

5G Router AX 3000

5GAX3000



Bedienungsanleitung

Manuel d'utilisation

Manuale utente

Manual del usuario

Manual do utilizador

Használati útmutató

Brugervejledning

Brukerveiledning

Gebruiksaanwijzing

Användarhandbok

Korisnički priručnik.

Ръководство на потребителя

Inhaltsverzeichnis

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	55
2.2.	56
1.8	56
1.9	57
1.10	58
1.11	59
3.	59
3.1.	59
1.12	59
1.13	60
3.2.	60
1.14	60
1.15	62
1.16	63
1.17	66
3.3.	67
4.	69
4.1.	69
1.18	69
1.19	71
1.20	72
4.2.	74
4.3.	76
4.20.1	76
4.20.2	78
4.4.	79
4.5.	80
4.6.	82
4.7.	84
4.7.1	84
4.7.2	85
4.7.3	87
4.7.4	89

- 5. 91
 - 5.1. 91
 - 4.7.5 91
 - 4.7.6 92
 - 4.7.7 93
 - 4.7.8 94
 - 4.7.9 95
 - 5.2. 95
 - 4.7.10 95
 - 4.7.11 96

I. Einleitung

1. Allgemeine Einführung

Das folgende Benutzerhandbuch soll Sie beim Installationsprozess Ihres 5G AX 3000 unterstützen. Zu diesem Zweck erläutern wir den Prozess zur Einrichtung Ihres Geräts und Netzwerks im Detail. Darüber hinaus zeigen wir Ihnen den Vorgang zur Verbindung mit der Web-Oberfläche sowie die verschiedenen Parameter, die Sie einstellen können, und erläutern die Bedeutung der LEDs, die Sie an Ihrem Gerät sehen.

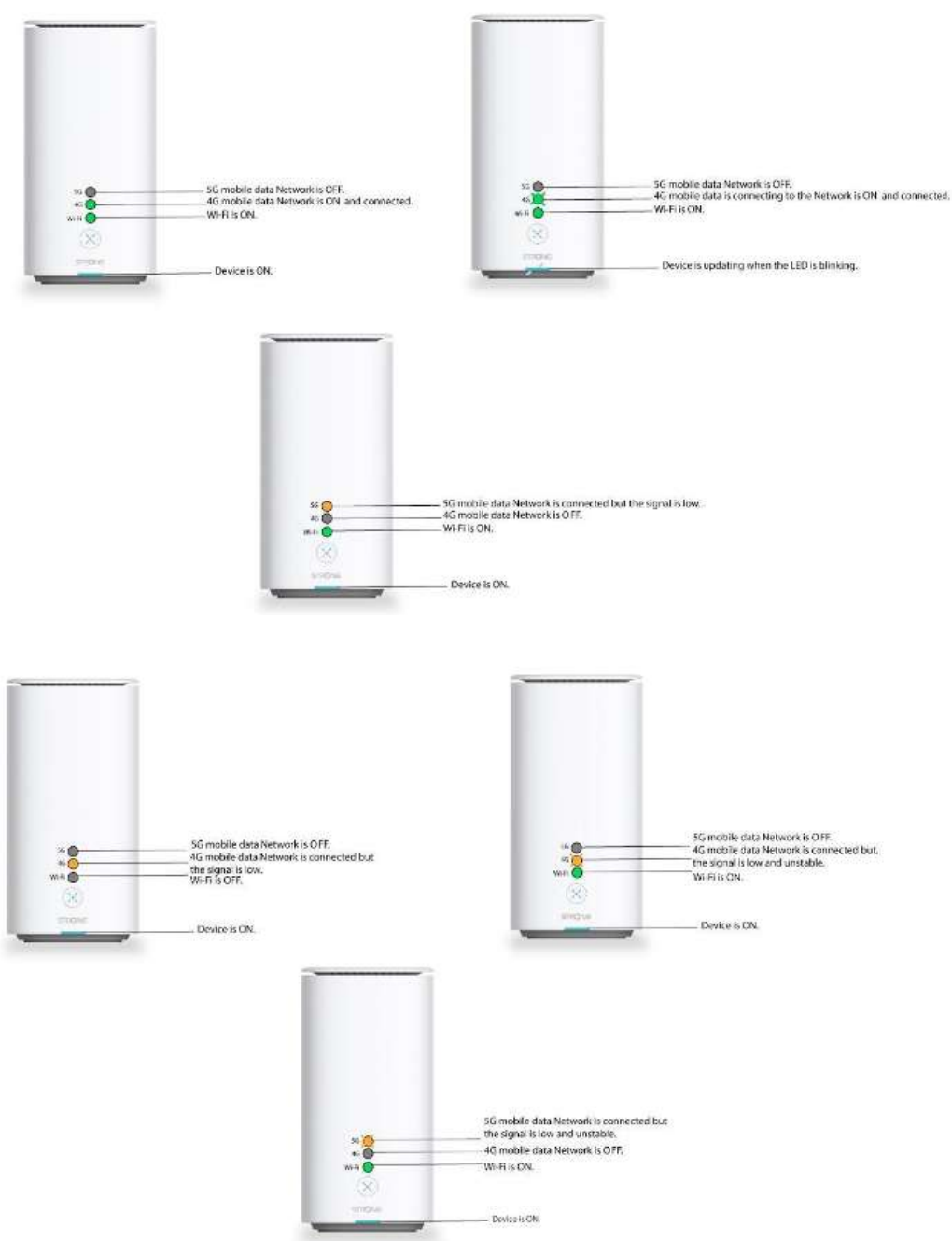
2. Vorstellung des Geräts und seiner LEDs

Herzlichen Glückwunsch, Sie haben einen unserer 5G-Router erworben. Nun ist es an der Zeit, das Gerät vor der ersten Konfiguration vorzustellen.

Der 5G AX 3000 funktioniert mit einer Nano-SIM-Karte, die ohne Adapter in den SIM-Kartensteckplatz eingesetzt werden muss. Dieser Vorgang muss vor dem Einschalten des Geräts durchgeführt werden. Außerdem müssen Sie möglicherweise die SIM-Karte entsperren, indem Sie den PIN-Code in der Web-Oberfläche eingeben, damit Ihr Netzwerk funktioniert. Weitere Informationen finden Sie unter [Einlegen Ihrer SIM-Karte](#) und [Eingabe Ihres PIN-Codes in der Web-Oberfläche](#).

An der Vorderseite des Geräts befinden sich einige LEDs, die Ihnen Informationen über den Status des Netzwerks, WLAN, 5G oder 4G sowie darüber geben, ob das Gerät EIN- oder AUSgeschaltet ist.

Sehen wir uns die verschiedenen Bedeutungen dieser LEDs im folgenden Bild genauer an.



3. Vorstellung der Web-Oberfläche

Die Web-Oberfläche ist der Ort, an dem Sie erweiterte Parameter für Ihr Gerät einstellen sowie Ihre SSID, Ihr Passwort und vieles mehr anpassen können.

- 1) Die Web-Oberfläche ist zugänglich, nachdem Sie sich mit dem WLAN des Geräts oder über die Internetverbindung des Routers mittels Ethernet-Kabel verbunden und die folgende IP-Adresse in Ihrem Browser eingegeben haben:



Nachdem Sie das Passwort eingegeben haben, sehen Sie, dass die Web-Oberfläche in verschiedene Bereiche unterteilt ist:

- a. Der erste Abschnitt befindet sich oberhalb des oberen Menübereichs und bietet Informationen zum Sprachmenü sowie zur Abmeldefunktion.
- b. Der zweite Bereich ist die obere Menüleiste, die die verschiedenen Menüs enthält:

Status: Hier können Sie Informationen über das Gerät einsehen, ob es mit dem Netzwerk verbunden ist oder nicht, ob es durch einen PIN-Code gesperrt oder entsperrt ist, Internet, LAN, drahtlose Verbindungen, die Liste der verbundenen Geräte und die USB-Schnittstelle.

Schnelleinrichtung: Hier können Sie das Administratorpasswort ändern, die WLAN-Netzwerkinformationen anpassen und den Typ des mobilen Datennetzwerks konfigurieren.

Netzwerk: Hier können Sie den Uplink-Modus auswählen, den APN einrichten, den PIN-Code eingeben, WAN, LAN, den Datenverkehr prüfen und verwalten, die Sprachkonfiguration und das Geschwindigkeitslimit einstellen.

WLAN: Hier richten Sie die 2,4-GHz- und 5-GHz-WLAN-Netzwerke ein, den WPS, verwalten den Internetzugang für verschiedene MAC-Adressen, planen die WLAN-Aktivierung und richten den Router als Mesh ein.

Sicherheit: Hier können Sie eine Firewall einrichten, die DoS-Einstellungen, URL/MAC-Filter, IP-Filter, die Eltern-/Dienstkontrolle sowie die IPv4- und IPv6-Kontrollen konfigurieren.

Anwendung: Hier können Sie einen DNZ, einen DDNS, ein VPN, UPnP-Einstellungen konfigurieren, die auf der SIM-Karte empfangenen SMS anzeigen, die Zeitzone des Routers sowie die USB-Einstellungen festlegen.

Systemwerkzeuge: Hier können Sie die Anmeldedaten ändern, das Gerät neu starten, die Firmware aktualisieren, ein Backup speichern und wiederherstellen, auf die Werkseinstellungen Reset durchführen, die LEDs verwalten, auf die Systemprotokolle zugreifen und Diagnosen für einen Ping-Test starten.

II. Konfiguration Ihres Geräts und Netzwerks

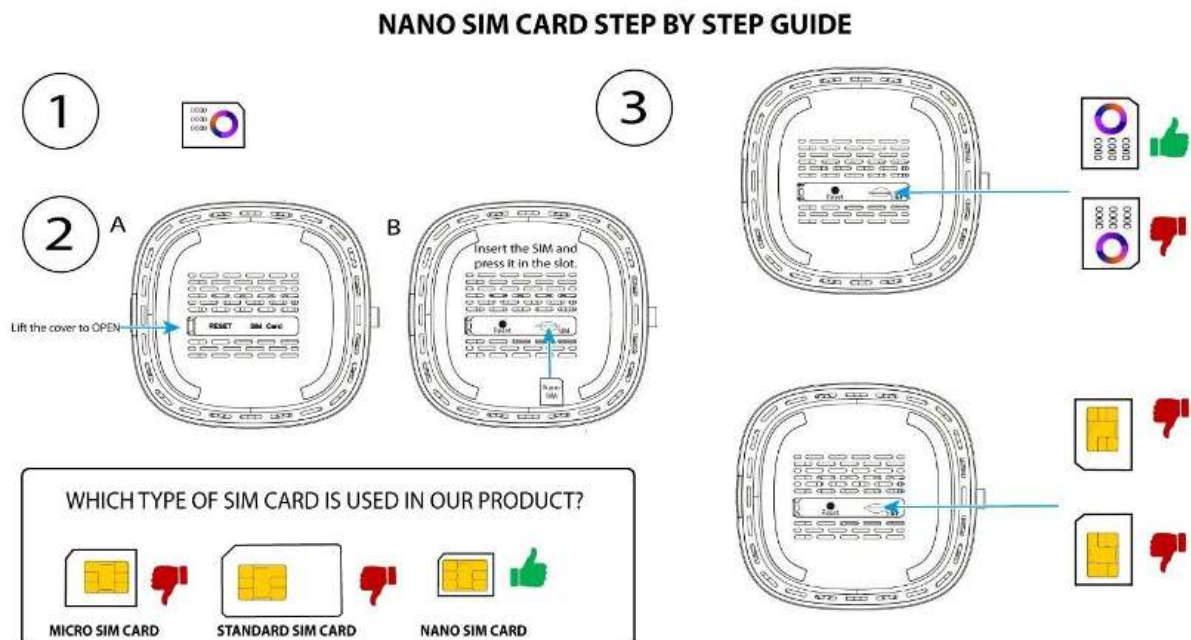
1. Einlegen Ihrer SIM-Karte

Wenn Sie Ihr Gerät einrichten, ist der erste Schritt das Einlegen Ihrer SIM-Karte, da diese als Quelle Ihrer Internetverbindung dient. Eine Nano-SIM-Karte muss in unser Gerät eingesetzt werden.

Wenn Ihre SIM-Karte eine Micro- oder Standardkarte ist, entfernen Sie bitte den Adapter von der SIM-Karte.

Um Ihre SIM-Karte in den vorgesehenen Steckplatz einzusetzen, müssen Sie die Kunststoffabdeckung anheben.

Dann muss Ihre SIM-Karte wie folgt eingelegt werden:



Sobald Ihre SIM-Karte richtig eingesetzt ist, sollten Sie ein leises Klickgeräusch hören. Setzen Sie anschließend die Abdeckung wieder auf.

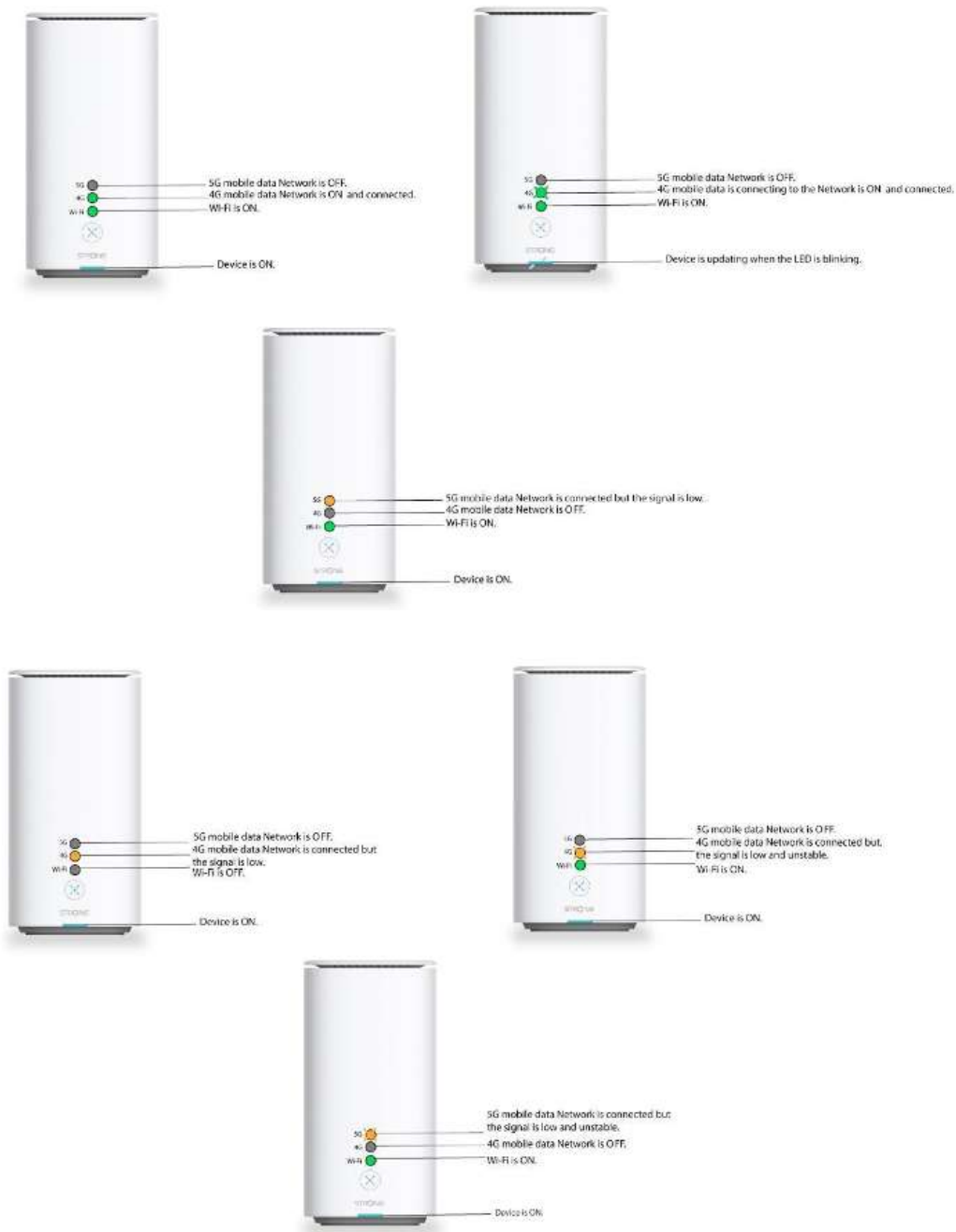
2. Gerät einschalten

Sie müssen das Gerät vor der Verwendung aufladen. Stecken Sie dazu das Netzkabel in den DC12V-Anschluss des Geräts. Stecken Sie es anschließend in die Steckdose. Drücken Sie dann die Einschalttaste auf der Rückseite des Geräts.



1.

2. Nach einigen Sekunden sollten die LEDs an der Vorderseite des Geräts aufleuchten. Sehen Sie sich das folgende Bild an, um besser zu verstehen, was jede LED bedeutet:



Wenn kein Netzwerk erkannt wird, überprüfen Sie bitte, ob die SIM-Karte korrekt in den Router eingesetzt ist. Beim Einsetzen der SIM-Karte sollten Sie ein „Klick“-Geräusch hören. Wenn die Verbindung weiterhin nicht funktioniert, müssen Sie möglicherweise die Web-Oberfläche aufrufen und die SIM-Karte entsperren.

Wenn die LED an der Unterseite des Routers nicht blau leuchtet, bedeutet dies, dass das Gerät nicht eingeschaltet werden kann. Überprüfen Sie in diesem Fall bitte, ob das Netzkabel ordnungsgemäß mit dem Anschluss und der Steckdose in Ihrem Zimmer verbunden ist.

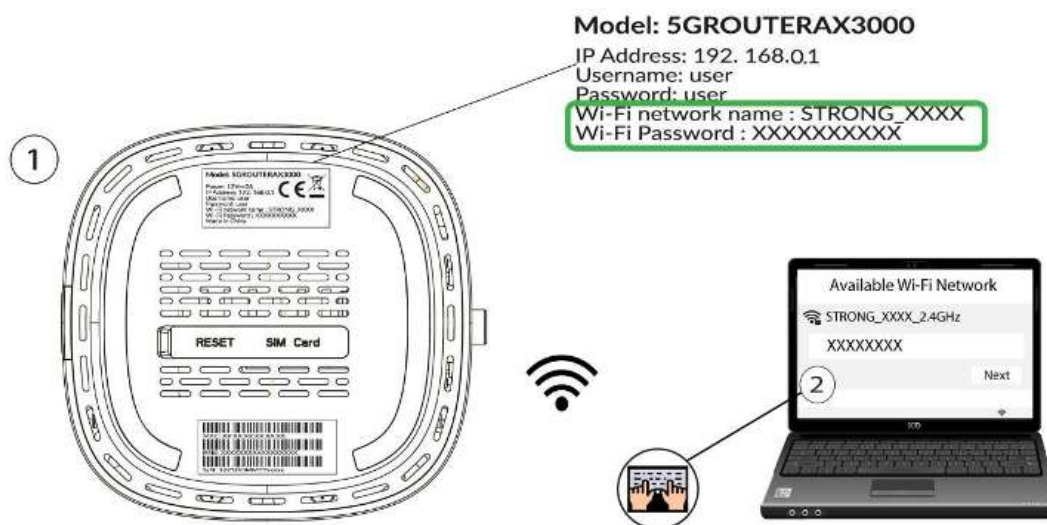
3. In diesem Fall müssen Sie sich mit der Web-Oberfläche des Geräts verbinden, um sie zu entsperren. Sie können auf die Web-Oberfläche zugreifen, nachdem Sie Ihren Computer mit dem WLAN des Routers verbunden und diese IP-Adresse eingegeben haben: **192.168.0.1**



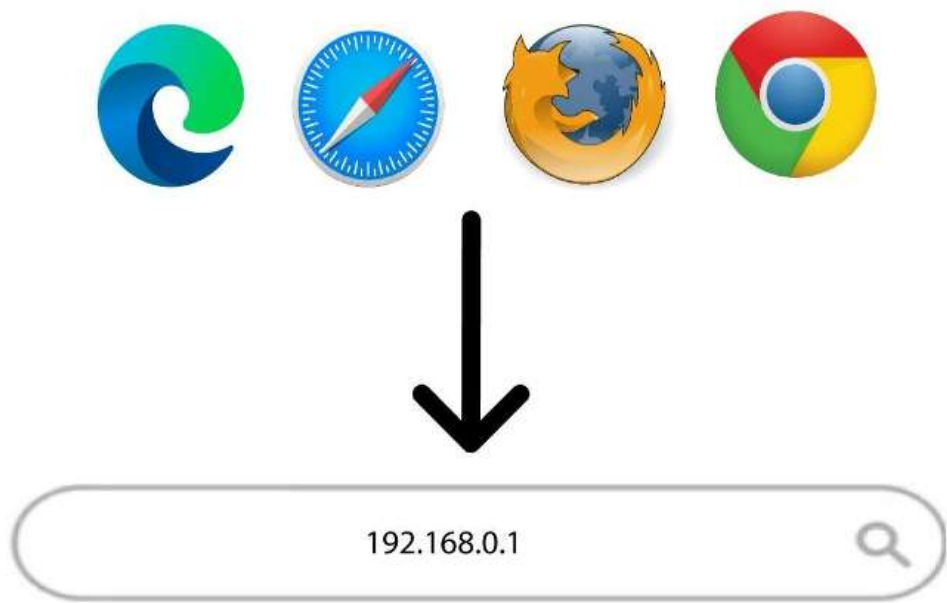
3. Verbindung mit dem WLAN und Zugriff auf die Web-Oberfläche

Sie können jedes kompatible Gerät mit dem WLAN Ihres Geräts verbinden und über die Web-Oberfläche Ihre Konfiguration anpassen.

1. Um sich mit dem WLAN zu verbinden, schauen Sie auf die Rückseite Ihres Routers und suchen Sie den Aufkleber, auf dem die **SSID** und das **Password** angegeben sind. Geben Sie anschließend die Informationen in Ihr Gerät ein.



2. Geben Sie anschließend die folgende IP-Adresse in Ihrem Browser ein: **192.168.0.1**



3. Es öffnet sich eine neue Seite, auf der Sie das **Passwort** eingeben müssen, bevor Sie auf die Schaltfläche **Anmelden** klicken.

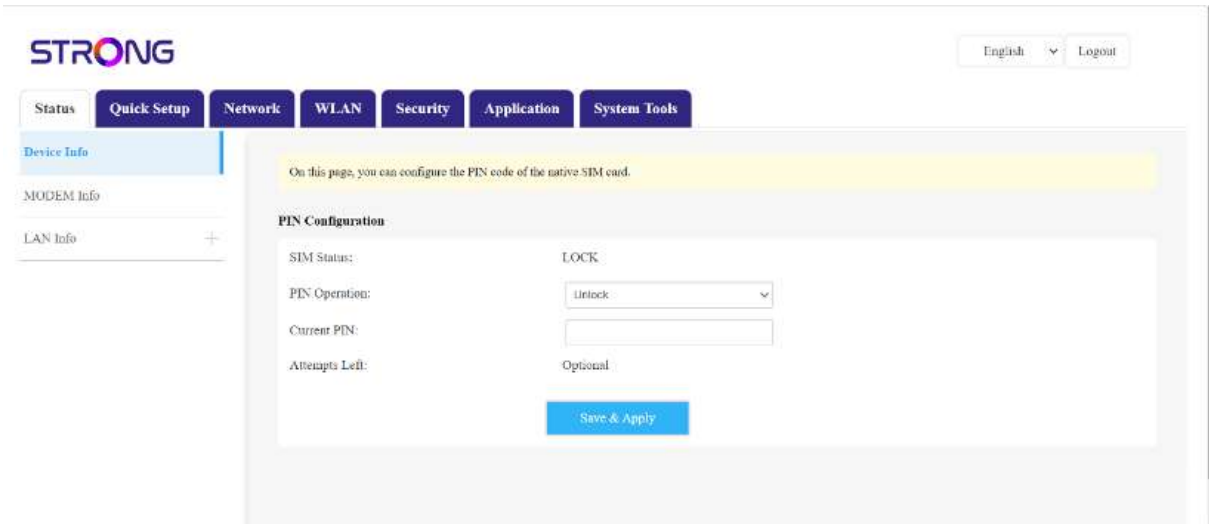
A screenshot of the login page for the STRONG device. At the top is the 'STRONG' logo. Below it are two input fields: 'Username' (labeled with a circled 1) and 'Password' (labeled with a circled 2). The Password field has an eye icon to toggle visibility. Below these fields is an orange 'Login' button (labeled with a circled 3). A callout box on the right 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.' At the bottom of the page, the copyright notice 'Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved' is displayed.

Bitte beachten Sie, dass wir Ihnen dringend empfehlen, das Administrator-Passwort zu ändern. Wenn Sie sich entscheiden, es zu ändern, muss Ihr neues Passwort mindestens 8 Zeichen enthalten, darunter Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen. Wir empfehlen Ihnen dringend, dasselbe Passwort wie für die WLAN-Verbindung zu verwenden, da dieses Passwort für Ihr Gerät einzigartig ist.

