

5G-reititin AX 3000

5GAX3000



Käyttöohje

Käyttöopas

Käyttöopas

Käyttöohje

Käyttöopas

Käyttöohje

Käyttöopas

Käyttäjän käsikirja

Käyttöopas

Käyttäjän opas.

Käyttöohje

Käyttäjän opas

Käyttäjän käsikirja

Käyttäjän opas

Sisällysluettelo

- 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	92
4.7.9	94
5.2.	94
4.7.10	94
4.7.11	95

I. Johdanto

1. Yleinen johdanto

Tämä käyttöopas on tarkoitettu opastamaan teitä 5G AX 3000 -laitteen asennusprosessissa. Tätä varten kuvaamme yksityiskohtaisesti laitteen ja verkon asennusprosessin. Lisäksi esittelemme Teille, kuinka yhdistetään Web-käyttöliittymään sekä eri asetukset, joita voitte määrittää, ja selitämme laitteessa näkyvien LED-valojen merkityksen.

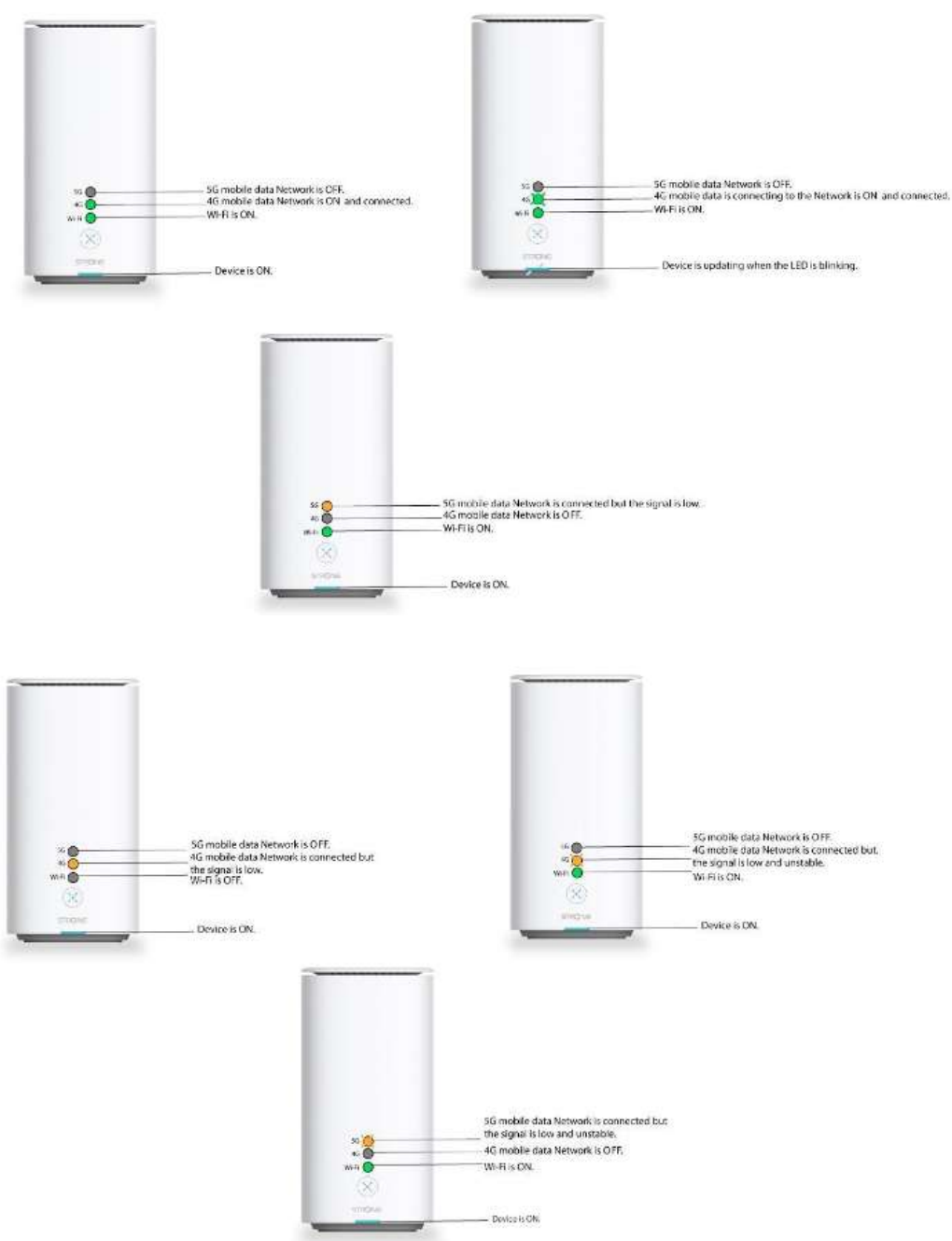
2. Laitteen ja sen LED-valojen esittely

Onnittelut, olette ostaneet yhden 5G-reitittimistämme. Nyt on aika esitellä laite ennen sen ensimmäistä käyttöönottoa.

5G AX 3000 toimii Nano SIM -kortilla, joka tulee asettaa SIM-korttipaikkaan ilman sovitinta. Tämä toimenpide tulee suorittaa ennen laitteen käynnistämistä. Lisäksi, jotta verkko toimisi, saatatte joutua avaamaan SIM-kortin syöttämällä sen PIN-koodin verkkokäyttöliittymässä. Lisätietoja löydätte kohdista [SIM-kortin asettaminen](#) ja [PIN-koodin syöttäminen verkkokäyttöliittymässä](#).

Laitteen etupuoolella on muutama LED-valo, jotka kertovat verkon, Wi-Fi:n, 5G:n tai 4G:n tilasta sekä siitä, onko laite päällä vai pois päältä.

Tarkastellaan seuraavassa kuvassa näiden LED-valojen eri merkityksiä tarkemmin.



3. Verkkokäyttöliittymän esittely

Web-käyttöliittymässä voitte määrittää laitteen lisäasetuksia sekä muokata SSID:tä, salasanaa ja paljon muuta.

- 1) Verkkokäyttöliittymään pääsee yhdistämällä laitteen Wi-Fi-verkkoon tai reitittimen internet-yhteyteen Ethernet-kaapelilla ja syöttämällä seuraavan IP-osoitteen selaimeen:



Kun olette syöttäneet salasanan, huomaatte, että Web-käyttöliittymä on jaettu eri osioihin:

- a. Ensimmäinen osio sijaitsee yläpalkin yläpuolella ja sisältää tiedot kielivalikosta sekä uloskirjautumisvaihtoehdon.
- b. Toinen osio on yläpalkki, joka sisältää eri valikot:

Tila: jossa näette laitteen tiedot, onko se yhdistetty verkkoon vai ei, onko se lukittu PIN-koodilla vai avattu, Internet, LAN, langattomat yhteydet, liitettyjen laitteiden luettelo sekä USB-liitäntä.

Pika-asetus: jossa voitte muuttaa ylläpitäjän salasanaa, Wi-Fi-verkon tietoja ja määrittää mobiilidataverkon tyyppin.

Verkko: jossa voitte valita uplink-tilan, määrittää APN:n, syöttää PIN-koodin, WAN:n, LAN:n, tarkistaa ja hallita liikennettä, määrittää puheasetukset ja nopeusrajoituksen.

WLAN: jossa voitte määrittää 2,4 GHz ja 5 GHz Wi-Fi-verkot, WPS:n, hallita internet-yhteyttä eri MAC-osoitteille, ajastaa Wi-Fi:n aktivoinnin ja määrittää reitittimen mesh-verkkoon.

Turvallisuus: jossa voitte määrittää palomuurin, DoS-asetukset, URL/MAC-suodattimet, IP-suodattimet, lapsilukon/palvelun hallinnan sekä IPv4- ja IPv6-hallinnan.

Sovellus: jossa voitte määrittää DNZ:n, DDNS:n, VPN:n, UPnP-asetukset, tarkastella SIM-kortille saapuneita tekstiviestejä, määrittää reitittimen aikavyöhykkeen sekä USB-asetukset.

Järjestelmätyökalut: jossa voitte vaihtaa kirjautumistiedot, käynnistää laitteen uudelleen päivittää laiteohjelmiston, tallentaa ja palauttaa varmuuskopion, suorittaa Reset-tehdasasetuksiin, hallita LED-valoja, tarkastella järjestelmälokeja ja käynnistää diagnostiikan ping-testiä varten.

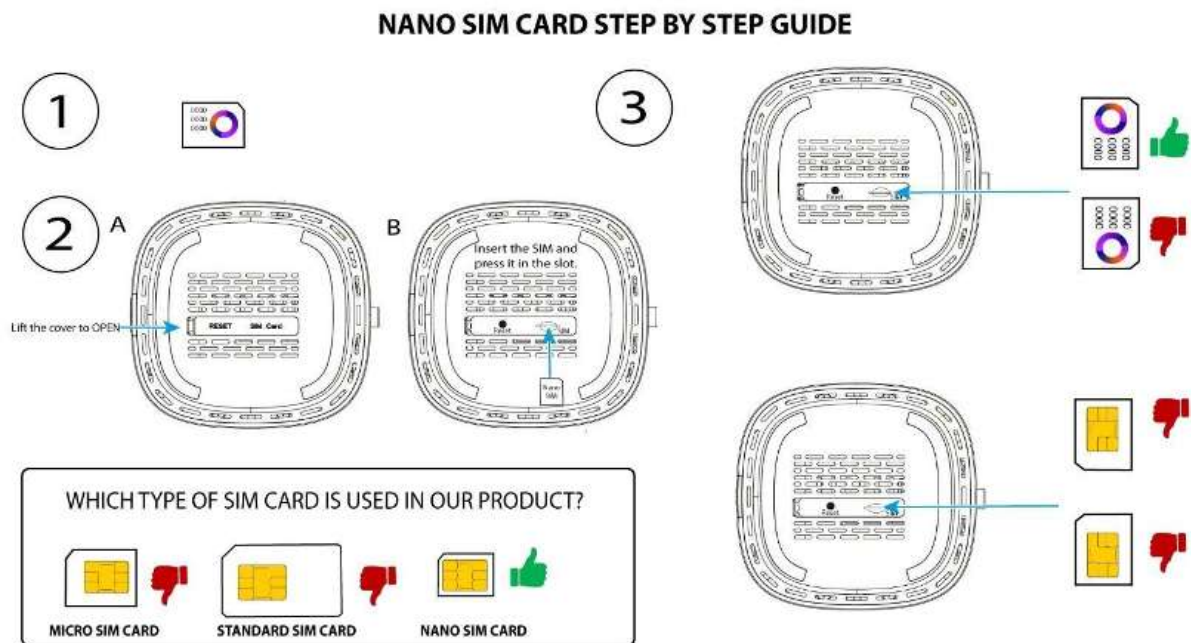
II. Laitteen ja verkon määrittys

1. SIM-kortin asettaminen

Kun otatte laitteen käyttöön, ensimmäinen vaihe on SIM-kortin asettaminen, sillä se toimii internet-yhteytenne lähteenä. Nano SIM -kortti on asetettava laitteeseemme.

Jos SIM-korttinne on micro- tai standardikokoinen, poistakaa sovitin SIM-kortista.

Asettaaksenne SIM-kortin sille tarkoitettuun paikkaan, teidän tulee nostaa muovikansi. Asettakaa SIM-kortti seuraavasti:



Kun SIM-kortti on asetettu oikein, kuulette pienen napsahduksen. Tämän jälkeen laittakaa kansi takaisin paikoilleen.

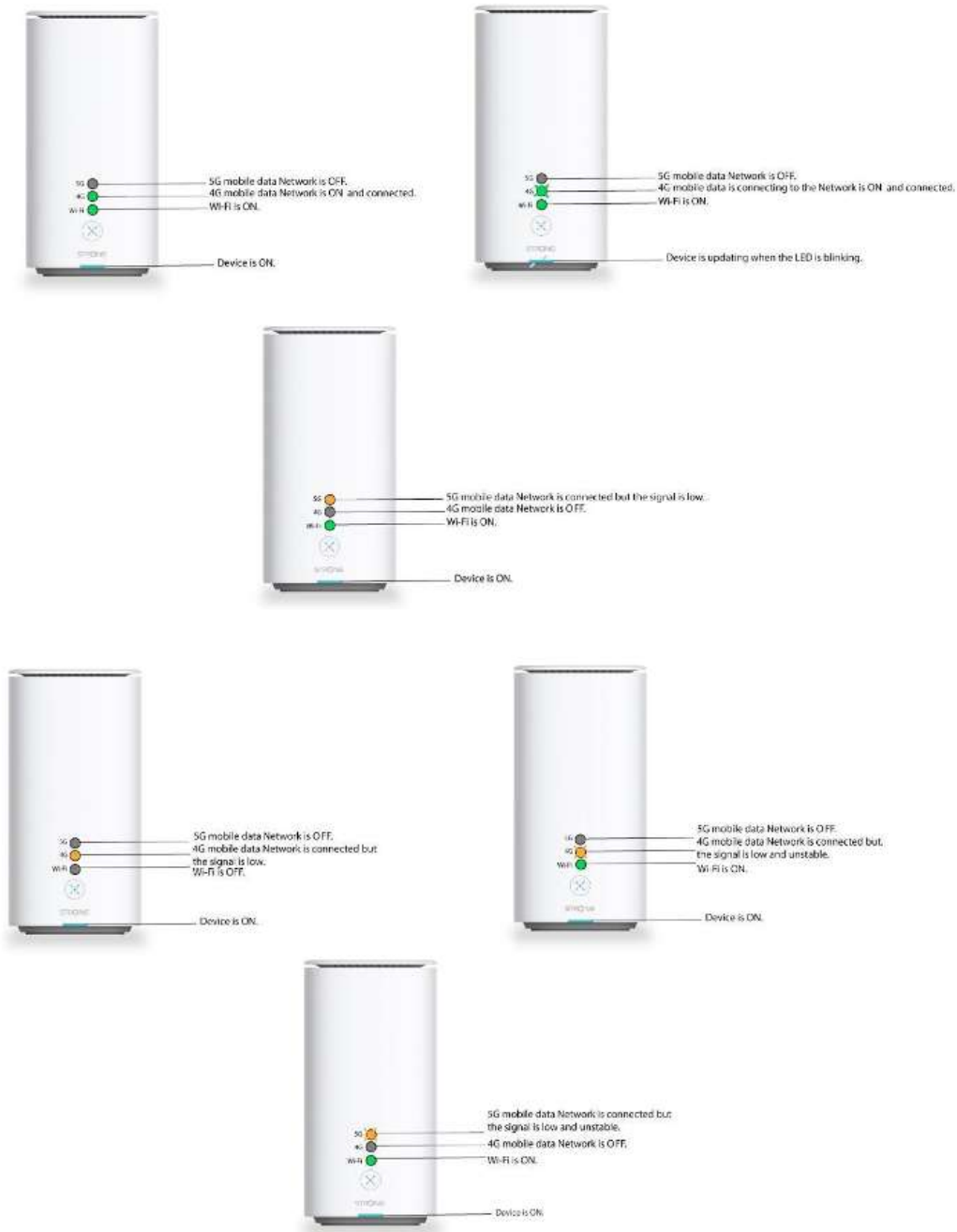
2. Laitteen käynnistäminen

Laite tulee ladata ennen käyttöä. Liittäkää virtajohto laitteen DC12V-porttiin. Tämän jälkeen kytkekää laite pistorasiaan. Painakaa tämän jälkeen virtapainiketta laitteen takapuolella.



