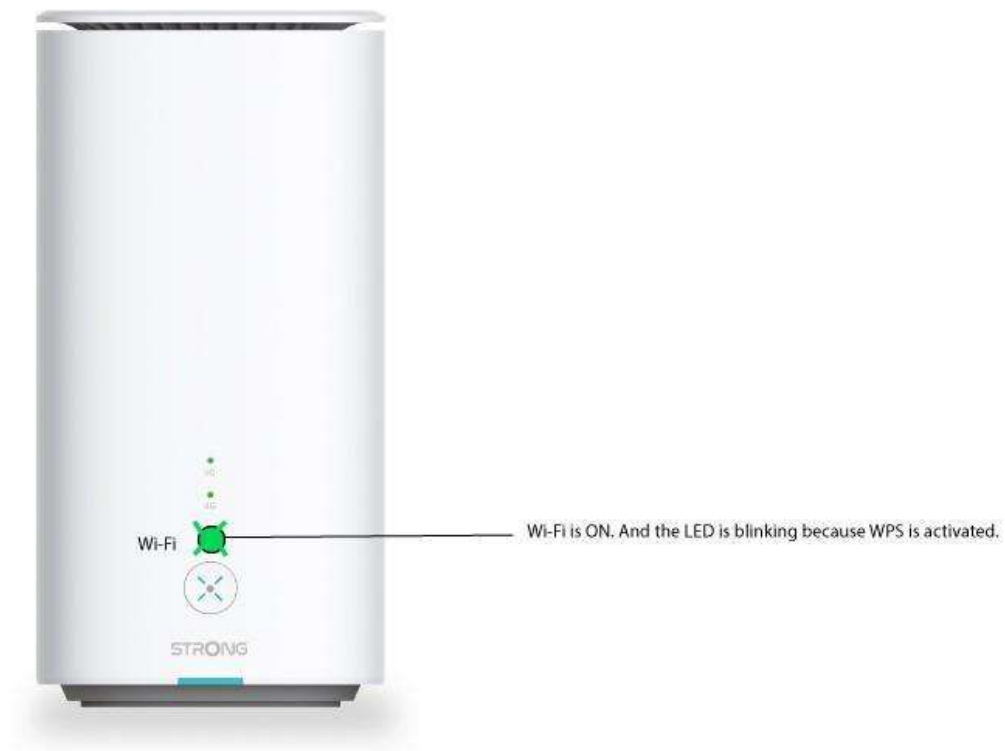
1.1.2 WPS

É possível configurar o método de conexão WPS que deseja utilizar. Recomendamos utilizar o método PBC; após clicar no botão na interface, seus dispositivos poderão se conectar automaticamente (Computadores).

1. Para isso, clique em **WLAN** e **WPS**. Em seguida, clique no botão **Conectar PBC**.



2. Quando o WPS é ativado, o LED do Wi-Fi começa a piscar.



3. Nas configurações do seu dispositivo, selecione a rede Wi-Fi e pressione o botão de conectar.

1



1.1.3 Ponto de acesso vizinho

Você pode iniciar uma varredura para detectar todos os pontos de acesso próximos à sua rede Wi-Fi.

- 1. Para isso, clique em **WLAN** e **Ponto de acesso vizinho**. Em seguida, clique no botão **Procurar**.



- 2. Você receberá a lista dos pontos de acesso vizinhos, bem como o canal que estão utilizando. Se notar interferência nas redes Wi-Fi, selecione um valor de canal diferente daquele exibido para as outras redes. Esta configuração está disponível em [configurações básicas](#).

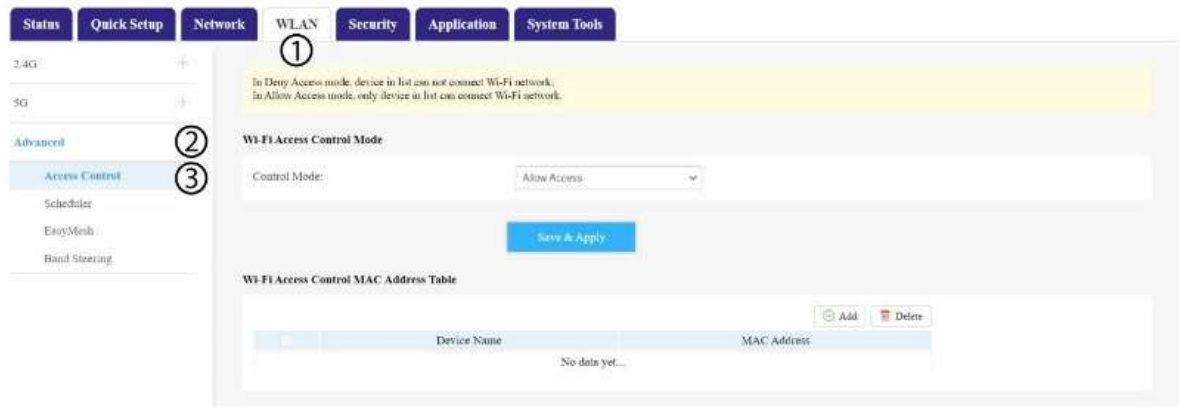


1.5Avançado

1.1.4 Controle de acesso

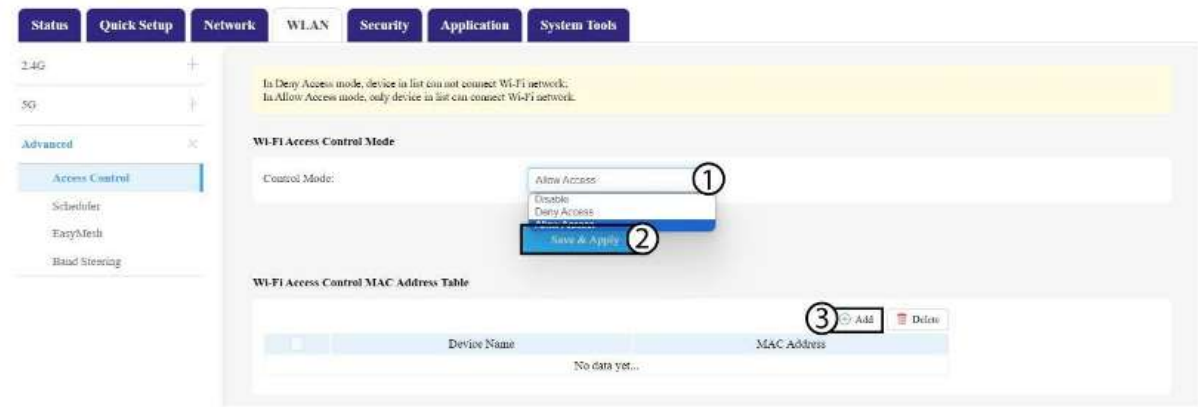
É possível configurar os endereços MAC dos dispositivos autorizados a conectar-se à sua rede Wi-Fi.

- 1. Para configurar o controle de acesso, clique em **WLAN** e **Avançado**. Em seguida, selecione **Controle de acesso**.

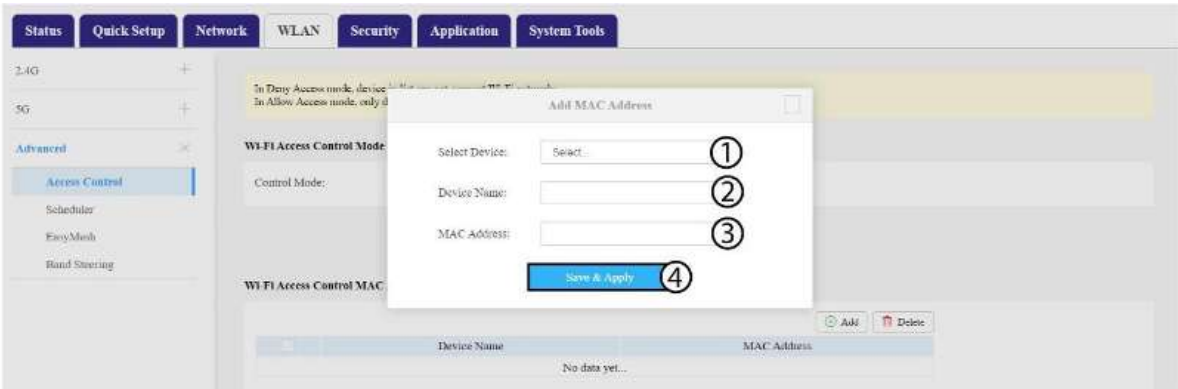


2. Na lista suspensa **Modo de controle**, selecione um valor

entre **Permitir acesso** e **Negar acesso**. Em seguida, clique em **Adicionar**.



3. Insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:
- **Selecionar dispositivo:** Selecione o nome do dispositivo na lista
 - **Nome do dispositivo:** O campo é preenchido automaticamente com o nome do dispositivo.
 - **Endereço MAC:** O campo é preenchido automaticamente com o endereço MAC do dispositivo.



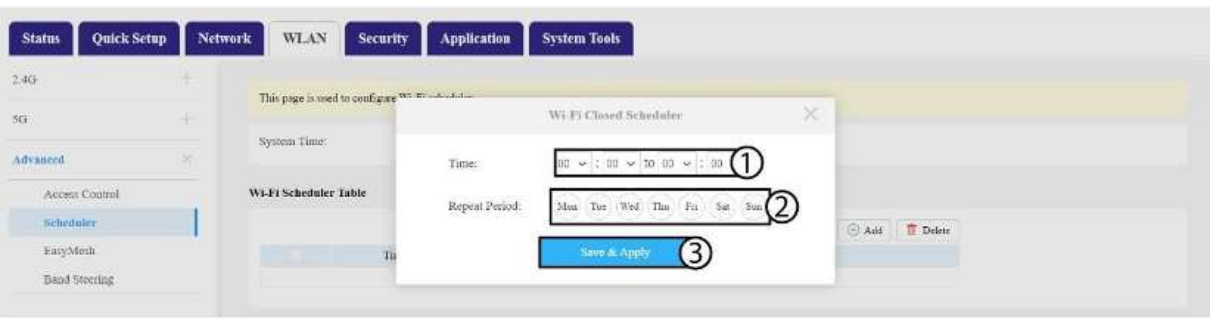
1.1.5 Agendador

É possível configurar os dias e horários para desligar o roteador automaticamente.

1. Clique em **WLAN** e **Avançado**. Em seguida, selecione **Agendador** e clique em **Adicionar**.



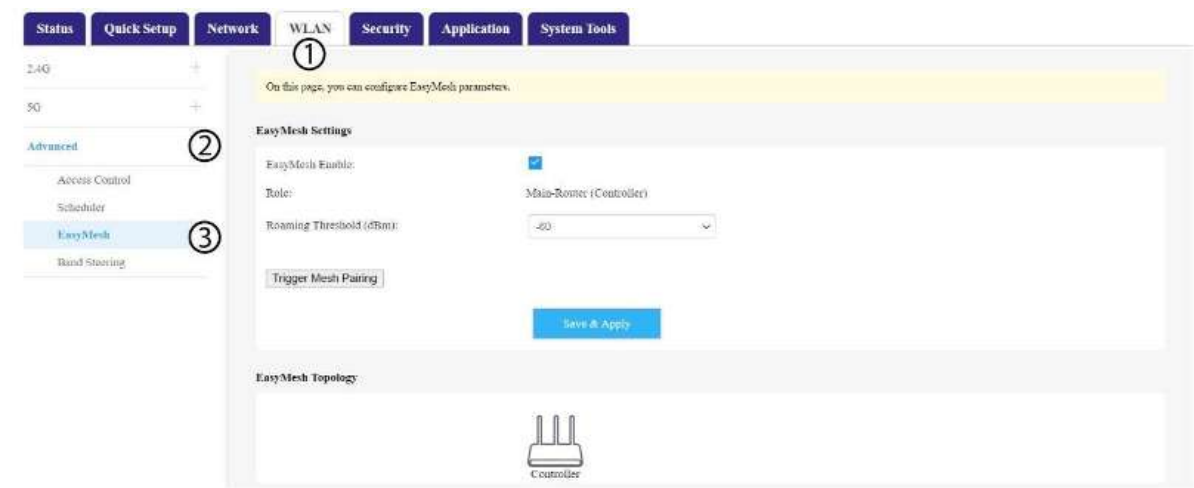
2. Selecione os dias e horários em que deseja desligar o roteador e clique em **Salvar & Aplicar**.



1.1.6 Easy Mesh

Você pode desabilitar este parâmetro caso não queira utilizar seu roteador como uma unidade mesh.

1. Para isso, clique em **WLAN** e **Avançado**. Em seguida, selecione **Easy Mesh**.



- Desmarque a caixa **Ativar** e clique em **Salvar & Aplicar**.



1.1.7 Direcionamento de Banda

Você pode desativar este parâmetro caso precise que suas redes Wi-Fi de 2,4 GHz e 5 GHz fiquem separadas. Por padrão, as redes 2.4 e 5G do nosso roteador não estão separadas.

- Para isso, clique em **WLAN** e **Avançado**. Em seguida, selecione **Direcionamento de Banda**.



- Desmarque a caixa **Ativar** e clique em **Salvar & Aplicar**.



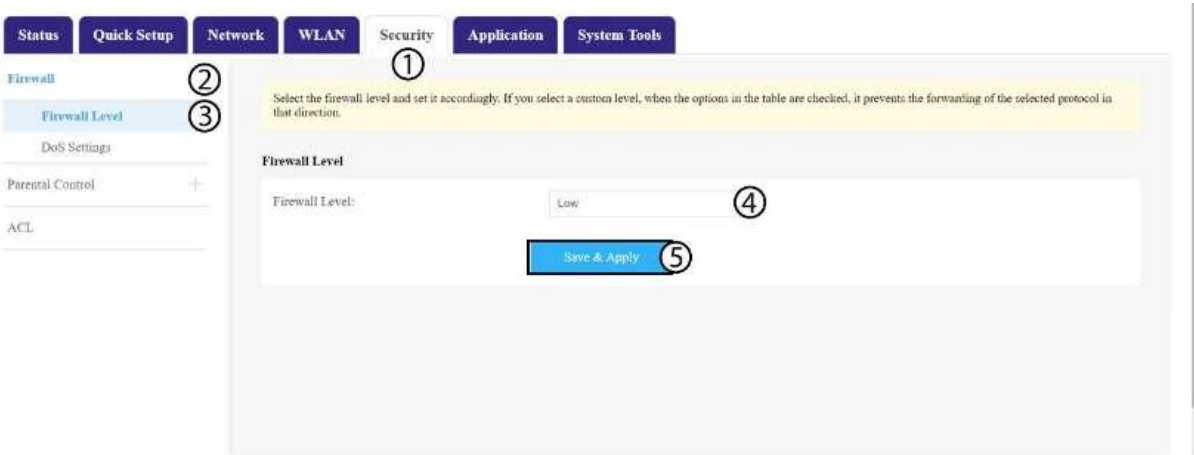
3. Configurações de Segurança

1.6 Configurações de Firewall

1.1.1 Nível do Firewall

Você pode escolher o nível de segurança para o firewall do roteador.