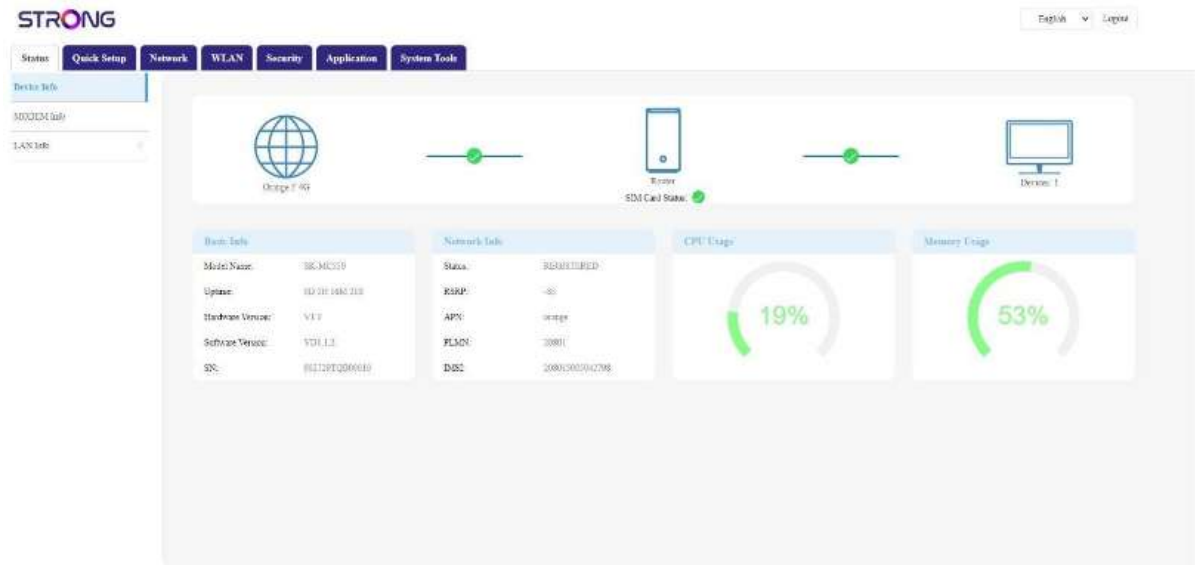
Für weitere Informationen zum Ändern Ihres Passworts beachten Sie bitte

Ändern des Administrator-Passworts in der Web-Oberfläche.

4. Sobald Sie mit der Web-Oberfläche verbunden sind, sehen Sie diese Startseite, wenn die SIM-Karte gesperrt ist:



5. Wenn die SIM-Karte entsperrt ist, erscheint dieser Bildschirm:



4. Ändern des Administrator-Passworts in der Web-Oberfläche

Wir empfehlen Ihnen dringend, das Administrator-Passwort und den Benutzernamen zu aktualisieren, sobald Sie mit der Web-Oberfläche verbunden sind und alle notwendigen Parameter für Ihr Gerät eingerichtet haben.

Bitte beachten Sie, dass wir Ihnen dringend empfehlen, das Administrator-Passwort zu ändern. Wenn Sie sich entscheiden, es zu ändern, muss Ihr neues Passwort mindestens 8 Zeichen enthalten, darunter Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen. Wir empfehlen Ihnen dringend, dasselbe Passwort wie für die WLAN-Verbindung zu verwenden, da dieses Passwort für Ihr Gerät einzigartig ist.

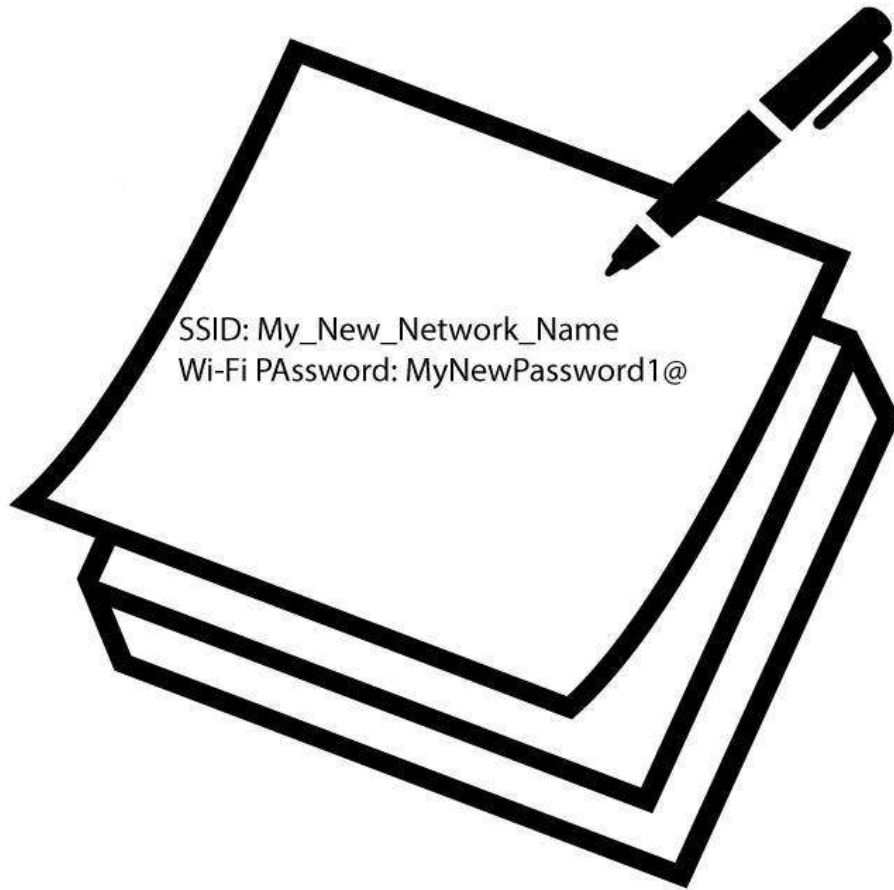
1. Dazu müssen Sie sich gemäß dem beschriebenen Verfahren mit der Web-Oberfläche verbinden

Verbinden mit dem WLAN und Zugriff auf die Web-Oberfläche und geben Sie anschließend die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Commit** klicken:

- **Passwort bearbeiten:** Geben Sie das neue Passwort ein (das Passwort muss zwischen 8 und 32 Zeichen lang sein). Es muss Kleinbuchstaben, Großbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen enthalten [@ \$! % * ? &]
- **Passwort bestätigen:** Geben Sie dasselbe Passwort ein.

The screenshot shows a web interface for changing the administrator password. At the top, there is a 'Warning!' section with text explaining the importance of a strong password (8-32 characters, including uppercase, lowercase, numbers, and special characters like @, \$, !, %, *, ?, &). Below this is the 'Edit Password:' section, which contains a text input field labeled 'Enter new password' with a circled '1' next to it. Underneath is the 'Confirm Password:' section, which contains a text input field labeled 'Confirm new password' with a circled '2' next to it. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Commit' with a hand cursor icon pointing at it.

2. Notieren Sie das neue Passwort, um auf die Web-Oberfläche zugreifen zu können.

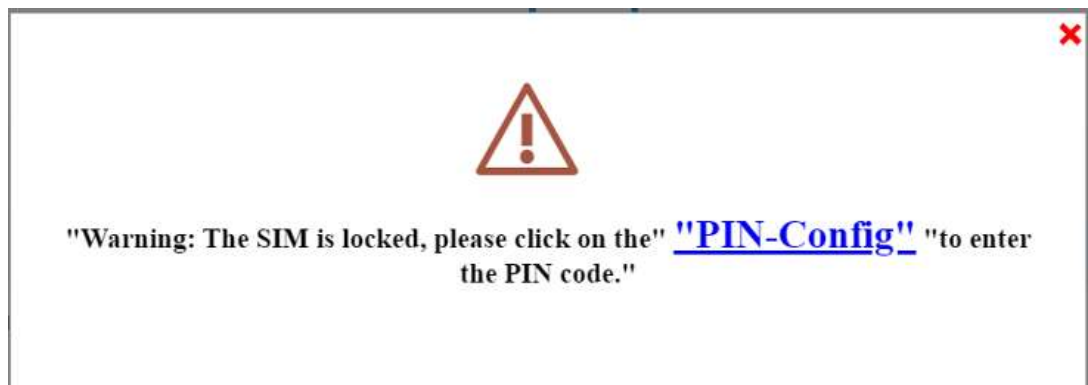


5. Eingabe Ihres PIN-Codes in der Web-Oberfläche

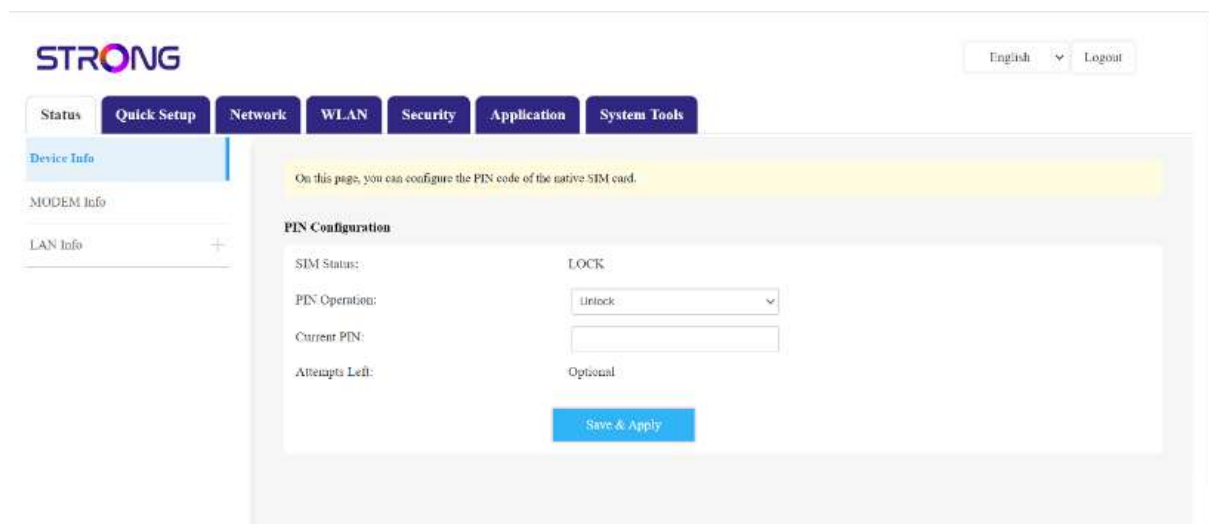
Nachdem Sie Ihre SIM-Karte eingelegt und das Gerät eingeschaltet haben, müssen Sie sich möglicherweise mit der Web-Oberfläche verbinden, wenn Sie feststellen, dass die Netzwerk-Signal-LEDs nicht leuchten oder rot sind. Dies kann darauf hinweisen, dass Ihre SIM-Karte durch den PIN-Code gesperrt ist und/oder nicht richtig erkannt wird.

1. In diesem Fall müssen Sie [sich mit dem WLAN des Geräts verbinden und auf die Web-Oberfläche zugreifen.](#)
2. Die folgende Meldung kann erscheinen, wenn die SIM-Karte gesperrt ist. Bitte

klicken Sie auf den „**PIN-Config**“-Link:



3. Geben Sie Ihren PIN-Code in das Feld **Aktueller PIN** ein und klicken Sie auf **Speichern & Anwenden**.

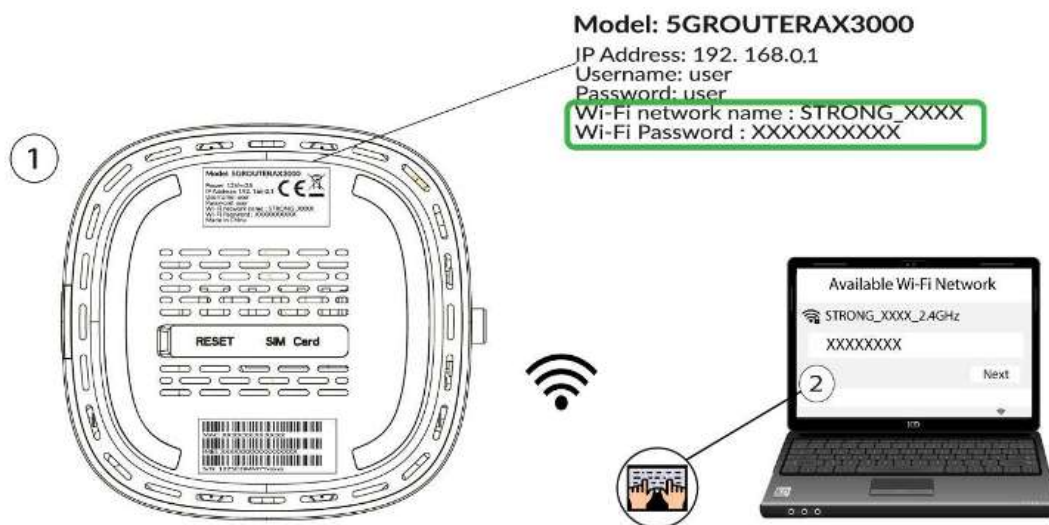


6. Bearbeiten der APN-Einstellungen

Wir empfehlen, die APN-Einstellungen nur zu bearbeiten, wenn Sie kein Signal von der im Gerät eingesetzten SIM-Karte erhalten, und erst nachdem Sie überprüft haben, dass die SIM-Karte korrekt eingesetzt und durch Eingabe des PIN-Codes in der Web-Oberfläche entsperrt wurde. Weitere Informationen zum Einlegen Ihrer SIM-Karte finden Sie unter [Einlegen Ihrer SIM-Karte](#). Weitere Informationen zum Eingeben Ihres PIN-Codes finden Sie unter [Eingabe Ihres PIN-Codes in der Web-Oberfläche](#).

Wenn Ihre SIM-Karte vom Gerät nicht automatisch erkannt wird, müssen Sie sich in der Web-Oberfläche anmelden, um die APN-Einstellungen zu überprüfen und gegebenenfalls zu bearbeiten. Die APN-Einstellungen Ihres Dienstanbieters finden Sie direkt auf dessen Website, oder Sie können diese beim Kundendienst Ihres Dienstanbieters anfordern.

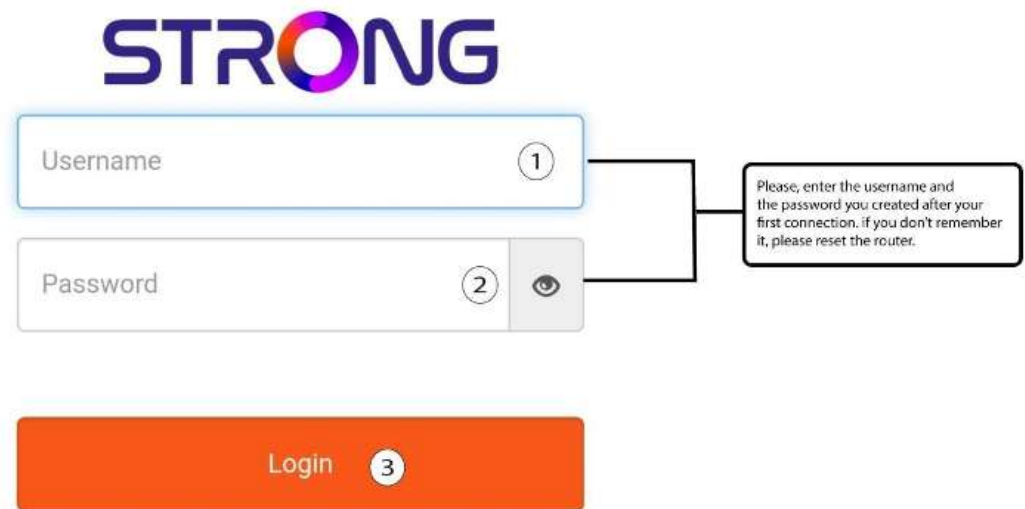
1. Sie müssen sich mit der Web-Oberfläche verbinden. Geben Sie dazu die SSID (WLAN-Netzwerkname) und das WLAN-Passwort des Routers in Ihrem Gerät ein.



2. Geben Sie anschließend die folgende IP-Adresse in Ihrem Browser ein: **192.168.0.1**

A rounded rectangular search bar with a light gray border. Inside the bar, the text "192.168.0.1" is centered. On the right side of the bar, there is a small magnifying glass icon.

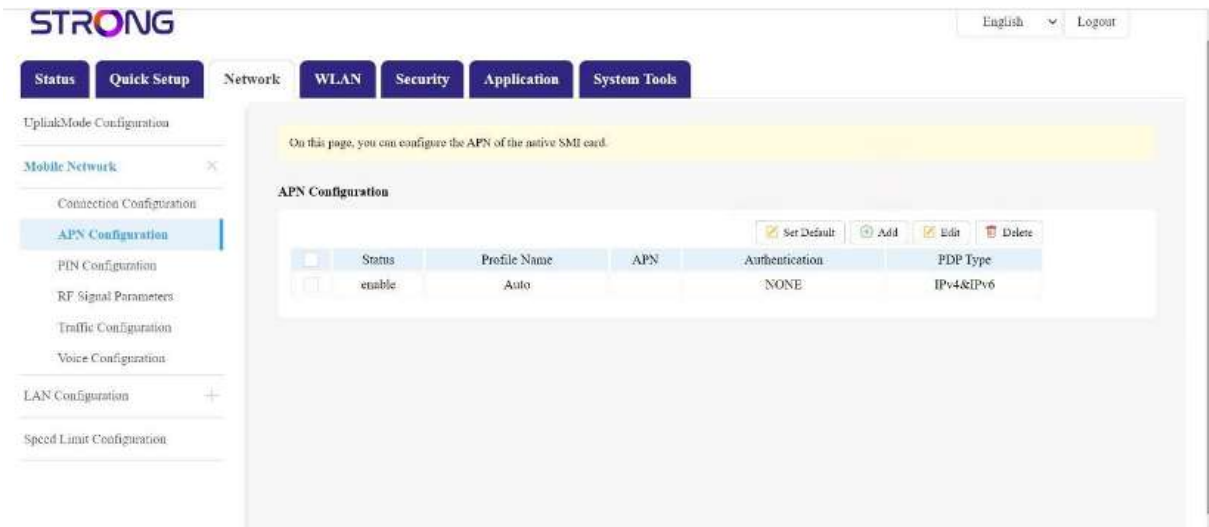
3. Sie müssen den **Benutzernamen** und das **Passwort** eingeben. Klicken Sie anschließend auf **Login**.



The diagram shows the login interface for the STRONG device. At the top is the STRONG logo. Below it are two input fields: 'Username' (labeled 1) and 'Password' (labeled 2). The Password field has a toggle icon (an eye) to its right. A bracket connects both input fields to a text box on the right that reads: 'Please, enter the username and the password you created after your first connection. if you don't remember it, please reset the router.' Below the input fields is an orange 'Login' button (labeled 3).

Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved

4. Klicken Sie auf **Netzwerk** in der oberen Leiste, **Mobiles Netzwerk** und **APN-Konfiguration**.

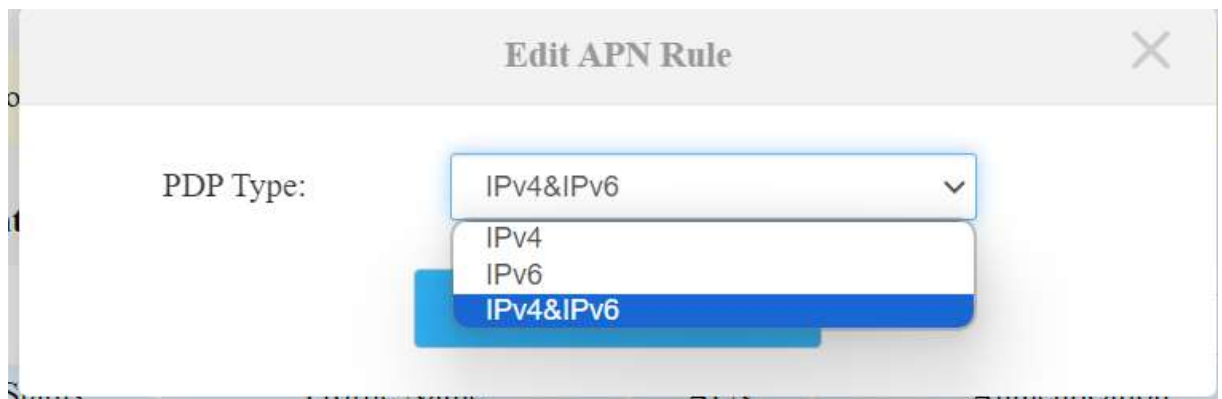
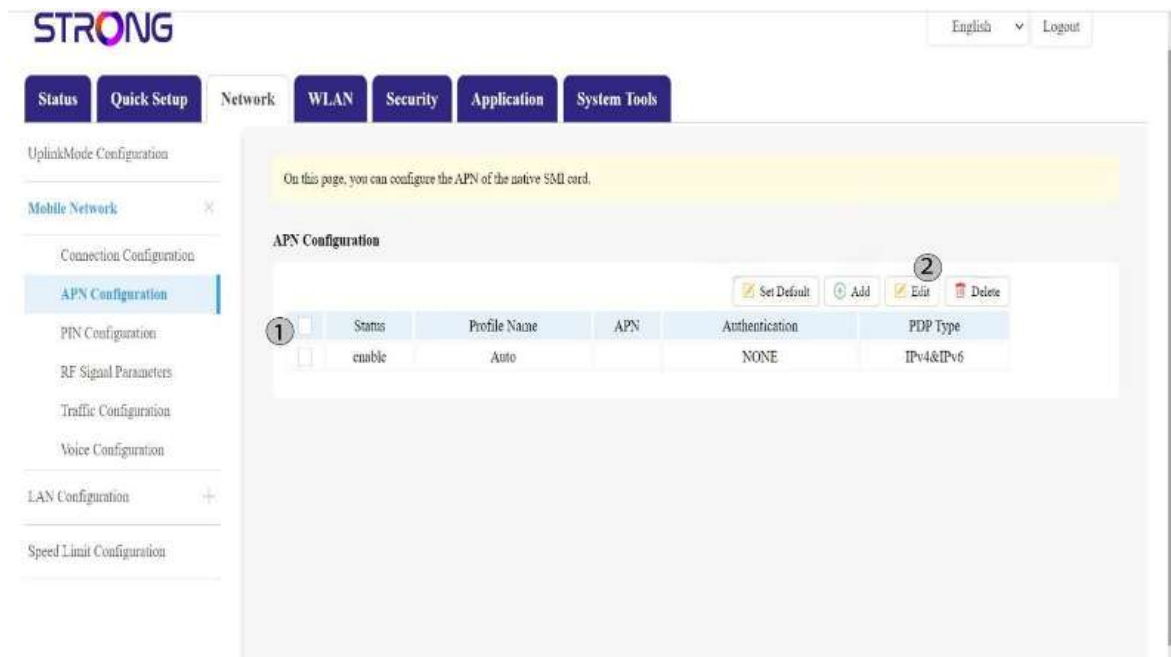


5. Suchen Sie die APN-Einstellungen auf der Website Ihres Diensteanbieters. Sie müssen die folgenden Informationen notieren:

Status
APN
Profilname
PDP-Typ
Authentifizierung

6. Wenn die Informationen nicht korrekt sind, wählen Sie den richtigen APN aus und klicken Sie dann auf **Bearbeiten**.

Hier können Sie den PDP-Typ zwischen IPv4, IPv6 oder IPv4&IPv6 auswählen.



7. Wenn Sie einen neuen APN hinzufügen müssen, klicken Sie auf **Hinzufügen** und geben Sie anschließend die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Speichern & Anwenden** klicken:
 - **PDP-Typ:** Wählen Sie IPv4 als Wert für den PDP-Typ aus.
 - **Profilname:** Geben Sie den Namen Ihres Diensteanbieters ein.
 - **APN:** Geben Sie die APN-Adresse ein.
 - **Authentifizierungstyp:** Wählen Sie den von Ihrem Anbieter für Ihren APN festgelegten Authentifizierungstyp aus den folgenden Werten aus (NONE, CHAP, PAP)

Add APN Rule

Status:

☐

Profile Name:

Maximum input 64 bytes.

APN:

Maximum input 64 bytes.

Authentication:

NONE

▼

PDP Type:

IPv4

▼

Save & Apply

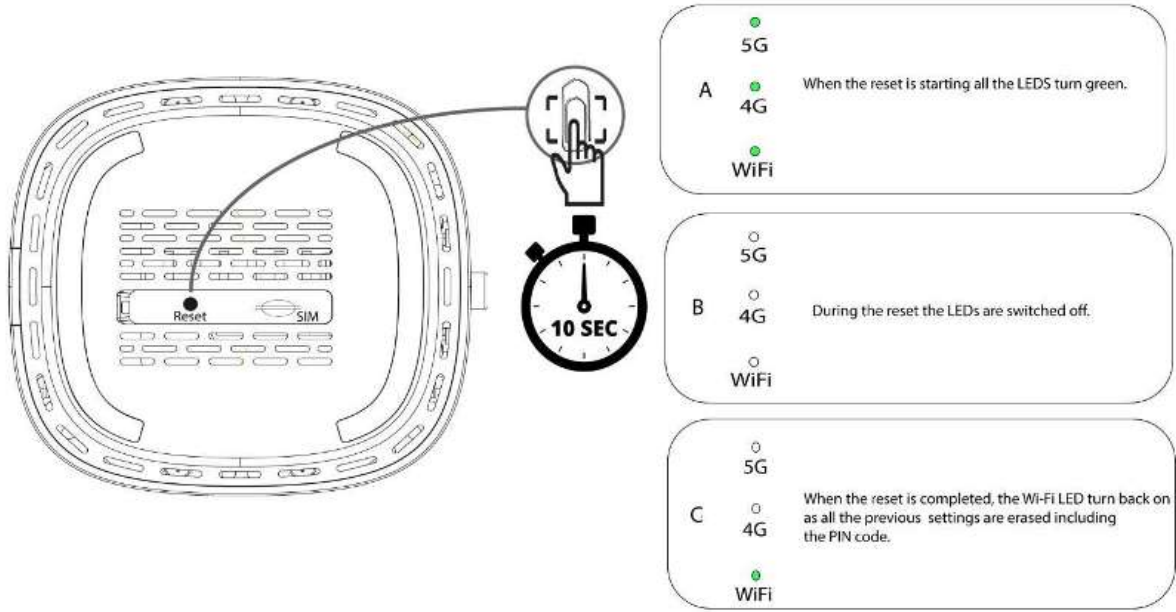
7. Reset des Geräts auf die Werkseinstellungen

Manchmal kann es vorkommen, dass Ihr Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert und Sie keinen Internetzugang haben. In diesem Fall empfehlen wir, Ihr Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und es anschließend bei Bedarf zu aktualisieren.