1.

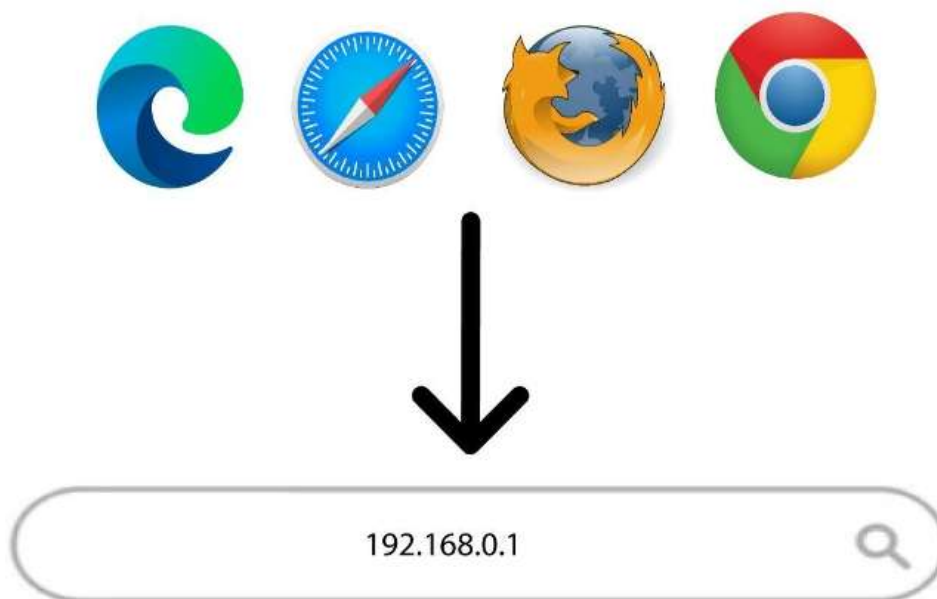
2. Muutaman sekunnin kuluttua laitteen etupuolella olevat LED-valot syttyvät. Tarkista seuraava kuva ymmärtääksesi paremmin, mitä kukin LED tarkoittaa:



Jos verkkoa ei havaita, tarkista, että SIM-kortti on asetettu oikein reitittimeen. Kun SIM-kortti asetetaan, sinun pitäisi kuulla "napsahdus". Jos yhteys ei vieläkään toimi, sinun täytyy ehkä siirtyä Web-käyttöliittymään ja avata SIM-kortti.

Jos reitittimen pohjassa oleva LED ei ole sininen, laite ei käynnisty. Tarkista tällöin, että virtajohto on liitetty oikein virtaporttiin ja huoneesi pistorasiaan.

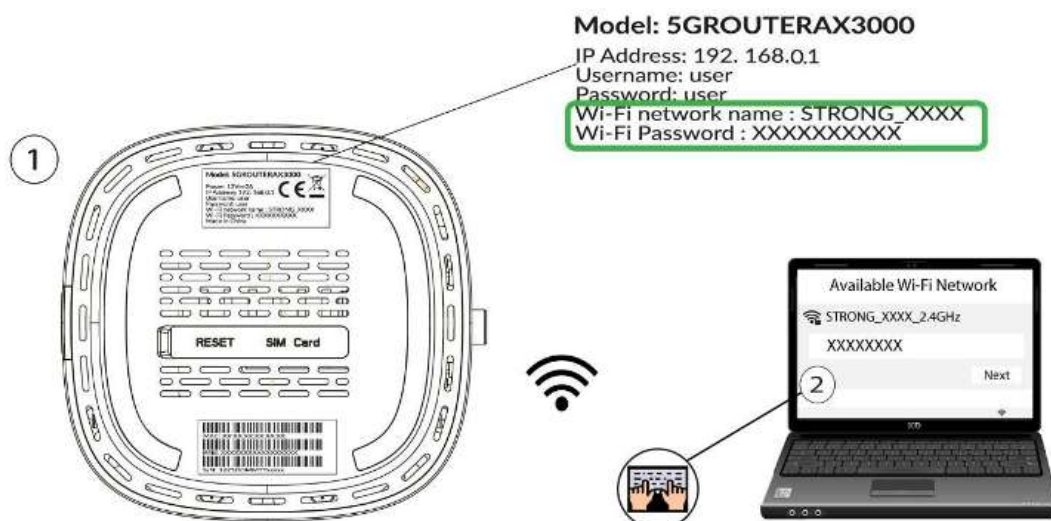
3. Tässä tapauksessa sinun tulee yhdistää laitteen Web-käyttöliittymään avataksesi sen. Voit käyttää Web-käyttöliittymää yhdistämällä tietokoneesi reitittimen Wi-Fi-verkkoon ja kirjoittamalla tämän IP-osoitteen: **192.168.0.1**



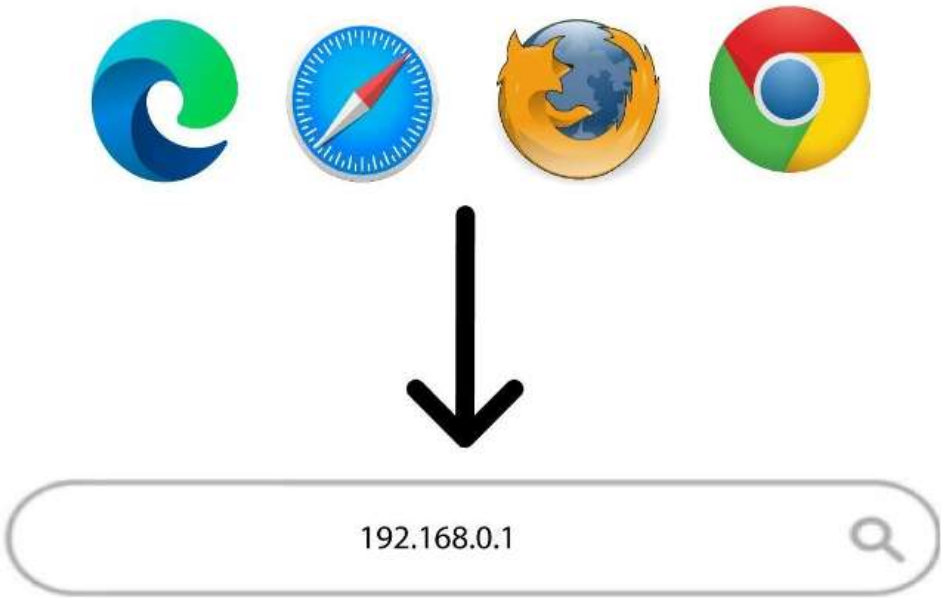
3. Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon ja Web-käyttöliittymän käyttäminen

Voit yhdistää minkä tahansa yhteensopivan laitteen laitteesi Wi-Fi-verkkoon ja käyttää Web-käyttöliittymää asetusten mukauttamiseen.

1. Yhdistääksesi Wi-Fi-verkkoon, katso reitittimen takapuolelle ja etsi tarra, jossa **SSID** ja **salasana** on merkitty. Syötä sitten tiedot laitteeseesi.



2. Syötä sitten selaimeesi seuraava IP-osoite: **192.168.0.1**



3. Uusi sivu avautuu, jossa sinun tulee syöttää **Salasana** ennen kuin napsautat **Kirjaudu sisään** -painiketta.

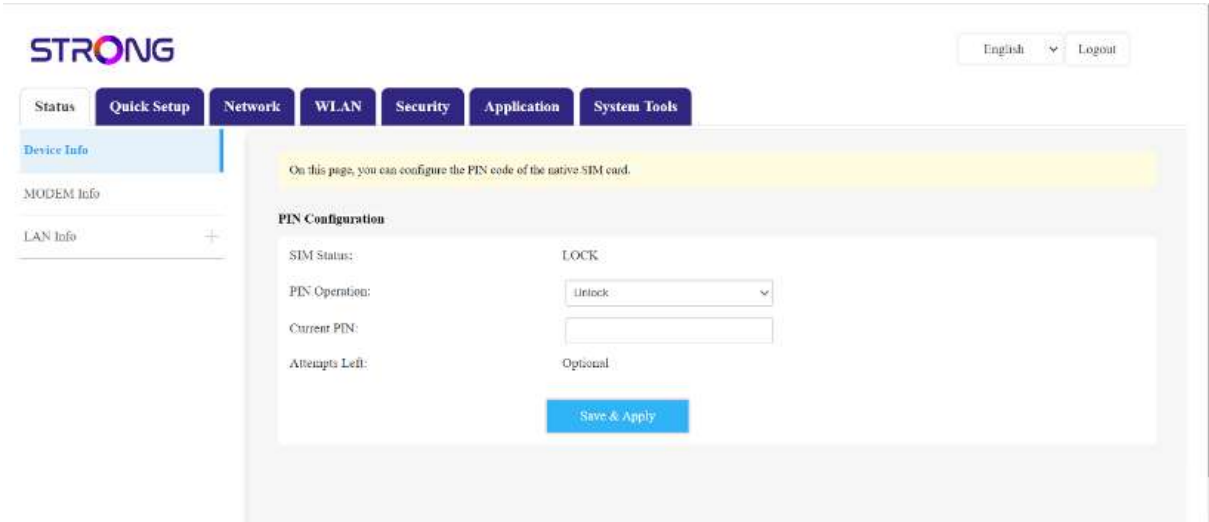


Huomioithan, että suosittelemme vahvasti vaihtamaan ylläpitäjän salasanan. Jos päätät vaihtaa sen, uuden salasanasasi tulee sisältää vähintään 8 merkkiä, joissa on isoja ja pieniä kirjaimia, numeroita sekä erikoismerkkejä. Suosittelemme vahvasti käyttämään samaa salasanaa kuin Wi-Fi-yhteydessä, sillä tämä salasana on yksilöllinen laitteellesi.

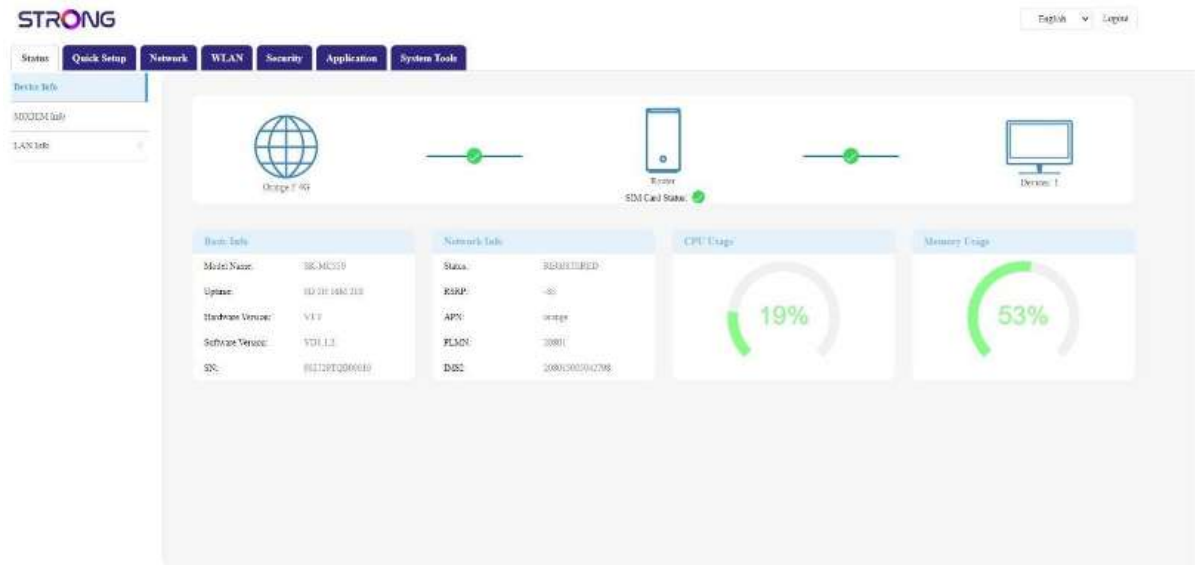
Lisätietoja salasanan vaihtamisesta löydät kohdasta

[Ylläpitäjän salasanan vaihtaminen Web-käyttöliittymässä.](#)

4. Kun olet yhdistänyt Web-käyttöliittymään, näet tämän aloitussivun, jos SIM-kortti on lukittu:



5. Jos SIM-kortti on avattu, tämä näyttö tulee näkyviin:



4. Ylläpitäjän salasanan vaihtaminen Web-käyttöliittymässä

Suosittellemme vahvasti päivittämään ylläpitäjän salasanan ja käyttäjätunnuksen, kun olet yhdistänyt Web-käyttöliittymään ja määrittänyt kaikki tarvittavat asetukset laitteellesi.

Huomioithan, että suosittelemme vahvasti vaihtamaan ylläpitäjän salasanan. Jos päätät vaihtaa sen, uuden salasanasasi tulee sisältää vähintään 8 merkkiä, joissa on isoja ja pieniä kirjaimia, numeroita sekä erikoismerkkejä. Suosittelemme vahvasti käyttämään samaa salasanaa kuin Wi-Fi-yhteydessä, sillä tämä salasana on yksilöllinen laitteellesi.

1. Voit tehdä tämän yhdistämällä Web-käyttöliittymään kohdassa **Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon ja Web-käyttöliittymän avaaminen** ja syötä sitten seuraavat tiedot ennen kuin napsautat **Commit**:

- **Muokkaa salasanaa:** Syötä uusi salasana (salasanan tulee olla 8–32 merkkiä pitkä). Sen tulee sisältää pieniä ja isoja kirjaimia, numeroita sekä erikoismerkkejä [@ \$! % * ? &])
- **Vahvista salasana:** Syötä sama salasana uudelleen.