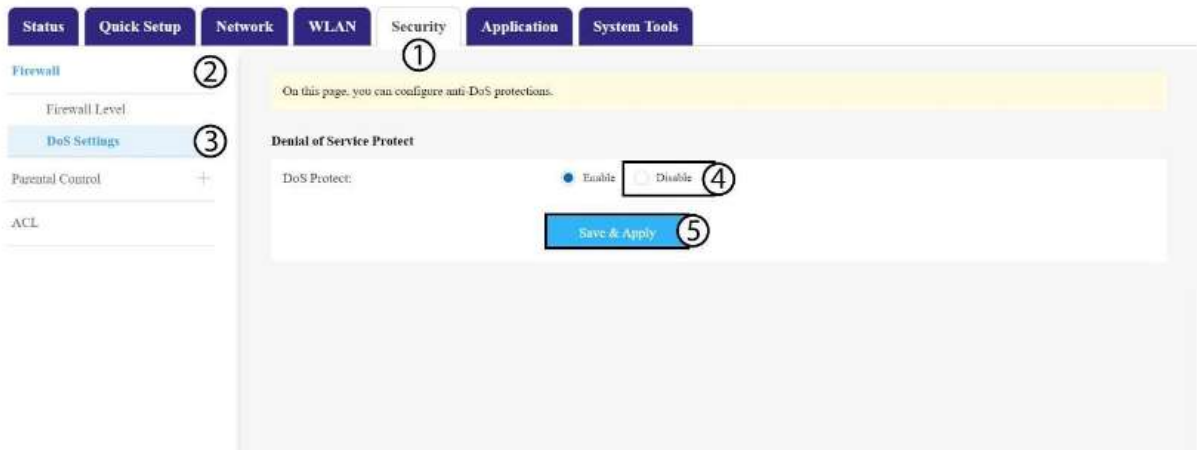
Para isso, clique em **Segurança** e **Nível de Firewall**. Em seguida, selecione o valor apropriado na lista suspensa **Nível de Firewall** e clique em **Salvar & Aplicar**.



1.1.2 DoS

A proteção contra Negação de Serviço (DoS) é uma configuração utilizada para evitar ataques cibernéticos à sua rede que tornam seus recursos e serviços indisponíveis.

Você pode desativar esta configuração, que está ativada por padrão no roteador. Não é recomendado desativá-la, pois isso pode tornar seu roteador vulnerável a ataques DoS.

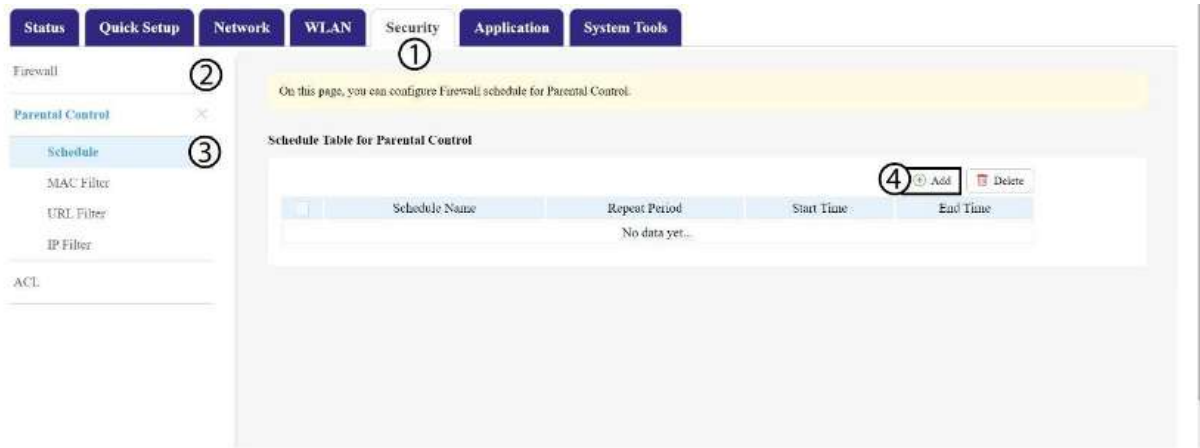


1.7Controle dos Pais

1.1.3 Agendamento

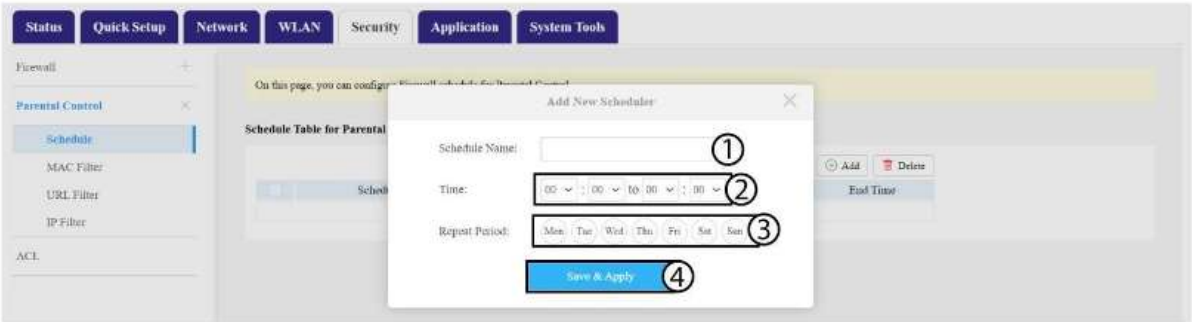
Você pode agendar quando o controle dos pais será ativado (dia e horário).

1. Para isso, clique em **Segurança e Controle dos Pais**. Em seguida, selecione **Agendamento e Adicionar**.



2. Clique em **Adicionar** e insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:

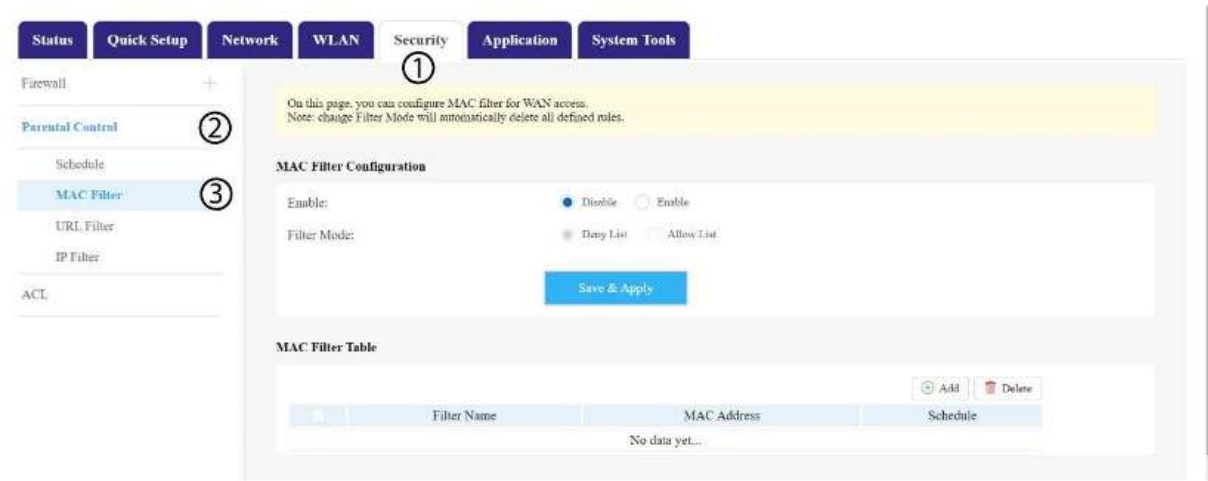
- **Nome do Agendamento:** Insira um nome para a sua regra de agendamento
- **Horário:** Insira o período de tempo durante o qual o controle dos pais deve ser ativado.
- **Período de Repetição:** Selecione os dias em que o roteador deve ativar o controle dos pais.



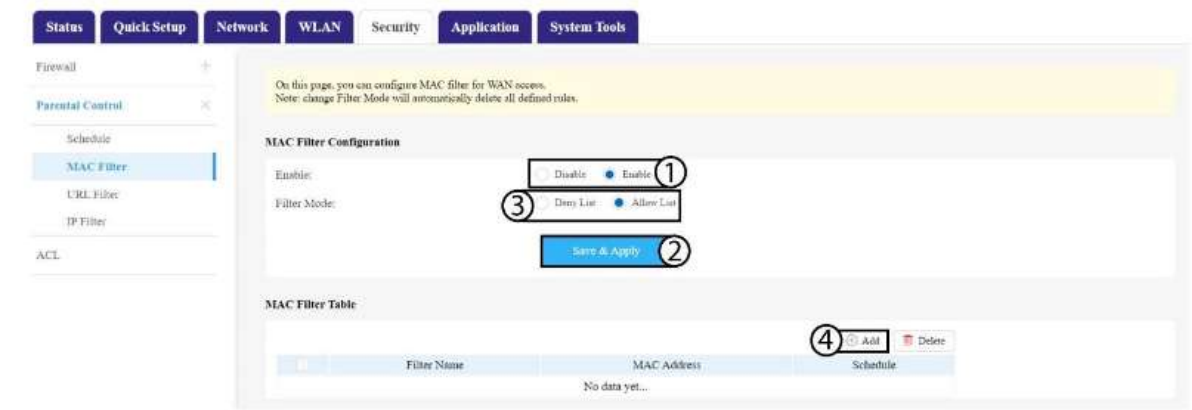
1.1.4 Filtro MAC

Você pode configurar uma lista de dispositivos que estão autorizados ou negados a utilizar a rede Wi-Fi.

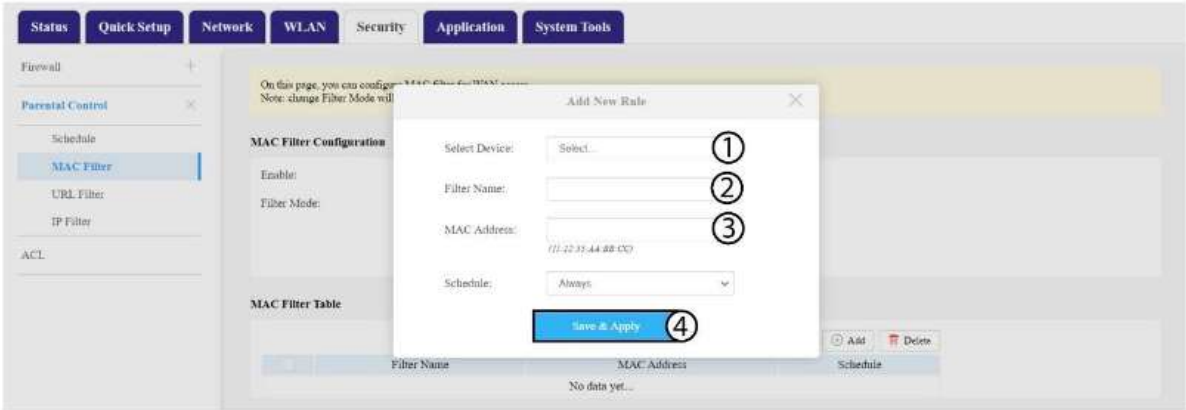
1. Para isso, clique em **Segurança e Controle dos Pais**. Em seguida, selecione **Filtro MAC**.



2. Clique em **Ativar** e **Salvar & Aplicar**. Em seguida, selecione o **Modo de Filtro** entre **Lista de Negação** e **Lista de Permissão**, antes de clicar em **Adicionar**.



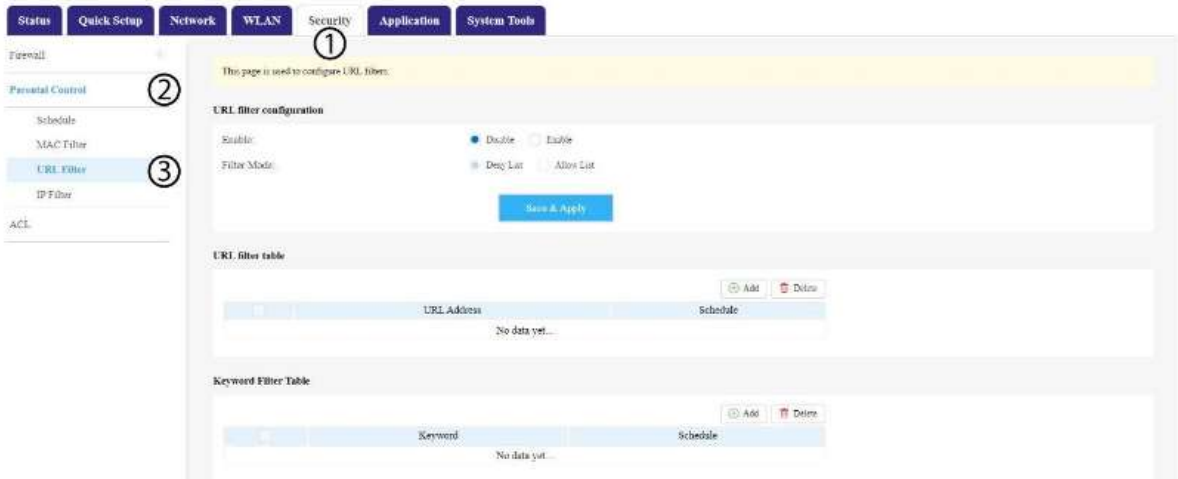
3. Insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:
- **Selecionar Dispositivo:** Selecione seu dispositivo na lista suspensa.
 - **Nome do Filtro:** O campo é preenchido automaticamente com o nome do dispositivo.
 - **Endereço MAC:** O campo é preenchido automaticamente com o endereço MAC do dispositivo.