Sie haben zwei Möglichkeiten; Sie können das Gerät durch Drücken der Reset-Taste zurücksetzen oder dies in der Web Oberfläche tun.

FALL 1: Reset-Taste.

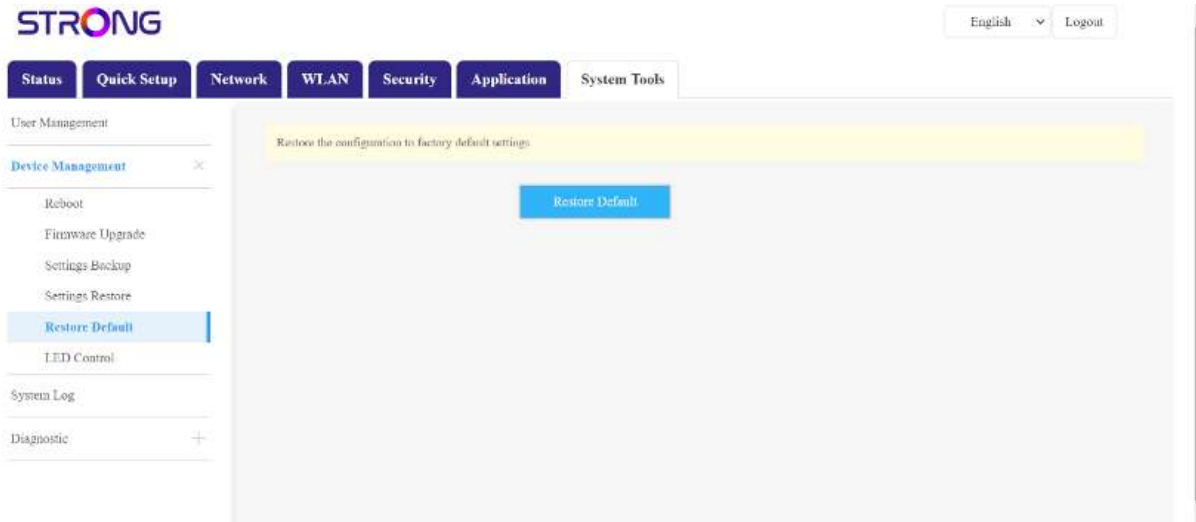
Führen Sie dazu eine Büroklammer in die Öffnung ein, um die Reset-Taste zu drücken. Drücken Sie die Reset-Taste für 10 Sekunden.



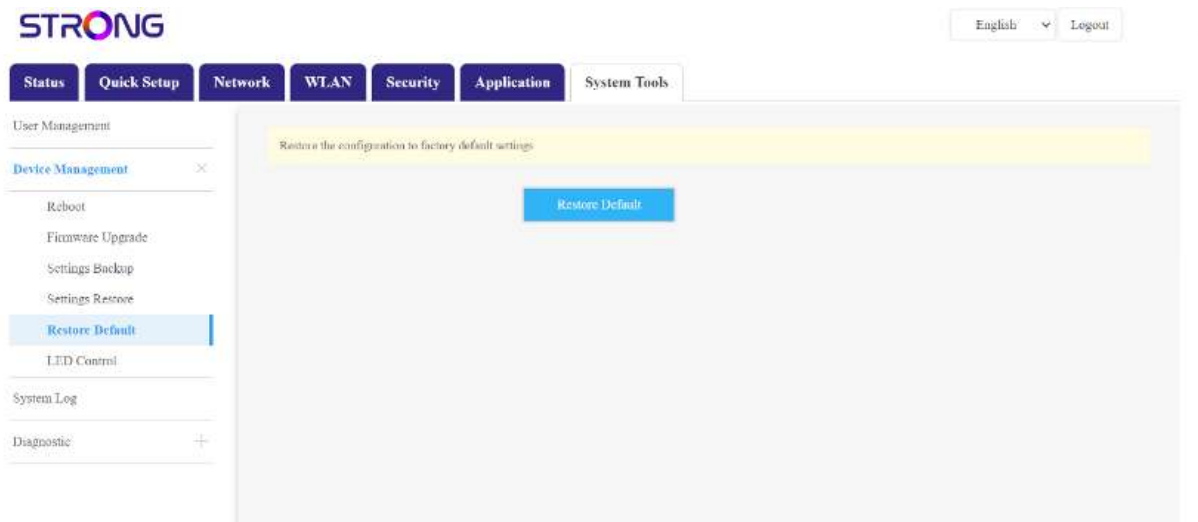
FALL 2: Reset in der Web-Oberfläche

- 1. Um eine Verbindung zur Web Oberfläche herzustellen, beachten Sie bitte das folgende Verfahren: [Verbinden mit dem WLAN und Zugriff auf die Web-Oberfläche](#)
- 2. Klicken Sie in der oberen Leiste auf **Systemwerkzeug**, dann auf den Bereich

Geräteverwaltung und wählen Sie die Option **Standard wiederherstellen**.



3. Klicken Sie nun einfach auf die **Schaltfläche „Standard wiederherstellen“**, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.



4. Klicken Sie im Popup-Fenster auf **OK**.



III. Verwendung der Web-Oberfläche

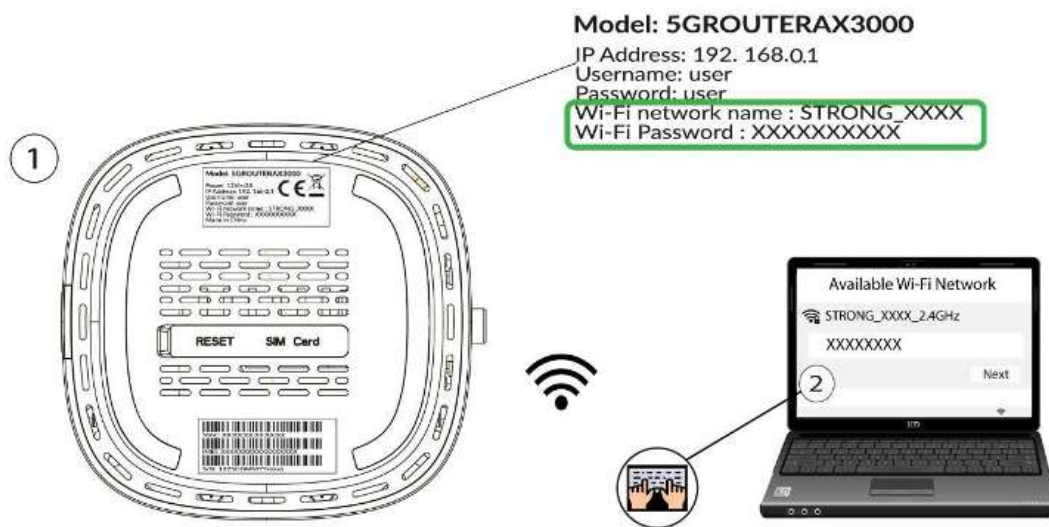
Nachdem Sie Ihr Gerät und Netzwerk konfiguriert haben, können Sie einige Einstellungen anpassen. Sie können beispielsweise Ihren PIN-Code deaktivieren/bearbeiten, die SSID und das Passwort ändern sowie die Firmware aktualisieren.

1. Deaktivieren Ihres PIN-Codes in der Web-Oberfläche

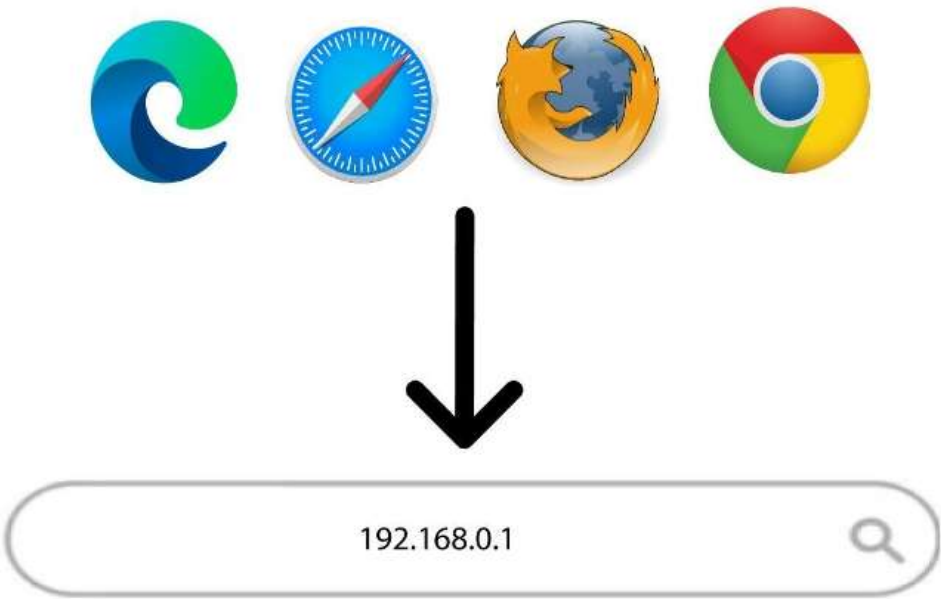
Es ist möglich, den PIN-Code Ihrer SIM-Karte in der Web-Oberfläche zu deaktivieren.

Gehen Sie dazu wie folgt vor.

1. Sie müssen sich mit der Web-Oberfläche verbinden. Geben Sie dazu die SSID (WLAN-Netzwerkname) und das WLAN-Passwort des Routers in Ihrem Gerät ein.



2. Geben Sie anschließend die folgende IP-Adresse in Ihrem Browser ein: **192.168.0.1**

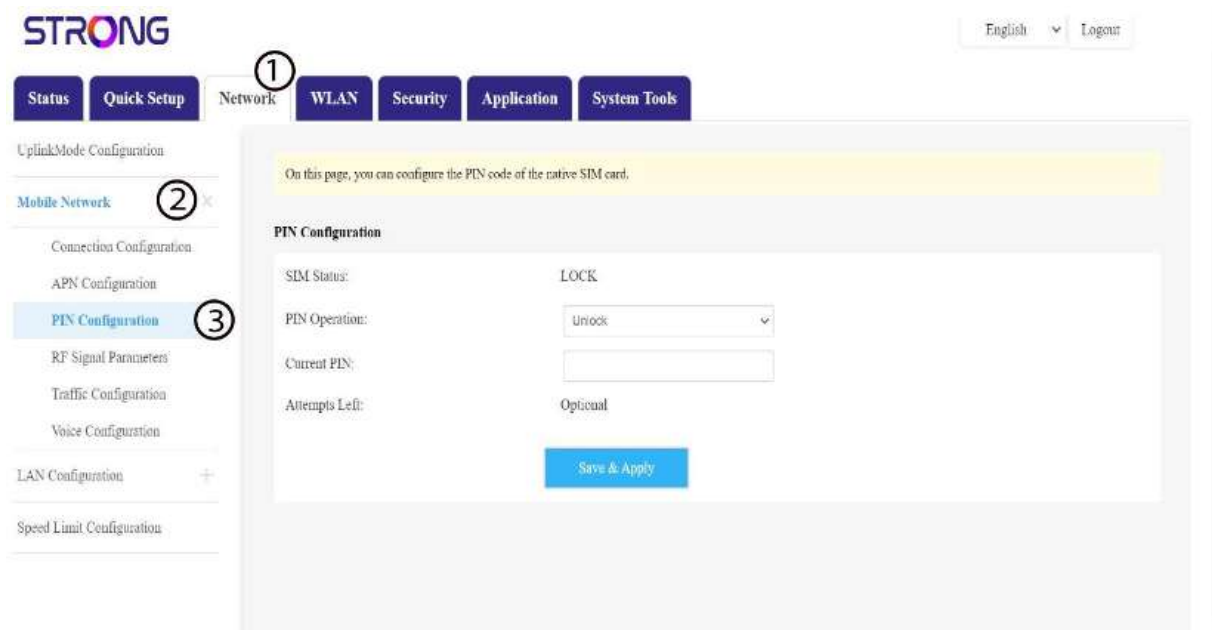


3. Sie müssen das **Passwort** eingeben. Klicken Sie anschließend auf **Login**.

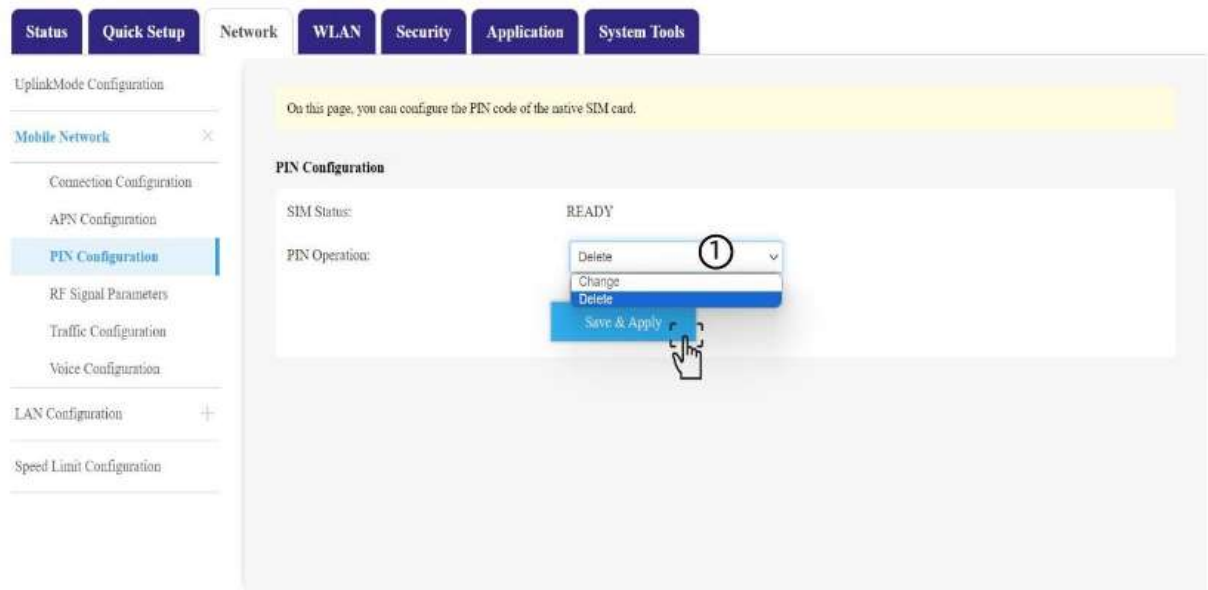
A screenshot of the STRONG login interface. At the top is the "STRONG" logo. Below it are two input fields: "Username" (labeled with a circled 1) and "Password" (labeled with a circled 2). The Password field has an eye icon to its right. Below these fields is an orange "Login" button (labeled with a circled 3). A callout box on the right 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 bottom of the page.

Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved

4. Klicken Sie in der oberen Leiste auf **Netzwerk**, dann auf den Bereich **Mobiles Netzwerk** und auf **PIN-Konfiguration**.



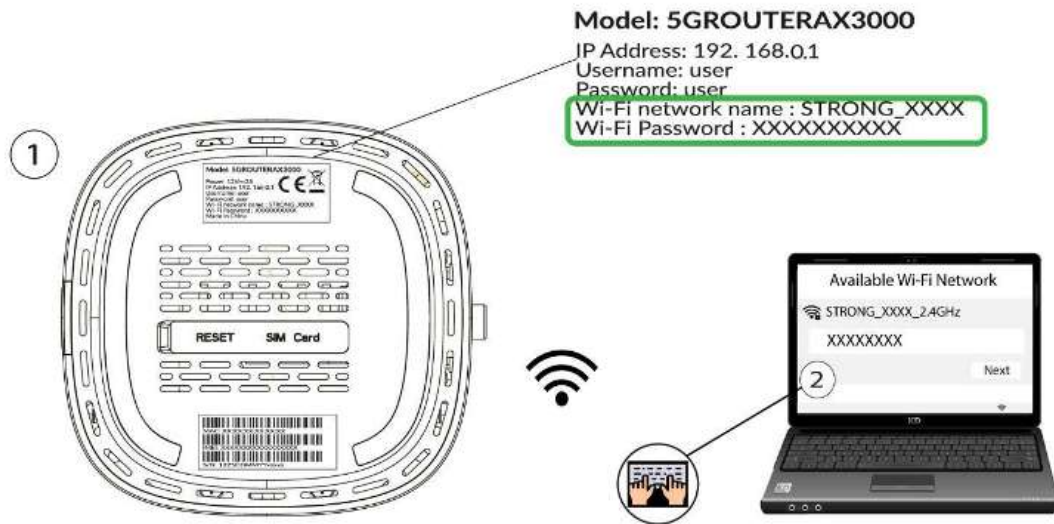
5. Klicken Sie auf den Schalter **Ändern/Löschen** und wählen Sie **löschen** aus, dann klicken Sie auf **speichern & anwenden**.



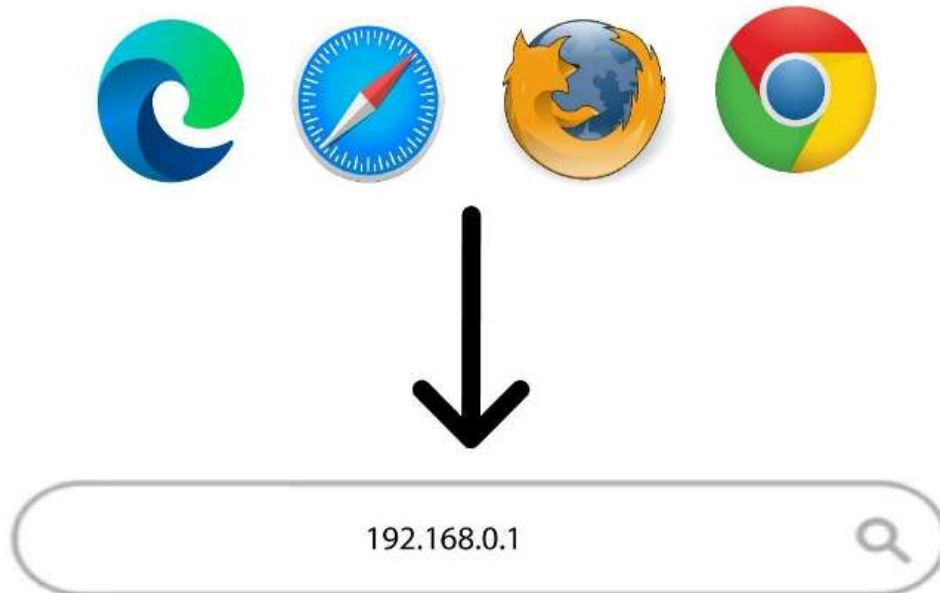
2. PIN-Code ändern

Es ist möglich, den PIN-Code Ihrer SIM-Karte in der Web-Oberfläche zu ändern. Gehen Sie dazu wie folgt vor. Sie müssen sich mit der Web-Oberfläche verbinden.

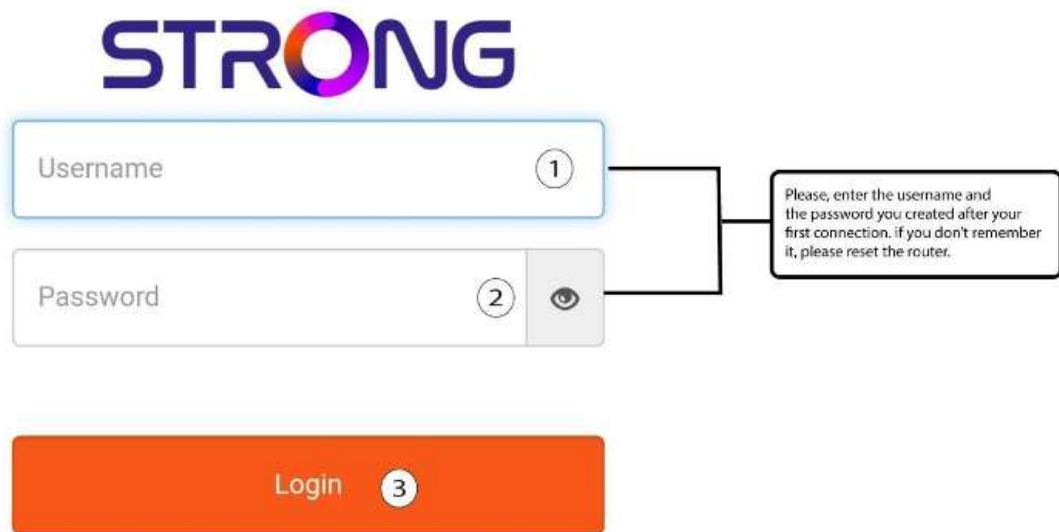
1. Geben Sie dazu die SSID (WLAN-Netzwerkname) und das WLAN-Passwort des Routers in Ihrem Gerät ein.



2. Geben Sie anschließend die folgende IP-Adresse in Ihrem Browser ein: **192.168.0.1**



3. Sie müssen den **Benutzernamen** und das **Passwort** eingeben. Klicken Sie anschließend auf **Login**.



The diagram illustrates the login process for the STRONG device. At the top is the STRONG logo. Below it are two input fields: 'Username' (labeled 1) and 'Password' (labeled 2). The Password field includes a toggle icon (an eye) to show or hide the password. Below these fields is an orange 'Login' button (labeled 3). A callout box points to the Username and Password fields, containing 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.'

Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved

2. Klicken Sie in der oberen Leiste auf Netzwerk, dann auf **Mobiles Netzwerk** und auf **PIN-Konfiguration**.

STRONG

English Logout

1 Network WLAN Security Application System Tools

UplinkMode Configuration

Mobile Network 2

Connection Configuration

APN Configuration

3 PIN Configuration

RF Signal Parameters

Traffic Configuration

Voice Configuration

LAN Configuration +

Speed Limit Configuration

On this page, you can configure the PIN code of the native SIM card.

PIN Configuration

SIM Status: LOCK

PIN Operation: Unlock

Current PIN:

Attempts Left: Optical

Save & Apply

4. Gehen Sie nun im Abschnitt **PIN ändern** vor, geben Sie Ihren neuen PIN-Code ein und klicken Sie auf **Speichern & Anwenden**.

STRONG

English Logout

Status Quick Setup Network WLAN Security Application System Tools

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 configure the PIN code of the native SIM card.

PIN Configuration

SIM Status: READY

PIN Operation: Change

Change PIN: 1 1234

Save & Apply

Warnung: Bitte notieren Sie den neuen PIN-Code Ihrer SIM-Karte zusammen mit dem PUK-Code auf einem Blatt Papier oder einem Aufkleber. Wenn Ihre SIM-Karte nach dreimaliger Falscheingabe des PIN-Codes gesperrt ist, müssen Sie den PUK-Code eingeben, bevor Sie Ihren PIN-Code zurücksetzen können. Der PUK-Code ist in der Regel auf dem SIM-Kartenhalter vermerkt, den Sie von Ihrem Dienstanbieter erhalten haben.

3. Ändern des SSID (WLAN-Netzwerknamens) und Passworts

Nachdem Sie Ihr Gerät eingerichtet und sich zum ersten Mal damit verbunden haben, können Sie die SSID, also den Namen Ihres WLAN-Netzwerks, sowie das Passwort ändern.

Warnung: Bitte beachten Sie, dass wir dringend empfehlen, einen Netzwerknamen und ein Passwort zu verwenden, die sich von denen Ihrer Internet-Box unterscheiden. Warum? Wie Sie vielleicht wissen, verbinden sich Ihre Geräte automatisch mit bekannten Netzwerken. Wenn Sie also denselben Namen und dasselbe Passwort für Ihr Router-Netzwerk und Ihre Internet-Box verwenden, können Sie diese nicht voneinander unterscheiden.

Um die SSID und/oder das Passwort Ihres Netzwerks zu ändern, müssen Sie sich mit dem WLAN oder der Internetverbindung des Geräts verbinden, indem Sie eine der folgenden Vorgehensweisen befolgen:

- [Verbindung mit dem WLAN und Zugriff auf die Web-Oberfläche](#)

FALL 1: Verwendung der Schnellinstallation:

In der Web-Oberfläche ermöglicht Ihnen die Schnellinstallation, die Informationen Ihres Netzwerks zu ändern: den SSID (WLAN-Netzwerknamen) und das WLAN-Passwort.

1. Klicken Sie dazu in der oberen Leiste auf **Schnellinstallation**. Geben Sie anschließend im Abschnitt **WLAN-Konfiguration** die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Speichern & Anwenden** klicken:

- SSID: Geben Sie einen neuen Netzwerknamen für Ihr WLAN ein.
- WPA-Passphrase: Geben Sie ein neues Passwort für Ihr WLAN-Netzwerk ein.

The screenshot displays the 'Quick Setup' page of a STRONG router. The top navigation bar includes 'Status', 'Quick Setup', 'Network', 'WLAN', 'Security', 'Application', and 'System Tools'. The 'WLAN' tab is active. 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 'User Management' section has fields for 'New Password' and 'Confirm Password'. The 'Wi-Fi Configuration' section includes a 'Band Steering Enable' checkbox (checked), a 'Wi-Fi Settings' section with 'SSID' (STRONG_2594) and 'WPA Passphrase' (1234567890) fields, and a 'Modem Configuration' section with 'Preferred network mode' (Auto) and 'Manual APN Enable' (unchecked). A 'Save & Apply' button is at the bottom right. Numbered callouts 1, 2, and 3 point to the SSID field, the WPA Passphrase field, and the Save & Apply button respectively.

FALL 2: Verwendung der WLAN-Einstellungen:

1. Um sich mit der Web-Oberfläche zu verbinden, beachten Sie bitte die folgenden Schritte:
 - [Verbindung mit dem WLAN und Zugriff auf die Web-Oberfläche](#)
2. Klicken Sie in der oberen Leiste auf **WLAN** und dann auf den Abschnitt **2.4G** oder **5G**.
Standardmäßig haben beide Netzwerke denselben Namen und dasselbe Passwort.

Klicken Sie anschließend auf **Grundeinstellungen**.