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:

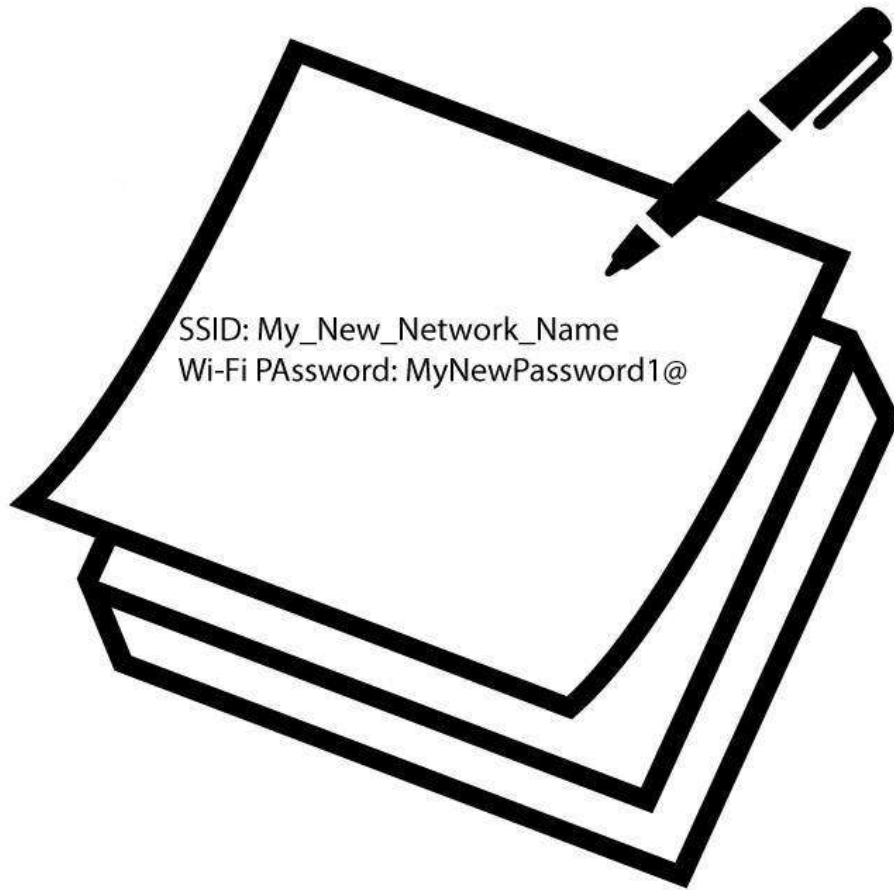
Confirm new password

②

Commit



2. Kirjoita uusi salasana muistiin päästäksesi Web-käyttöliittymään.



5. PIN-koodin syöttäminen Web-käyttöliittymässä

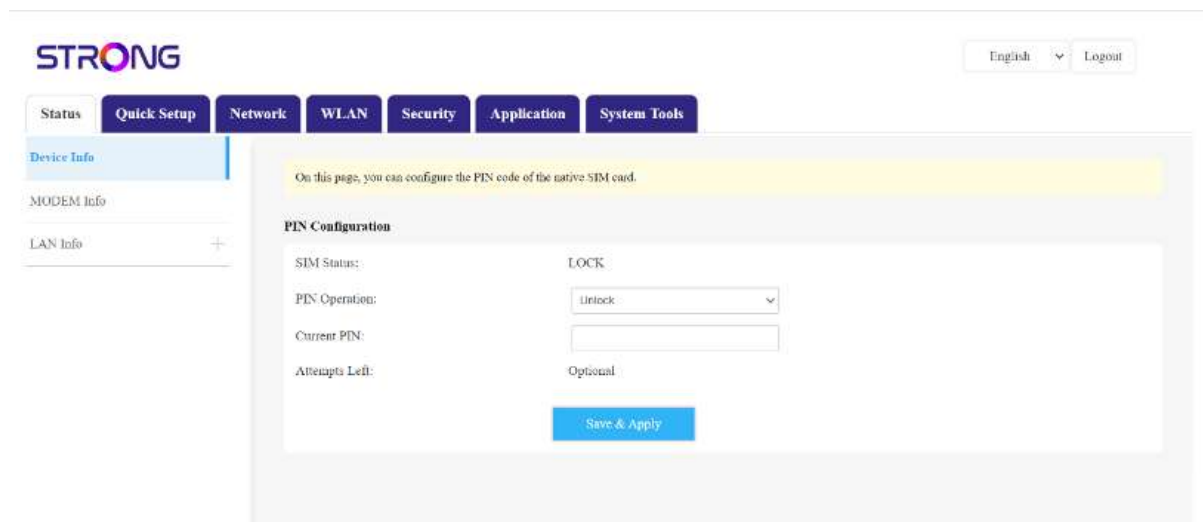
Kun olet asettanut SIM-kortin ja käynnistänyt laitteen, sinun täytyy mahdollisesti yhdistää Web-käyttöliittymään, jos huomaat, että verkon signaali-LEDit eivät pala tai ovat punaisia. Tämä voi tarkoittaa, että SIM-korttisi on lukittu PIN-koodilla ja/tai sitä ei ole tunnistettu oikein.

1. Tässä tapauksessa sinun tulee [yhdistää laitteen Wi-Fi-verkkoon ja avata Web-käyttöliittymä](#).
2. Seuraava viesti voi ilmestyä, jos SIM-kortti on lukittu. Napsauta **"PIN-Config"** -

linkkiä:



3. Syötä PIN-koodisi kenttään **Current PIN** ja napsauta **Save & Apply**.

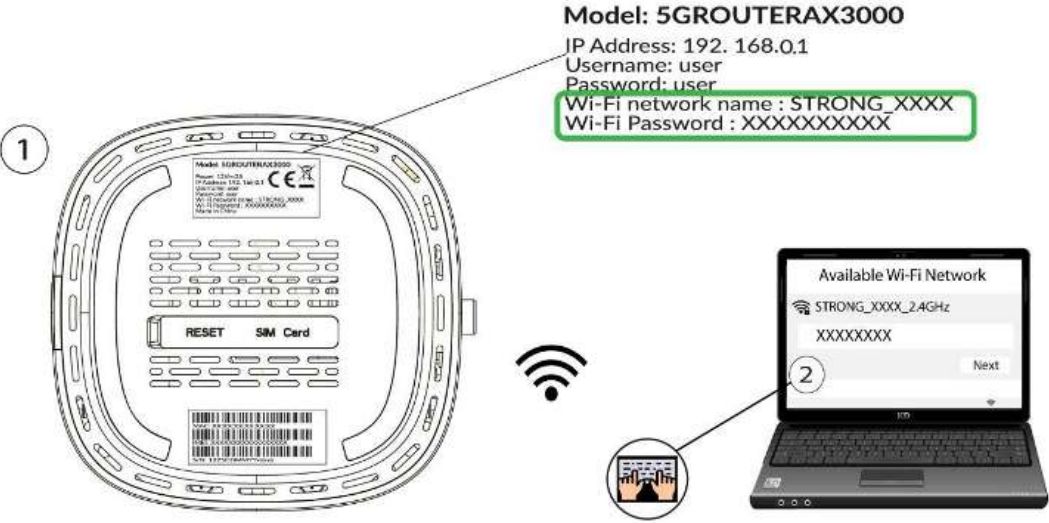


6. APN-asetusten muokkaaminen

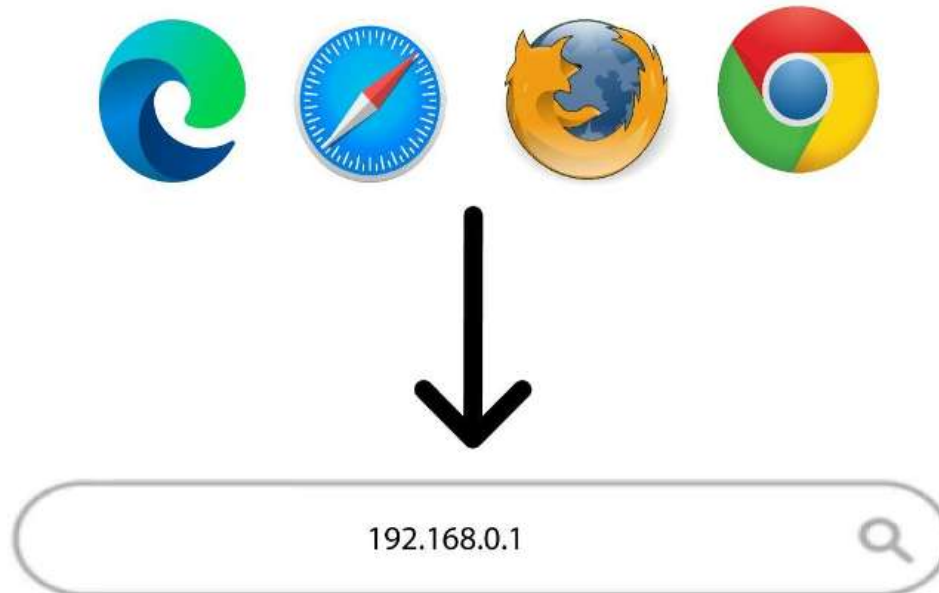
Suosittellemme APN-asetusten muokkaamista vain, jos et saa signaalia laitteeseen asetetulta SIM-kortilta, ja vasta sen jälkeen kun olet tarkistanut, että SIM-kortti on asetettu oikein ja avattu syöttämällä PIN-koodi Web-käyttöliittymässä. Lisätietoja SIM-kortin asettamisesta löydät kohdasta [SIM-kortin asettaminen](#). Lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä löydät kohdasta [PIN-koodin syöttäminen Web-käyttöliittymässä](#).

Kun laitteesi ei tunnista SIM-korttia automaattisesti, sinun tulee kirjautua Web-käyttöliittymään tarkistaaksesi APN-asetukset ja muokata niitä tarvittaessa. Palveluntarjoajasi APN-asetukset löytyvät suoraan sen verkkosivuilta, tai voit pyytää niitä palveluntarjoajasi asiakastuesta.

1. Sinun tulee muodostaa yhteys Web-käyttöliittymään. Syötä tätä varten laitteeseesi reitittimen SSID (Wi-Fi-verkon nimi) ja Wi-Fi-salasana.



2. Syötä sitten selaimeesi seuraava IP-osoite: **192.168.0.1**



3. Sinun tulee syöttää **Käyttäjätunnus** ja **Salasana**. Napsauta sitten **Kirjaudu sisään**.

STRONG

Username

1

Password

2

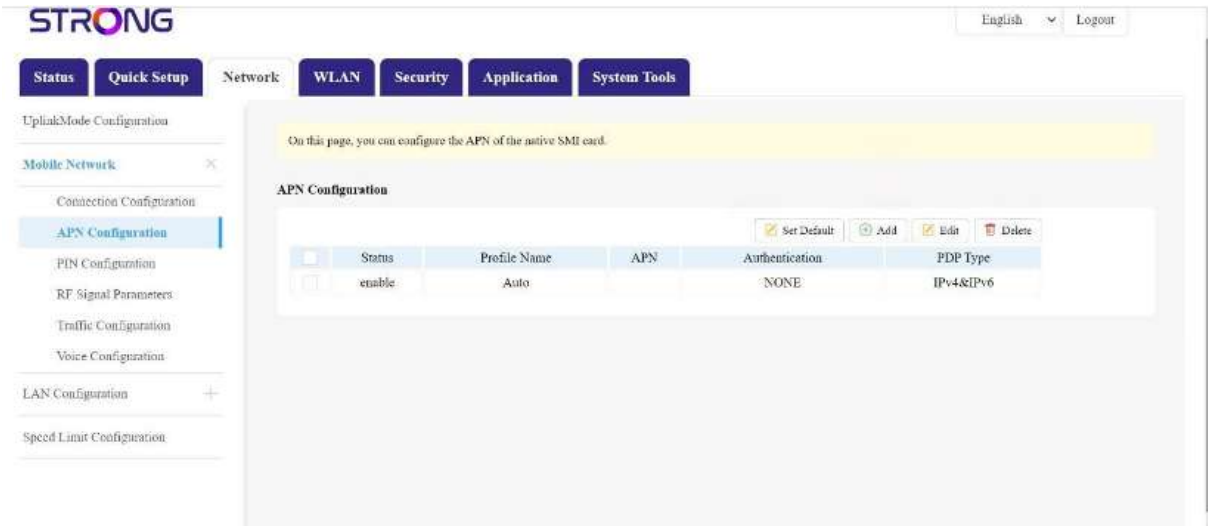
Login

3

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

4. Napsauta ylävalikosta **Verkko** , **Mobiiliverkko** ja **APN-asetukset**.

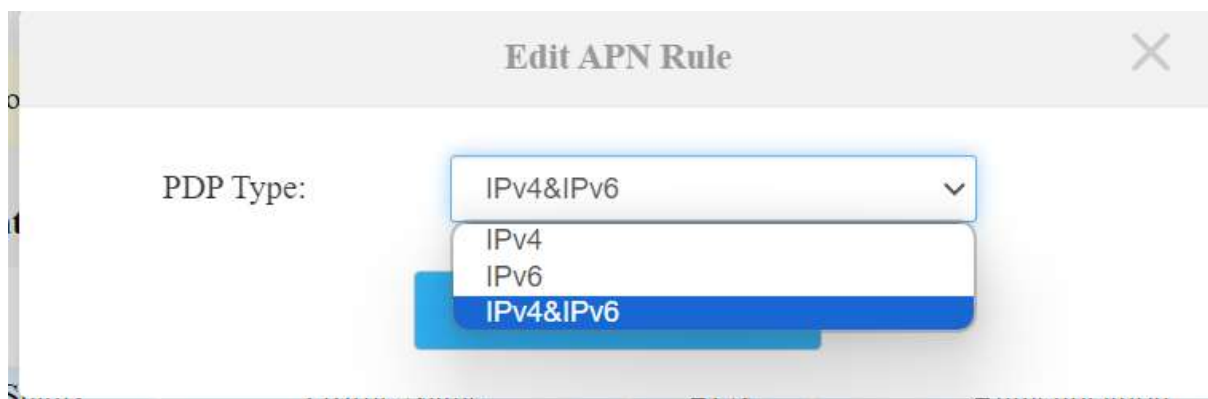
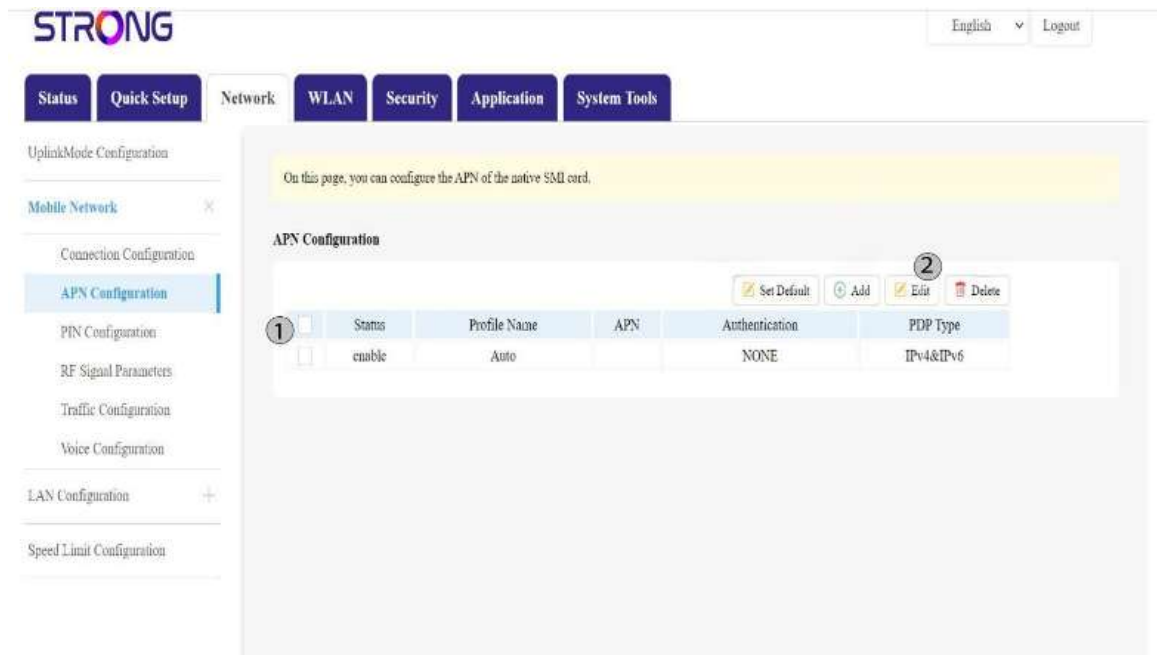