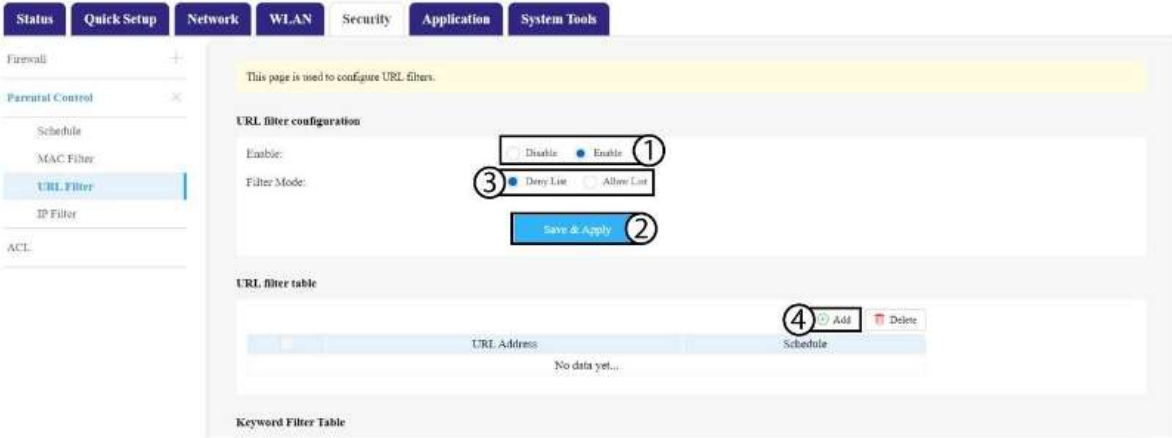
1.1.5 Filtro de URL

Você pode configurar uma lista de sites permitidos ou bloqueados.

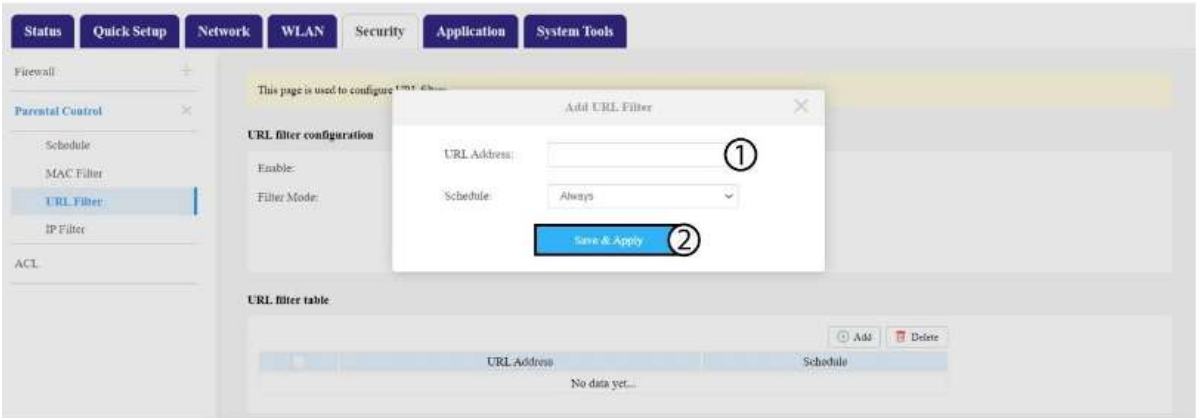
1. Para isso, clique em **Segurança e Controle dos Pais**. Em seguida, selecione **Filtro de URL**.



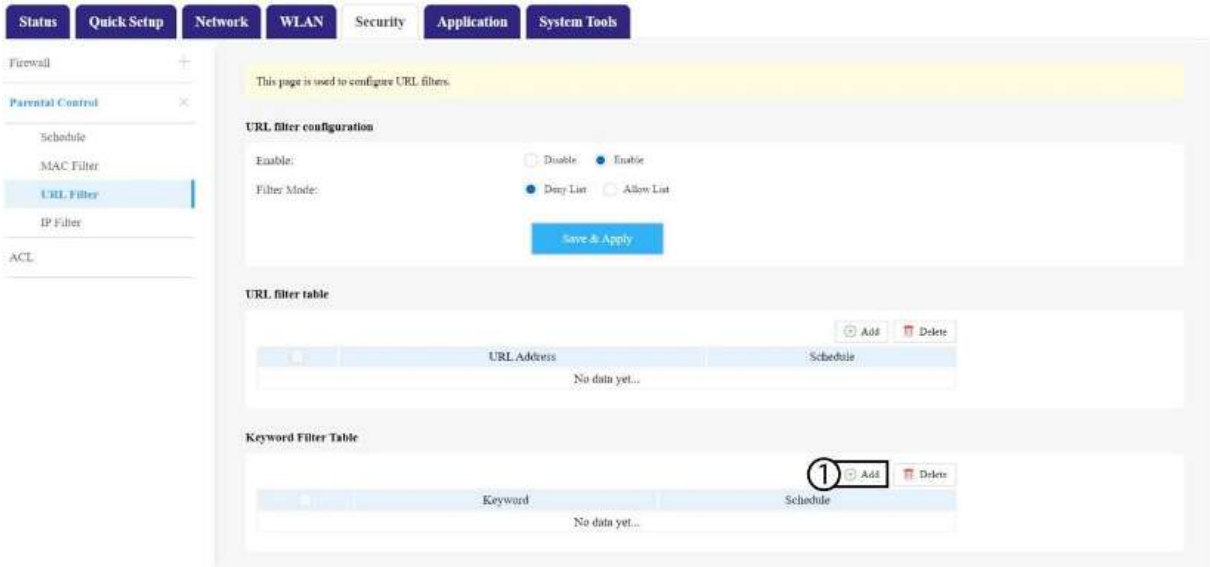
2. Clique em **Ativar** e **Salvar & Aplicar**. Em seguida, selecione o **Modo de Filtro** entre **Lista de Negação** e **Lista de Permissão**, antes de clicar em **Adicionar**.



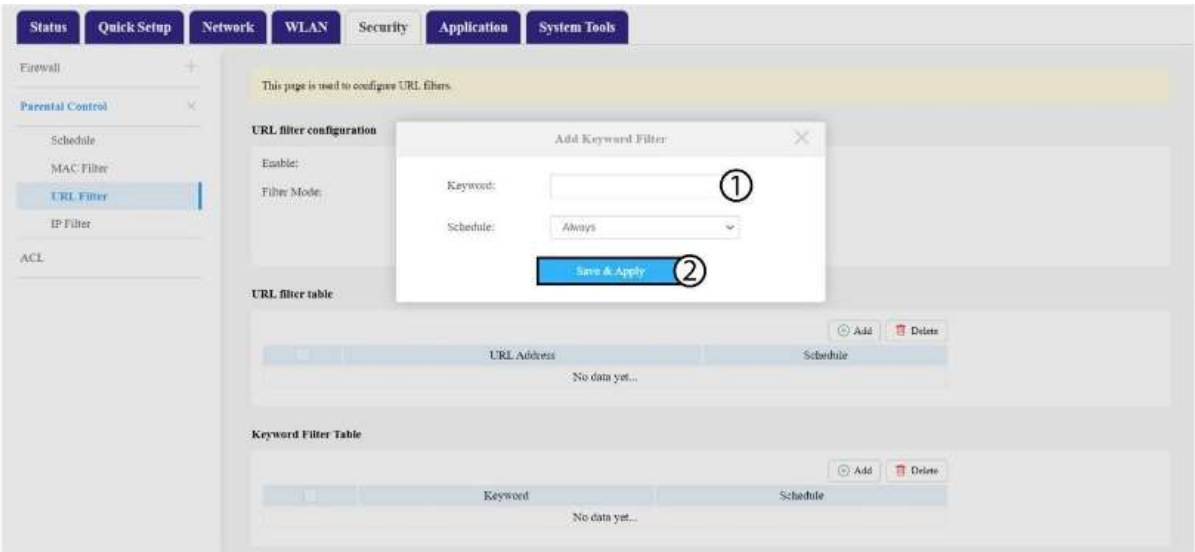
3. Insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:
- **Endereço URL:** Insira o URL do site que deseja permitir ou bloquear.



4. Clique no botão **Adicionar** na **tabela de Filtro de Palavras-chave** para adicionar uma palavra-chave restrita.



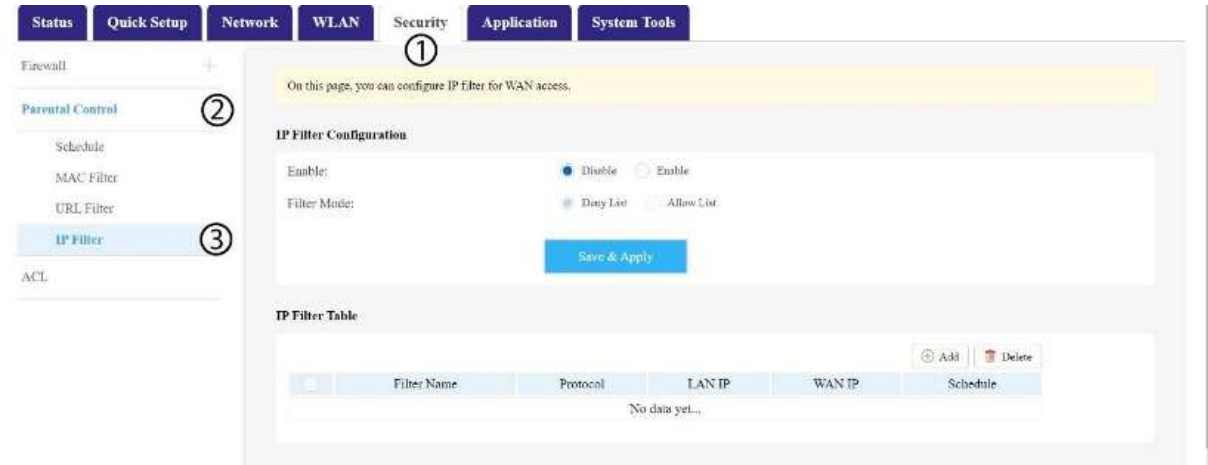
5. Insira a **Palavra-chave** e clique em **Salvar & Aplicar**.



1.1.6 Filtro de IP

Esta seção permite configurar Filtros de IP para sua conexão WAN e LAN.

1. Para isso, clique em **Segurança e Controle dos Pais**. Em seguida, selecione **Filtro de IP**.

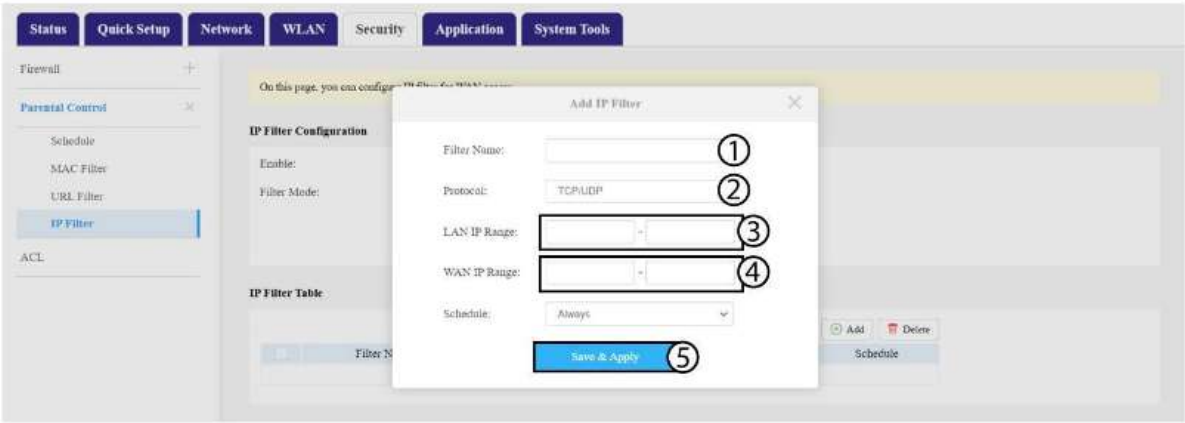


2. Clique em **Ativar** e **Salvar & Aplicar**. Em seguida, selecione o **Modo de Filtro** entre **Lista de Negação** e **Lista de Permissão**, antes de clicar em **Adicionar**.



3. Insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar** :

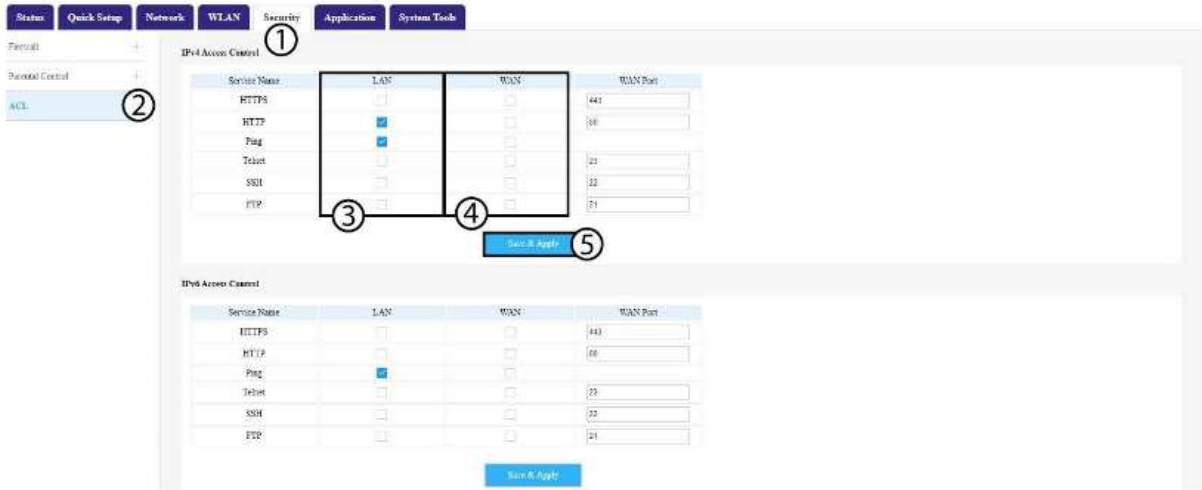
- **Nome do Filtro:** Insira um nome para o filtro.
- **Protocolo:** Selecione o tipo de protocolo para o filtro.
- **Faixa de IP LAN:** Insira o pool de IPs da LAN.
- **Faixa de IP WAN:** Insira o pool de IPs da LAN.