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 802.11a/b/g/n

Bandwidth

Auto

DFS Channel Enable

☒

Channel

Auto

Save & Apply

3. Klicken Sie auf das **Augensymbol** , um das versteckte Passwort anzuzeigen , und geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Speichern & Anwenden** klicken:

- a. Geben Sie den neuen Netzwerknamen unter **Primäre SSID** ein.
- b. Geben Sie das neue WLAN-Passwort unter **WPA-Passphrase** ein

STRONG

English Login

Status Quick Setup Network WLAN Security Application System Tools

4G +

5G x

Basic Settings

Advanced Settings

Multiple SSID

WPS

Smart Home AP

Advanced

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

5G WiFi Basic Settings

5G Radio Enable: ☒

Primary SSID Enable: ☒

Primary SSID: STRONG_55M4 ①

Network Authentication: WPA2-PSK

WPA Passphrase: ②

WPA Encryption: AES

Hide SSID: ☐

Wireless Mode: IEEE 802.11a/n/ax

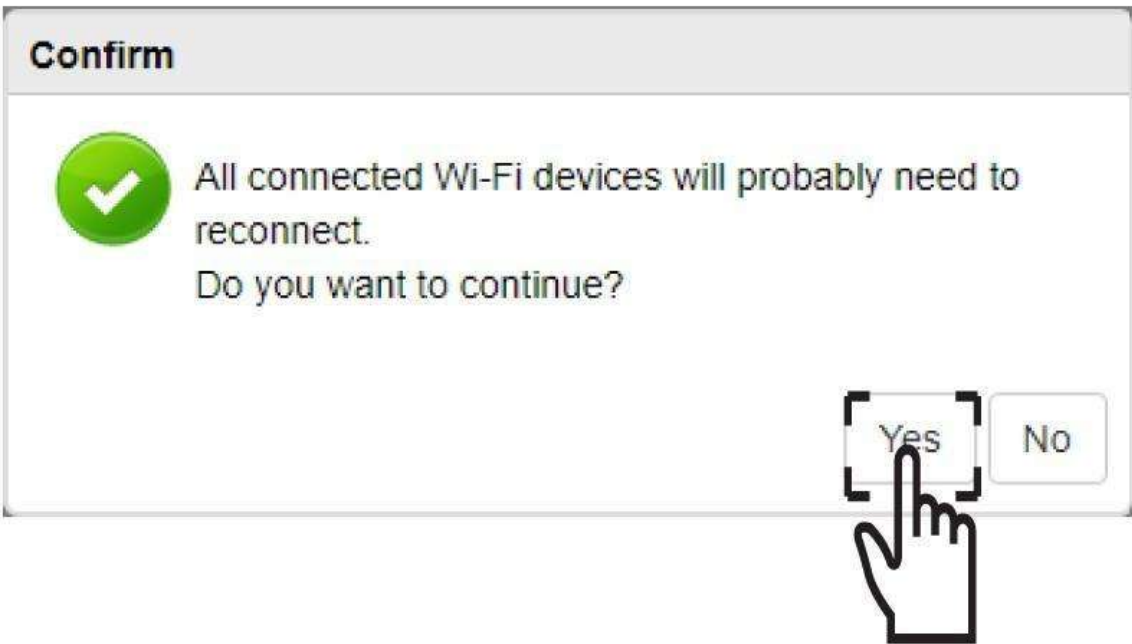
Bandwidth: Auto

DFS Channel Enable: ☒

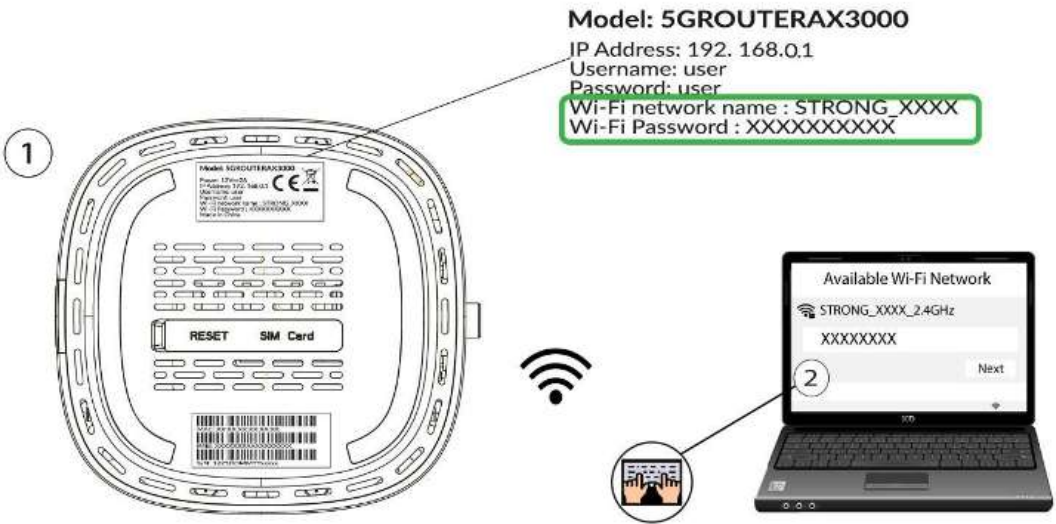
Channel: Auto

Save & Apply ③

4. Klicken Sie im Popup-Fenster auf **Ja** , um Ihre Änderungen zu übernehmen.



5. Notieren Sie die neuen Netzwerkinformationen auf einem Blatt Papier.



Warnung: Nach Änderung der WLAN-Netzwerkinformationen werden alle mit dem Netzwerk verbundenen Geräte automatisch getrennt.

4. Aktualisierung der Geräte-Firmware

Wenn Sie feststellen, dass Ihr Gerät Ihre SIM-Karte nicht richtig erkennt oder die Benutzeroberfläche beim ersten Verbinden nicht in Ihrer Sprache verfügbar ist. Bitte überprüfen Sie die von Ihrem Gerät verwendete Firmware-Version, indem Sie die Online-Upgrade-Option in der Web-Oberfläche nutzen. Dadurch wird die neueste Firmware-Version installiert.

1. Um dies zu tun, verbinden Sie sich mit der Web-Oberfläche und befolgen Sie bitte diese Schritte:
 - [Verbinden Ihres Geräts mit einem Ethernet-Kabel und Zugriff auf die Web-Oberfläche](#)
 - [Verbindung mit dem WLAN und Zugriff auf die Web-Oberfläche](#)
2. Klicken Sie auf **Systemwerkzeuge**, wählen Sie **Geräteverwaltung** und **Firmware-Aktualisierung**.

The screenshot displays the web interface of a device. At the top, there is a navigation bar with tabs: Status, Quick Setup, Network, WLAN, Security, Application, and System Tools. The 'System Tools' tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: User Management, Device Management (expanded), Reboot, Firmware Upgrade (highlighted), Settings Backup, Settings Restore, Restore Default, LED Control, System Log, and Diagnostic. The main content area shows the 'Upgrade Software' section. It includes a yellow box with instructions: 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. A note states: NOTE: The update process takes about 2 minutes to complete, and your device will reboot. Below this, there is a form with 'Automatic upgrade' (unchecked), a 'Select a file' section with a 'Choisir un fichier' button and 'Aucun fichier choisi' text, and an 'Upgrade Software' button. At the bottom, it shows 'Software Version: VDI.1.2' and 'Latest Software Version: NULL', with a 'check upgrade' button.

4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben Automatisches Upgrade und klicken Sie dann auf die Schaltfläche Upgrade prüfen. Wenn eine neue Version verfügbar ist, wird die Schaltfläche Jetzt aktualisieren angezeigt.

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. Klicken Sie auf die Schaltfläche Jetzt aktualisieren und warten Sie, bis der Aktualisierungsvorgang beendet ist.

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 wait for the device to reboot.

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

Choose file

No file chosen

Upgrade Software

Software Version:VD1.1.2

Latest Software Version:VD1.1.3

check upgrade

upgrade now

IV. Benutzerdefinierte Einstellungen

1. Netzwerk

1.1 Mobiles Netzwerk

1.1.1 Verbindungskonfiguration

Sie können den Typ des mobilen Netzwerks auswählen, den Sie verwenden möchten.

1. Klicken Sie dazu auf **Netzwerk** und **Mobiles Netzwerk**. Wählen Sie anschließend **Verbindungskonfiguration** aus.

On this page, you can configure the networking options of the unit.

Connection Configuration

Mobile data: ☒

Data roaming: ☐

Preferred network mode: NSA only

Band Lock Enable: ☐

Save & Apply

2. Wählen Sie in der Liste **Bevorzugter Netzwerkmodus** den Wert aus (NSA wird für 5G-Netzwerke verwendet, LTE für 4G-Netzwerke, der **Auto**-Modus wechselt automatisch zum besten verfügbaren Netztyp) und klicken Sie auf **Speichern & Anwenden**.

On this page, you can configure the networking options of the unit.

Connection Configuration

Mobile data: ☒

Data roaming: ☐

Preferred network mode: NSA only

Band Lock Enable: ☐

Save & Apply

1.1.2 Datenverkehrskonfiguration

Sie können das maximale Datenvolumen Ihres Netzwerks festlegen.

1. Klicken Sie dazu auf **Netzwerk** und **Mobiles Netzwerk**. Wählen Sie anschließend **Datenverkehrskonfiguration** aus.

The screenshot shows the 'Traffic Configuration' page. At the top, there are tabs: Status, Quick Setup, Network (selected), WLAN, Security, Application, and System Tools. Below the tabs, there's a left sidebar with 'Mobile Network' selected. Under 'Mobile Network', there are options: Connection Configuration, APN Configuration, PIN Configuration, RF Signal Parameters, Traffic Configuration (selected), Voice Configuration, LAN Configuration, and Speed Limit Configuration. The main content area has a yellow header with a note. Below it, the 'Traffic Configuration' section contains: 'Daily Traffic cap Enable:' with a checkbox, 'Maximum daily traffic(MB):' with a text input field, 'Monthly Traffic cap Enable:' with a checkbox, 'Maximum Monthly traffic(GB):' with a text input field, and 'Current Traffic status:' with a status message. A 'Save & Apply' button is at the bottom right. Numbered callouts 1, 2, and 3 are present.

2. Geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Speichern & Anwenden** klicken:

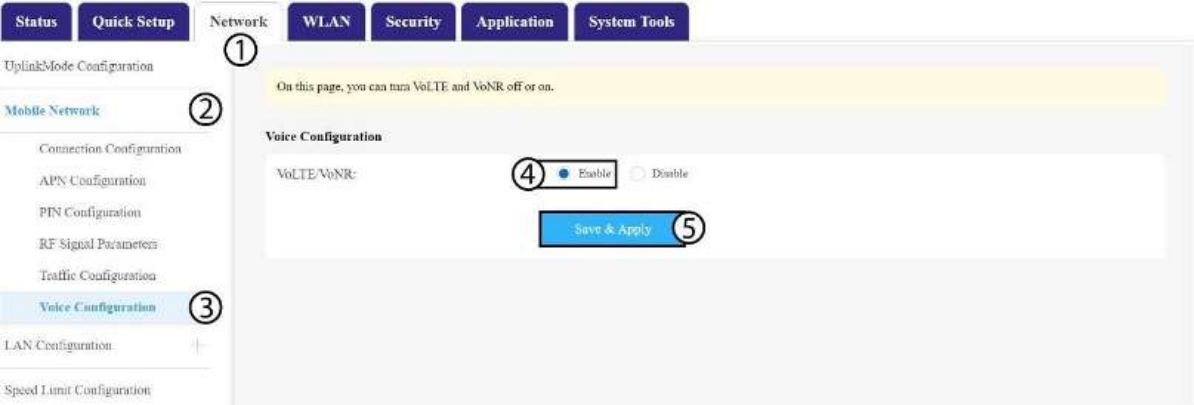
- **Maximaler täglicher Datenverkehr (MB)** : Geben Sie das maximale Limit in MB für den täglichen Datenverkehr ein. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Tägliches Datenlimit aktivieren**.
- **Maximaler monatlicher Datenverkehr (MB)**: Geben Sie das maximale Limit in MB für den monatlichen Datenverkehr ein. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Monatliches Datenlimit aktivieren**.

This screenshot is similar to the previous one but includes numbered callouts 1 through 5. Callout 1 points to the 'Daily Traffic cap Enable' checkbox. Callout 2 points to the 'Maximum daily traffic(MB)' input field. Callout 3 points to the 'Monthly Traffic cap Enable' checkbox. Callout 4 points to the 'Maximum Monthly traffic(GB)' input field. Callout 5 points to the 'Save & Apply' button. The status message at the bottom says 'The current day and month traffic limit is not reached'.

1.1.3 Sprachkonfiguration

Sie können die Sprachparameter Ihres Routers festlegen.

Klicken Sie dazu auf **Netzwerk** und **Mobiles Netzwerk**. Wählen Sie anschließend **Sprachkonfiguration** aus. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Aktivieren** und klicken Sie auf **Speichern & Anwenden**.



1.2 LAN-Konfiguration

1.1.4 IPv4-Konfiguration

Sie können eine statische IP-Adresse für Ihre Geräte oder Ihren Router festlegen.

- 1. Klicken Sie dazu auf **Netzwerk** und **LAN-Konfiguration**. Wählen Sie anschließend **IPv4-Konfiguration** aus. Klicken Sie im Abschnitt **DHCP-Statikkonfiguration** auf **Hinzufügen**.

StatusQuick SetupNetworkWLANSecurityApplicationSystem Tools

Upload Mode 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:☐ Disable☒ Enable

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

Hostname

MAC Address

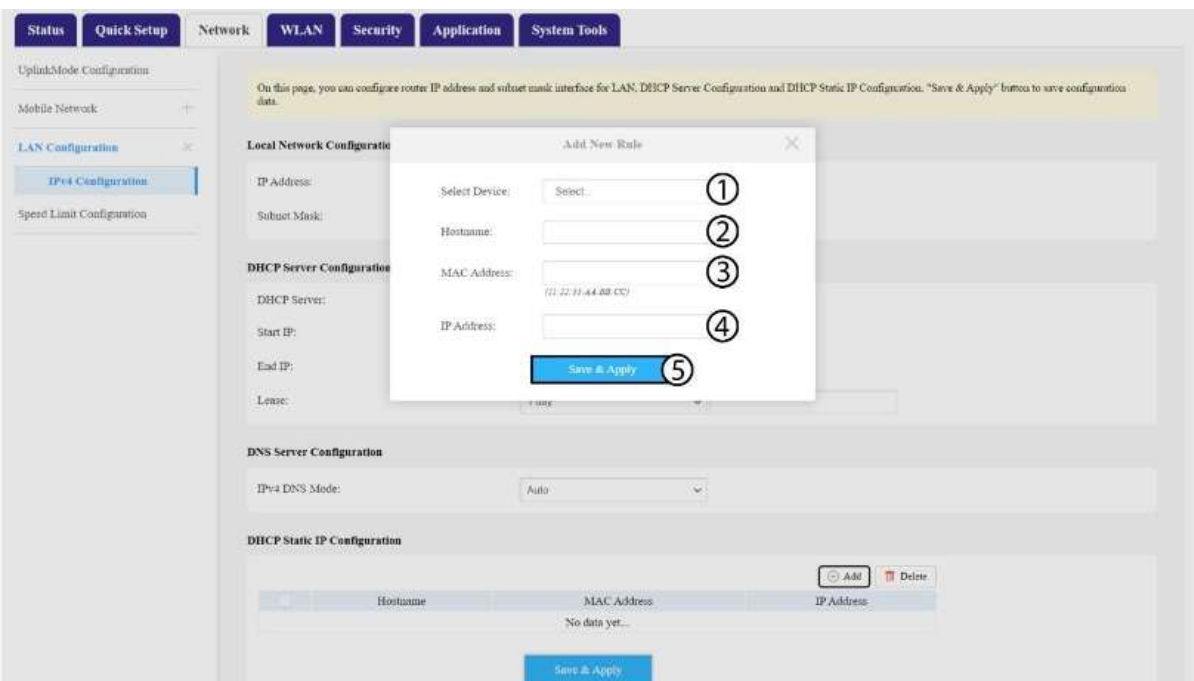
IP Address

No data yet...

Save & Apply

2. und geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Speichern & Übernehmen** klicken:

- **Gerät auswählen:** Wählen Sie den Gerätenamen aus der Liste aus.
- **Hostname:** Das Feld wird automatisch mit dem Gerätenamen ausgefüllt.
- **MAC-Adresse:** Das Feld wird automatisch mit der IP-Adresse des Geräts ausgefüllt.
- **IP-Adresse:** Dem Gerät wird automatisch eine neue IP-Adresse zugewiesen.



1.3 Geschwindigkeitsbegrenzungskonfiguration

Sie können die Geschwindigkeitsbegrenzung für die verschiedenen mit Ihrem Netzwerk verbundenen Geräte festlegen.

1. Um dies zu tun, klicken Sie auf **Netzwerk** und **Geschwindigkeitsbegrenzungskonfiguration**.



2. Geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Speichern & Anwenden** klicken:

- **Upload (Kbps):** Geben Sie die maximale Upload-Geschwindigkeit ein.

- **Download (Kbps):** Geben Sie die maximale Download-Geschwindigkeit ein.
- **Geschwindigkeitsbegrenzung:** Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die Regel zu aktivieren.

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			☐

Save & Apply

2. WLAN

1.42,4 G

1.1.1 Mehrere SSIDs

Sie können diese Einstellung verwenden, wenn Sie mehrere SSIDs in Ihrem Netzwerk benötigen.

1. Um dies zu tun, klicken Sie auf **WLAN, 2,4G** und **Mehrere SSIDs**. Anschließend aktivieren Sie das Kontrollkästchen **aktivieren** neben dem Namen der SSID, die Sie aktivieren möchten.

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. Geben Sie eine neue **SSID** und ein **Passwort** ein (klicken Sie auf das Augensymbol, um das Passwort anzuzeigen) und klicken Sie auf **Speichern& Übernehmen**.

Interface name	Enable	SSID	Authentication	Password	Hidden SSID	PMF
wlan0.2	☒	MyNewSSID	WPA2-PSK	Mynewpassword1@	Disable	OFF
wlan0.3	☐	SKYW_2.4G_28C4_Guest2	WPA2-PSK	*****	Disable	OFF
wlan0.4	☐	SKYW_2.4G_39C4_Guest3	WPA2-PSK	*****	Disable	OFF
wlan0.5	☐	SKYW_2.4G_39C4_Guest4	WPA2-PSK	*****	Disable	OFF

Save & Apply

3. Notieren Sie die neuen Netzwerkinformationen auf einem Blatt Papier.

4.

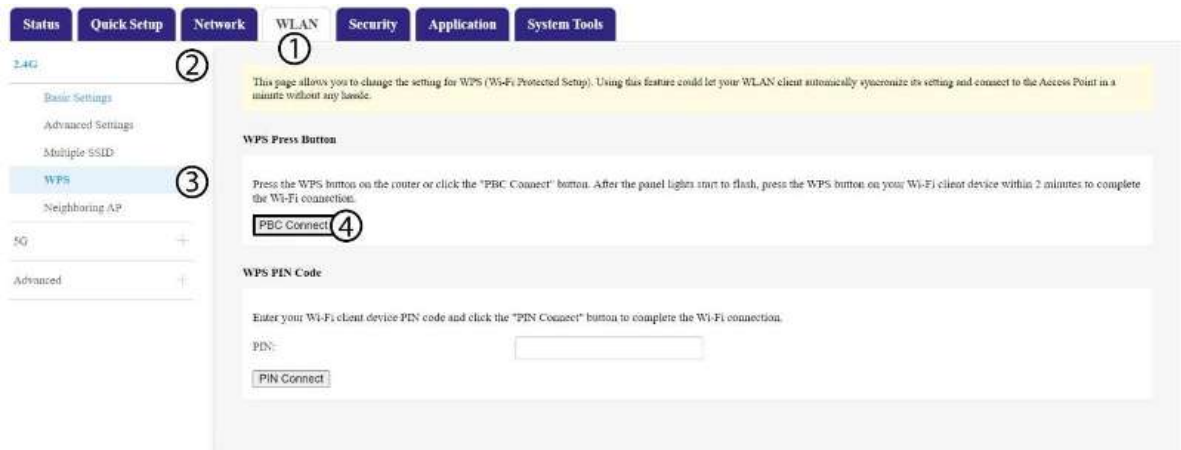


1.1.2 WPS

Sie können die WPS-Verbindungsmethode einrichten, die Sie verwenden möchten. Wir empfehlen die Verwendung der PBC-Methode. Sobald Sie die Schaltfläche in der

Benutzeroberfläche angeklickt haben, können Ihre Geräte (Computer) automatisch eine Verbindung herstellen.

- 1. Um dies zu tun, klicken Sie auf **WLAN** und **WPS**. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **PBC Connect**.



2. Wenn WPS aktiviert ist, beginnt die Wi-Fi-LED zu blinken.



3. Wählen Sie in den Geräteeinstellungen das Wi-Fi-Netzwerk aus und drücken Sie die Verbindungstaste.

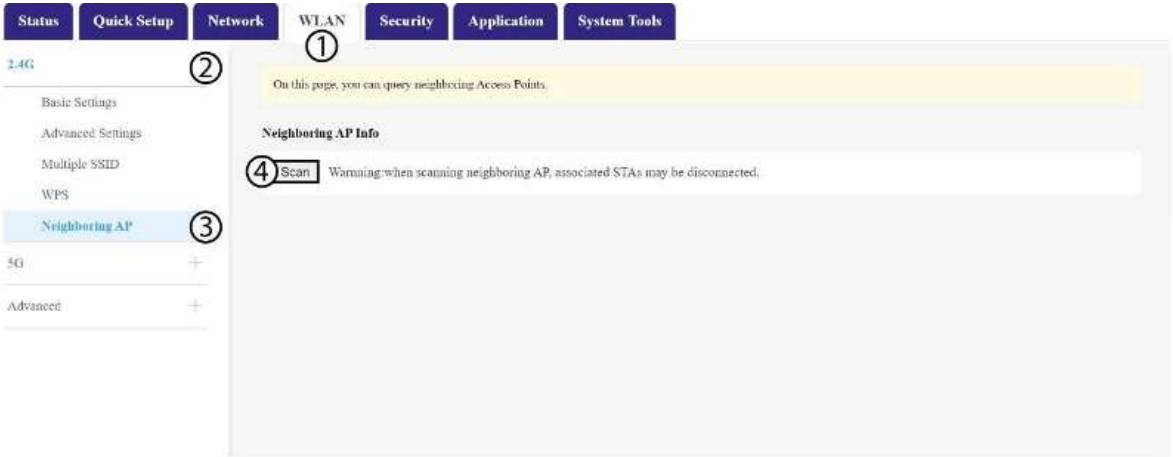
1



1.1.3 Benachbarter AP

Sie können einen Scan starten, um alle Zugangspunkte in der Nähe Ihres Wi-Fi-Netzwerks zu erkennen.

- 1. Um dies zu tun, klicken Sie auf **WLAN** und **Benachbarter AP**. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Scan**.



2. Sie erhalten eine Liste der

benachbarten Zugangspunkte sowie der von ihnen verwendeten Kanäle. Wenn Sie Störungen in Wi-Fi-Netzwerken feststellen, wählen Sie bitte einen anderen Kanalwert als den für die anderen Netzwerke angezeigten. Diese Einstellung ist in den [Grundeinstellungen](#) verfügbar.

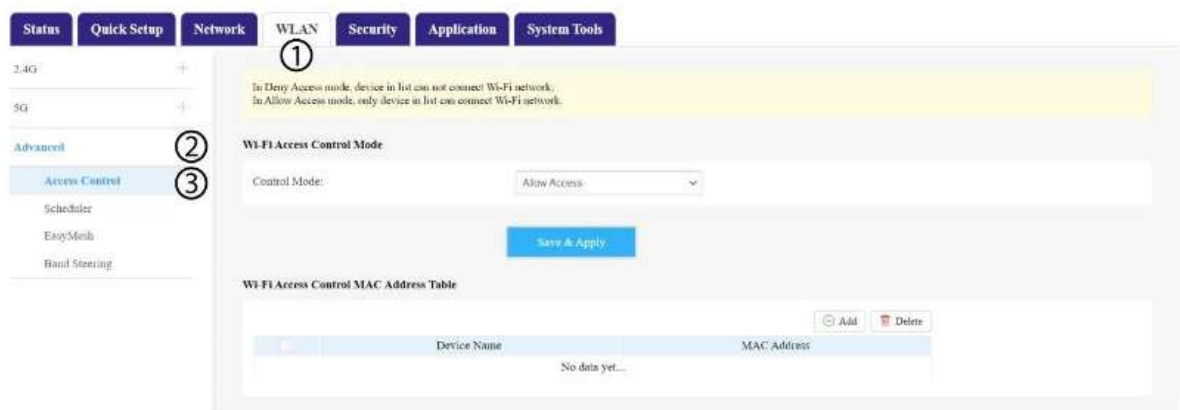


1.5 Erweitert

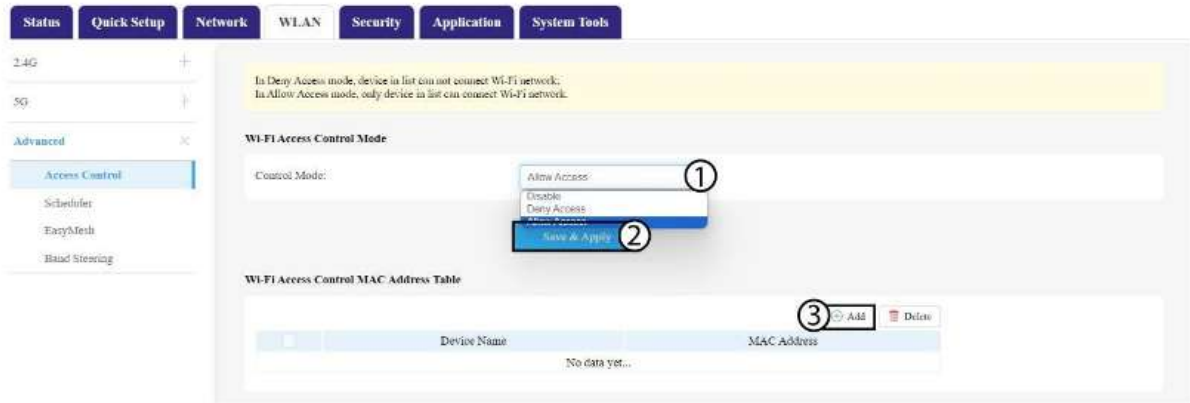
1.1.4 Zugriffskontrolle

Sie können die MAC-Adressen der Geräte festlegen, die sich mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verbinden dürfen.