5. Etsi APN-asetukset palveluntarjoajasi verkkosivuilta. Sinun tulee kirjoittaa ylös seuraavat tiedot:

Tila
APN
Profiilin nimi
PDP-tyyppi
Todennus

6. Jos tiedot ovat virheellisiä, valitse oikea APN ja napsauta sitten **Muokkaa**.

Täällä voit valita PDP-tyypin IPv4, IPv6 tai IPv4&IPv6.



7. Jos sinun täytyy lisätä uusi APN, napsauta **Lisää**, syötä seuraavat tiedot ja napsauta **Save & Apply**:

- **PDP-tyyppi**: valitse PDP-tyypiksi IPv4.
- **Profiilin nimi**: syötä palveluntarjoajasi nimi.
- **APN**: syötä APN-osoite.
- **Todennustyyppi**: Valitse palveluntarjoajasi määrittelemä todennustyyppi APN:lle seuraavista vaihtoehdoista (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

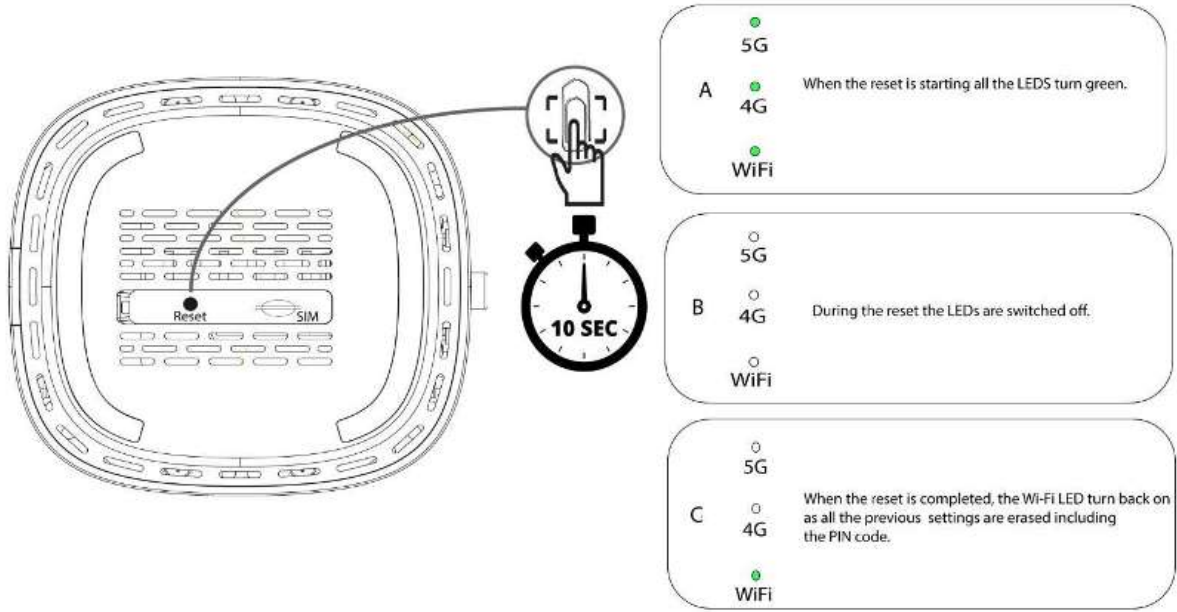
7. Laitteen palauttaminen tehdasasetuksiin

Joskus laitteesi ei välttämättä toimi oikein eikä sinulla ole internet-yhteyttä. Tässä tapauksessa suosittelemme palauttamaan laitteesi tehdasasetuksiin ja päivittämään sen tarvittaessa myöhemmin.

Voit tehdä tämän kahdella tavalla; voit palauttaa laitteen painamalla reset-painiketta tai tehdä sen Web UI:ssa.

TAPAUS 1: Reset-painike.

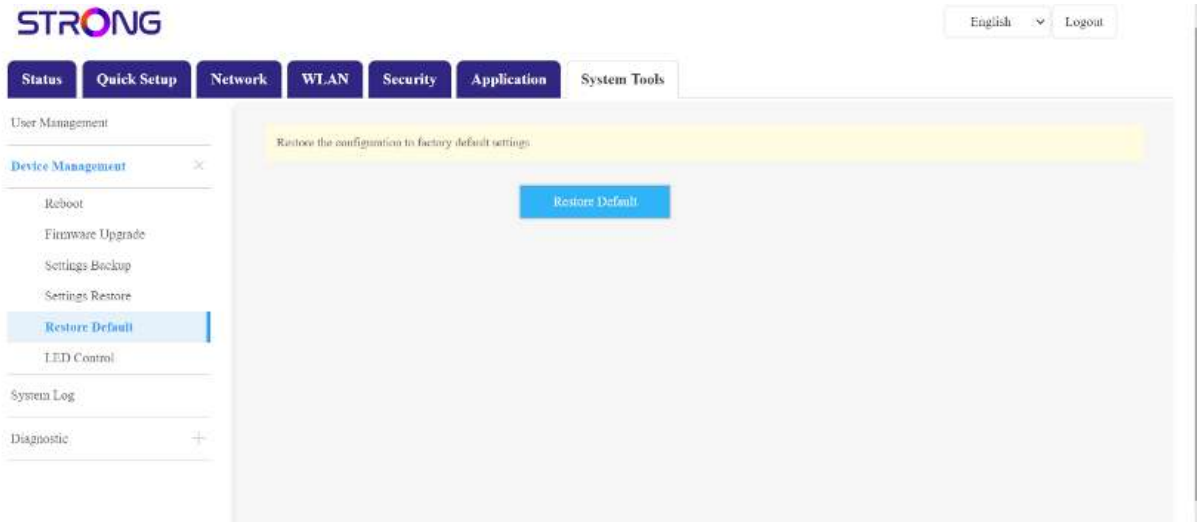
Tee näin: työnnä paperiliitin reikään painaaksesi reset-painiketta. Paina reset-painiketta 10 sekunnin ajan.



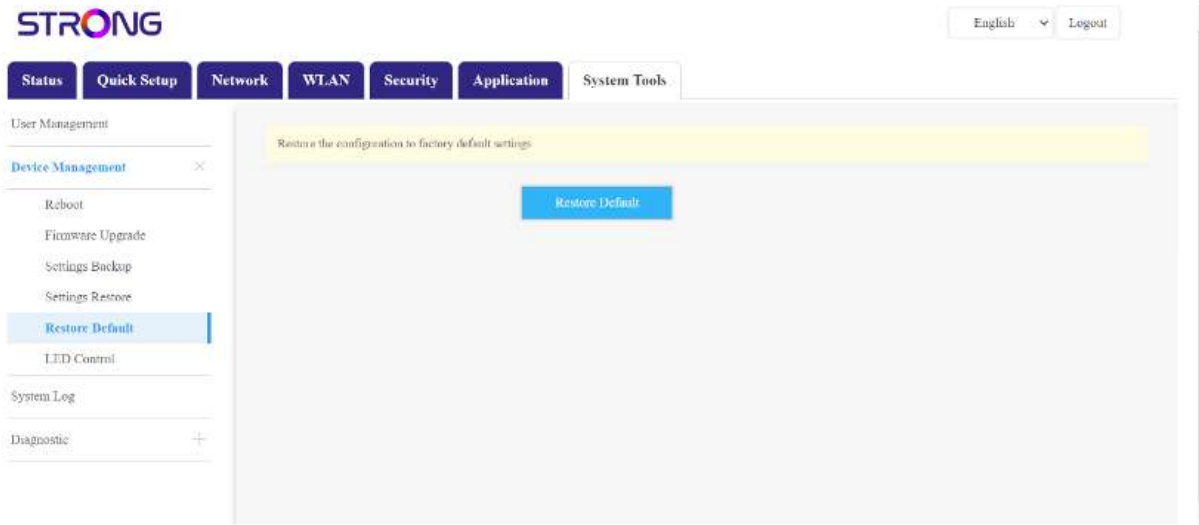
TAPAUS 2: Reset Web UI:ssa

- 1. Yhdistääksesi Web UI:hin, katso seuraava ohje: [Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon ja Web-käyttöliittymän avaaminen](#)
- 2. Napsauta ylävalikosta **Järjestelmätyökalu**, sitten **Laitteen hallinta** -osio ja valitse

Palauta oletusasetukset.



3. Napsauta nyt **Palauta oletuspainike** palauttaaksesi laitteen tehdasasetuksiin.



4. Napsauta **OK** ponnahdusikkunassa.



III. Web-käyttöliittymän käyttäminen

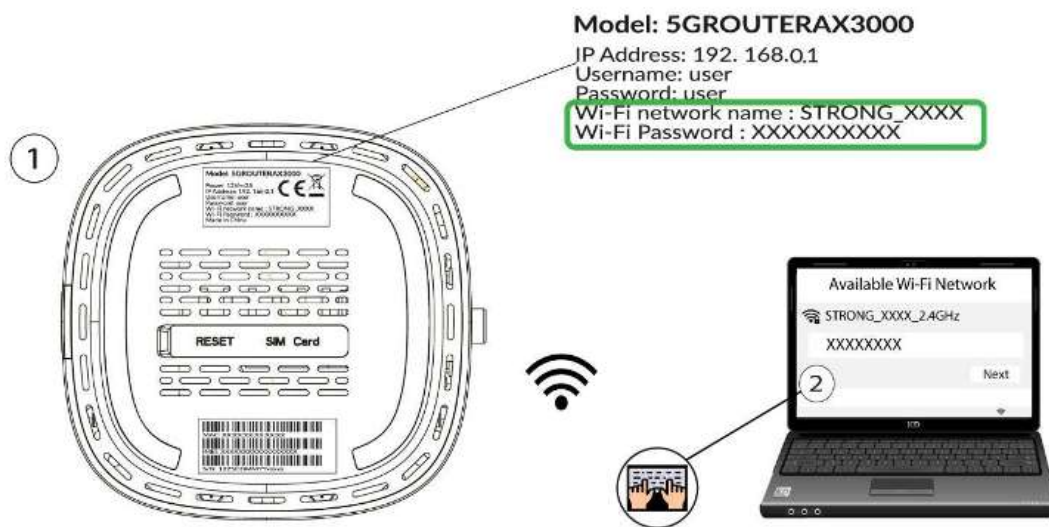
Kun olet määrittänyt laitteesi ja verkon, voit mukauttaa joitakin asetuksia. Voit esimerkiksi poistaa PIN-koodin käytöstä/muokata sitä, muokata SSID:tä ja salasanaa sekä päivittää laiteohjelmiston.

1. PIN-koodin poistaminen käytöstä Web-käyttöliittymässä

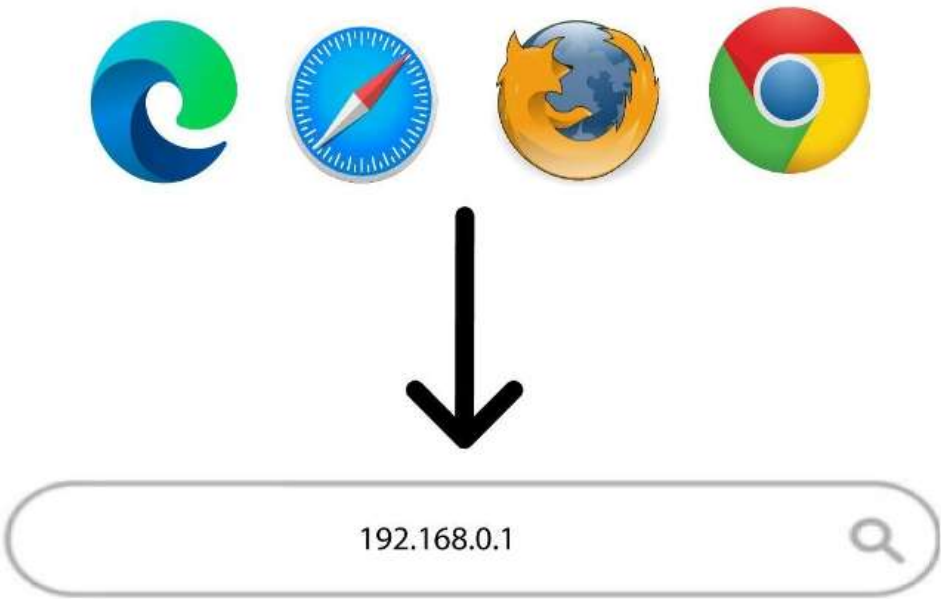
SIM-kortin PIN-koodin voi poistaa käytöstä Web UI:ssa.

Toimi seuraavan ohjeen mukaisesti.