1.8ACL

Você pode configurar os parâmetros para definir quais tipos de acesso IPv4 e IPv6 são permitidos.

1. Para isso, clique em **Segurança** e **ACL**. Marque as caixas dos protocolos autorizados para suas redes **WAN** e **LAN** para IPv4 e clique em **Salvar & Aplicar**.



2. Marque as caixas dos protocolos autorizados para suas **WAN** e **LAN** redes para configuração IPv6 e IPv4 e clique em **Salvar & Aplicar**.

STRONG

Status Quick Setup Network WLAN Security Application System Tools

Firewall

Personal Control

ACL

IPv4 Access Control

Service Name	LAN	WAN	WAN Port
HTTPS	☐	☐	443
HTTP	☒	☐	80
POP	☒	☐	
Telnet	☐	☐	23
SSH	☐	☐	22
FTP	☐	☐	21

Save & Apply

IPv6 Access Control

Service Name	LAN	WAN	WAN Port
HTTPS	☐	☐	443
HTTP	☐	☐	80
POP	☒	☐	
Telnet	☐	☐	23
SSH	☐	☐	22
FTP	☐	☐	21

1 2 3

Save & Apply

4. Configurações de Aplicação

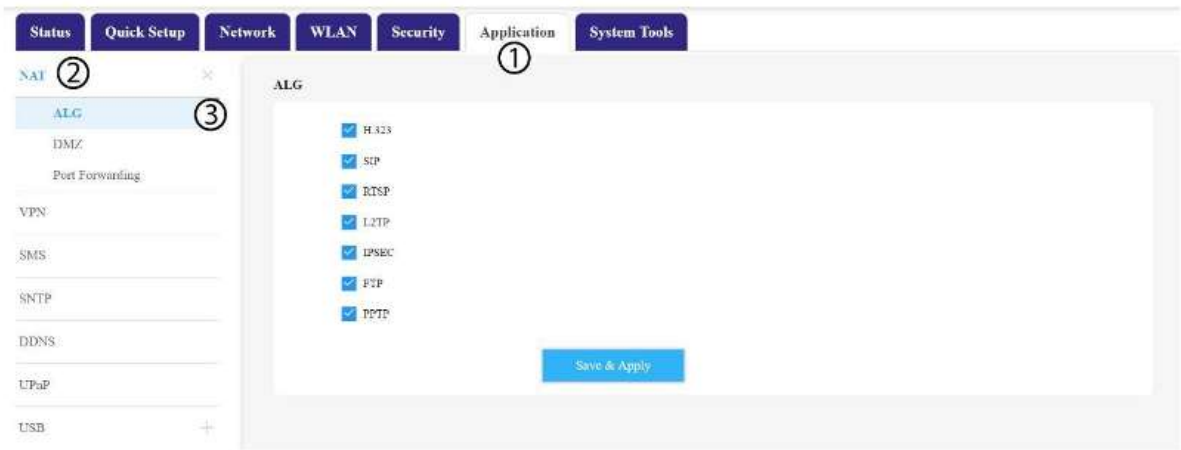
Na seção Configurações de Aplicação da interface, é possível definir diferentes parâmetros básicos relacionados à sua rede e parâmetros avançados conforme suas necessidades.

1.9 NAT

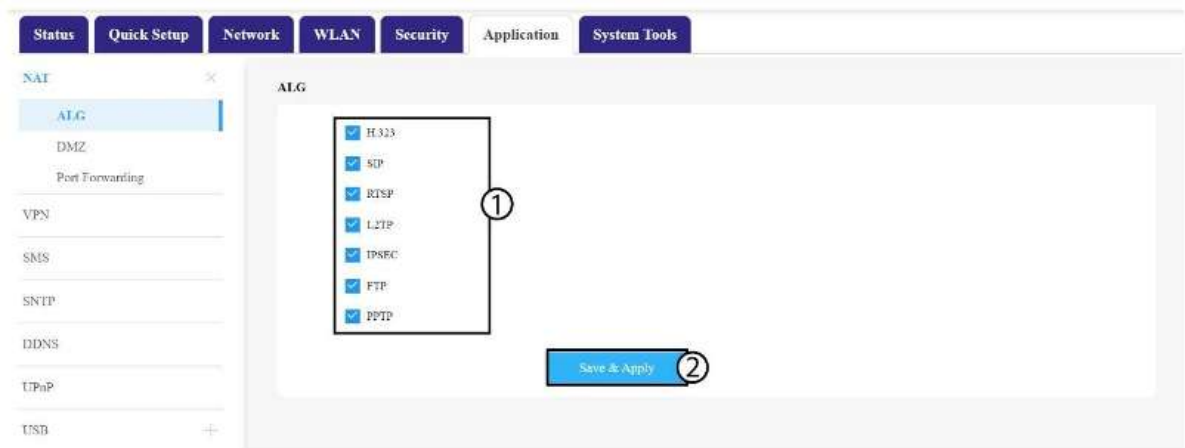
1.1.1 ALG

O Application Layer Gateway (ALG) é um protocolo utilizado para controlar a autorização ou negação de tráfego para uma aplicação específica de um servidor, sendo principalmente utilizado para SIP ou FTP.

- 1. Para configurar os protocolos permitidos, clique em **Aplicação** e **NAT**. Em seguida, selecione **ALG**.



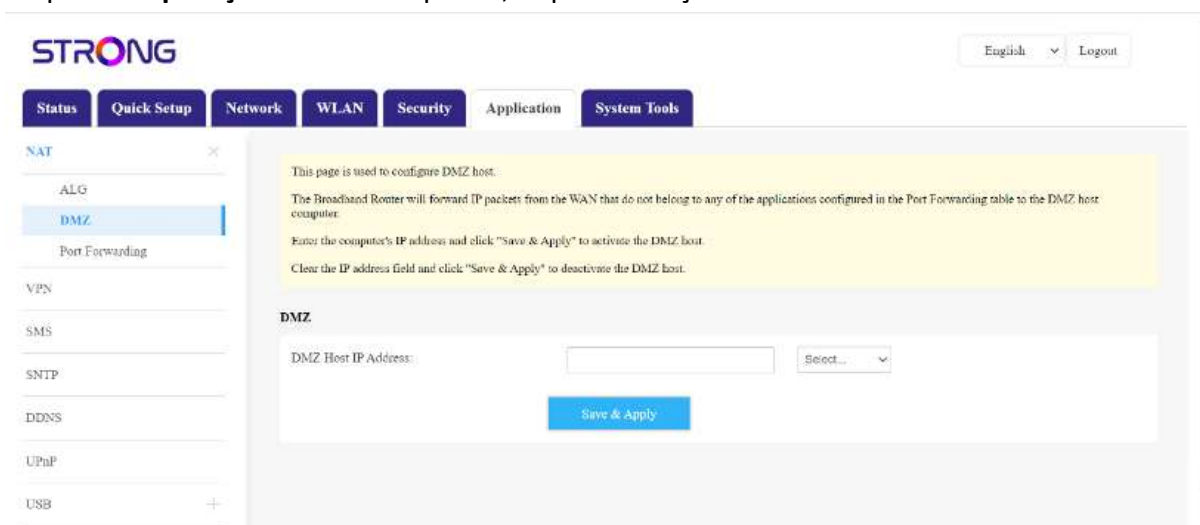
2. Selecione os valores para o protocolo que deseja permitir e clique em **Salvar & Aplicar**



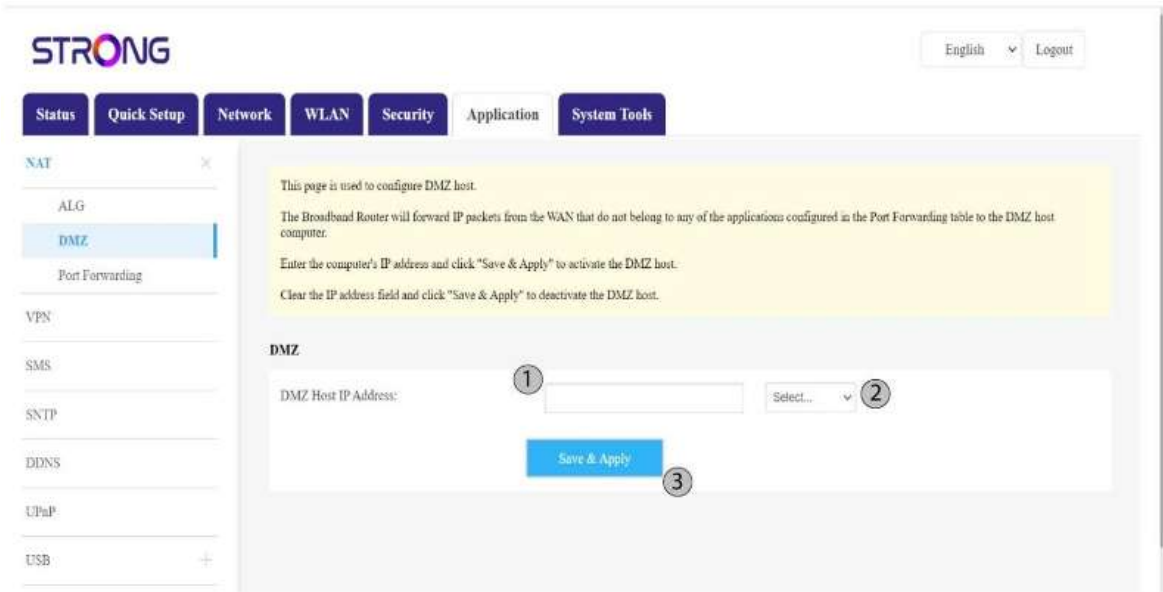
1.1.2 DMZ

Uma Zona Desmilitarizada (DMZ) é uma sub-rede que está separada e isolada da rede local principal (LAN) e da Internet por um Firewall. Nesta rede, é possível configurar os dispositivos que precisam acessar a Internet sem acessar sua LAN.

1. Para configurar a DMZ em seu roteador, é necessário estar conectado ao Wi-Fi do roteador e acessar a interface Web. Por favor, consulte os procedimentos a seguir para conectar-se à interface Web:
 - [Conectar-se ao Wi-Fi e aceder à interface Web](#)
2. Clique em **Aplicação** na barra superior, depois na seção **NAT** e em **DMZ**.



3. Insira o endereço IP do seu dispositivo, você pode selecionar as configurações com a opção Selecionar e clicar em **Salvar & Aplicar**.



1.1.3 Redirecionamento de Portas

O Encaminhamento de Portas é utilizado para encaminhar solicitações da internet para um dispositivo específico. Este recurso pode ser utilizado para encaminhar solicitações para um console de jogos, por exemplo, quando estiver hospedando um jogo peer-to-peer.

1. Para isso, clique em **Aplicação e Redirecionamento de Portas**. Em seguida, clique em **adicionar** para criar uma nova regra.



2. Insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:
- Serviço Personalizado: Insira um nome para o serviço que está configurando.
 - Endereço IP do Servidor: Selecione seu dispositivo no menu suspenso.
 - Porta Externa Inicial e Porta Externa Final: *: Para um serviço HTTP, insira 80. Para mais informações sobre os diferentes serviços de porta, [consulte](#).
 - Protocolo: Selecione o protocolo na lista suspensa.
 - Porta Interna Inicial e Porta Interna Final: Insira o número da porta.

Service Name:

Custom Service

Custom Service:

Server IP Address:

192.168.0.

Select...

External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End
		TCP/UDP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		

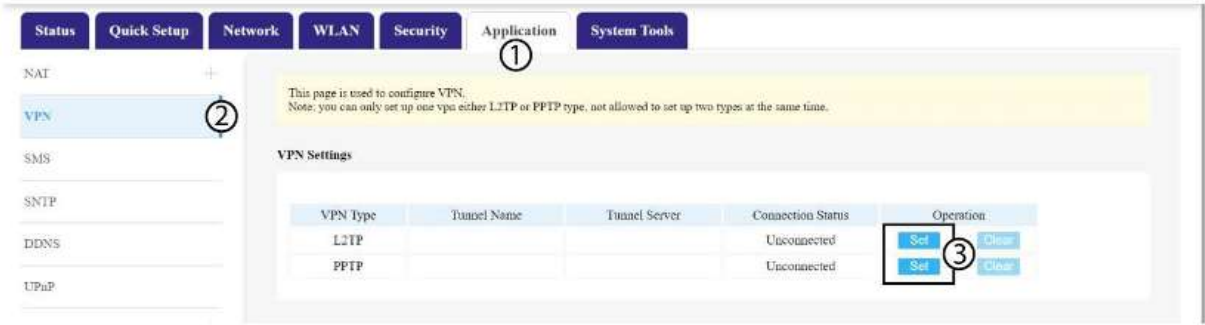
Cancel

Save & Apply

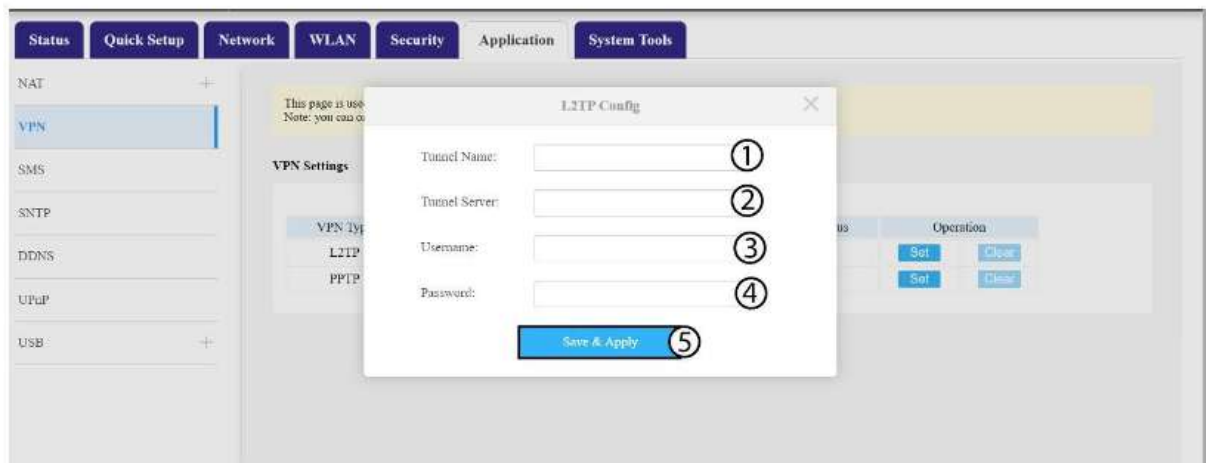
1.10 VPN

É possível configurar uma Rede VPN em seu roteador.