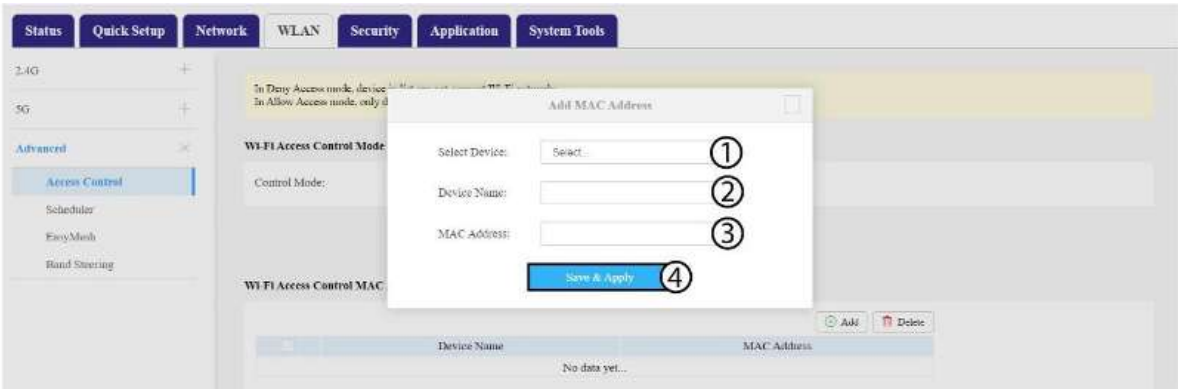
- 1. Um die Zugriffskontrolle zu konfigurieren, klicken Sie auf **WLAN** und **Erweitert**. Wählen Sie dann **Zugriffskontrolle** aus.



- 2. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Steuerungsmodus** einen Wert zwischen **Zugriff erlauben** und **Zugriff verweigern** aus. Klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.



3. Geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Speichern & Übernehmen** klicken:
- **Gerät auswählen:** Wählen Sie den Namen des Geräts in der Liste aus
 - **Gerätename:** Das Feld wird automatisch mit dem Gerätenamen ausgefüllt.
 - **MAC-Adresse:** Das Feld wird automatisch mit der MAC-Adresse des Geräts ausgefüllt.



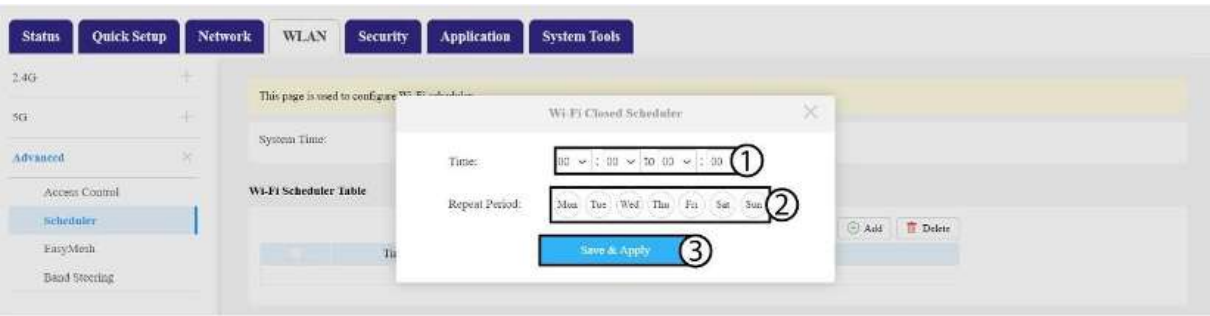
1.1.5 Planer

Sie können die Tage und Zeiten festlegen, zu denen der Router automatisch ausgeschaltet wird.

1. Klicken Sie auf **WLAN** und **Erweitert**. Wählen Sie dann **Planer** aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



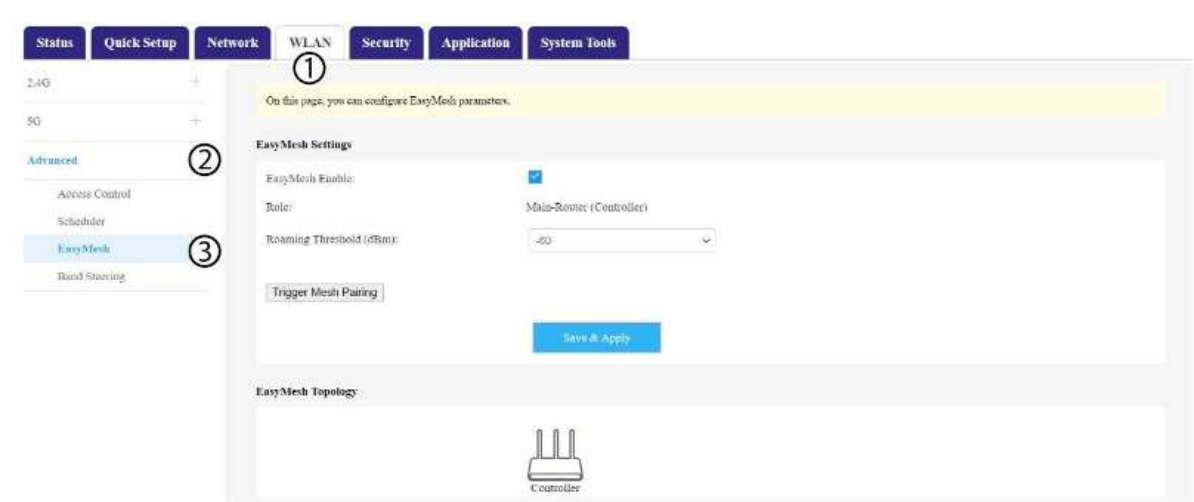
2. Wählen Sie die Tage und Zeiten aus, zu denen Sie den Router ausschalten möchten, und klicken Sie auf **Speichern & Übernehmen**.



1.1.6 Easy Mesh

Sie können diesen Parameter deaktivieren, wenn Sie Ihren Router nicht als Mesh-Einheit verwenden möchten.

1. Um dies zu tun, klicken Sie auf **WLAN** und **Erweitert**. Wählen Sie dann **Easy Mesh** aus.



2. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable** und klicken Sie auf **Save & Apply**.



1.1.7 Band Steering

Sie können diesen Parameter deaktivieren, wenn Sie Ihre 2,4-GHz- und 5-GHz-WLAN-Netzwerke trennen möchten. Standardmäßig sind die 2,4- und 5G-Netzwerke unseres Routers nicht getrennt.

1. Um dies zu tun, klicken Sie auf **WLAN** und **Erweitert**. Wählen Sie dann **Band Steering** aus.



2. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable** und klicken Sie auf **Save & Apply**.



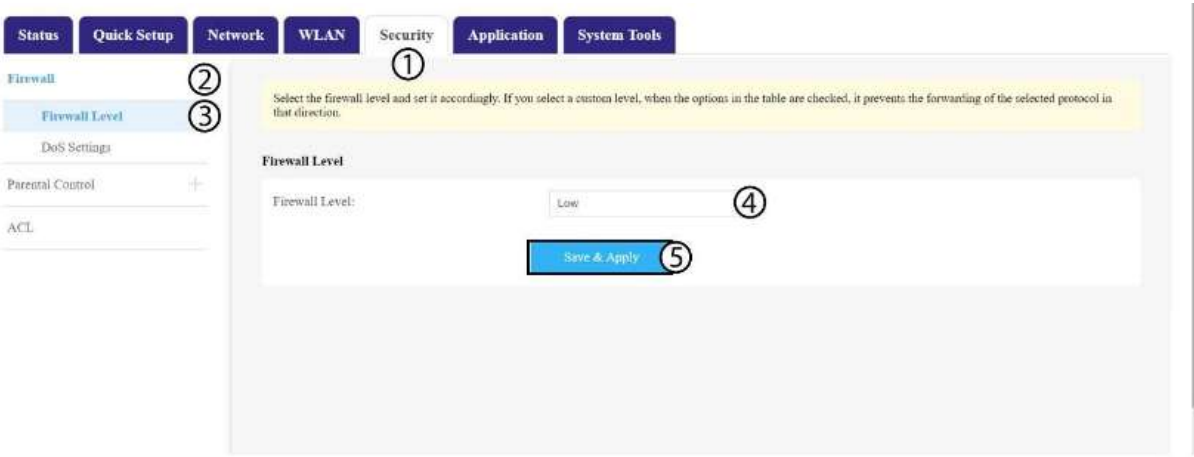
3. Sicherheitseinstellungen

1.6 Firewall-Einstellungen

1.1.1 Firewall-Stufe

Sie können das Sicherheitsniveau für die Firewall des Routers auswählen.

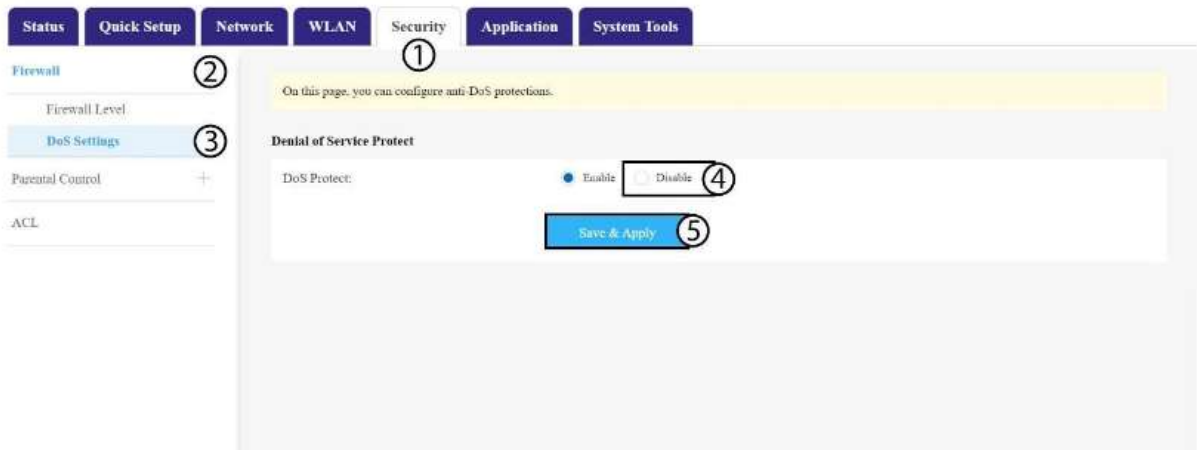
Klicken Sie dazu auf **Security** und **Firewall Level**. Wählen Sie dann den entsprechenden Wert in der Dropdown-Liste **Firewall Level** aus und klicken Sie auf **Save & Apply**.



1.1.2 DoS

Die Denial-of-Service-(DoS)-Schutzfunktion ist eine Einstellung, die dazu dient, Cyberangriffe auf Ihr Netzwerk zu verhindern, die Ihre Ressourcen und Dienste unzugänglich machen.

Sie können diese Einstellung, die standardmäßig im Router aktiviert ist, deaktivieren. Es wird nicht empfohlen, diese Einstellung zu deaktivieren, da Ihr Router dadurch anfällig für DoS-Angriffe werden kann.

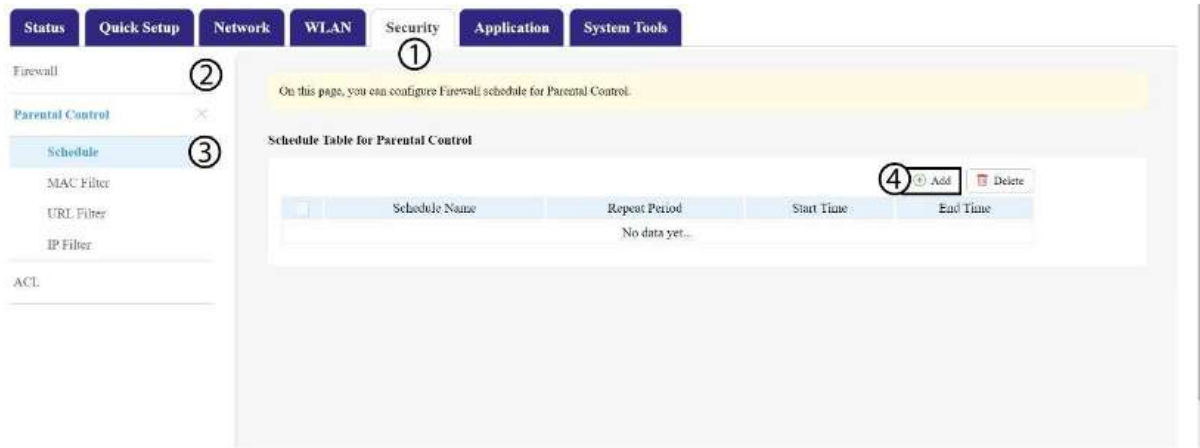


1.7 Kindersicherung

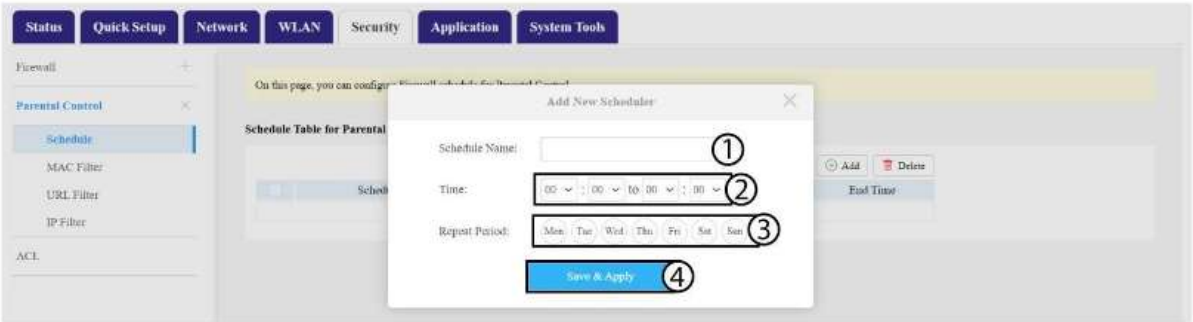
1.1.3 Zeitplan

Sie können festlegen, wann die Kindersicherung aktiviert wird (Tag und Uhrzeit).

1. Klicken Sie dazu auf **Security** und **Kindersicherung**. Wählen Sie dann **Zeitplan** und **Hinzufügen aus**.



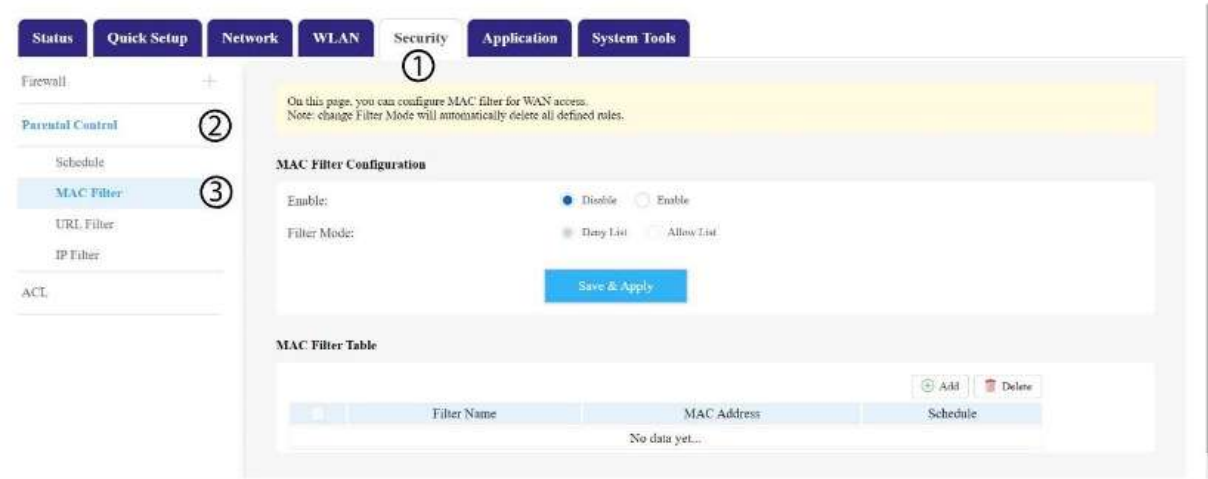
2. Klicken Sie auf **Hinzufügen** und geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Speichern & Übernehmen** klicken:
- **Zeitplanname:** Geben Sie einen Namen für Ihre Zeitplanregel ein
 - **Zeit:** Geben Sie den Zeitraum ein, in dem die Kindersicherung aktiviert sein soll.
 - **Wiederholungszeitraum:** Wählen Sie die Tage aus, an denen der Router die Kindersicherung aktivieren soll.



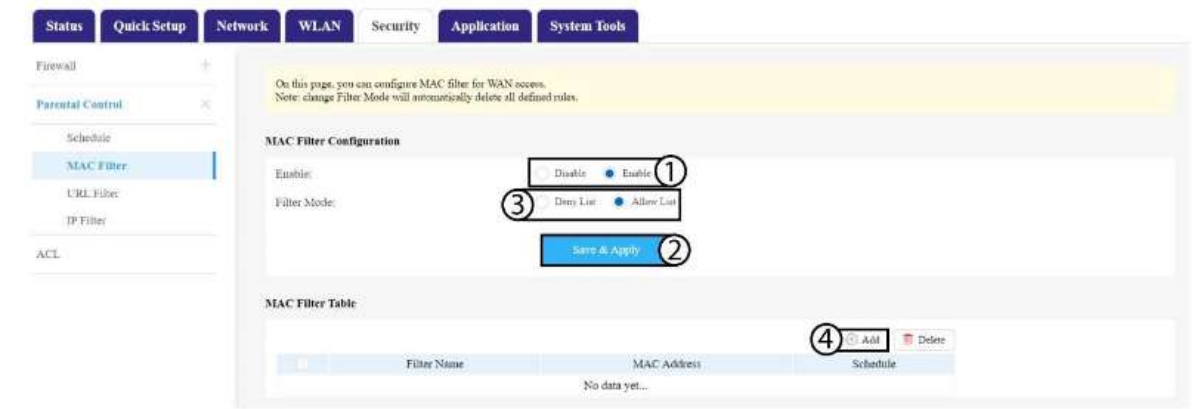
1.1.4 MAC-Filter

Sie können eine Liste von Geräten konfigurieren, denen die Nutzung des WLAN-Netzwerks erlaubt oder verweigert wird.

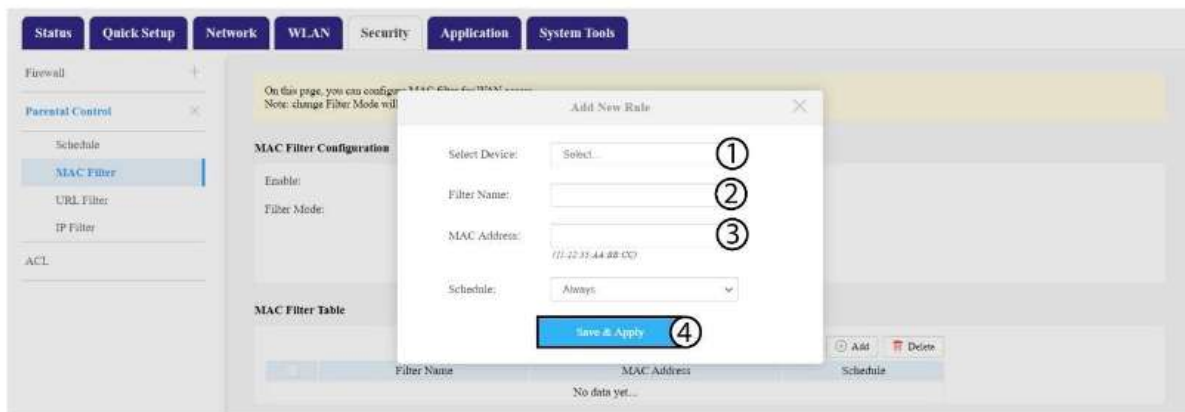
1. Klicken Sie dazu auf **Security** und **Kindersicherung**. Wählen Sie dann **MAC-Filter** aus.



2. Klicken Sie auf **Enable** und **Save & Apply**. Wählen Sie dann den **Filtermodus** zwischen **Deny List** und **Allow List** aus, bevor Sie auf **Hinzufügen** klicken.



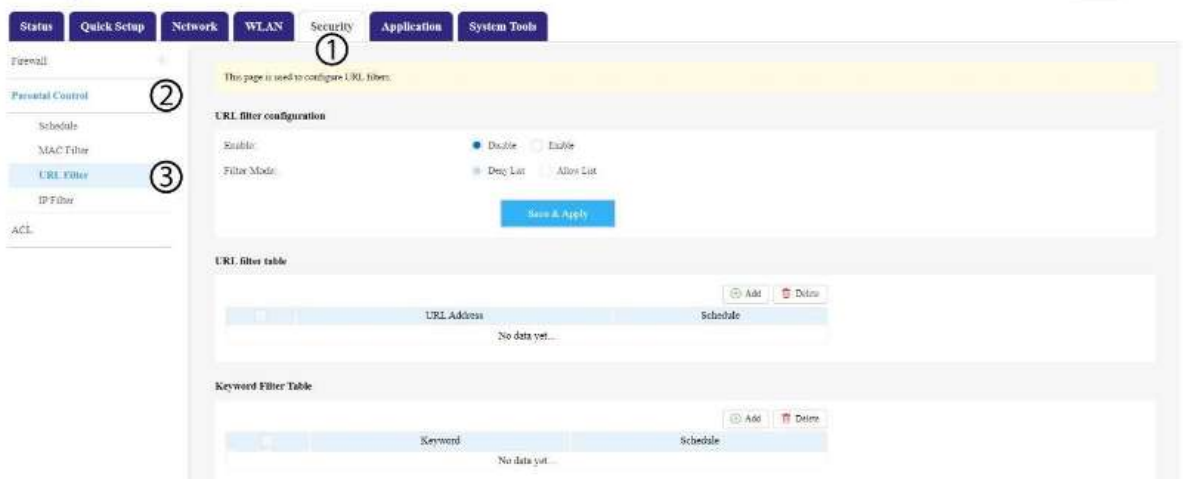
3. Geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Save & Apply** klicken:
 - **Gerät auswählen:** Wählen Sie Ihr Gerät aus der Dropdown-Liste aus.
 - **Filtername:** Das Feld wird automatisch mit dem Gerätenamen ausgefüllt.
 - **MAC-Adresse:** Das Feld wird automatisch mit der MAC-Adresse des Geräts ausgefüllt.



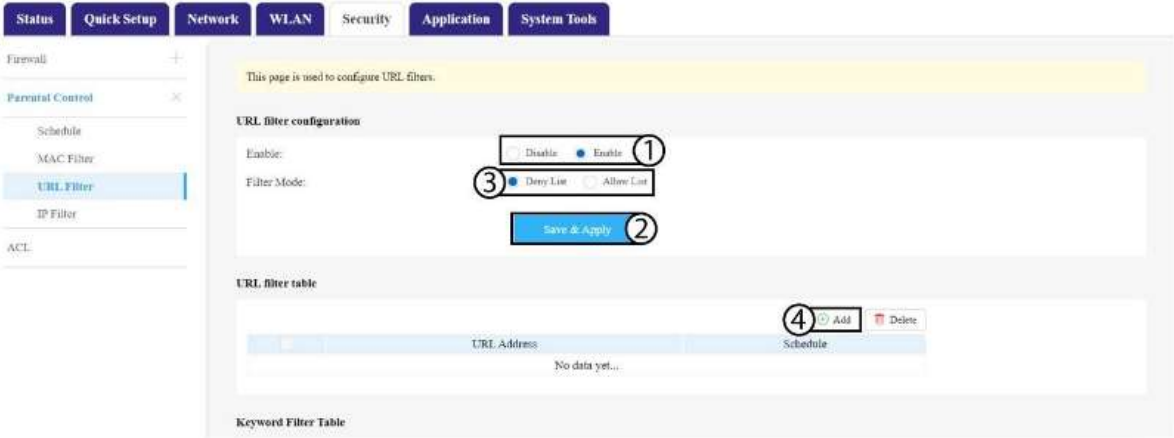
1.1.5 URL-Filter

Sie können eine Liste erlaubter oder gesperrter Websites einrichten.

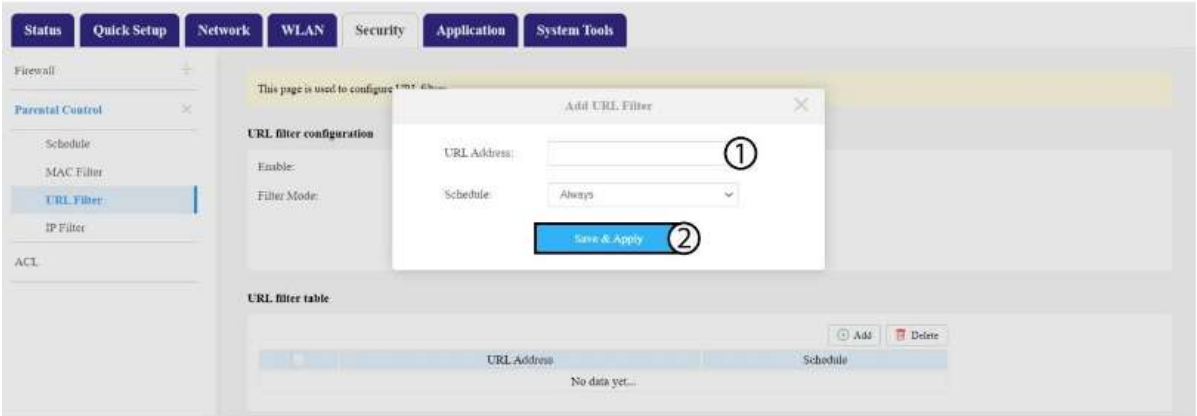
1. Klicken Sie dazu auf **Security** und **Kindersicherung**. Wählen Sie dann **URL-Filter** aus.