1. Sinun tulee muodostaa yhteys Web-käyttöliittymään. Syötä tätä varten laitteeseesi reitittimen SSID (Wi-Fi-verkon nimi) ja Wi-Fi-salasana.



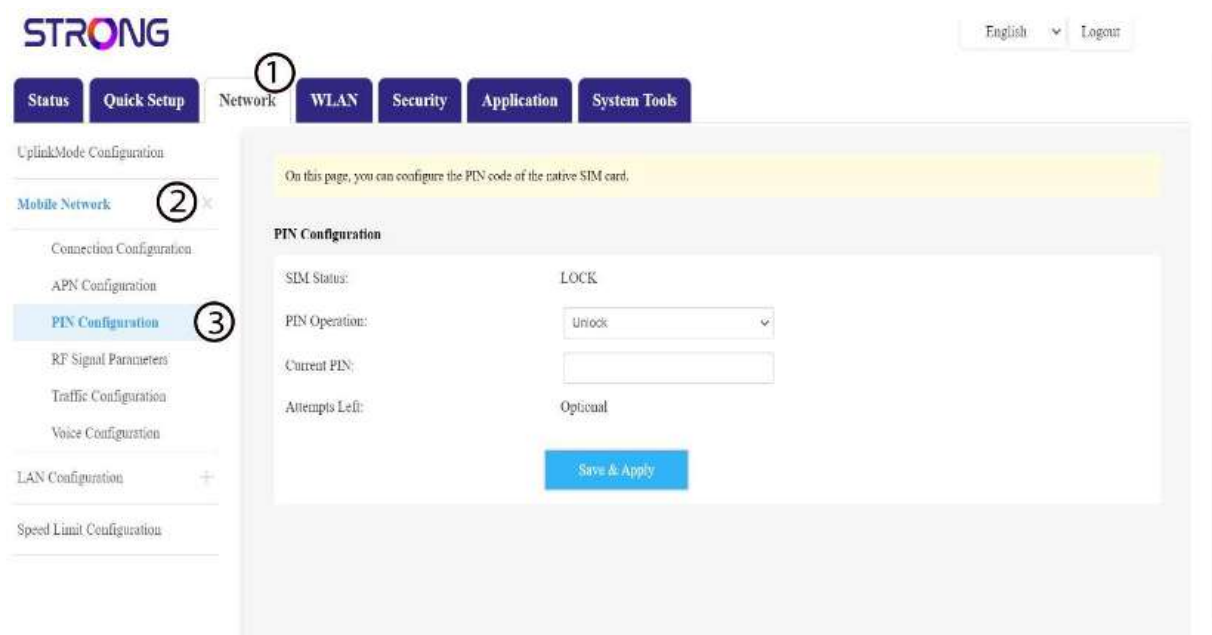
2. Syötä sitten selaimeesi seuraava IP-osoite: **192.168.0.1**



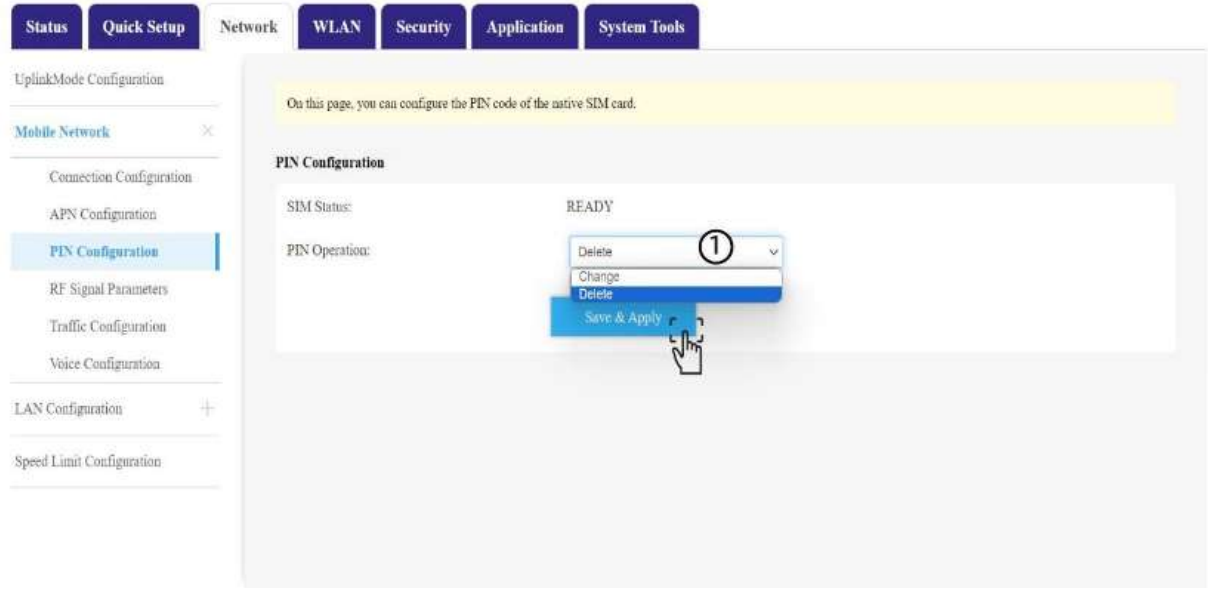
3. Sinun tulee syöttää **Salasana**. Napsauta sitten **Kirjaudu sisään**.

The login interface for the STRONG router. 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. A callout box points to both fields with 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.' Below the fields is an orange 'Login' button (labeled with a circled '3'). At the bottom, it says 'Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved'.

4. Napsauta ylävalikosta **Verkko**, sitten **Mobiiliverkko** -osiota ja **PIN-asetukset**.



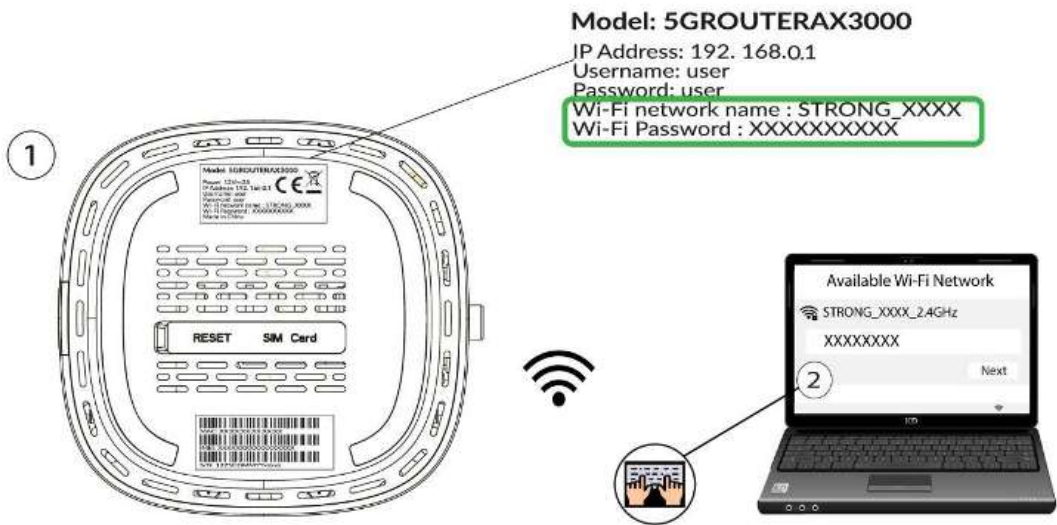
5. Napsauta **Vaihda/Poista** -kytkintä ja valitse **poista**, sitten napsauta **tallenna & ota käyttöön**.



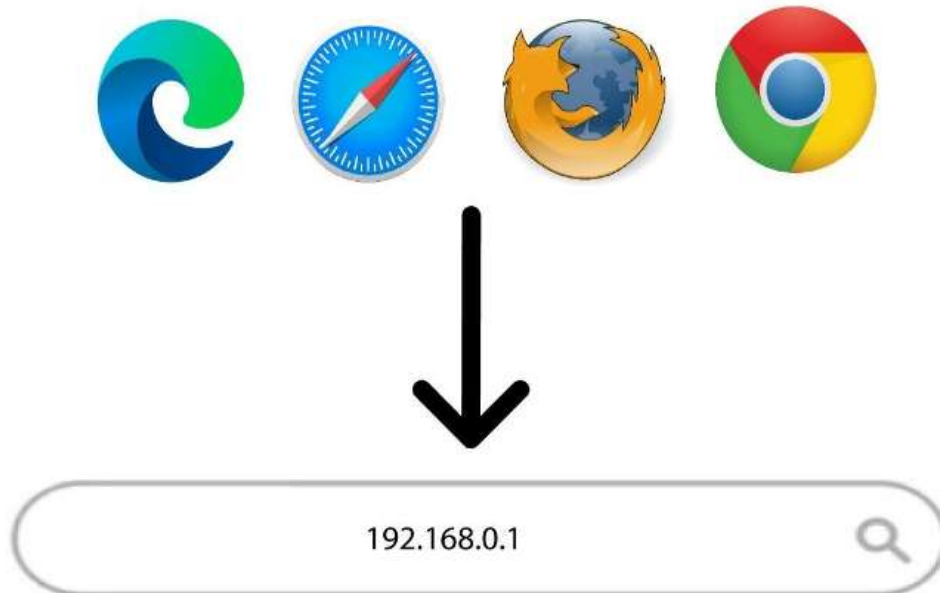
2. PIN-koodin vaihtaminen

SIM-korttisi PIN-koodin vaihtaminen on mahdollista verkkokäyttöliittymässä. Toimi seuraavan ohjeen mukaisesti. Sinun tulee muodostaa yhteys Web-käyttöliittymään.

1. Syötä tätä varten laitteeseesi reitittimen SSID (Wi-Fi-verkon nimi) ja Wi-Fi-salasana.



2. Syötä sitten selaimeesi seuraava IP-osoite: **192.168.0.1**



3. Sinun tulee syöttää **käyttäjätunnus** ja **salasana**. Napsauta sitten **Kirjaudu sisään**.

STRONG

Username

1

Password

2

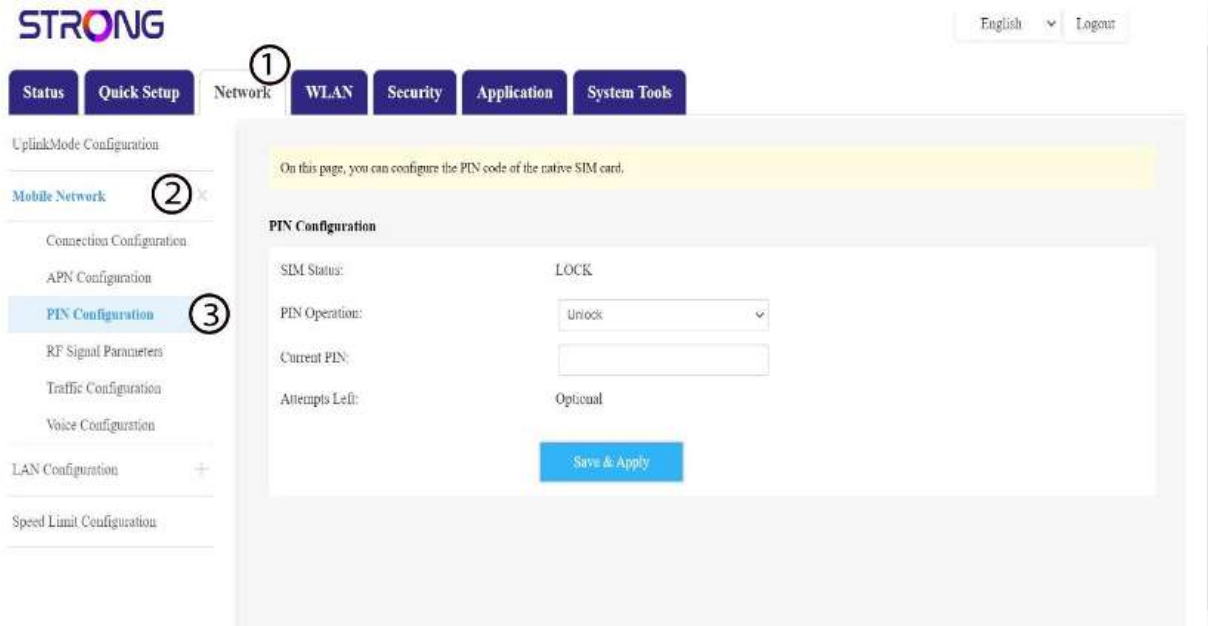
Login

3

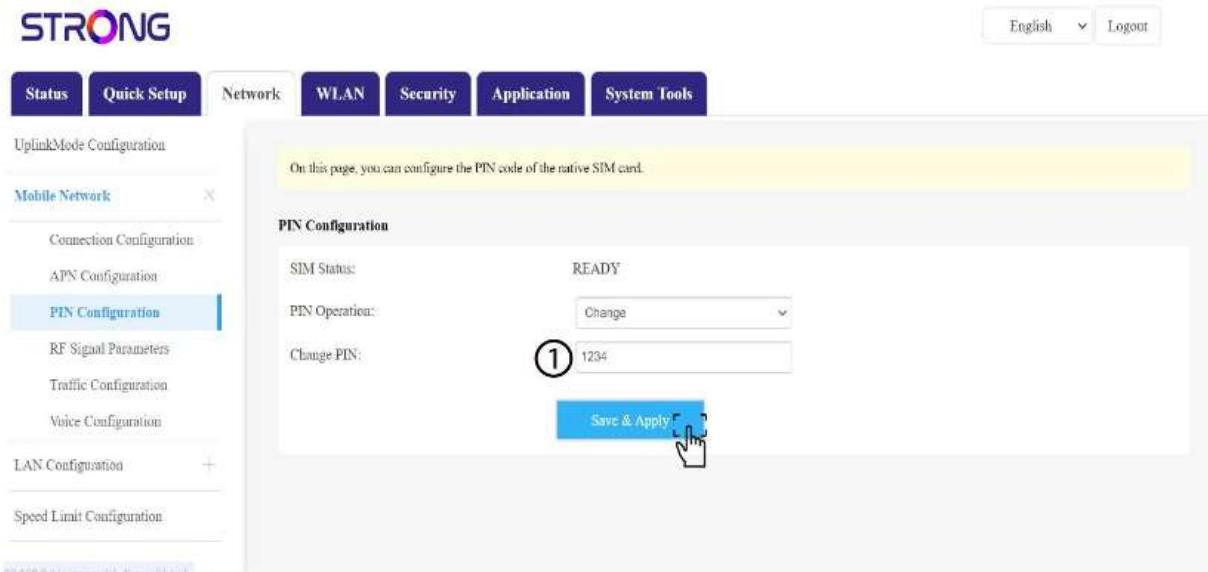
Please, enter the username and the password you created after your first connection. If you don't remember it, please reset the router.

Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved

2. Napsauta ylävalikosta Verkko, sitten **Mobiiliverkko** ja **PIN-asetukset**.



4. Nyt **Change PIN** -osiossa syötä uusi PIN-koodisi ja napsauta **Tallenna & Ota käyttöön**.



Varoitus: Kirjoita SIM-korttisi uusi PIN-koodi paperille tai tarralle yhdessä PUK-koodin kanssa. Kun SIM-korttisi lukittuu kolmen väärän PIN-koodin yrityksen jälkeen, sinun on syötettävä PUK-koodi ennen kuin voit palauttaa PIN-koodisi. PUK-koodi on yleensä kirjoitettu SIM-kortin pidikkeeseen, jonka palveluntarjoajasi on antanut.

3. SSID:n (Wi-Fi-verkon nimen) ja salasanan muuttaminen

Kun olet ottanut laitteesi käyttöön ja yhdistänyt siihen ensimmäistä kertaa, voit vaihtaa SSID:n eli Wi-Fi-verkkosi nimen sekä salasanan.

Varoitus: Huomioithan, että suosittelemme vahvasti käyttämään verkon nimeä ja salasanaa, jotka eroavat Internet-boksisii tiedoista. Miksi? Kuten tiedätte, laitteesi yhdistävät automaattisesti tunnettuihin verkkoihin, joten jos käytät samaa nimeä ja salasanaa reitittimen verkolle ja Internet-boksille, et pysty erottamaan niitä toisistaan.

Vaihtaaksesi verkon SSID:n ja/tai salasanan, sinun tulee yhdistää laitteesi Wi-Fi- tai Internet-yhteyteen seuraamalla jotakin näistä ohjeista:

- [Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon ja Web-käyttöliittymän käyttäminen](#)

TAPAUS 1: Käyttämällä pika-asetusta:

Verkkokäyttöliittymässä pika-asetus mahdollistaa verkon tietojen, kuten SSID:n (Wi-Fi-verkon nimi) ja Wi-Fi-salasanan, muuttamisen.

1. Voit tehdä tämän napsauttamalla yläpalkissa **Quick Setup**. Sen jälkeen **Wi-Fi-asetukset** -osiossa syötä seuraavat tiedot ennen kuin napsautat **Tallenna & Ota käyttöön**:

- SSID: Syötä uusi verkon nimi Wi-Fi-verkkoosi.
- WPA-salasana: Syötä uusi salasana Wi-Fi-verkkoosi.

TAPAUS 2: Käyttämällä WLAN-asetuksia:

1. Yhdistääksesi verkkokäyttöliittymään, noudata seuraavia ohjeita:
 - [Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon ja Web-käyttöliittymän käyttäminen](#)
2. Napsauta yläpalkissa **WLAN** ja sitten **2.4G-** tai **5G** -osiota; oletuksena molemmilla verkoilla on sama nimi ja salasana. Sen jälkeen napsauta **Perusasetukset**.

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_2554

Network Authentication

WPA2-PSK

WPA Password

.....

WPA Encryption

AES

Hide SSID

☐

Wireless Mode

IEEE 802.11a/b/g/n

Bandwidth

Auto

DFS Channel Enable

☒

Channel

Auto

Save & Apply

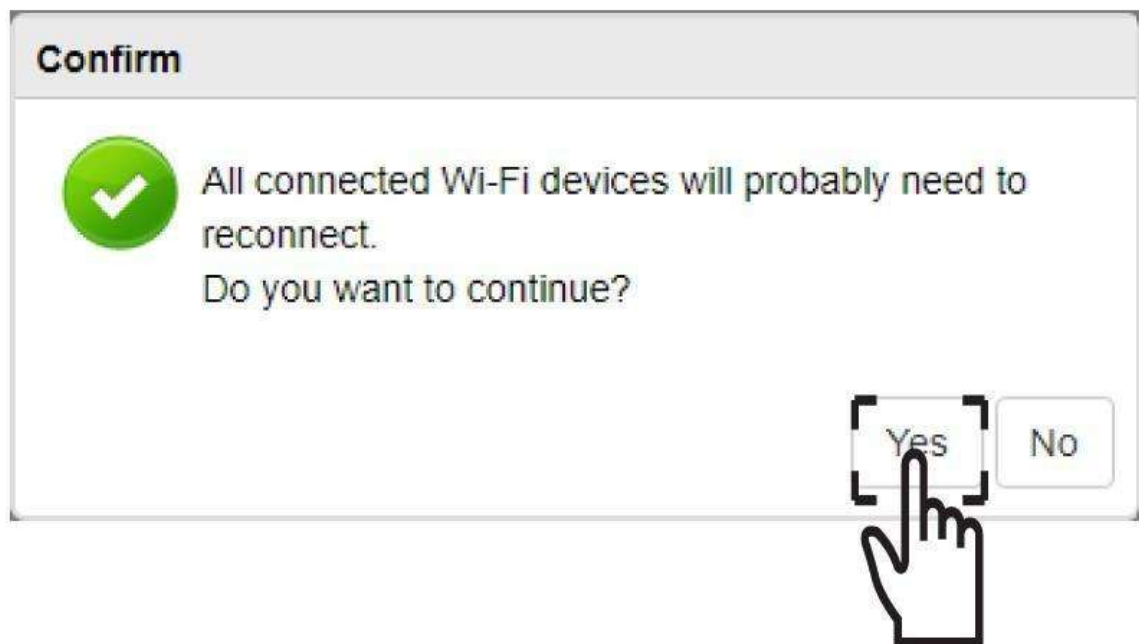
3. Napsauta **silmän kuvaketta** näyttääksesi piilotetun salasanan ja syötä seuraavat tiedot ennen kuin napsautat **Tallenna & Ota käyttöön**:
 - a. Syötä uusi verkon nimi kohtaan **Primary SSID**.
 - b. Syötä uusi Wi-Fi-salasana kohtaan **WPA-salasana**

The screenshot shows 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', 'Streaming 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:

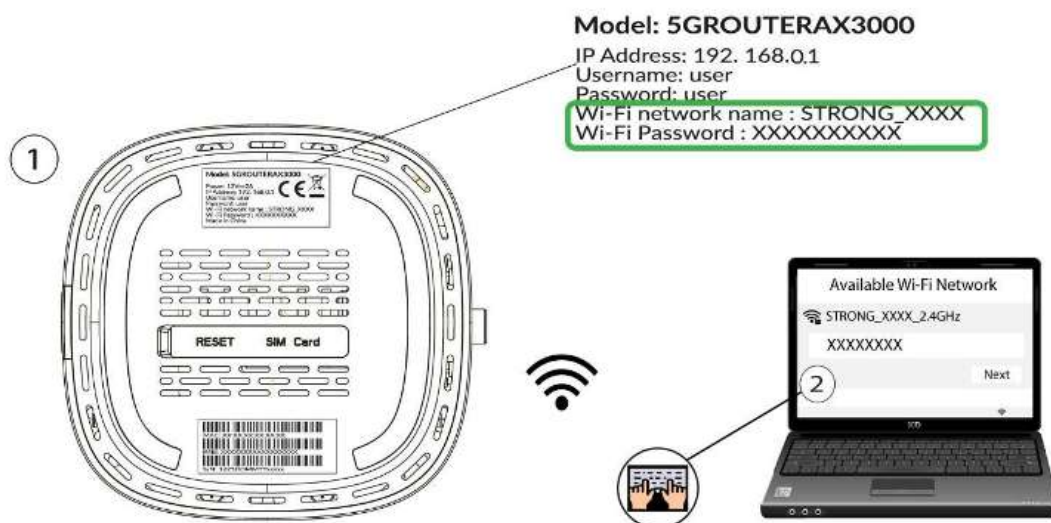
- 5G Radio Enable:** ☒
- Primary SSID Enable:** ☒
- Primary SSID:** Text input field containing 'STRONG_2594' (marked with callout 1).
- Network Authentication:** Dropdown menu set to 'WPA2-PSK'.
- WPA Password:** Password input field (marked with callout 2).
- WPA Encryption:** Dropdown menu set to '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. Hyväksy muutokset napsauttamalla ponnahdusikkunassa **Kyllä**.



5. Kirjoita uudet verkon tiedot paperille.

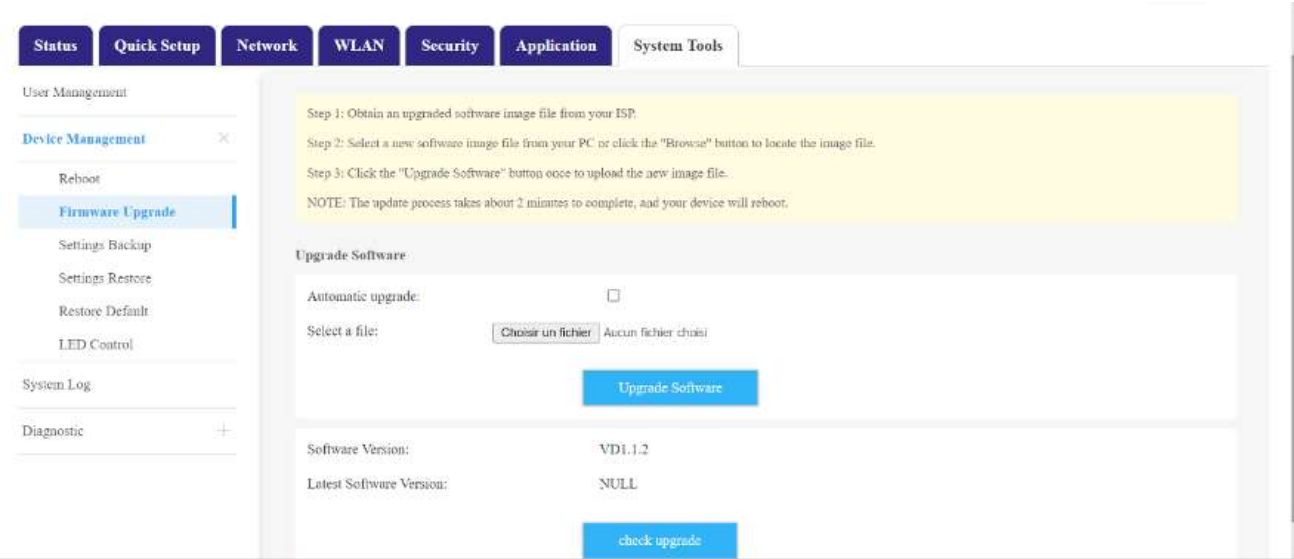


Varoitus: Kun Wi-Fi-verkon tiedot on muutettu, kaikki verkkoon liitetyt laitteet katkaistaan automaattisesti.

4. Laitteen laiteohjelmiston päivittäminen

Jos huomaat, että laitteesi ei tunnista SIM-korttiasi oikein tai käyttöliittymä ei ole saatavilla omalla kielelläsi ensimmäisellä käyttökerralla. Tarkista laitteesi käytössä oleva laiteohjelmistoversio käyttämällä verkkokäyttöliittymän online-päivitysvalintaa. Näin tekemällä uusin laiteohjelmistoversio asennetaan.

- 1. Voit tehdä tämän yhdistämällä verkkokäyttöliittymään ja noudattamalla näitä ohjeita:
 - [Laitteen yhdistäminen Ethernet-kaapelilla ja Web-käyttöliittymän käyttäminen](#)
 - [Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon ja Web-käyttöliittymän käyttäminen](#)
- 2. Napsauta **Järjestelmätyökalut**, valitse **Laitteen hallinta** ja **Laiteohjelmiston päivitys**.



4. Valitse automaattisen päivityksen valintaruutu ja napsauta sitten Tarkista päivitys -painiketta. Jos uusi versio on saatavilla, Päivitä nyt -painike tulee näkyviin.

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. Napsauta Päivitä nyt -painiketta ja odota, että päivitysprosessi päättyy.

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.

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. Muokatut asetukset

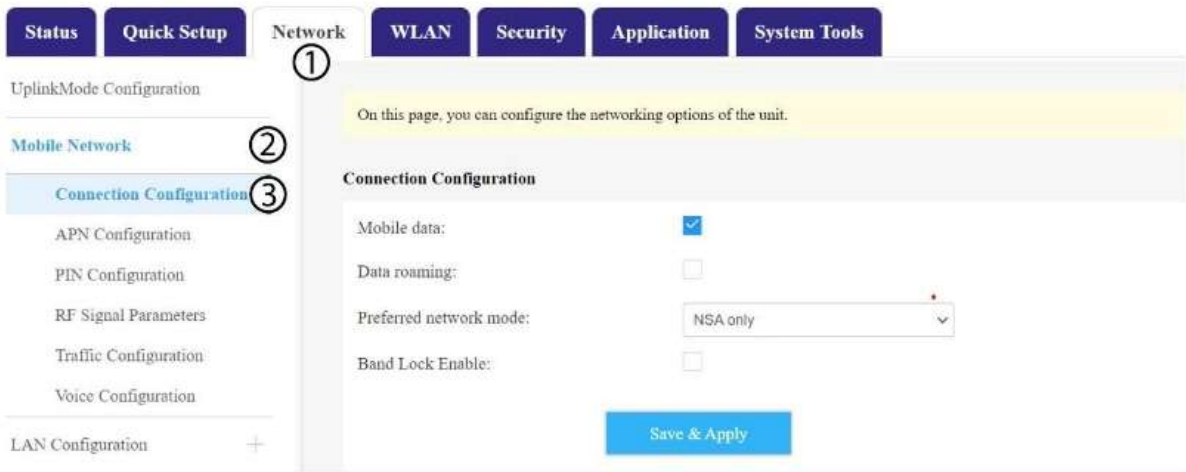
1. Verkko

1.1 Mobiiliverkko

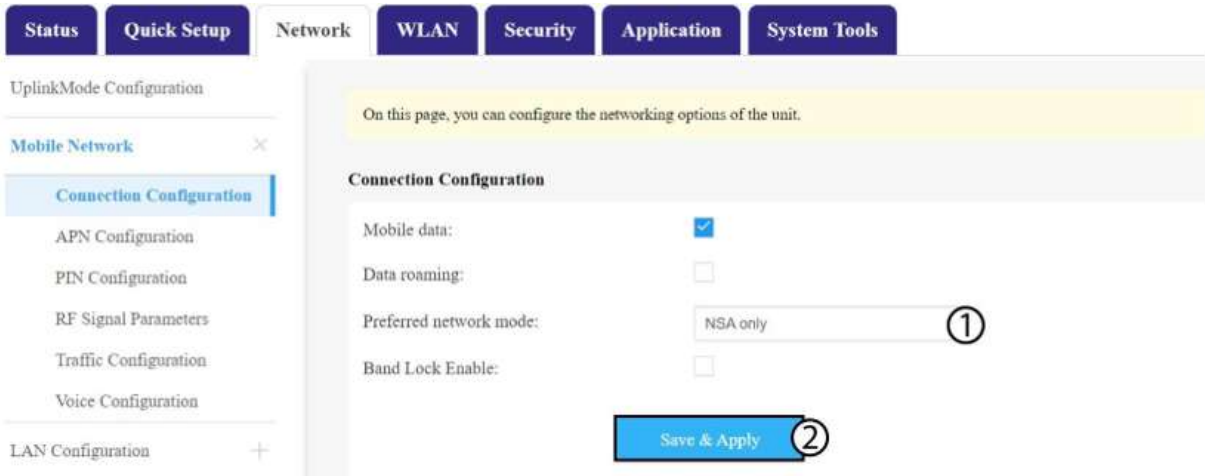
1.1.1 Yhteyden määrittäminen

Voit valita haluamasi mobiiliverkkotyyppin.