- 1. Para isso, clique em **Aplicação e VPN**.



2. Se você possui uma conta **L2TP** ou **PPTP**, clique no botão **Definir** ao lado dela. Em seguida, insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:
- **Nome do Túnel:** Insira um nome para sua conexão VPN.
 - **Servidor do Túnel:** Insira o endereço do túnel.
 - **Nome de Usuário:** Insira seu nome de usuário.
 - **Senha:** Insira sua senha.



•

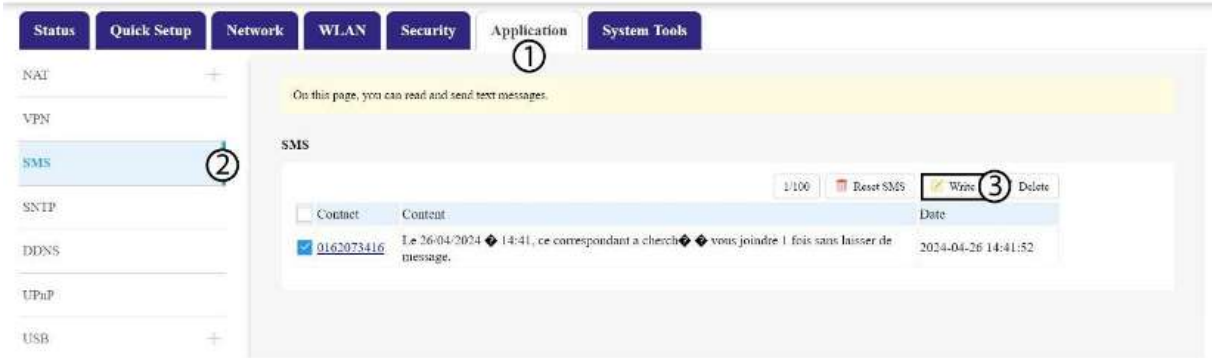
1.11 SMS

Nesta parte da interface, é possível verificar os SMS recebidos no cartão SIM inserido no roteador.

1.1.4 Escrevendo um SMS

Você pode escrever um SMS recebido pela interface Web

- 1. Para escrever um SMS, clique em **Aplicação e SMS**. Em seguida, clique em **escrever**.



2. Depois, insira as seguintes informações antes de clicar em **Enviar mensagem**:

- **Número:** Insira o número de telefone
- **Mensagem:** Digite sua mensagem.

The image shows a screenshot of an SMS sending interface. At the top, there is a header bar labeled "SMS". Below this, there are two main input fields. The first field is a text input with the placeholder text "enter the number you want to send" and is marked with a circled "1". The second field is a larger text area with the placeholder text "Enter the message you want to send..." and is marked with a circled "2". At the bottom of the interface, there are two buttons: a grey "Cancel" button and a blue "Send message" button, which is marked with a circled "3".

1.1.5 Excluindo SMS

Você pode excluir os SMS recebidos em seu cartão SIM.

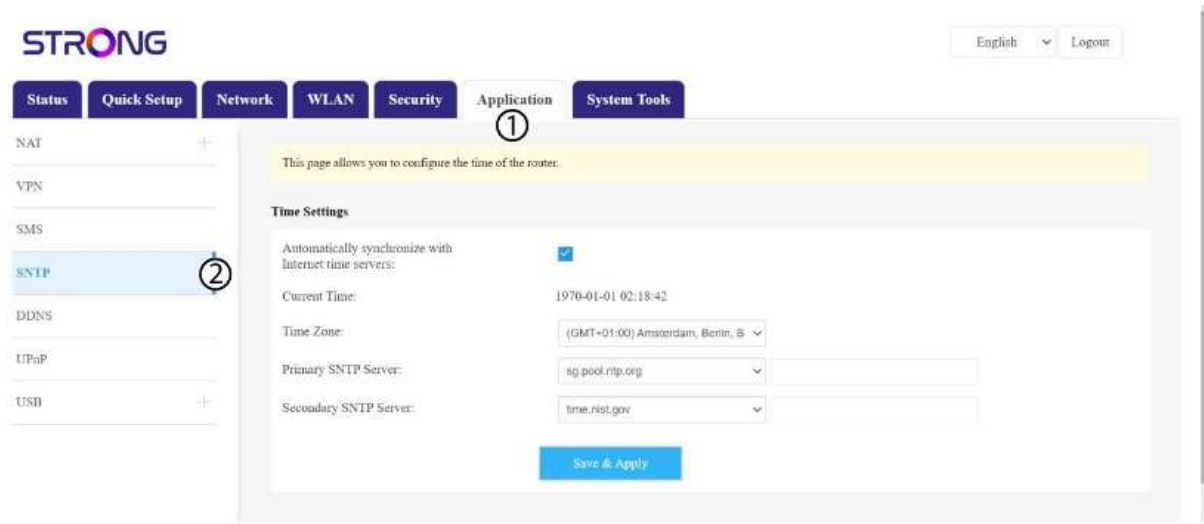
Para excluir os SMS recebidos no cartão SIM, clique em **Aplicação e SMS**. Em seguida, marque a caixa ao lado do número de telefone e pressione **Excluir**



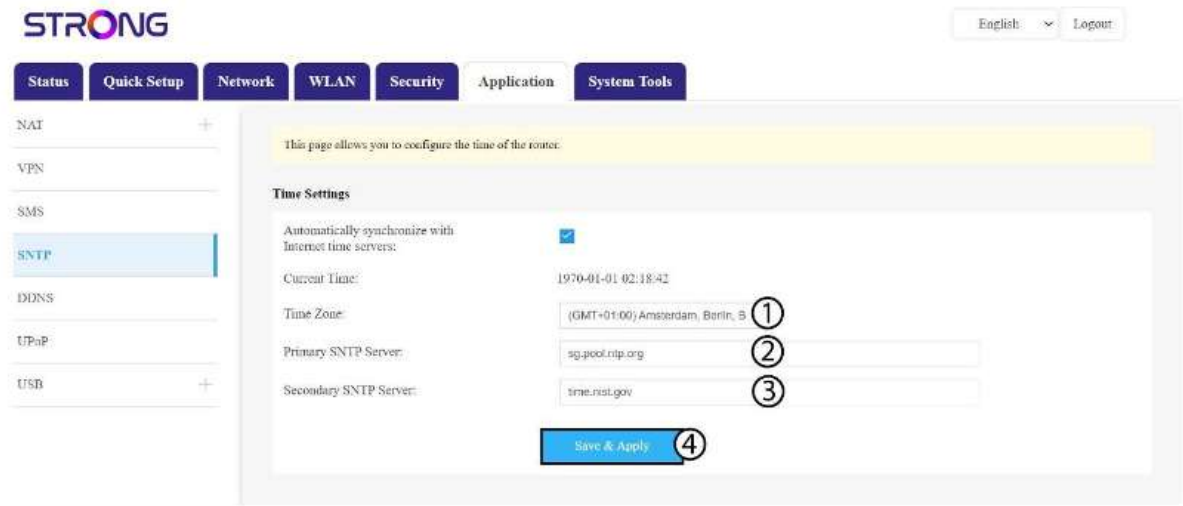
1.12 SNTP

Nesta parte da interface Web, é possível configurar as definições de fuso horário, bem como os servidores SNTP.

- 1. Para isso, clique em **Aplicativo** e **SNTP**.



2. Insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:
- **Fuso horário:** Selecione seu fuso horário na lista suspensa
 - **Servidor SNTP primário:** Selecione um servidor SNTP da lista
 - **Servidor SNTP secundário:** Selecione um servidor SNTP da lista

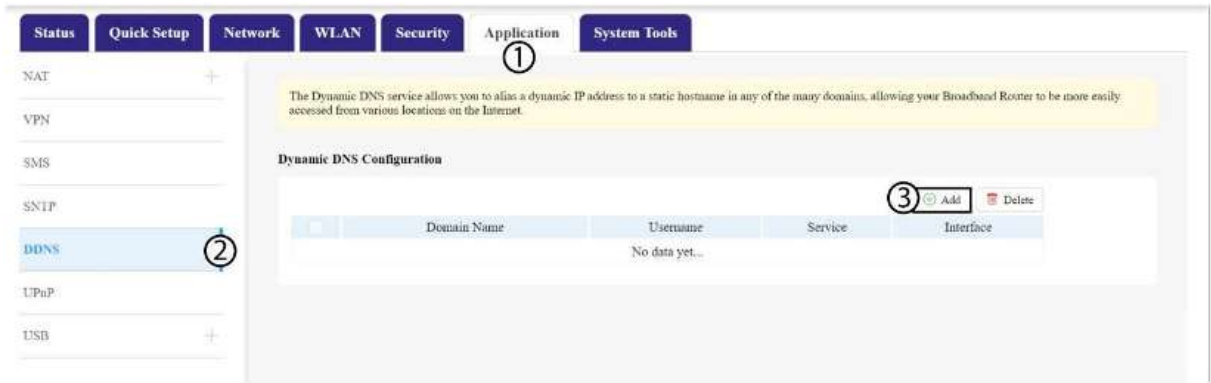


●

1.13 DDNS

O DNS dinâmico (DDNS) é utilizado para atualizar automaticamente um servidor DNS. Você pode escolher entre dois provedores de DDNS na interface web. Será necessário criar uma conta e registrá-la antes de configurar o DDNS para o roteador.

1. Clique em **Aplicativo** e **DDNS**. Em seguida, clique em **Adicionar**.



2. Insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:

- **Serviço:** Selecione o provedor de serviço DDNS da lista
- **Nome de domínio:** Insira o nome de domínio
- **Nome de usuário:** Insira o nome de usuário fornecido pelo provedor de serviço DNS.
- **Senha:** Insira a senha fornecida pelo provedor de serviço DNS.

Add New Rule

Service:

DynDNS.org

▼

①

Interface:

MODEM

▼

Domain Name:

②

Username:

③

Password:

🔑

🔇

④

Save & Apply

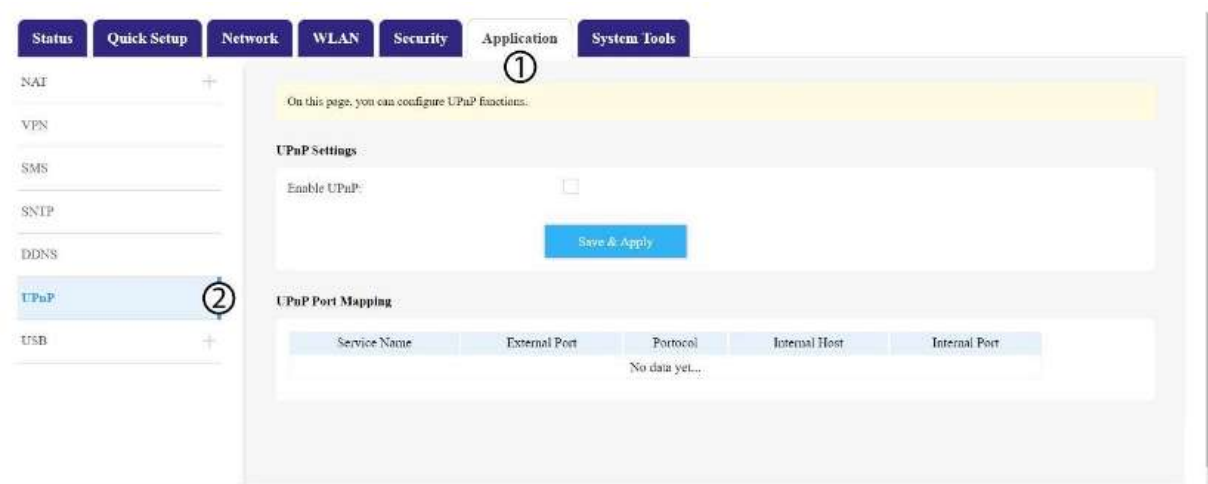
⑤

•

1.14 UPnP

Universal Plug and Play (UPnP) permite que os dispositivos da sua rede detectem dispositivos compatíveis e se comuniquem automaticamente com eles.

- 1. Para ativar a funcionalidade UPnP, deve estar ligado ao Wi-Fi do seu dispositivo e aceder à interface Web. Para isso, siga um dos procedimentos abaixo:
 - [Conectar-se ao Wi-Fi e aceder à interface Web](#)
- 2. Clique em **Aplicativo** e **UPnP**.