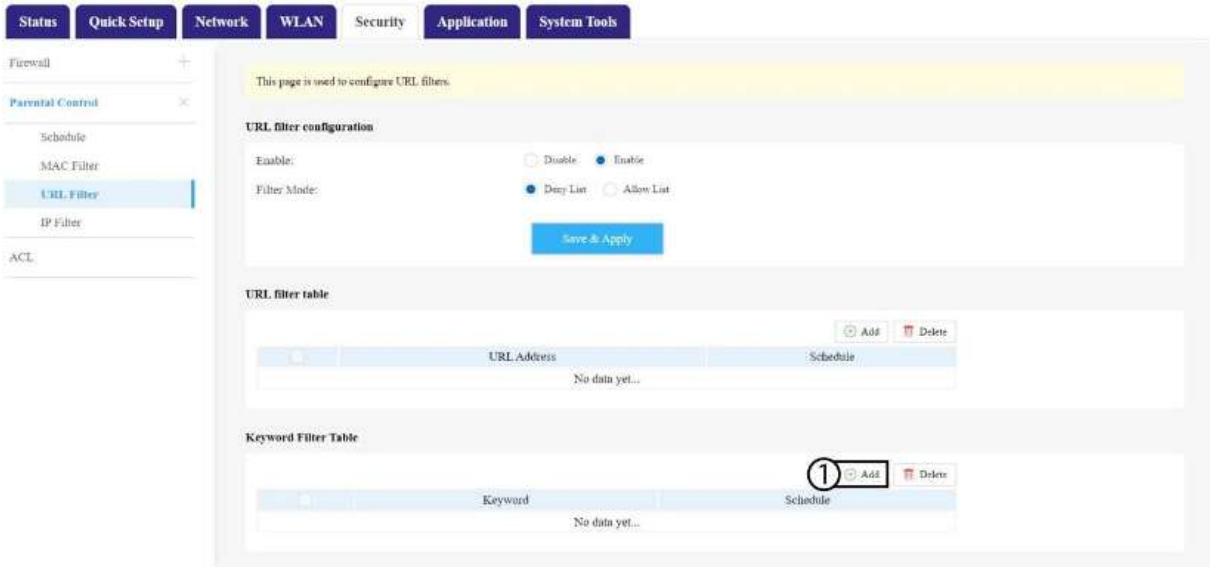
2. Klicken Sie auf **Enable** und **Save & Apply**. Wählen Sie dann den **Filtermodus** zwischen **Deny List** und **Allow List** aus, bevor Sie auf **Hinzufügen** klicken.



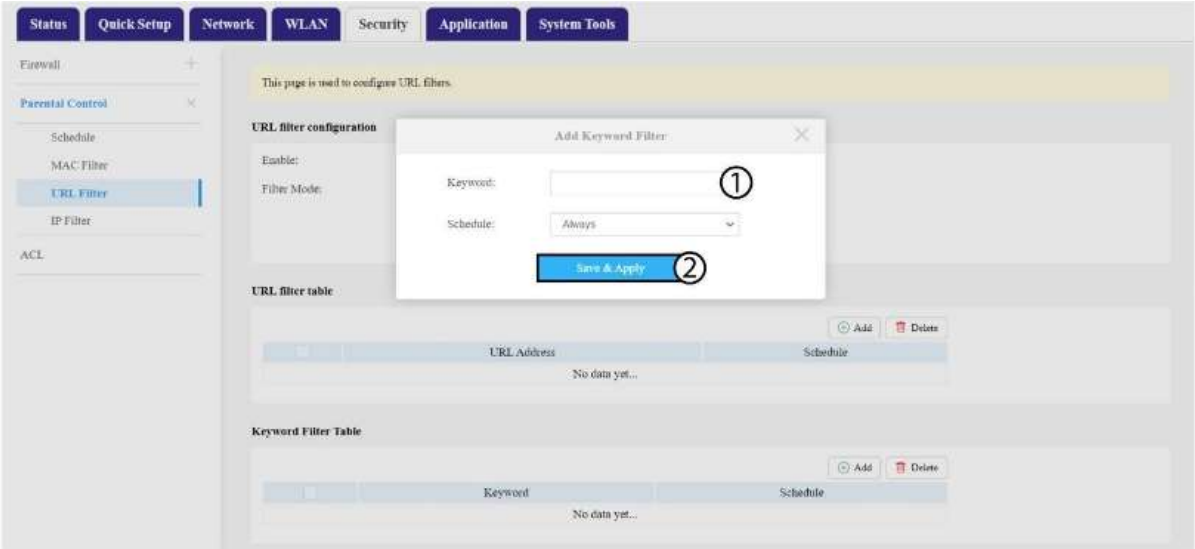
3. Geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Save & Apply** klicken:
- **URL-Adresse:** Geben Sie die URL der Website ein, die Sie erlauben oder blockieren möchten.



4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen** in der **Schlüsselwortfilter-Tabelle**, um ein eingeschränktes Schlüsselwort hinzuzufügen.



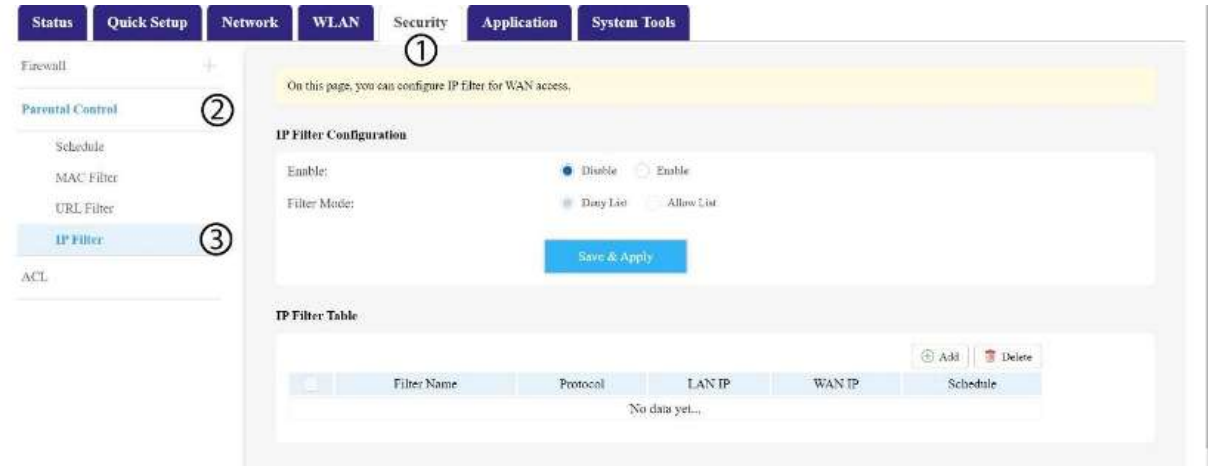
5. Geben Sie das **Schlüsselwort** ein und klicken Sie auf **Save & Apply**.



1.1.6 IP-Filter

In diesem Abschnitt können Sie IP-Filter für Ihre WAN- und LAN-Verbindung konfigurieren.

1. Klicken Sie dazu auf **Security** und **Kindersicherung**. Wählen Sie dann **IP-Filter** aus.

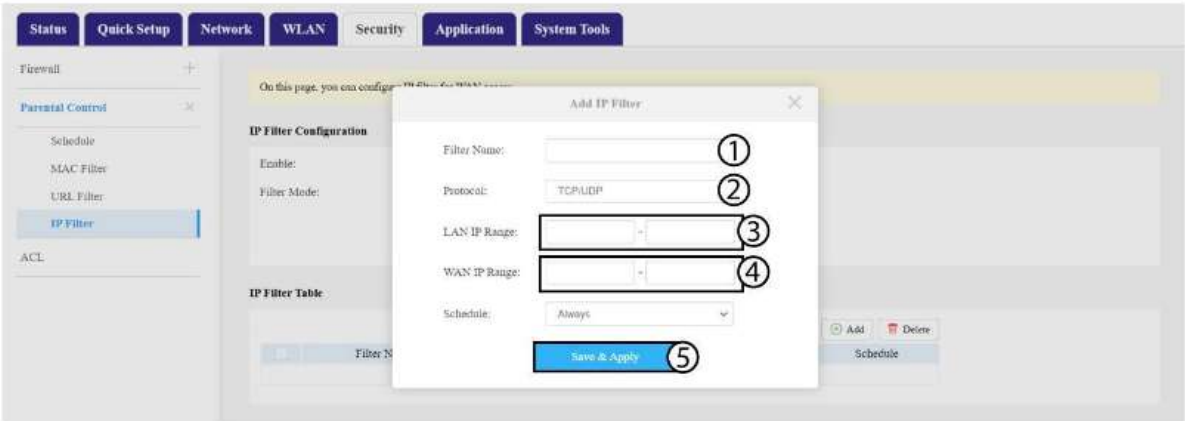


2. Klicken Sie auf **Enable** und **Save & Apply**. Wählen Sie dann den **Filtermodus** zwischen **Deny List** und **Allow List** aus, bevor Sie auf **Hinzufügen** klicken.



3. Geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Save & Apply** klicken:

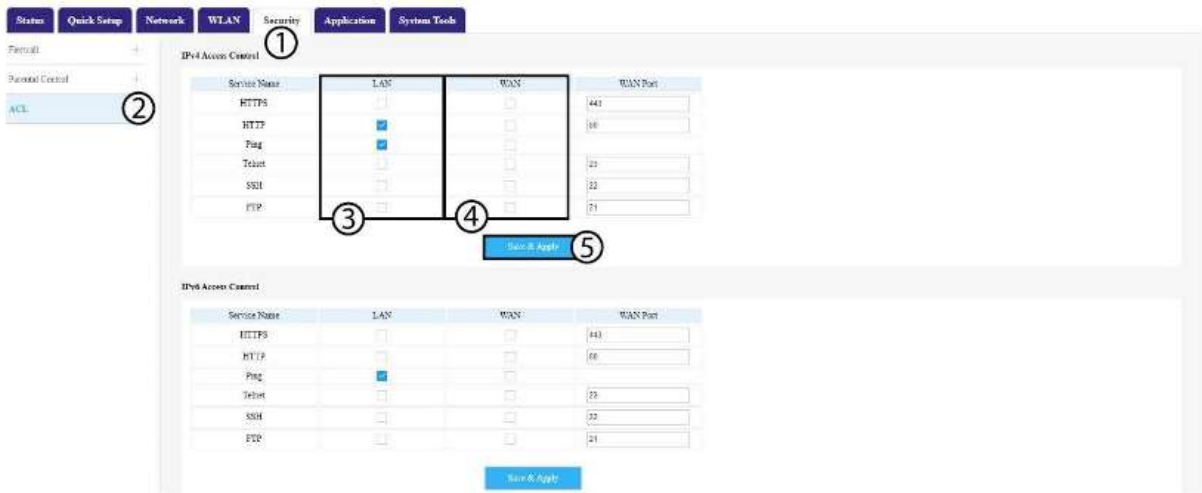
- **Filtername:** Geben Sie einen Namen für den Filter ein.
- **Protokoll:** Wählen Sie den Protokolltyp für den Filter aus.
- **LAN-IP-Bereich:** Geben Sie den LAN-IP-Pool ein.
- **WAN-IP-Bereich:** Geben Sie den LAN-IP-Pool ein.



1.8 ACL

Sie können die Parameter festlegen, um zu definieren, welche IPv4- und IPv6-Zugriffsarten erlaubt sind.

1. Um dies zu tun, klicken Sie auf **Sicherheit** und **ACL**. Aktivieren Sie die Kontrollkästchen der autorisierten Protokolle für Ihre **WAN** - und **LAN**-Netzwerke für IPv4 und klicken Sie auf **Speichern & Anwenden**.



- Aktivieren Sie die Kontrollkästchen der autorisierten Protokolle für Ihre **WAN** und **LAN**-Netzwerke für die IPv6-Konfiguration von IPv4 und klicken Sie auf **Speichern & Anwenden**.

[Status](#)
[Quick Setup](#)
[Network](#)
[WLAN](#)
[Security](#)
[Application](#)
[System Tools](#)

[Firewall](#)
[Port Forward](#)
[ACL](#)

IPv4 Access Control

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

[Save & Apply](#)

IPv6 Access Control

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

① ② ③

[Save & Apply](#)

4. Anwendungseinstellungen

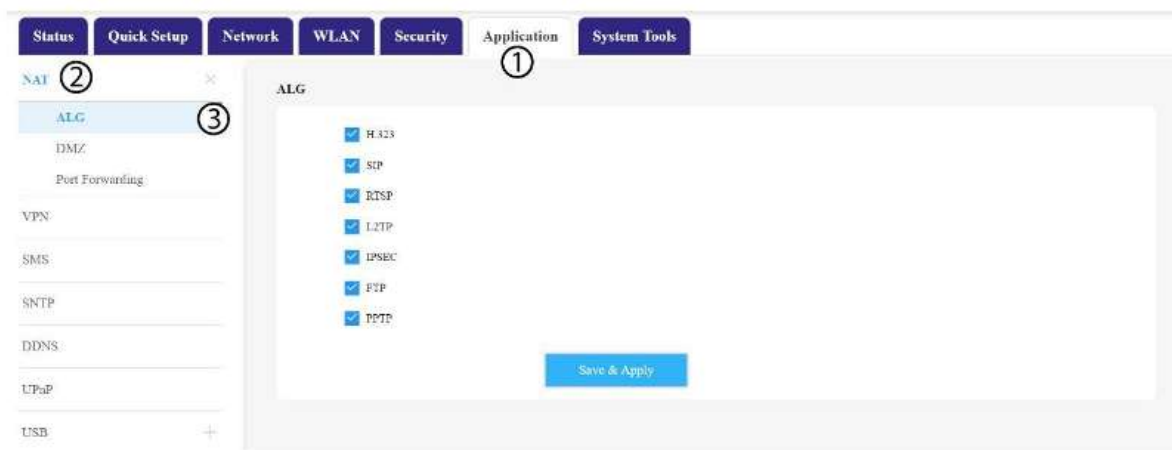
Im Abschnitt Anwendungseinstellungen der Benutzeroberfläche können Sie verschiedene grundlegende Parameter für Ihr Netzwerk sowie erweiterte Parameter nach Ihren Bedürfnissen festlegen.

1.9 NAT

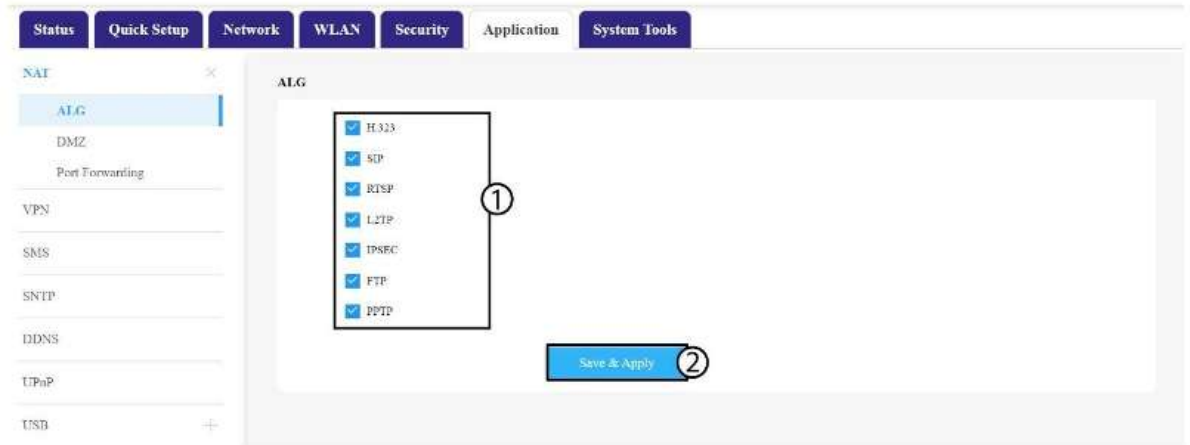
1.1.1 ALG

Application Layer Gateway (ALG) ist ein Protokoll, das verwendet wird, um die Autorisierung oder Ablehnung von Datenverkehr zu einer bestimmten Anwendung eines Servers zu steuern. Es wird hauptsächlich verwendet für SIP oder FTP.

1. Um die erlaubten Protokolle zu konfigurieren, klicken Sie auf **Anwendung** und **NAT**. Wählen Sie anschließend **ALG**.



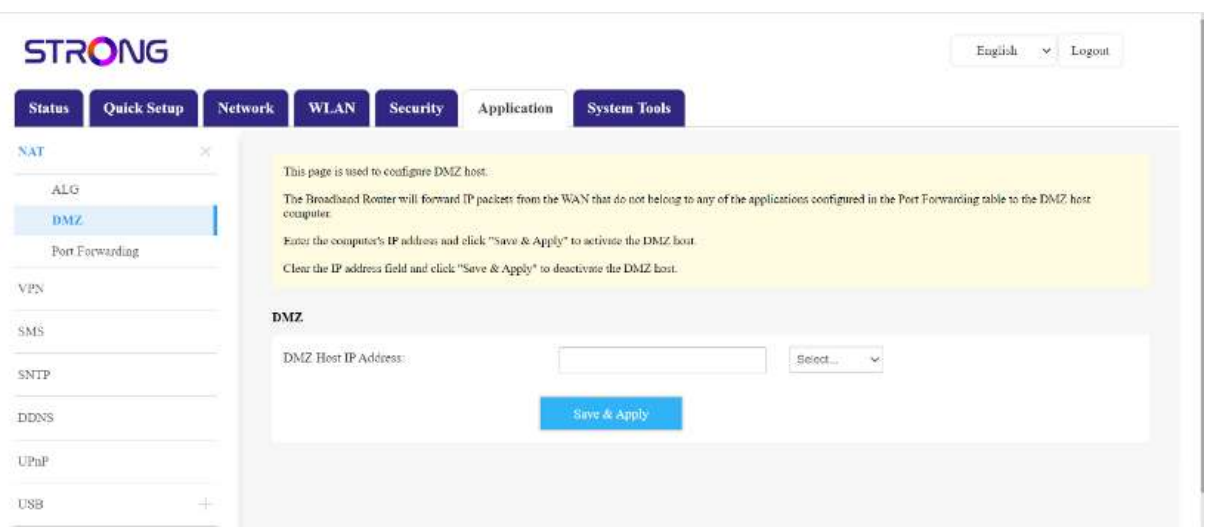
2. Wählen Sie die Werte für das Protokoll aus, das Sie zulassen möchten, und klicken Sie auf **Speichern & Anwenden**



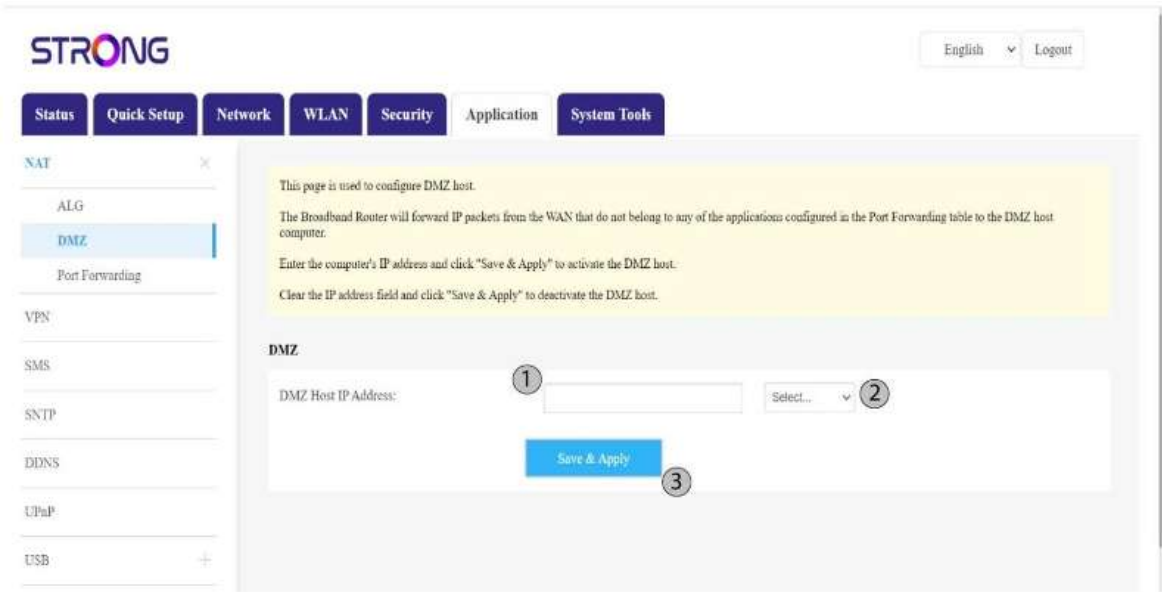
1.1.2 DMZ

Eine Demilitarisierte Zone (DMZ) ist ein Teilnetz, das durch eine Firewall vom lokalen Netzwerk (LAN) und vom Internet getrennt und isoliert ist. In diesem Netzwerk können Sie die Geräte konfigurieren, die auf das Internet zugreifen müssen, ohne auf Ihr LAN zuzugreifen.

1. Um DMZ auf Ihrem Router zu konfigurieren, müssen Sie mit dem WLAN des Routers verbunden sein und auf die Web-Benutzeroberfläche zugreifen. Bitte beachten Sie die folgenden Schritte, um eine Verbindung zur Web-Benutzeroberfläche herzustellen:
 - [Verbindung mit dem WLAN und Zugriff auf die Web-Oberfläche](#)
2. Klicken Sie auf **Anwendung** in der oberen Leiste, dann auf den **NAT** Abschnitt und **DMZ**.



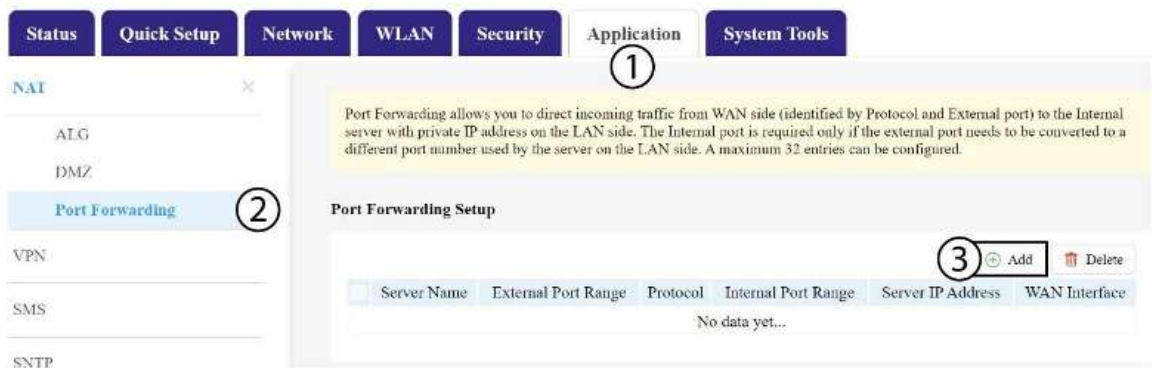
3. Geben Sie die IP-Adresse Ihres Geräts ein, Sie können die Einstellungen mit der Auswahloption auswählen und auf **Speichern & Anwenden** klicken.



1.1.3 Portweiterleitung

Die Port-Weiterleitung wird verwendet, um Anfragen aus dem Internet an ein bestimmtes Gerät weiterzuleiten. Diese Funktion kann verwendet werden, um Anfragen beispielsweise an eine Spielkonsole weiterzuleiten, wenn Sie ein Peer-to-Peer-Spiel hosten.

1. Um dies zu tun, klicken Sie auf **Anwendung** und **Portweiterleitung**. Klicken Sie anschließend auf **Hinzufügen**, um eine neue Regel zu erstellen.



2. Geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Save & Apply** klicken:
- Benutzerdefinierter Dienst: Geben Sie einen Namen für den Dienst ein, den Sie konfigurieren.
 - Server-IP-Adresse: Wählen Sie Ihr Gerät im Dropdown-Menü aus.
 - Externer Port Start und Externer Port Ende: *: Für einen HTTP-Dienst geben Sie 80 ein. Für weitere Informationen zu den verschiedenen Port-Diensten [siehe](#).
 - Protokoll: Wählen Sie das Protokoll aus der Dropdown-Liste aus.
 - Interner Port Start und Interner Port Ende: Geben Sie die Portnummer ein.