1. Voit tehdä tämän napsauttamalla **Verkko** ja **Mobiiliverkko**. Valitse sen jälkeen **Yhteyden määrittäminen**.



2. Valitse **Ensisijainen verkkotila** -luettelosta arvo (NSA käytetään 5G-verkoissa, **LTE** käytetään 4G-verkoissa, **Auto**-tila vaihtaa automaattisesti parhaaseen saatavilla olevaan verkkotyyppiin) ja napsauta **Tallenna & Ota käyttöön**.



1.1.2 Liikenneasetukset

Voit määrittää verkon enimmäisliikenteen.

1. Voit tehdä tämän napsauttamalla **Verkko** ja **Mobiiliverkko**. Valitse sen jälkeen **Liikenneasetukset**.

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. Syötä seuraavat tiedot ennen kuin napsautat **Tallenna & Ota käyttöön**:

- **Päivittäinen enimmäisliikenne (MB)** : Syötä päivittäisen liikenteen enimmäismäärä megatavuina. Valitse **Päivittäisen liikenteen rajoituksen käyttöönotto** -ruutu.
- **Kuukausittainen enimmäisliikenne (MB)**: Syötä kuukausittaisen liikenteen enimmäismäärä megatavuina. Valitse **Kuukausittaisen liikenteen rajoituksen käyttöönotto** -ruutu.

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: ☐ ①

Maximum daily traffic(MB): ②

Monthly Traffic cap Enable: ☐ ③

Maximum Monthly traffic(GB): ④

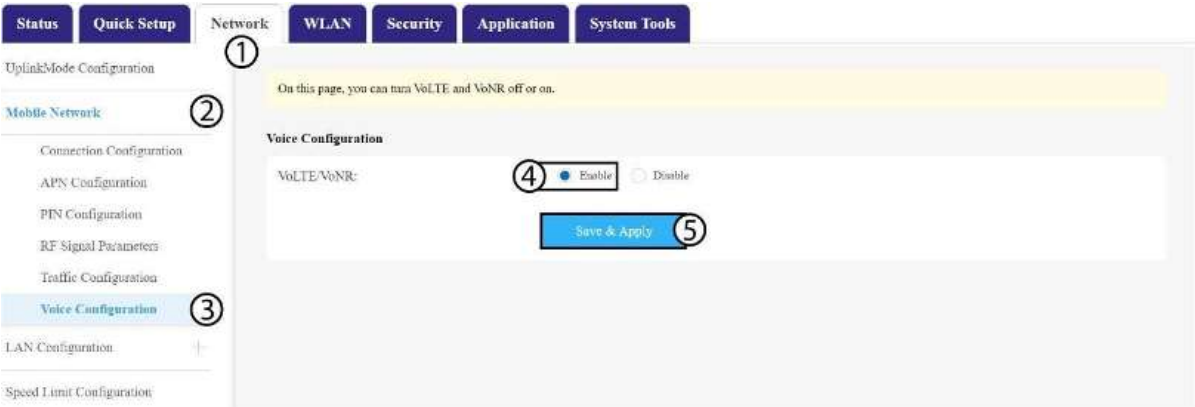
Current Traffic status: The current day and month traffic limit is not reached

Save & Apply ⑤

1.1.3 Puheasetukset

Voit määrittää reitittimesi puheparametrit.

Voit tehdä tämän napsauttamalla **Verkko** ja **Mobiiliverkko**. Valitse sen jälkeen **Puheasetukset**. Valitse **Ota käyttöön** -painike ja napsauta **Tallenna & Ota käyttöön**.



1.2 LAN-asetukset

1.1.4 IPv4-asetukset

Voit määrittää laitteillesi tai reitittimellesi staattisen IP-osoitteen.

- 1. Voit tehdä tämän napsauttamalla **Verkko** ja **LAN-asetukset**. Valitse sen jälkeen **IPv4-asetukset**. **DHCP:n staattisen määityksen** osiossa napsauta **Lisää**.

StatusQuick SetupNetworkWLANSecurityApplicationSystem Tools

①

UplinkMode Configuration

Mobile Network

LAN Configuration②

IPv4 Configuration③

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

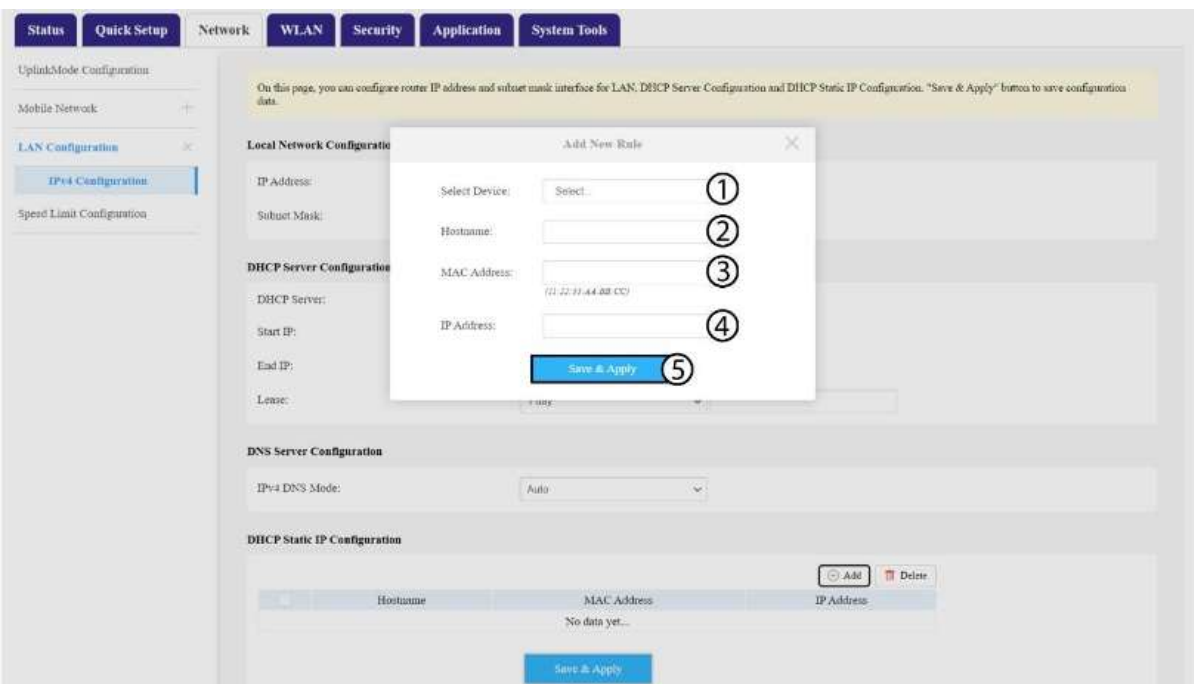
④AddDelete

	Hostname	MAC Address	IP Address
	No data yet...		

Save & Apply

2. ja syöttäkää seuraavat tiedot ennen kuin napsautatte **Save & Apply**:

- **Valitse laite:** Valitkaa laitteen nimi luettelosta.
- **Isäntänimi:** Kenttä täytetään automaattisesti laitteen nimellä.
- **MAC-osoite:** Kenttä täytetään automaattisesti laitteen IP-osoitteella.
- **IP-osoite:** Laitteelle määritetään automaattisesti uusi IP-osoite.



1.3 Nopeusrajoituksen määrittäminen

Voitte määrittää nopeusrajoituksen eri laitteille, jotka ovat yhteydessä verkkoonne.

1. Tehdäksenne tämän, napsauttakaa **Network** ja **Speed Limit Configuration**.



2. Syötä seuraavat tiedot ennen kuin napsautat **Tallenna & Ota käyttöön**:

- **Lähetys (Kbps):** Syöttäkää suurin lähetysnopeuden raja.
- **Lataus (Kbps):** Syöttäkää suurin latausnopeuden raja.
- **Nopeusrajoitus:** Valitkaa ruutu ottaaksenne säännön käyttöön.

StatusQuick SetupNetworkWLANSecurityApplicationSystem Tools

UplinkMode 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	3

4

Save & Apply

2. WLAN

1.42.4 G

1.1.1 Useita SSID-tunnuksia

Voitte käyttää tätä asetusta, jos tarvitsette useita SSID-tunnuksia verkossanne.

1. Tehdäksenne tämän, napsauttakaa **WLAN**, **2.4G** ja **Multiple SSID**. Tämän jälkeen valitkaa **enable** -ruutu sen SSID:n nimen vierestä, jonka haluatte aktivoida.

StatusQuick SetupNetworkWLANSecurityApplicationSystem 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	4	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. Syöttäkää uusi **SSID** ja **Password** (napsauttakaa silmäkuvaketta näyttääksenne salasanan) ja napsauttakaa **Save& Apply**.

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. Kirjoita uudet verkon tiedot muistiin paperille.

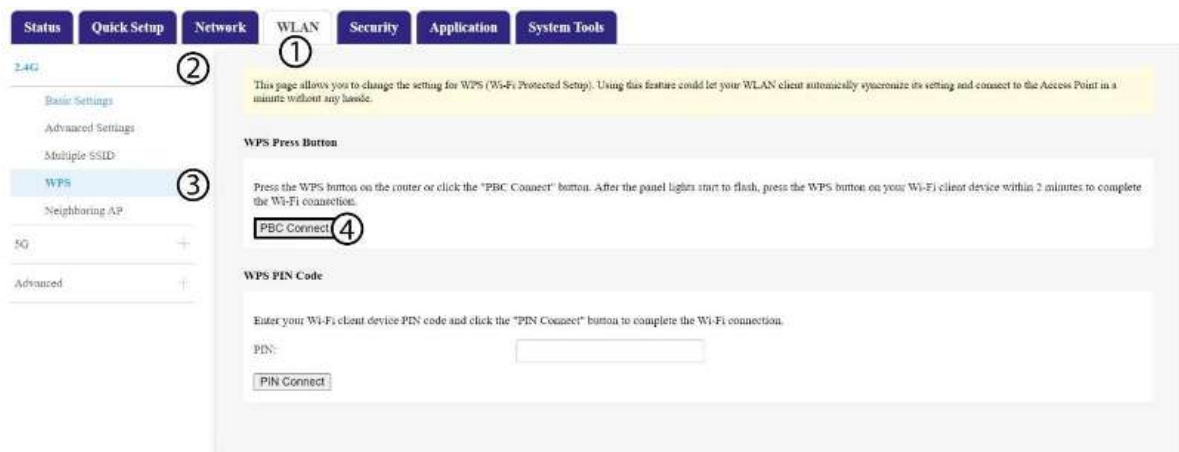
4.



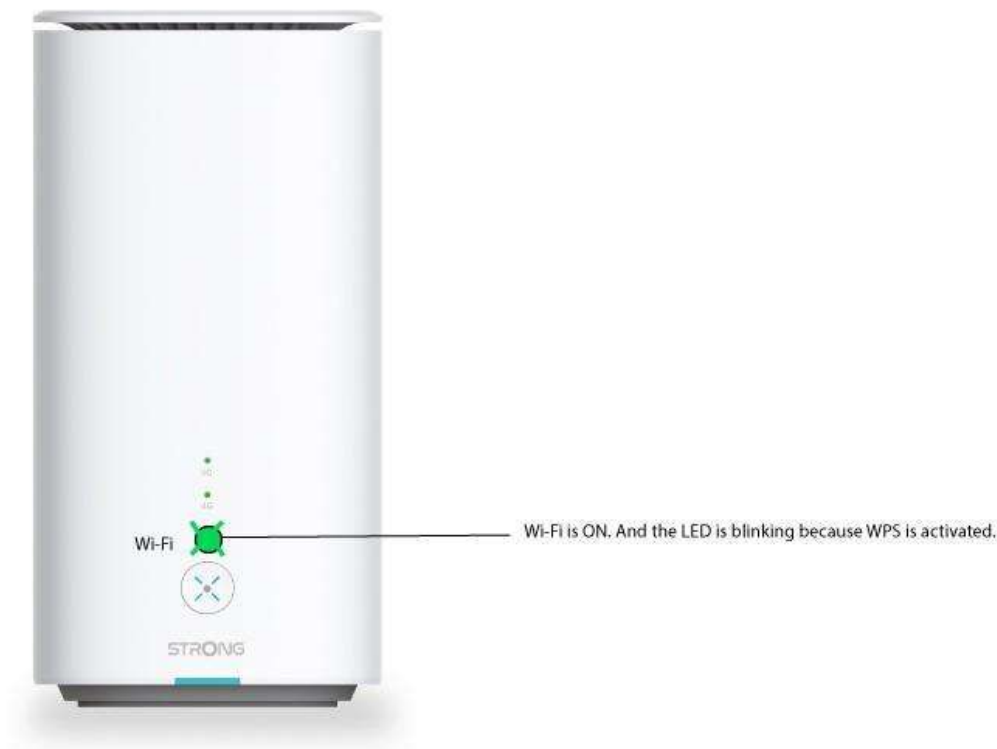
1.1.2 WPS

Voitte määrittää haluamanne WPS-yhteysmenetelmän. Suosittelemme käyttämään PBC-menetelmää; kun olette napsauttaneet painiketta käyttöliittymässä, laitteet voivat muodostaa yhteyden automaattisesti (tietokoneet).

1. Tehdäkseenne tämän, napsauttakaa **WLAN** ja **WPS**. Tämän jälkeen napsauttakaa **PBC Connect** -painiketta.



2. Kun WPS aktivoidaan, Wi-Fi-merkkivalo alkaa vilkkua.



3. Laitteen asetuksissa valitkaa Wi-Fi-verkko ja painakaa yhdistä-painiketta.

1



1.1.3 Naapuritukiasema

Voitte käynnistää haun löytääksenne kaikki Wi-Fi-verkkonne lähellä olevat tukiasemat.