3. Marque a opção **Ativar** e **Salvar e Aplicar**.

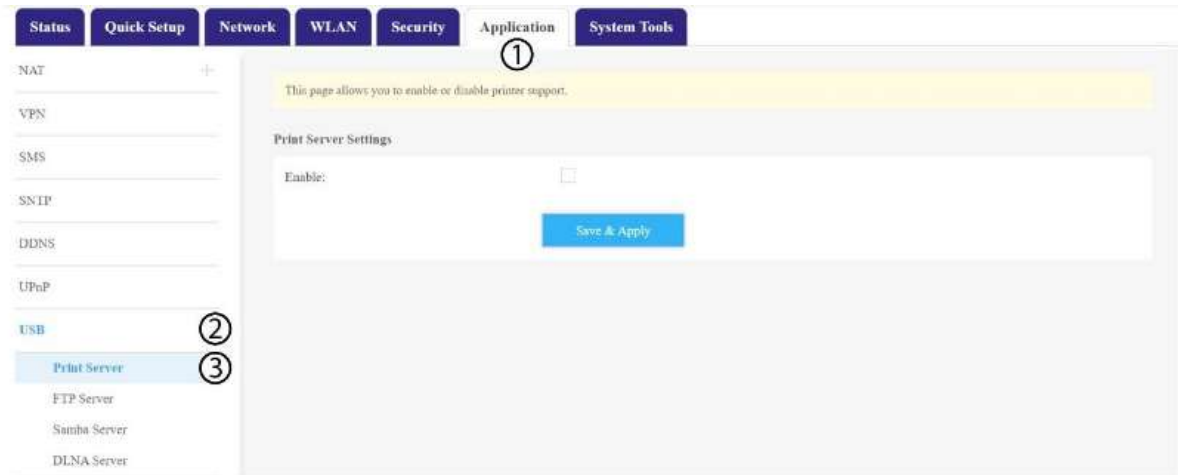


1.15 Porta USB

A porta USB permite conectar uma impressora para configurar uma impressora de rede e seu servidor, uma unidade USB para compartilhar dados configurando um servidor FTP e SAMBA, além de mídias ao configurar um servidor DLNA. Você também pode armazenar arquivos.

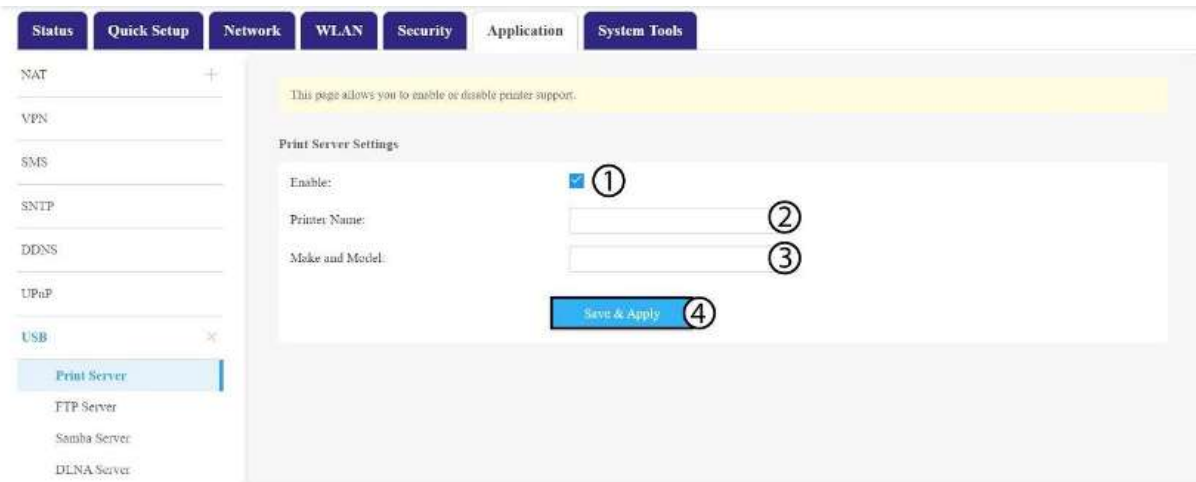
4.7.1 Servidor de Impressora

1. Clique em **Aplicativo** e **USB**. Em seguida, clique em **Servidor de Impressora**.



2. Clique na caixa de seleção para ativar o serviço. Em seguida, insira as informações abaixo antes de clicar em **Salvar e Aplicar** :

- **Nome da impressora:** Insira o nome da sua impressora.
- **Marca e modelo:** Insira a marca e a referência do produto da sua impressora.



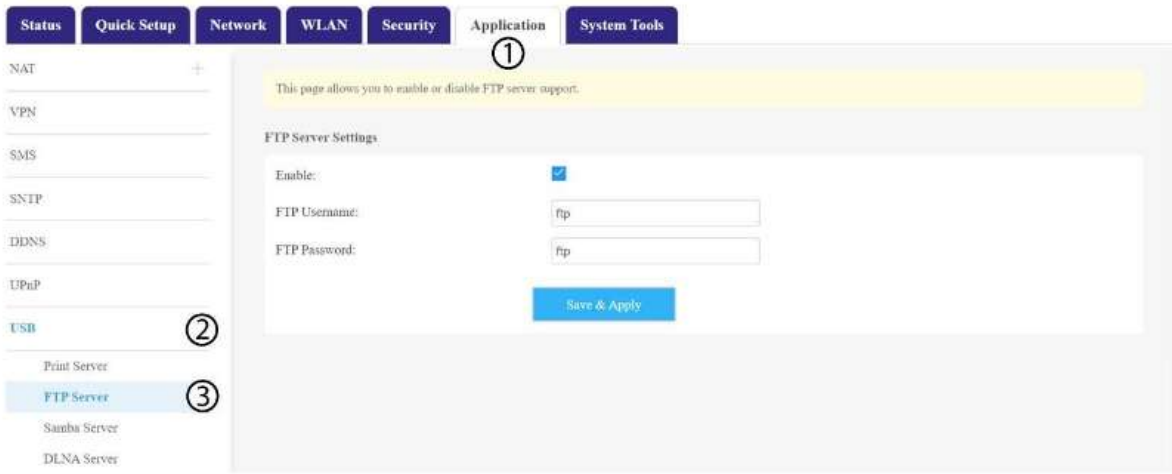
4.7.2 Servidor FTP

Você pode configurar seu roteador como um servidor FTP para compartilhar arquivos ou dados na sua rede.

1. Para isso, insira um pen drive USB na porta localizada na parte traseira do seu roteador.

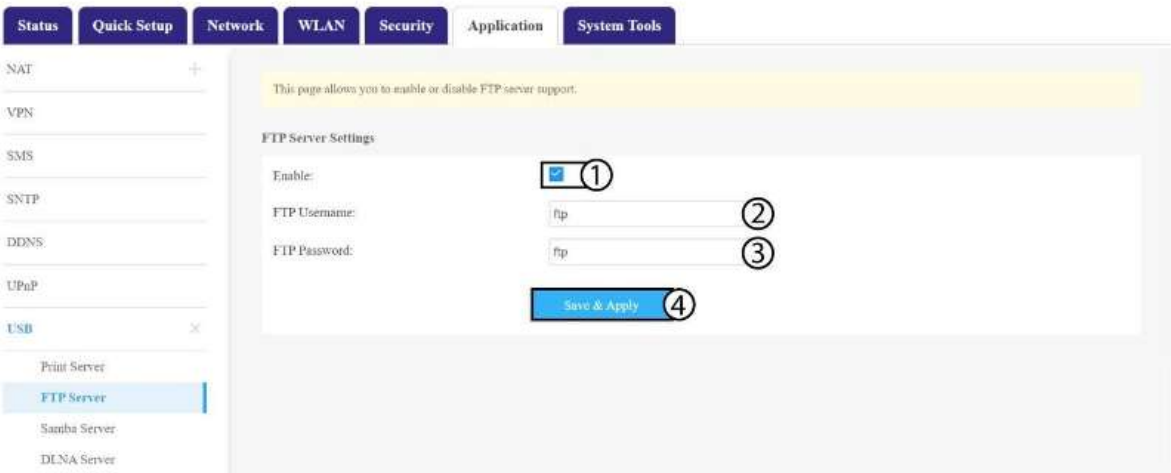


2. Clique em **Aplicativo e USB**. Em seguida, clique em **Servidor FTP**.



3. Clique na caixa de seleção **Ativar** e insira as informações abaixo antes de clicar em **Salvar e Aplicar**:

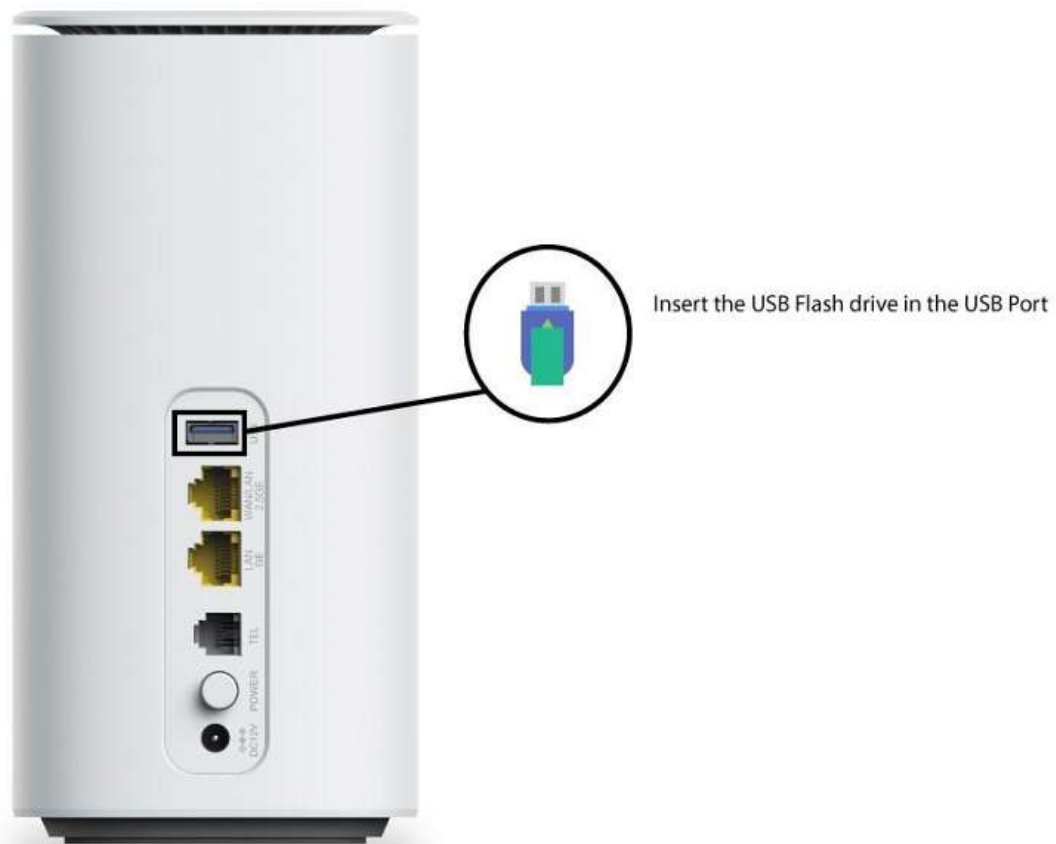
- **Nome de usuário FTP:** Crie um novo nome de usuário para utilizar o roteador como servidor FTP.
- **Senha FTP :** Crie uma nova senha para utilizar o roteador como servidor FTP.



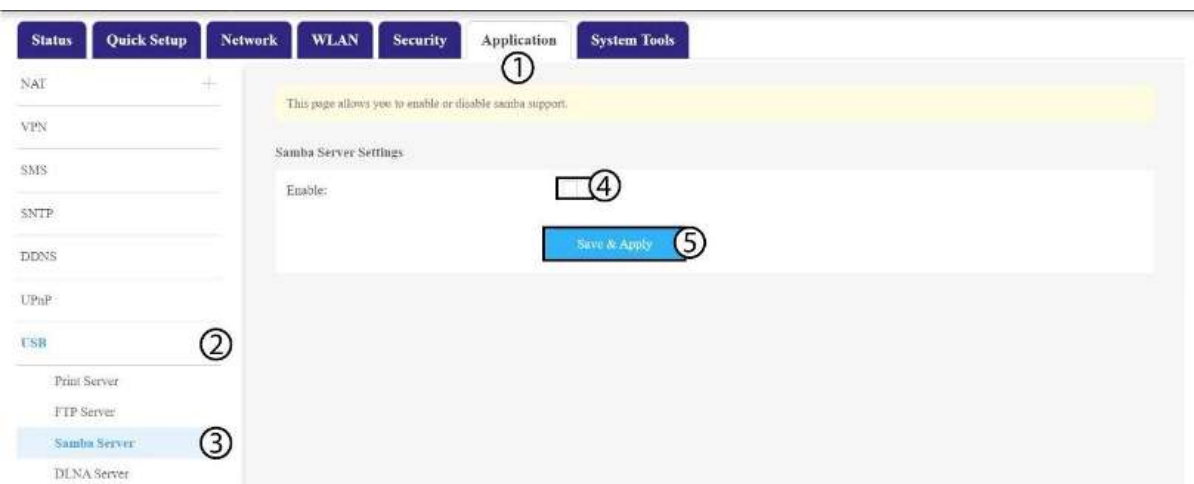
4.7.3 Servidor Samba

No seu roteador, o servidor Samba permite acessar os dados ou arquivos compartilhados na sua rede.

1. Para configurar um servidor Samba no seu roteador, insira um pen drive USB na porta USB do seu roteador.



2. Clique em **Aplicativo e USB**; em seguida, selecione **Servidor Samba**. Por fim, clique na caixa de seleção **Ativar** e depois no botão **Salvar e Aplicar**.