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		

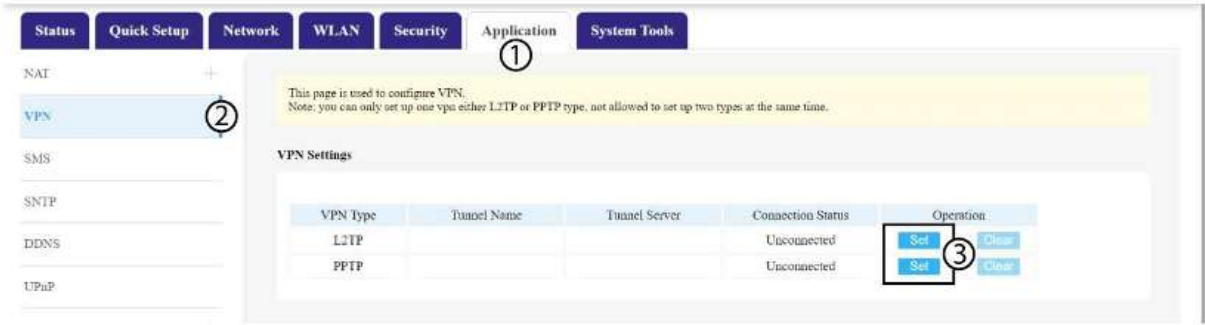
Cancel

Save & Apply

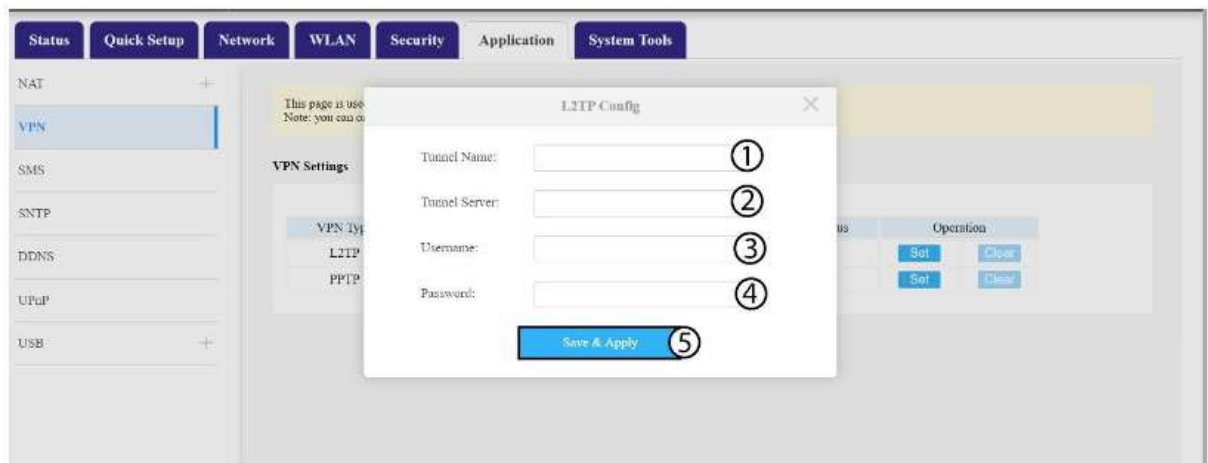
1.10 VPN

Sie können ein VPN-Netzwerk auf Ihrem Router konfigurieren.

- 1. Um dies zu tun, klicken Sie auf **Anwendung** und **VPN**.



2. Wenn Sie ein **L2TP**- oder **PPTP**-Konto haben, klicken Sie auf die **Setzen** Schaltfläche daneben. Geben Sie dann die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Speichern & Anwenden** klicken:
 - **Tunnelname:** Geben Sie einen Namen für Ihre VPN-Verbindung ein.
 - **Tunnel-Server:** Geben Sie die Adresse des Tunnels ein.
 - **Benutzername:** Geben Sie Ihren Benutzernamen ein.
 - **Passwort:** Geben Sie Ihr Passwort ein.



•

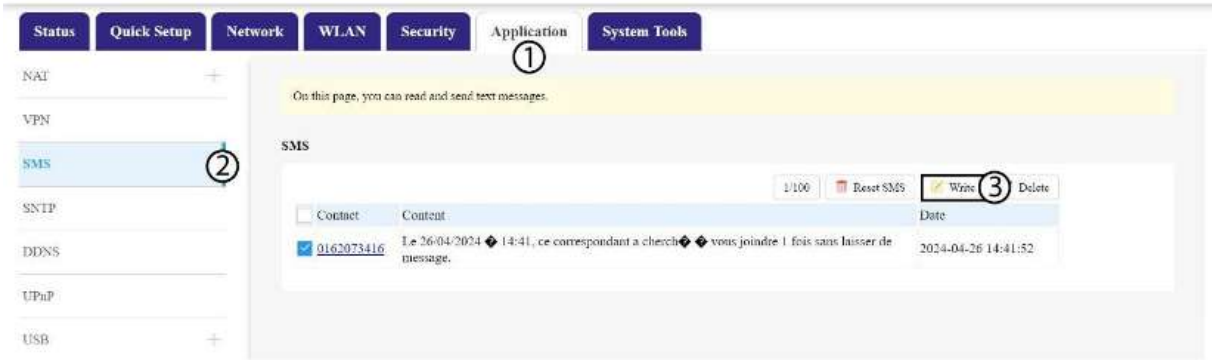
1.11 SMS

In diesem Teil der Benutzeroberfläche können Sie die auf der im Router eingelegten SIM-Karte empfangenen SMS überprüfen.

1.1.4 Eine SMS schreiben

Sie können eine SMS über die Web-Benutzeroberfläche schreiben

- 1. Um eine SMS zu schreiben, klicken Sie auf **Anwendung** und **SMS**. Klicken Sie anschließend auf **Schreiben**.



2. Geben Sie anschließend die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Nachricht senden** klicken:

- **Nummer:** Geben Sie die Telefonnummer ein
- **Nachricht:** Geben Sie Ihre Nachricht ein.

The image shows a web-based SMS sending interface. At the top, there is a header bar with the text "SMS". Below this, the interface is divided into three main sections, each marked with a circled number:

- Step 1:** A text input field with the placeholder text "enter the number you want to send".
- Step 2:** A large text area for the message content, with the placeholder text "Enter the message you want to send...".
- Step 3:** Two buttons at the bottom: a grey "Cancel" button and a blue "Send message" button.

There is a small black dot located to the left of the bottom of the form area.

1.1.5 SMS löschen

Sie können die auf Ihrer SIM-Karte empfangenen SMS löschen.

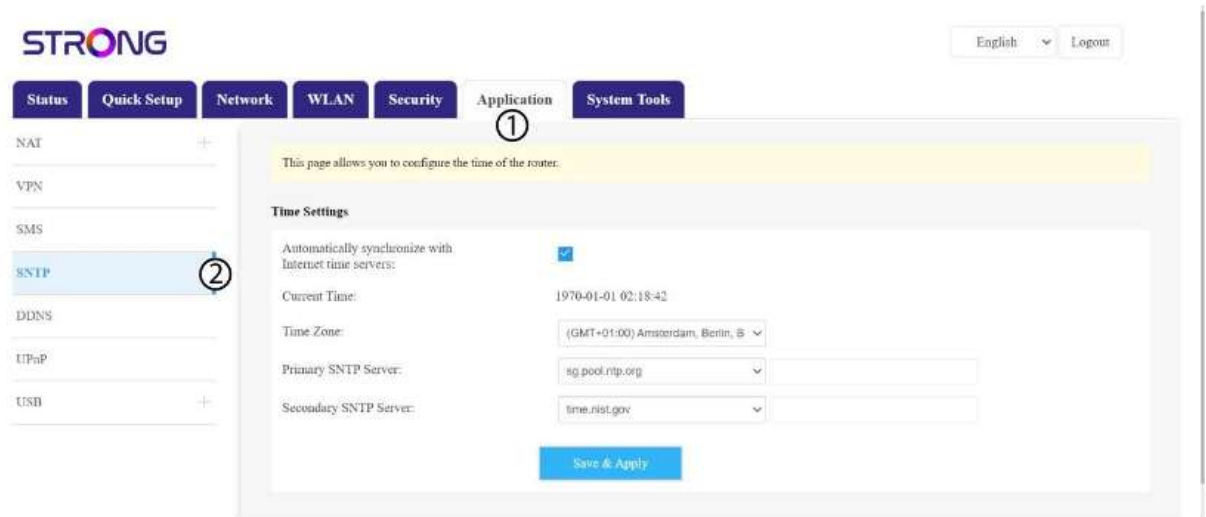
Um die auf der SIM-Karte empfangenen SMS zu löschen, klicken Sie auf **Anwendung** und **SMS**. Aktivieren Sie anschließend das Kontrollkästchen neben der Telefonnummer und drücken Sie **Löschen**



1.12 SNTP

In diesem Teil der Web-Benutzeroberfläche können Sie die Zeitzoneneinstellungen sowie die SNTP-Server konfigurieren.

1. Um dies zu tun, klicken Sie auf **Application** und **SNTP**.



2. Geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Save & Apply** klicken:
- **Zeitzone:** Wählen Sie Ihre Zeitzone aus der Dropdown-Liste aus
 - **Primärer SNTP-Server:** Wählen Sie einen SNTP-Server aus der Liste aus
 - **Sekundärer SNTP-Server:** Wählen Sie einen SNTP-Server aus der Liste aus

STRONG

English Logout

Status Quick Setup Network WLAN Security Application System Tools

NAT +

VPN

SMS

SNTP

DDNS

UPnP

USB +

This page allows you to configure the time of the router.

Time Settings

Automatically synchronize with Internet time servers: ☒

Current Time: 1970-01-01 02:18:42

Time Zone: (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, B ①

Primary SNTP Server: sg.pool.ntp.org ②

Secondary SNTP Server: time.nist.gov ③

Save & Apply ④

•

1.13 DDNS

Dynamic DNS (DDNS) wird verwendet, um einen DNS-Server automatisch zu aktualisieren. Sie können im Web-UI zwischen zwei DDNS-Anbietern wählen. Sie müssen ein Konto erstellen und sich registrieren, bevor Sie DDNS für den Router einrichten können.

1. Klicken Sie auf **Application** und **DDNS**. Klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.

Status Quick Setup Network WLAN Security Application System Tools

①

The Dynamic DNS service allows you to alias a dynamic IP address to a static hostname in any of the many domains, allowing your Broadband Router to be more easily accessed from various locations on the Internet.

Dynamic DNS Configuration

③ Add Delete

Domain Name	Username	Service	Interface
No data yet...			

②

2. Geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Speichern & Anwenden** klicken:

- **Dienst:** Wählen Sie den DDNS-Dienstanbieter aus der Liste aus
- **Domainname:** Geben Sie den Domainnamen ein
- **Benutzername:** Geben Sie Ihren vom DNS-Dienstanbieter bereitgestellten Benutzernamen ein.
- **Passwort:** Geben Sie Ihr vom DNS-Dienstanbieter bereitgestelltes Passwort ein.

Add New Rule

Service:

DynDNS.org

▼

①

Interface:

MODEM

▼

Domain Name:

②

Username:

③

Password:

🔑

🔇

④

Save & Apply

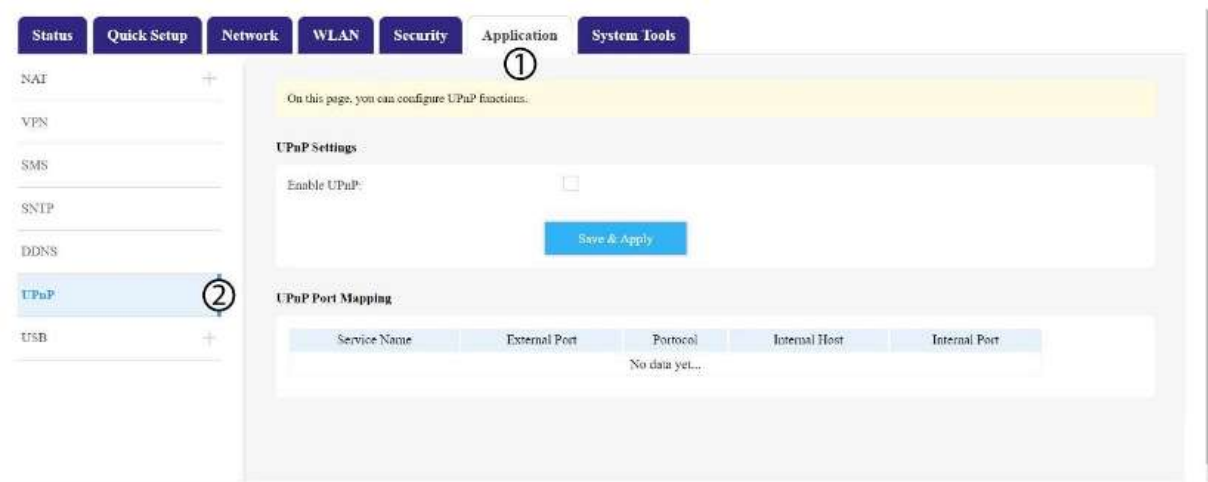
⑤

•

1.14 UPnP

Universal Plug and Play (UPnP) ermöglicht es den Geräten in Ihrem Netzwerk, kompatible Geräte zu erkennen und automatisch mit ihnen zu kommunizieren.

1. Um die UPnP-Funktion zu aktivieren, müssen Sie mit dem WLAN Ihres Geräts verbunden sein und auf die Web-Oberfläche zugreifen. Gehen Sie dazu nach einer der folgenden Vorgehensweisen vor:
 - [Verbindung mit dem WLAN und Zugriff auf die Web-Oberfläche](#)
2. Klicken Sie auf **Application** und **UPnP**.



3. Aktivieren Sie die Option „Aktivieren“ und „Speichern & Übernehmen“.

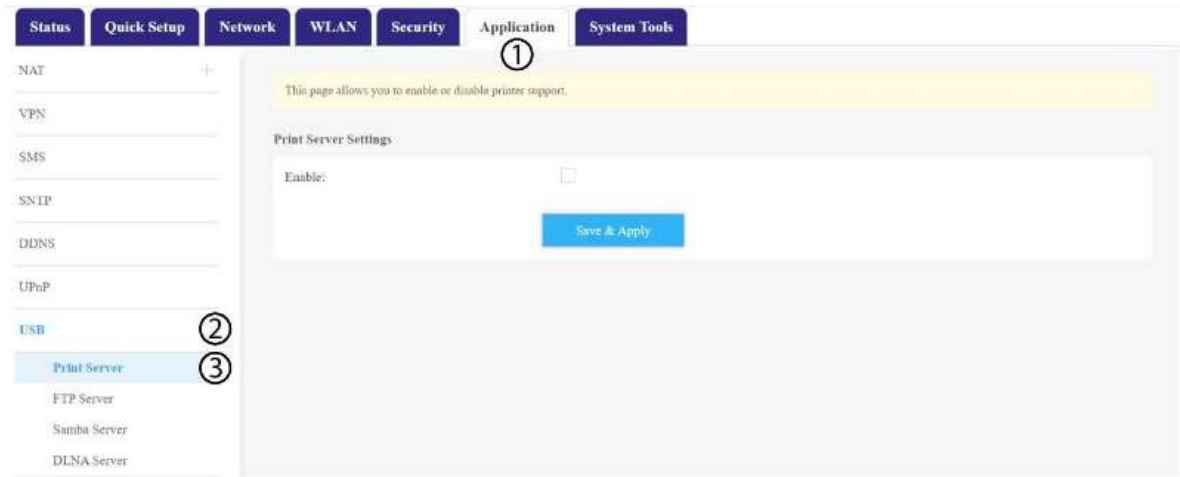


1.15 USB-Anschluss

Der USB-Anschluss ermöglicht es Ihnen, einen Drucker anzuschließen, um einen Netzwerkdrucker und dessen Server einzurichten, einen USB-Stick zum Teilen von Daten durch die Einrichtung eines FTP- und SAMBA-Servers sowie Medien durch die Einrichtung eines DNLA-Servers. Sie können auch Dateien speichern.

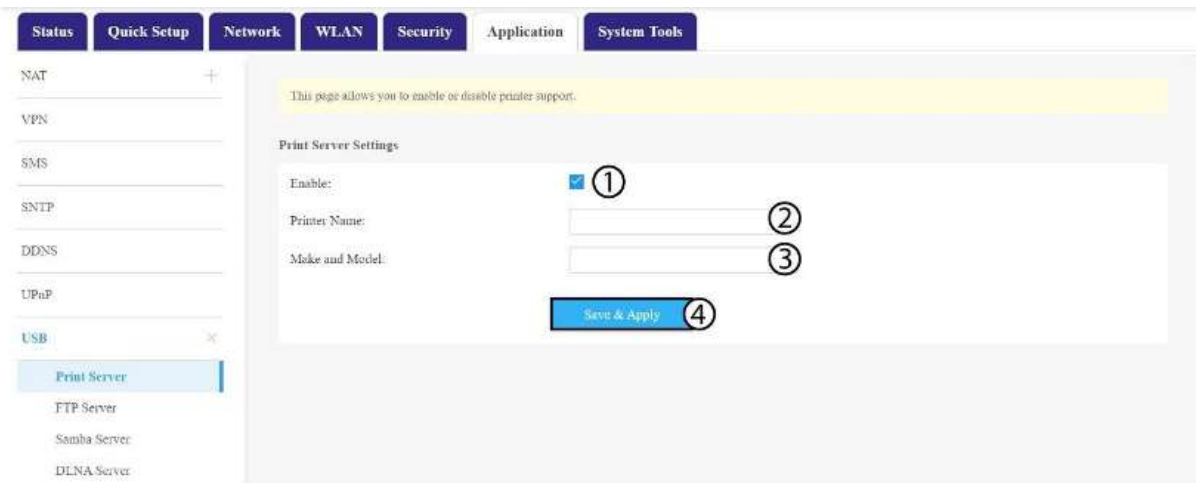
4.7.1 Druckerserver

1. Klicken Sie auf **Application** und **USB**. Klicken Sie anschließend auf **Druckerserver**.



2. Klicken Sie das Kontrollkästchen „Aktivieren“ an, um den Dienst zu aktivieren. Geben Sie anschließend die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Save & Apply** klicken:

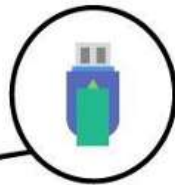
- **Druckername:** Geben Sie den Namen Ihres Druckers ein.
- **Marke und Modell:** Geben Sie die Marke und Produktbezeichnung Ihres Druckers ein.



4.7.2 FTP-Server

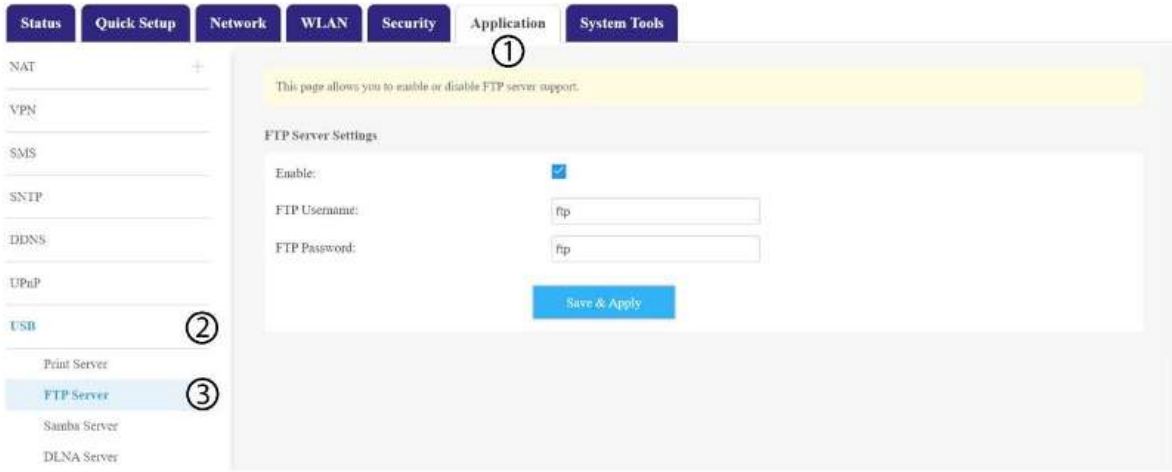
Sie können Ihren Router als FTP-Server konfigurieren, um Dateien oder Daten in Ihrem Netzwerk zu teilen.

1. Stecken Sie dazu einen USB-Stick in den Anschluss auf der Rückseite Ihres Routers.

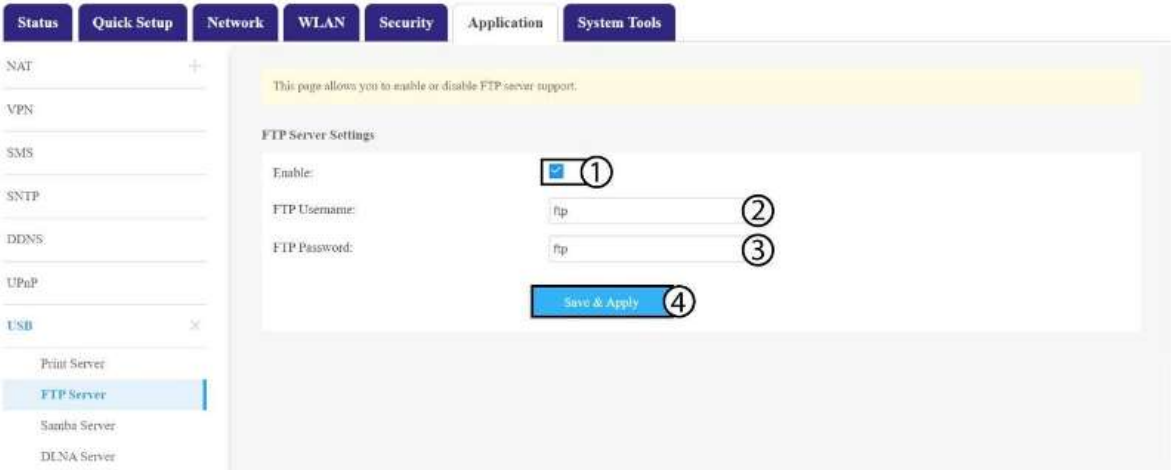


Insert the USB Flash drive in the USB Port

2. Klicken Sie auf **Application** und **USB**. Klicken Sie anschließend auf **FTP-Server**.



3. Klicken Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren** an und geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Save & Apply** klicken:
- **FTP-Benutzername:** Erstellen Sie einen neuen Benutzernamen, um den Router als FTP-Server zu verwenden.
 - **FTP-Passwort :** Erstellen Sie ein neues Passwort, um den Router als FTP-

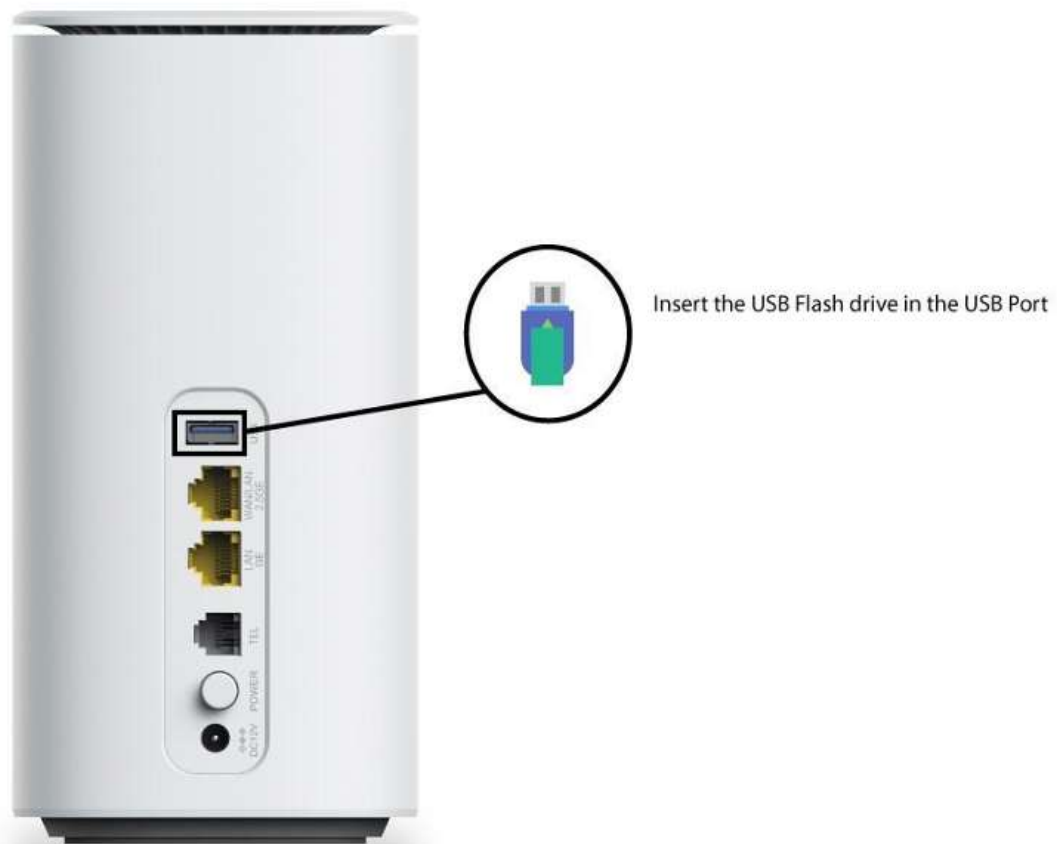


Server zu verwenden.

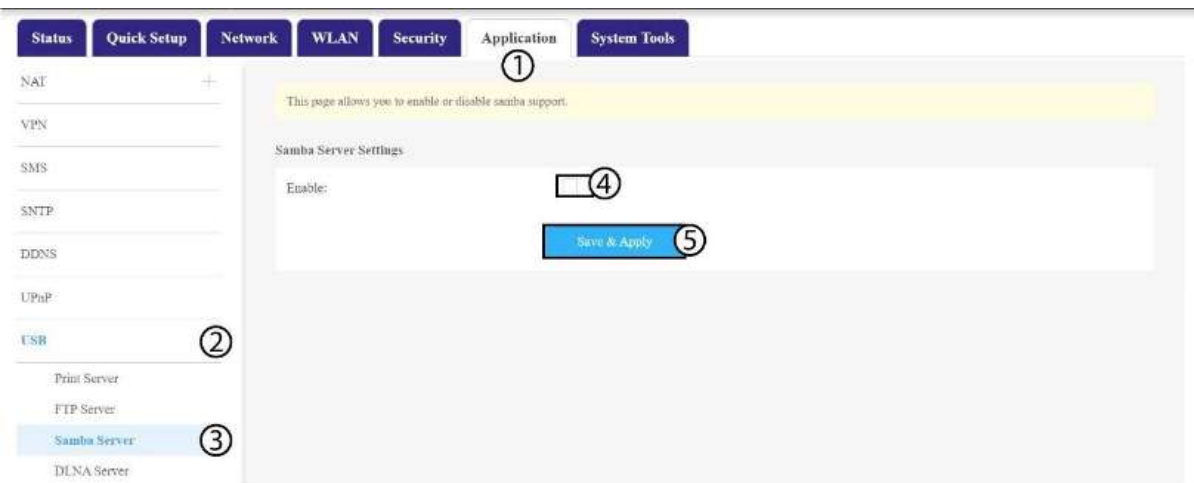
4.7.3 Samba-Server

Mit dem Samba-Server in Ihrem Router können Sie auf die im Netzwerk freigegebenen Daten oder Dateien zugreifen.