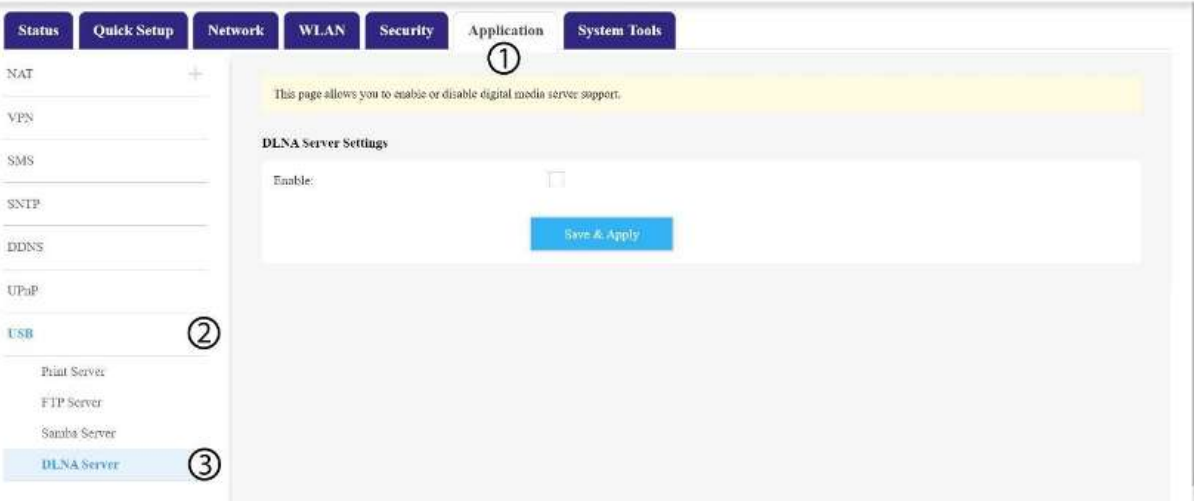
4.7.4 Servidor DLNA

Você pode configurar um servidor DLNA para armazenar mídias na sua rede.

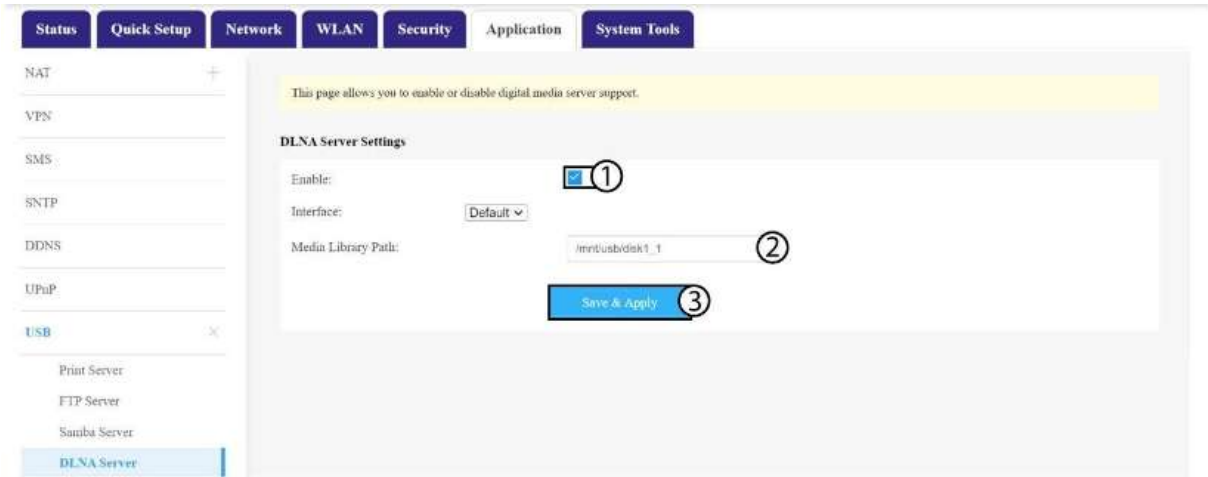
1. Para configurar um servidor DLNA no seu roteador, insira um pen drive USB na porta USB do seu roteador.



2. Clique em **Aplicativo** e **USB**; em seguida, selecione **Servidor DLNA**.



3. Marque a caixa **Ativar** , depois selecione o pen drive USB no menu suspenso **Biblioteca Móvel** e clique em **Salvar e Aplicar**.



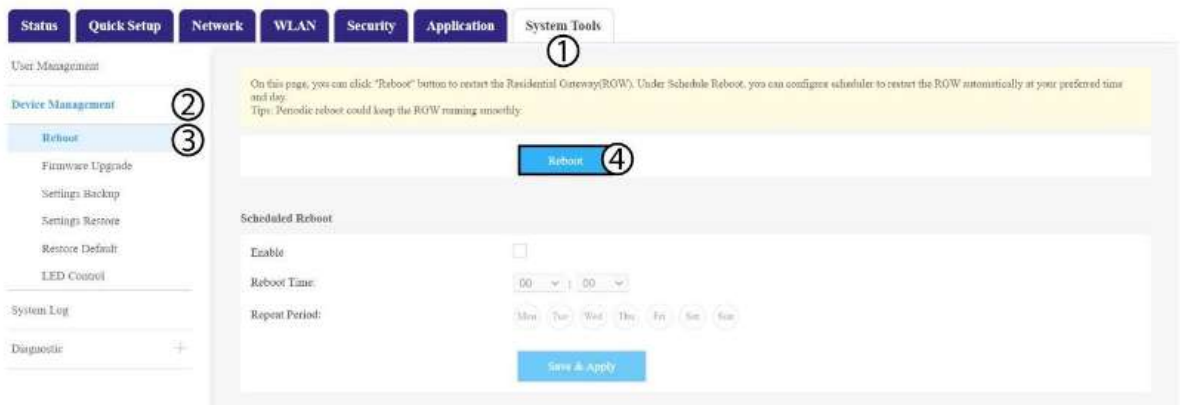
5. Ferramentas do Sistema

1.16 Gestão do Dispositivo

4.7.5 Reiniciar

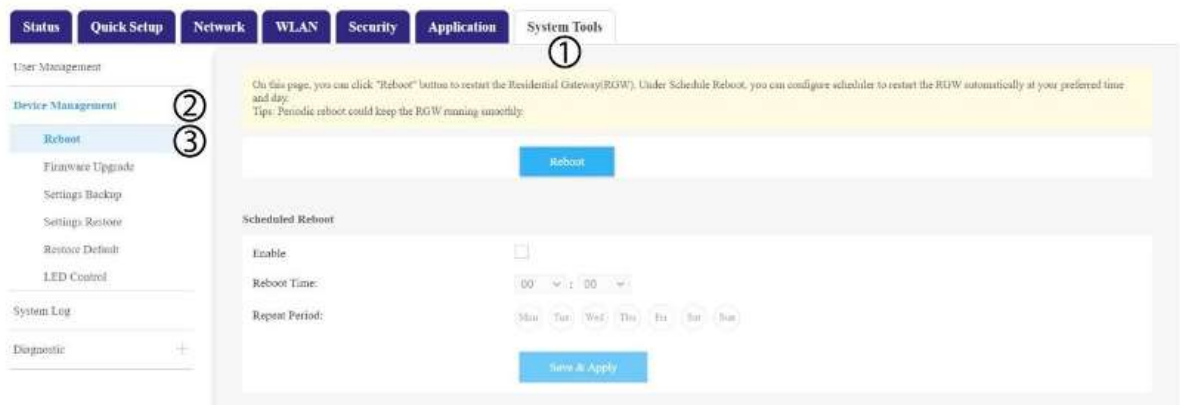
Você pode reiniciar o dispositivo.

Clique em **Ferramentas do Sistema** na barra superior, depois clique na seção **Gerenciamento de Dispositivos e Reiniciar**. Em seguida, clique no botão **reiniciar**.

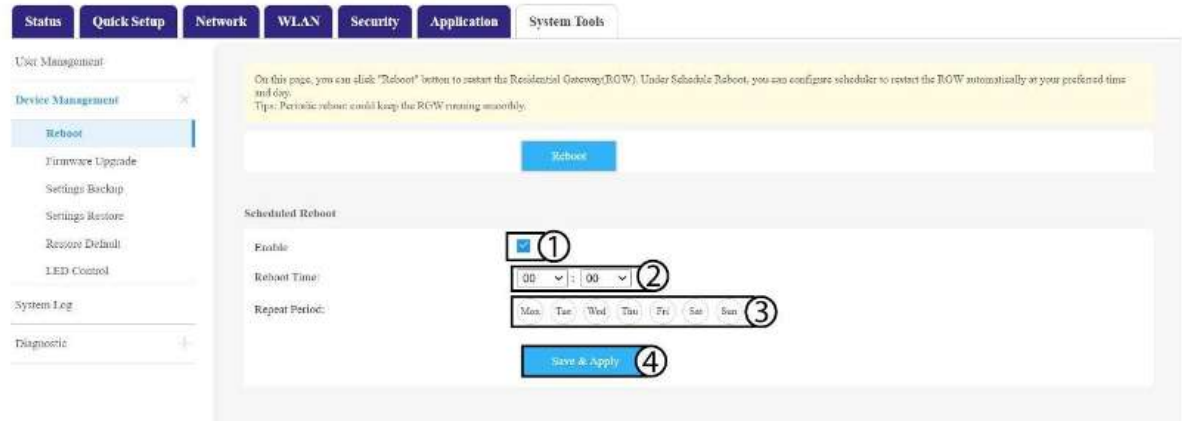


Você pode configurar quando o dispositivo será reiniciado.

1. Clique em **Ferramentas do Sistema** na barra superior, depois clique na seção **Gerenciamento de Dispositivos e Reiniciar**.



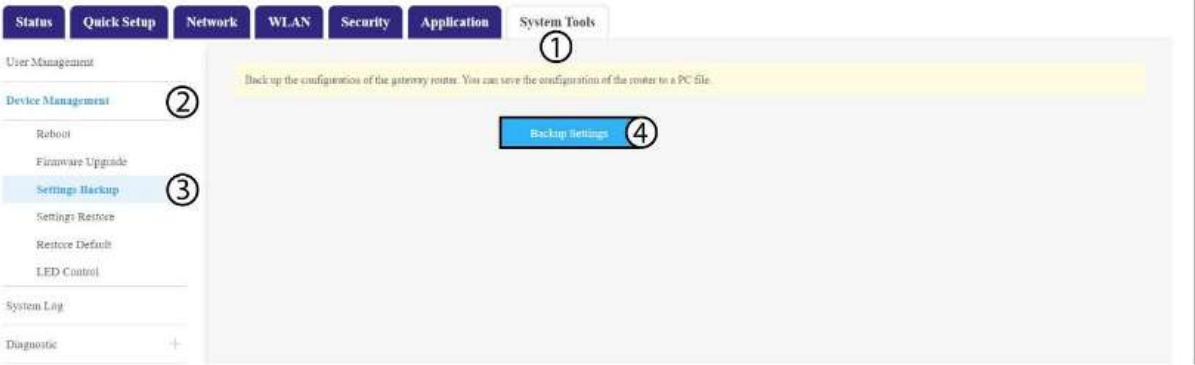
2. Clique na caixa de seleção **Ativar**. Em seguida, insira o horário e selecione os dias em que o dispositivo deve reiniciar e clique em **Salvar e Aplicar**.



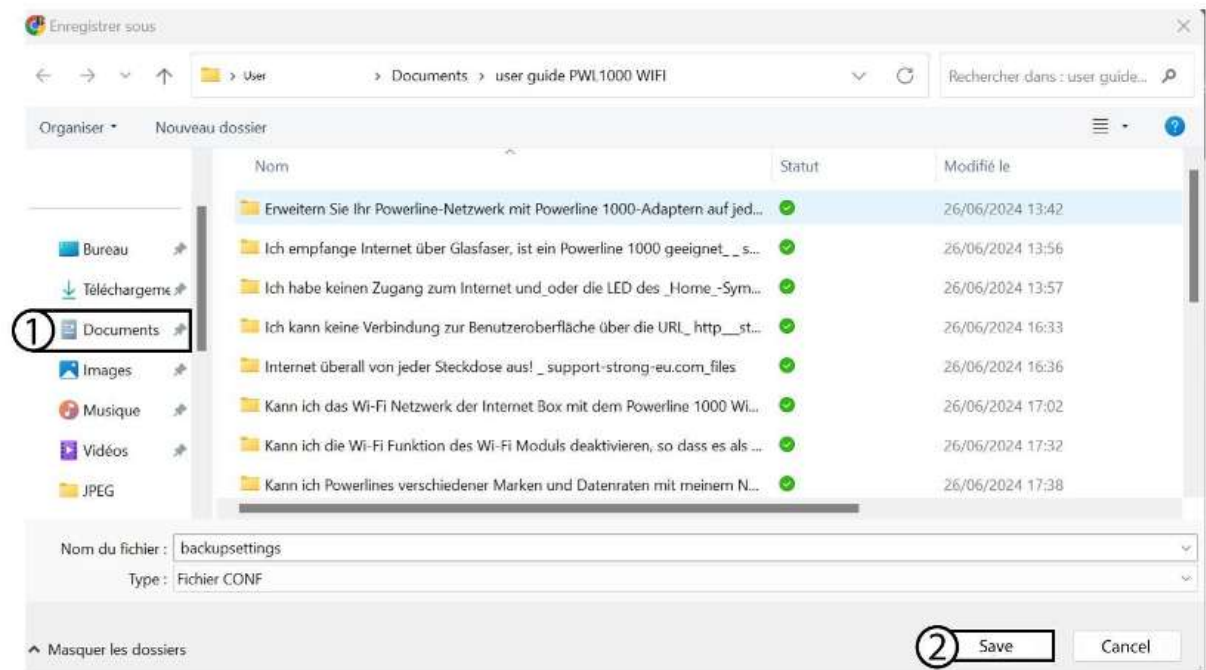
4.7.6 Backup de Configurações

Você pode salvar as configurações dos seus roteadores em um arquivo.

1. Clique em **Ferramentas do Sistema** na barra superior, depois clique na seção **Gerenciamento de Dispositivos e Backup de Configurações**. Em seguida, clique em **Backup de Configurações**.



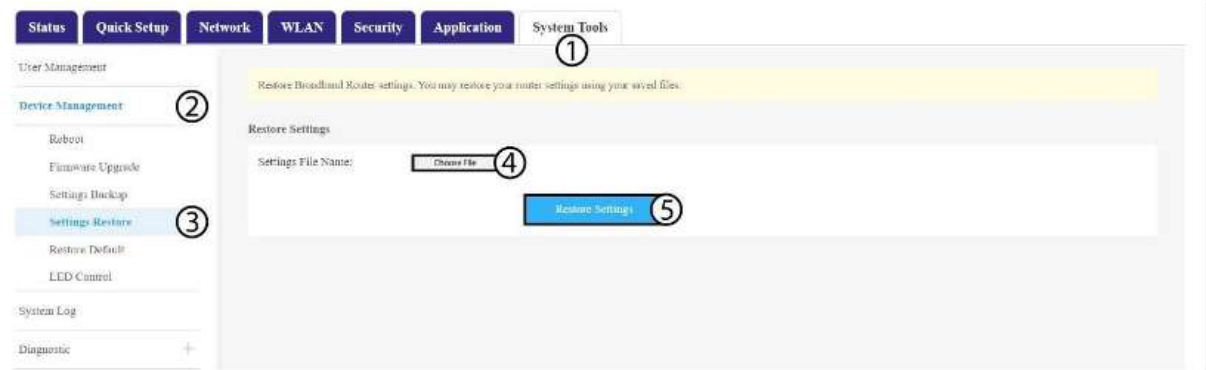
2. Na janela que se abrir, selecione um local para salvar o seu arquivo de backup e clique em **Salvar**.



4.7.7 Restauração de Configurações

Aqui você pode restaurar a configuração do seu roteador com um arquivo que contenha todos os parâmetros.

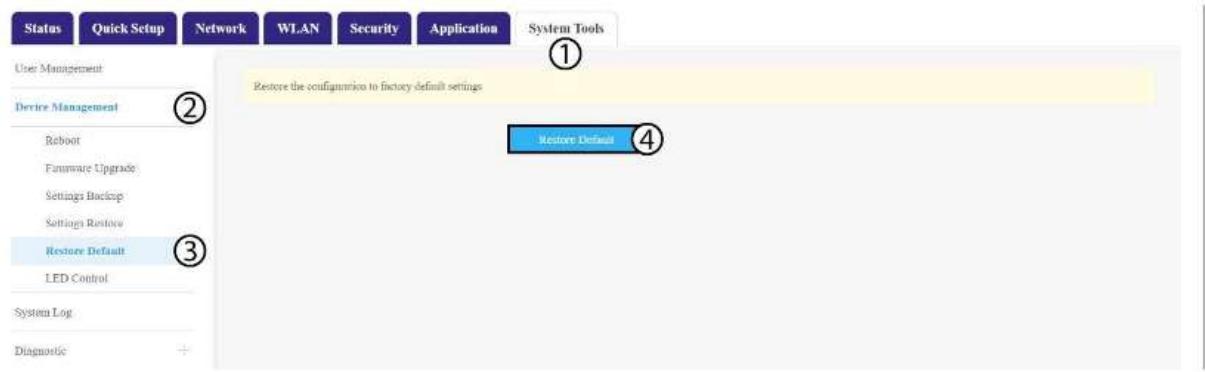
Clique em **Ferramentas do Sistema** na barra superior, depois clique na seção **Gerenciamento de Dispositivos** e **Restauração de Configurações**. Em seguida, clique no botão **escolher arquivo** e selecione o seu arquivo. Por fim, clique em **Restaurar Configurações**.



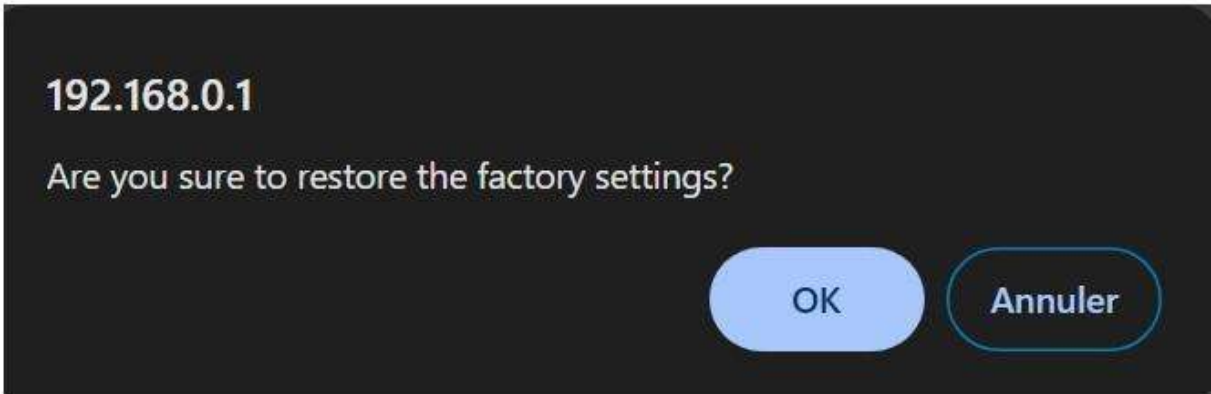
4.7.8 Restaurar Padrão

Você pode restaurar seu roteador para as configurações padrão.

1. Clique em **Ferramentas do Sistema** na barra superior, depois clique na seção **Gerenciamento de Dispositivos** e **Restaurar Padrão**. Em seguida, clique no botão **Restaurar Padrão**.



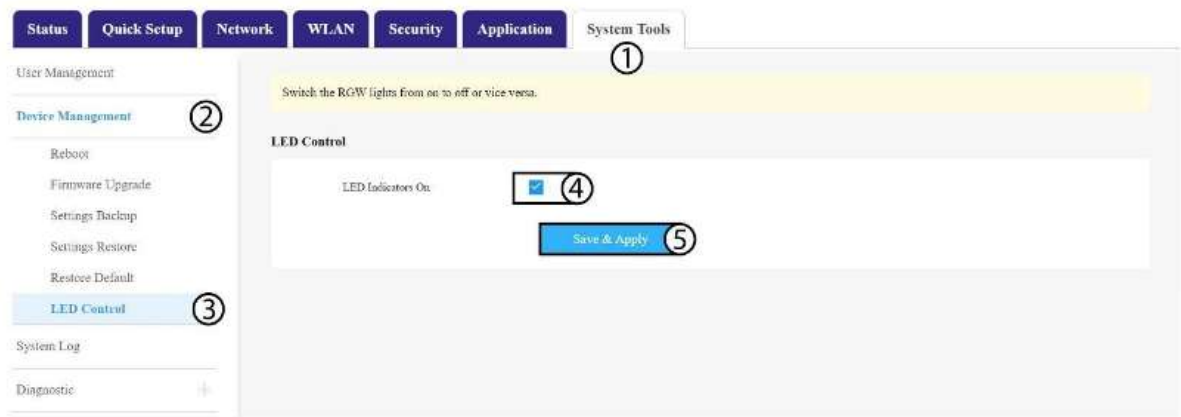
2. Clique em **Ok** na mensagem que aparecer.



4.7.9 Controle de LED

Você pode desativar o LED do seu roteador.

1. Clique em **Ferramentas do Sistema** na barra superior, depois clique na seção **Gerenciamento de Dispositivos e Controle de LED**. Em seguida, desmarque a caixa **Indicadores de LED ativados** e clique em **Salvar & Aplicar**.

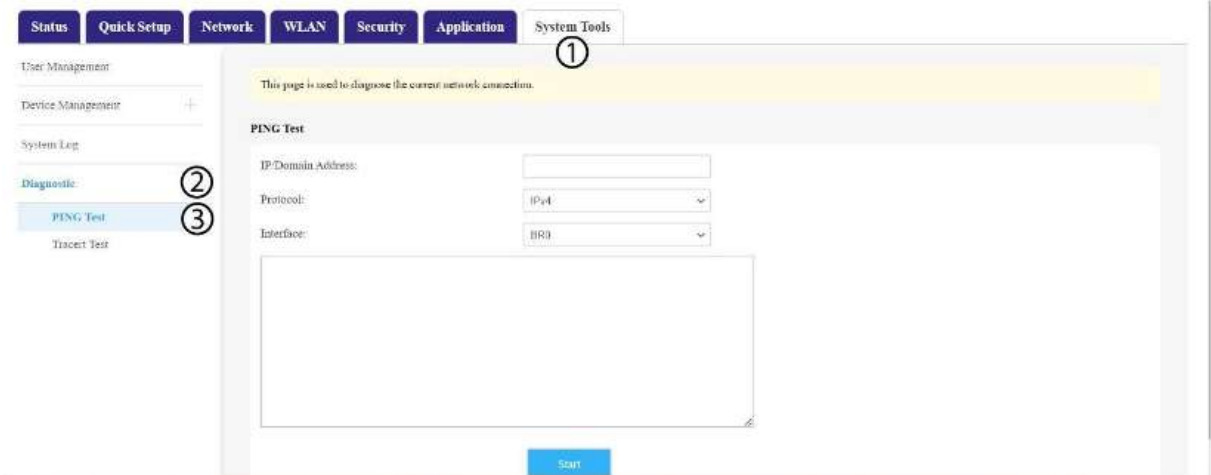


1.17 Diagnóstico

4.7.10 Teste de Ping

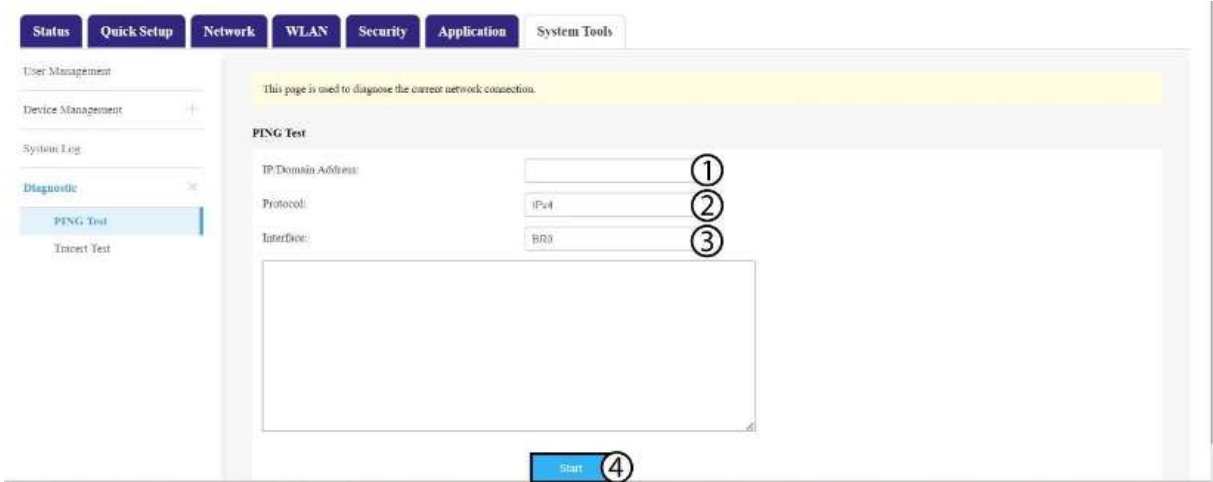
Você pode realizar um teste de ping

1. Clique em **Ferramentas do Sistema** na barra superior, depois clique em **Diagnóstico e Teste de PING**.



2. Insira as seguintes informações antes de clicar em **Iniciar**:

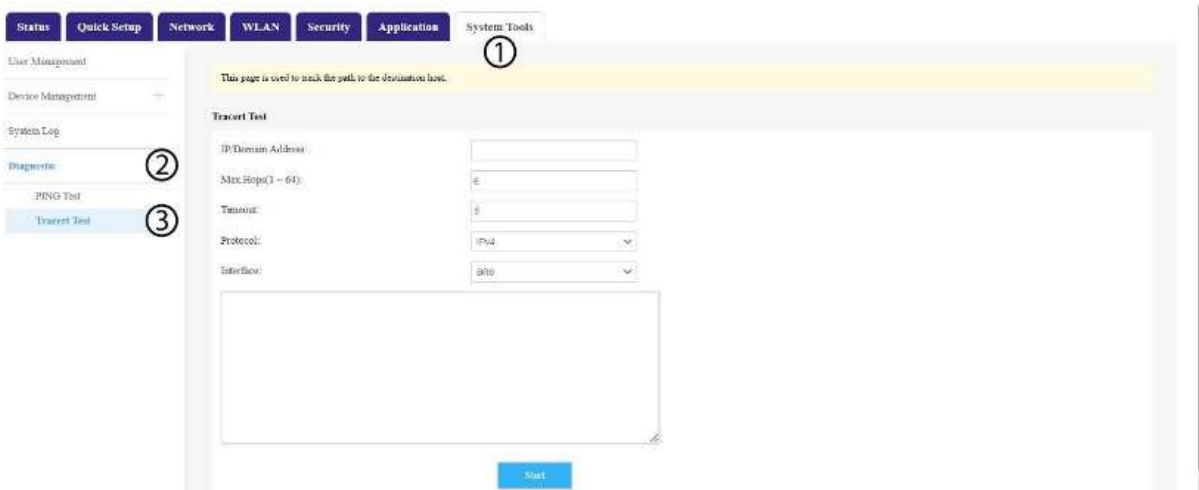
- **Endereço IP/Domínio:** Insira o endereço IP.
- **Protocolo:** Selecione o tipo de protocolo na lista suspensa.
- **Interface :** Selecione o valor apropriado na lista.



4.7.11 Teste de Roteamento

Você pode realizar um teste de rota.

1. Clique em **Ferramentas do Sistema** na barra superior, depois clique em **Diagnóstico e Teste de Tracert**.



2. Insira as seguintes informações antes de clicar em **Salvar & Aplicar**:

- **Endereço IP/Domínio:** Insira o endereço IP.
- **Saltos Máximos:** Insira um valor entre 1 e 64.
- **Tempo limite :** Insira um valor.
- **Protocolo:** Selecione o protocolo na lista suspensa.
- **Interface:** Selecione o valor apropriado na lista suspensa.

The screenshot displays the 'Tracer Test' configuration page in the STRONG network management interface. The top navigation bar includes tabs for Status, Quick Setup, Network, WLAN, Security, Application, and System Tools. The left sidebar contains links for User Management, Device Management, System Log, Diagnostic, PING Test, and Tracer Test. The main content area features a yellow header stating 'This page is used to track the path to the destination host.' Below this, the 'Tracer Test' section contains the following fields:

- IP Domain Address: (1)
- Max Hops (1-64): (2)
- Timeout: (3)
- Protocol: (4)
- Interface: (5)

A large empty text area is provided for results, and a 'Start' button (6) is located at the bottom right.