1. Um einen Samba-Server auf Ihrem Router einzurichten, stecken Sie einen USB-Stick in den USB-Anschluss Ihres Routers.



2. Klicken Sie auf **Application** und **USB**; wählen Sie dann **Samba-Server** aus. Klicken Sie abschließend das Kontrollkästchen **Aktivieren** an und dann auf die Schaltfläche **Save & Apply**.



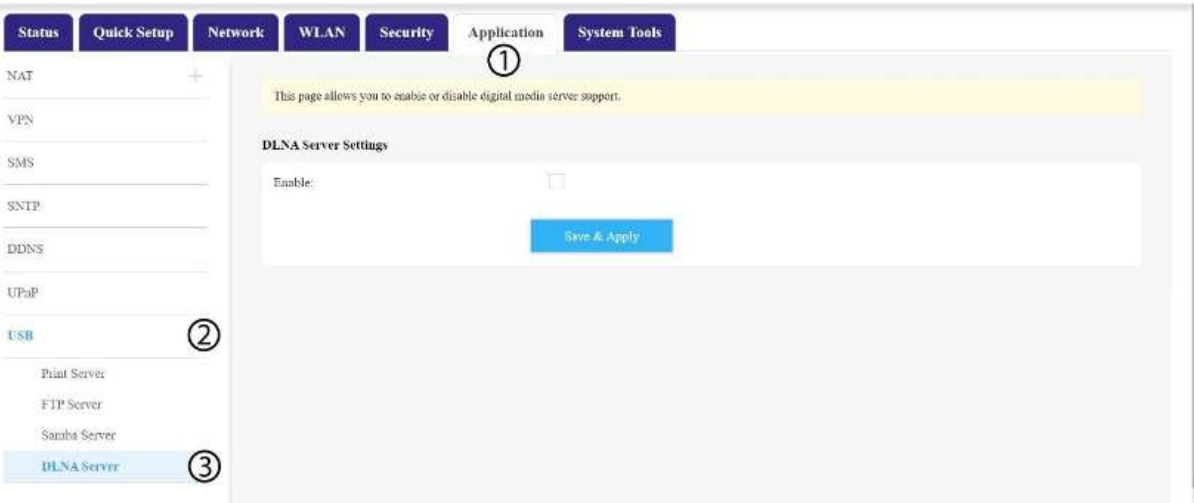
4.7.4 DLNA-Server

Sie können einen DNLA-Server konfigurieren, um Medien in Ihrem Netzwerk zu speichern.

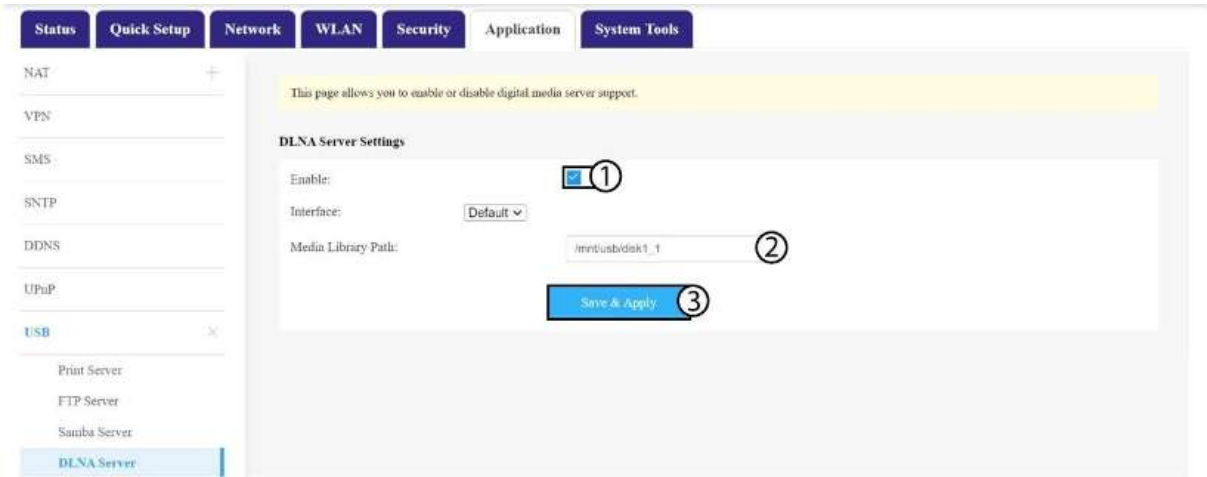
1. Um einen DNLA-Server auf Ihrem Router einzurichten, stecken Sie einen USB-Stick in den USB-Anschluss Ihres Routers.



2. Klicken Sie auf **Application** und **USB**; wählen Sie dann **DNLA-Server** aus.



3. Aktivieren Sie das **Aktivieren** Feld, wählen Sie dann das USB-Flash-Laufwerk im **Mobile Library** Dropdown-Menü aus und klicken Sie auf **Speichern und Übernehmen**.



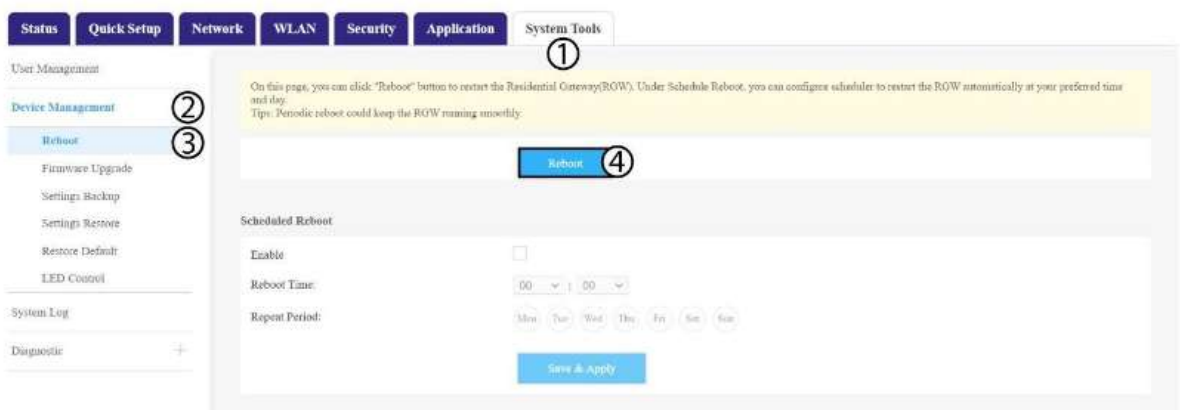
5. Systemwerkzeuge

1.16 Geräteverwaltung

4.7.5 Neustart

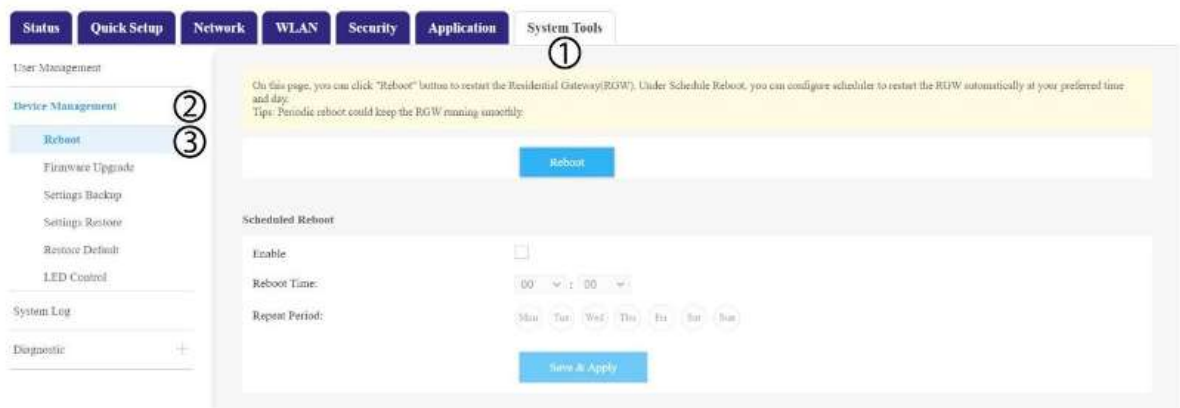
Sie können das Gerät neu starten.

Klicken Sie auf **System Tools** in der oberen Leiste, dann auf den Bereich **Geräteverwaltung** und **Neustart**. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Neustart**.

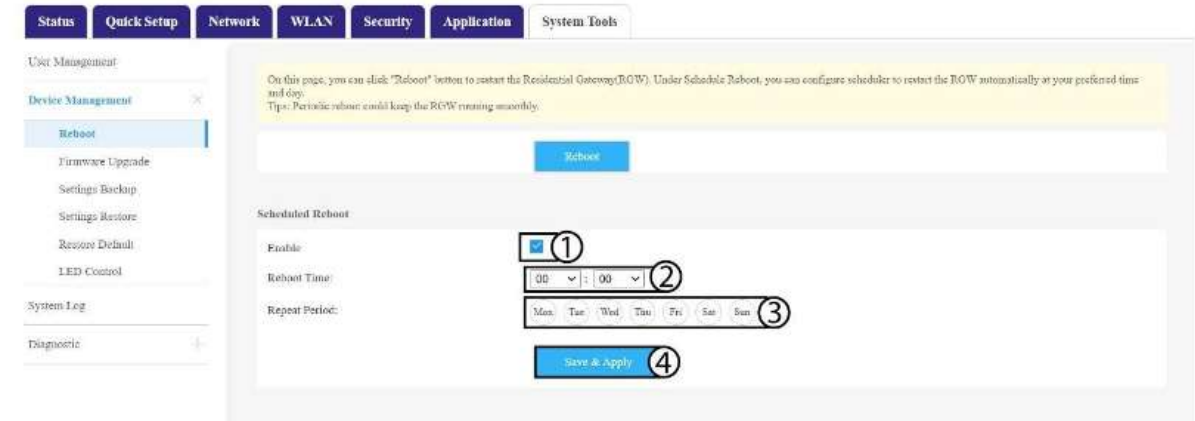


Sie können festlegen, wann das Gerät neu gestartet wird.

1. Klicken Sie auf **System Tools** in der oberen Leiste, dann auf den Bereich **Geräteverwaltung** und **Neustart**.



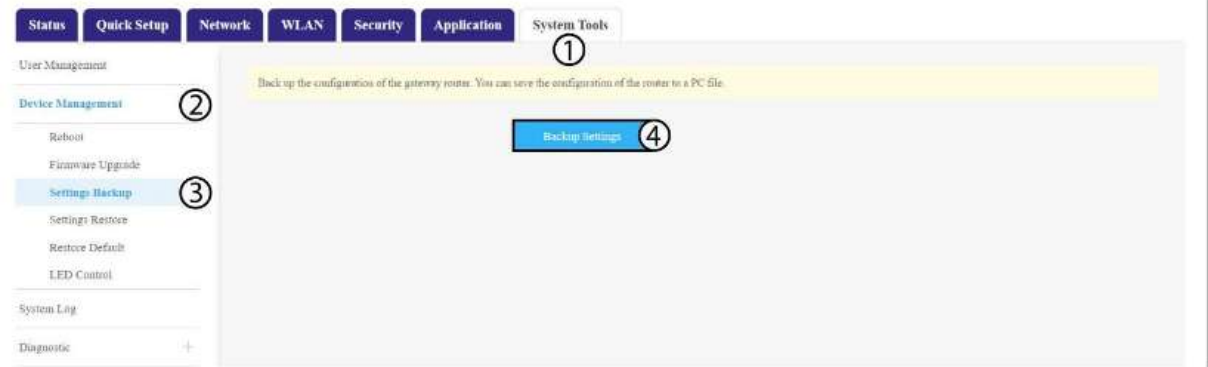
2. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen **Aktivieren**. Geben Sie dann die Uhrzeit ein und wählen Sie die Tage aus, an denen das Gerät neu gestartet werden soll, und klicken Sie auf **Save & Apply**.



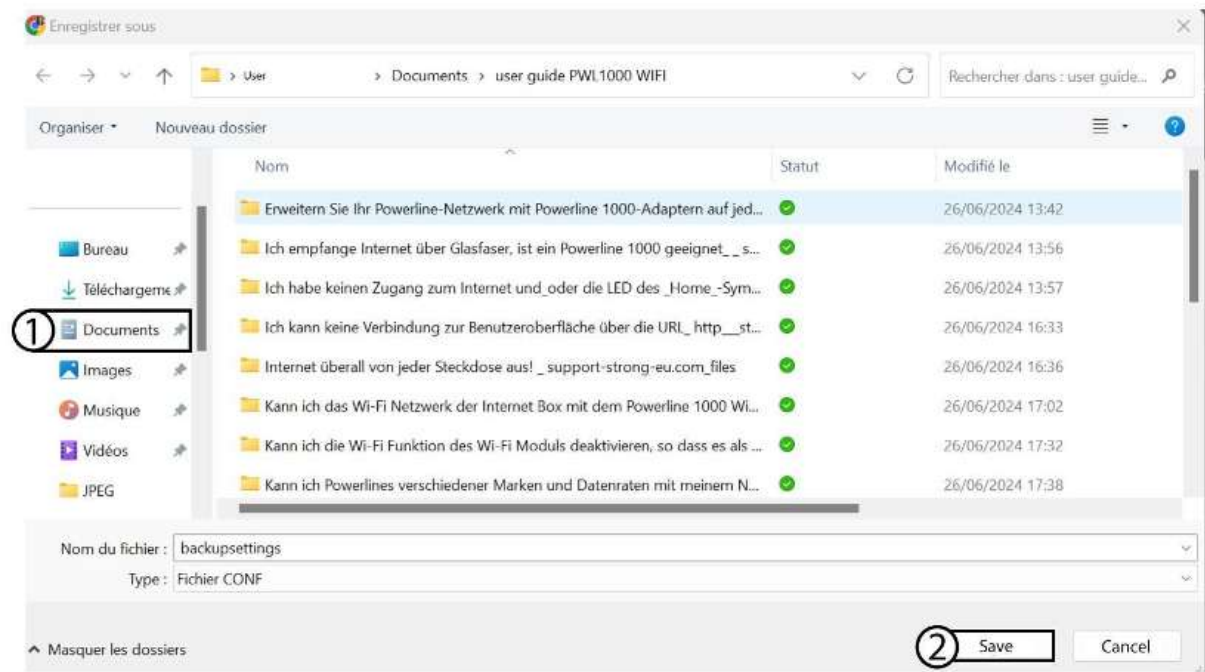
4.7.6 Einstellungen-Backup

Sie können die Einstellungen Ihrer Router in einer Datei speichern.

1. Klicken Sie auf **System Tools** in der oberen Leiste, dann auf den **Bereich Geräteverwaltung** und **Einstellungen-Backup**. Klicken Sie anschließend auf **Einstellungen sichern**.



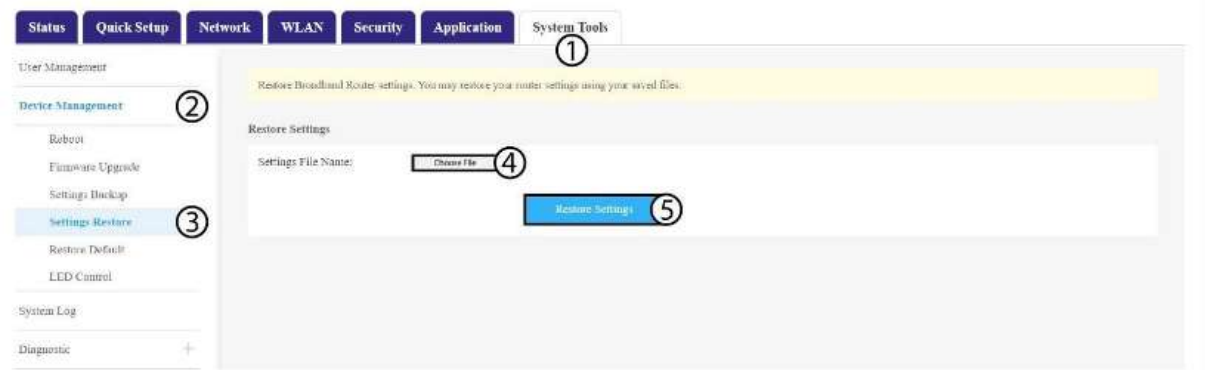
2. Wählen Sie im sich öffnenden Fenster einen Speicherort für Ihre Backup-Datei aus und klicken Sie auf **Speichern**.



4.7.7 Einstellungen-Wiederherstellung

Hier können Sie die Konfiguration Ihres Routers mit einer Datei, die alle Parameter enthält, wiederherstellen.

Klicken Sie auf **System Tools** in der oberen Leiste, dann auf den **Bereich Geräteverwaltung und Einstellungen-Wiederherstellung**. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Datei auswählen** und wählen Sie Ihre Datei aus. Klicken Sie abschließend auf **Einstellungen wiederherstellen**.



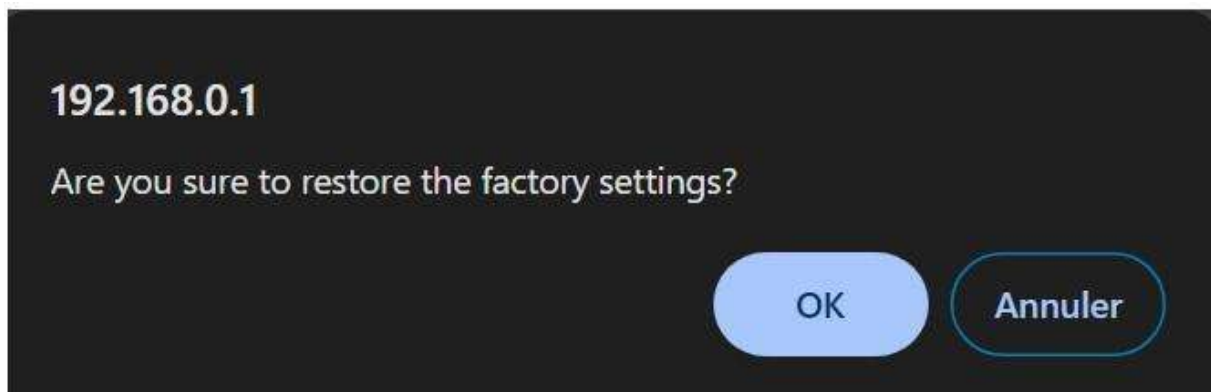
4.7.8 Werkseinstellungen wiederherstellen

Sie können Ihren Router auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. Klicken Sie auf **System Tools** in der oberen Leiste, dann auf den **Bereich Geräteverwaltung** und **Werkseinstellungen wiederherstellen**. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Werkseinstellungen wiederherstellen**.



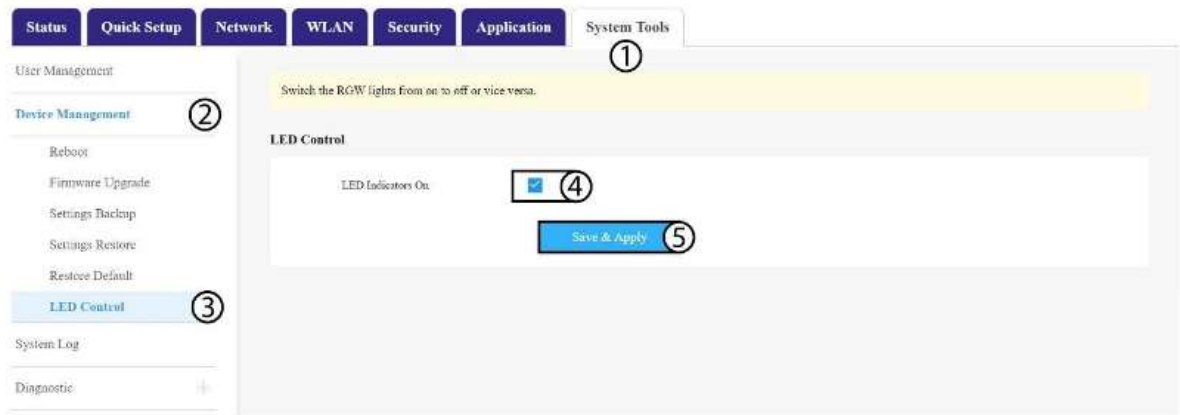
2. Klicken Sie in der angezeigten Meldung auf **Ok**.



4.7.9 LED-Steuerung

Sie können die LED Ihres Routers deaktivieren.

1. Klicken Sie auf **System Tools** in der oberen Leiste, dann auf den **Bereich Geräteverwaltung** und **LED-Steuerung**. Deaktivieren Sie anschließend das Kontrollkästchen **LED-Anzeigen ein** und klicken Sie auf **Speichern & Übernehmen**.

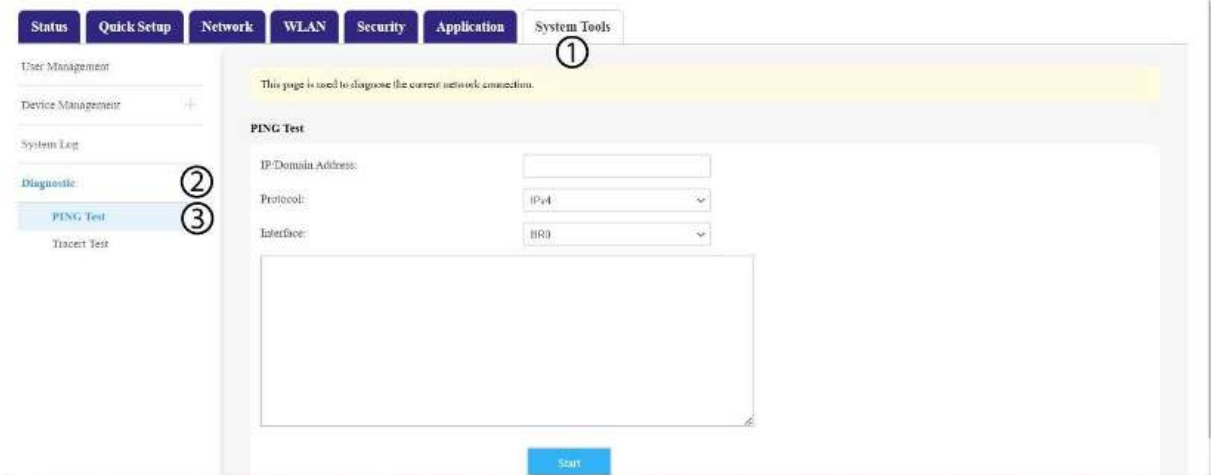


1.17 Diagnose

4.7.10 Ping-Test

Sie können einen Ping-Test durchführen

1. Klicken Sie auf **System Tools** in der oberen Leiste, dann auf **Diagnose** und **PING-Test**.



2. Geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Start** klicken:

- **IP-/Domain-Adresse:** Geben Sie die IP-Adresse ein.
- **Protokoll:** Wählen Sie den Protokolltyp in der Dropdown-Liste aus.
- **Schnittstelle :** Wählen Sie den entsprechenden Wert in der Liste aus.

The screenshot shows the 'PING Test' configuration page. At the top, there is a navigation bar with tabs: Status, Quick Setup, Network, WLAN, Security, Application, and System Tools. On the left, a sidebar contains links for User Management, Device Management, System Log, Diagnostic, and Tracer Test. The 'Diagnostic' section is expanded, showing 'PING Test' and 'Tracer Test'. The main content area has a yellow header stating 'This page is used to diagnose the current network connection.' Below this, the 'PING Test' section contains three input fields: 'IP/Domain Address' (labeled 1), 'Protocol' (set to 'IPv4', labeled 2), and 'Interface' (set to 'BR0', labeled 3). A large empty text area is provided for results. At the bottom right, there is a blue 'Start' button (labeled 4).

4.7.11 Tracer-Test

Sie können einen Traceroute-Test durchführen.

1. Klicken Sie auf **System Tools** in der oberen Leiste, dann auf **Diagnose** und **Tracert-Test**.

The screenshot shows the 'Tracer Test' configuration page. The navigation bar at the top is the same as in the previous screenshot. In the sidebar, the 'Diagnostic' section is expanded, and 'Tracer Test' is selected (labeled 3). The main content area has a yellow header stating 'This page is used to track the path to the destination host.' (labeled 1). Below this, the 'Tracer Test' section contains four input fields: 'IP/Domain Address', 'Max Hops(1 ~ 64)' (set to '6'), 'Timeout' (set to '5'), and 'Protocol' (set to 'IPv4', labeled 2). The 'Interface' field is set to 'BR0'. A large empty text area is provided for results. At the bottom right, there is a blue 'Start' button.

2. Geben Sie die folgenden Informationen ein, bevor Sie auf **Speichern & Anwenden** klicken:

- **IP-/Domain-Adresse:** Geben Sie die IP-Adresse ein.
- **Maximale Hops:** Geben Sie einen Wert zwischen 1 und 64 ein.
- **Timeout :** Geben Sie einen Wert.
- **Protokoll:** Wählen Sie das Protokoll in der Dropdown-Liste aus.
- **Schnittstelle:** Wählen Sie den entsprechenden Wert in der Dropdown-Liste aus.

The screenshot shows the 'Tracer Test' configuration page in the STRONG network management interface. The page has a sidebar on the left with navigation links: User Management, Device Management, System Log, Traceroute, PING Test, and Tracer Test. The main content area has a yellow header bar with the text '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: (2)
- Timeout: (3)
- Protocol: (4)
- Interface: (5)

At the bottom of the configuration area is a blue 'Run' button (6).