- 1. Tehdäksenne tämän, napsauttakaa **WLAN** ja **Neighbouring AP**. Tämän jälkeen napsauttakaa **Scan** -painiketta.



- 2. Saatte luettelon naapuritukiasemista sekä niiden käyttämistä kanavista. Jos huomaatte häiriöitä Wi-Fi-verkoissa, valitkaa kanava-arvo, joka poikkeaa muiden verkkojen käyttämästä. Tämä asetus on saatavilla kohdassa [basic settings](#).

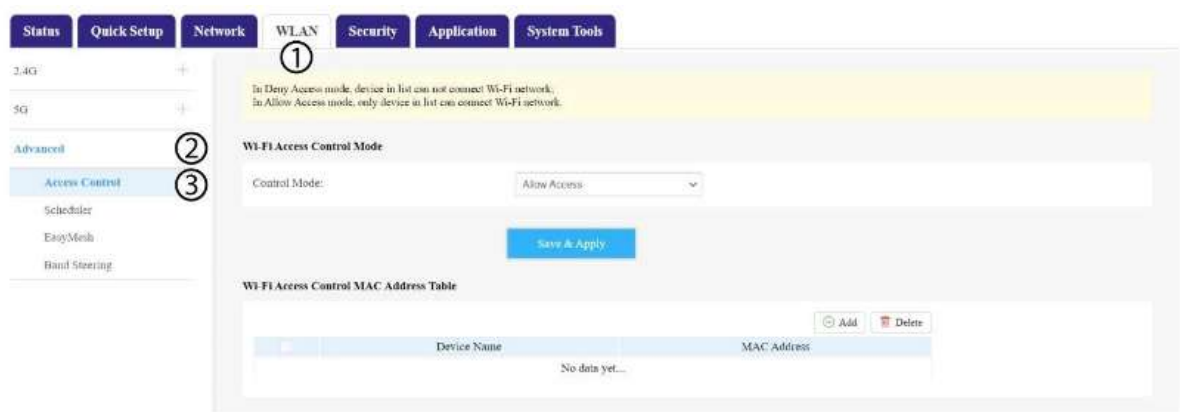


1.5 Lisäasetukset

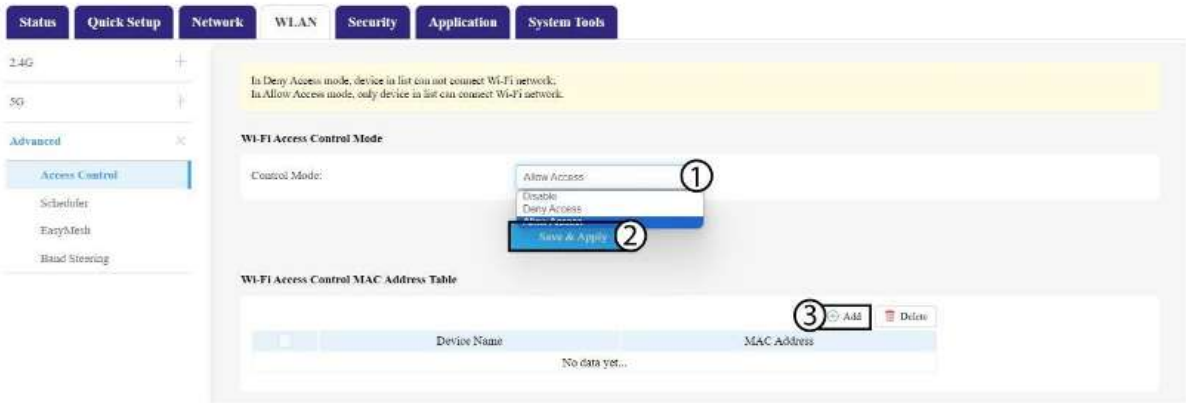
1.1.4 Käytönvalvonta

Voitte määrittää niiden laitteiden MAC-osoitteet, joille sallitaan yhteys Wi-Fi-verkkoonne.

1. Käytönvalvonnan määrittämiseksi napsauttakaa **WLAN** ja **Advanced**. Valitkaa sitten **Access Control**.

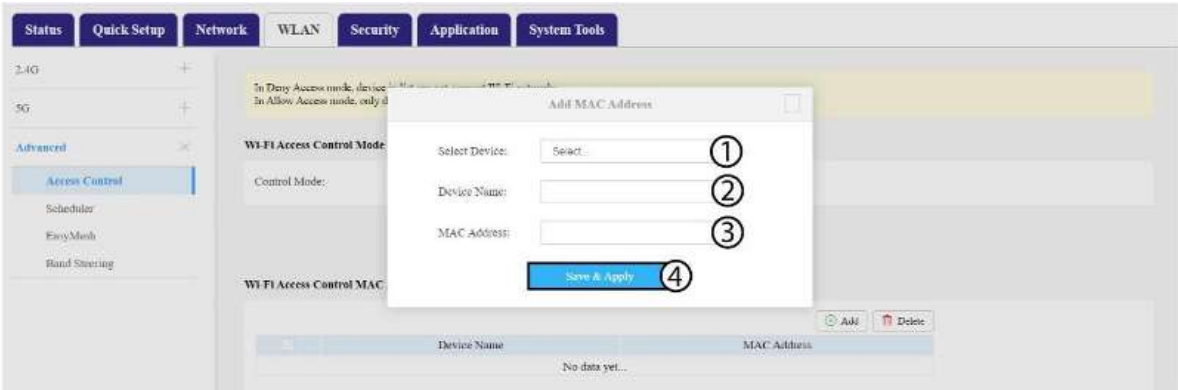


2. **Control Mode** -pudotusvalikosta valitkaa arvo väliltä **Allow Access** ja **Deny Access**. Tämän jälkeen napsauttakaa **Add**.



3. Syöttäkää seuraavat tiedot ennen kuin napsautatte **Save & Apply**:

- **Valitse laite:** Valitkaa laitteen nimi luettelosta
- **Laitteen nimi:** Kenttä täytetään automaattisesti laitteen nimellä.
- **MAC-osoite:** Kenttä täytetään automaattisesti laitteen MAC-osoitteella.



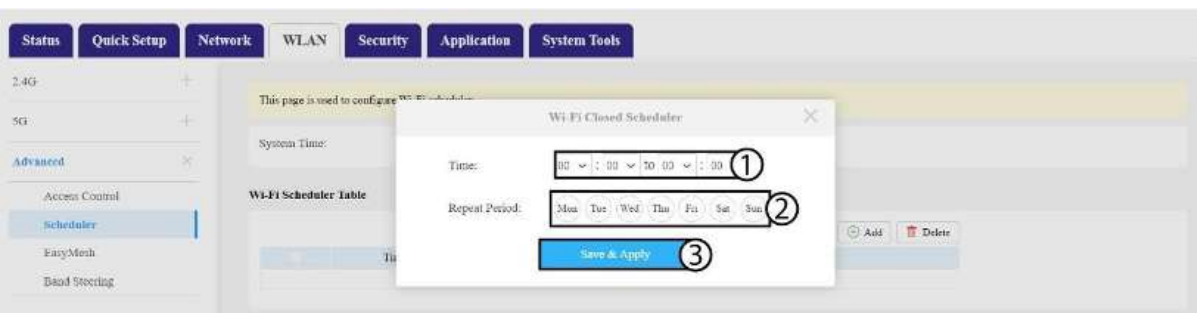
1.1.5 Aikataulutus

Voitte määrittää päivät ja ajat, jolloin reititin pysäytetään automaattisesti.

1. Napsauttakaa **WLAN** ja **Advanced**. Valitkaa sitten **Scheduler** ja napsauttakaa **Add**.



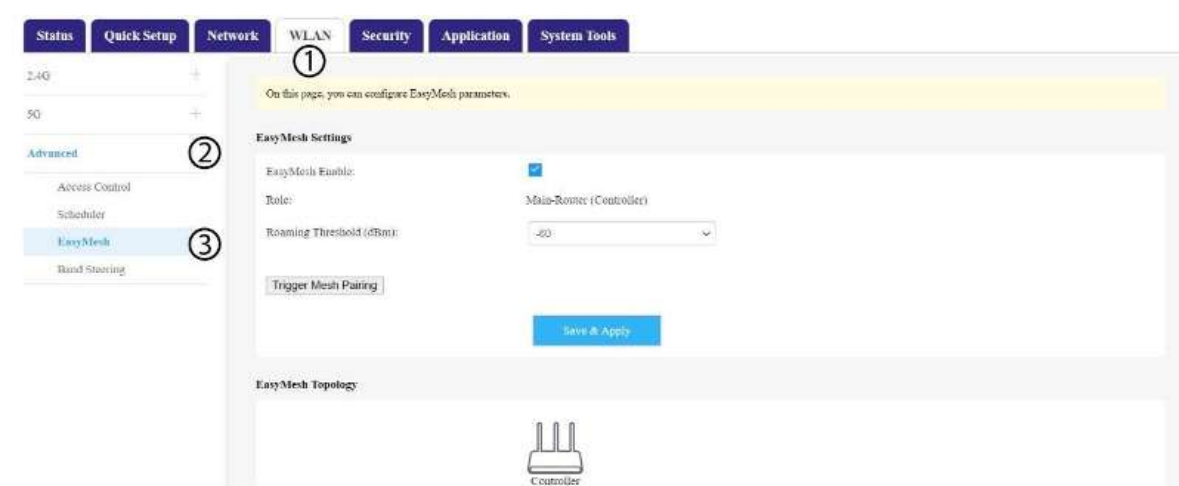
- Valitkaa päivät ja ajat, jolloin haluatte sammuttaa reitittimen, ja napsauttakaa **Save & Apply**.



1.1.6 Easy Mesh

Voitte poistaa tämän parametrin käytöstä, jos ette halua käyttää reititintänne mesh-yksikkönä.

- Tehdäksenne tämän, napsauttakaa **WLAN** ja **Advanced**. Valitse sitten **Easy Mesh**.



2. Poista valinta **Enable**-ruudusta ja napsauta **Save & Apply**.



1.1.7 Band Steering

Voitte poistaa tämän parametrin käytöstä, jos tarvitsette 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n Wi-Fi-verkkojen erottamisen toisistaan. Oletuksena reitittimemme 2,4 ja 5G -verkot eivät ole erillään.

1. Tehdäksenne tämän, napsauttakaa **WLAN** ja **Advanced**. Valitse sitten **Band Steering**.



2. Poista valinta **Enable**-ruudusta ja napsauta **Save & Apply**.



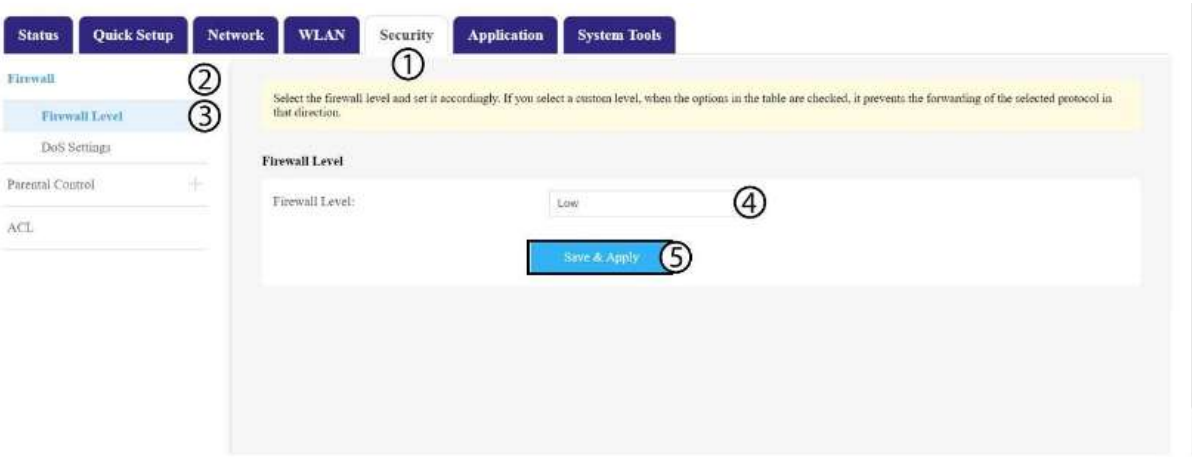
3. Turva-asetukset

1.6 Palomuuriasetukset

1.1.1 Palomuurin taso

Voitte valita reitittimen palomuurin suojaustason.

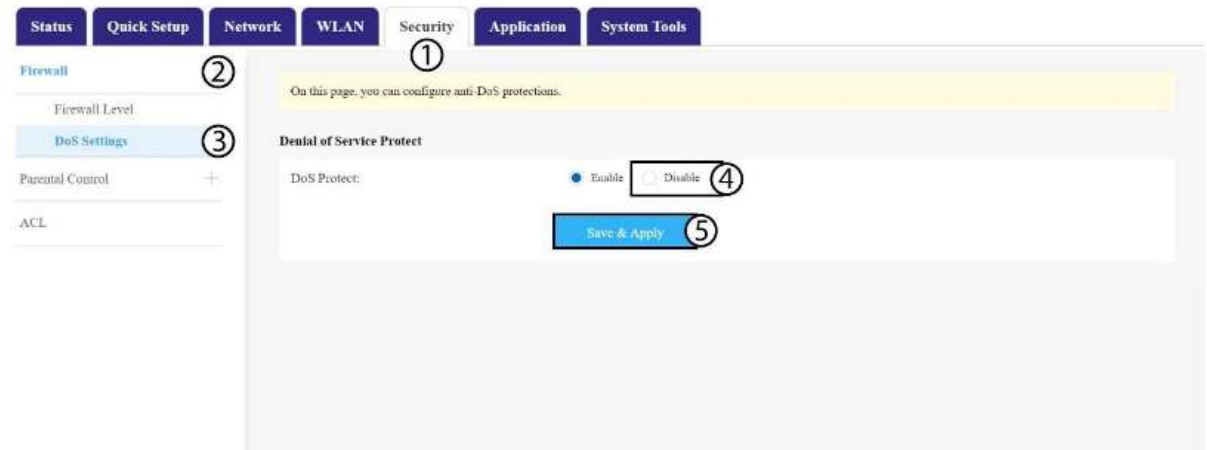
Tehdäksenne tämän, napsauttakaa **Security** ja **Firewall Level**. Valitkaa sitten sopiva arvo **Firewall Level** -pudotusvalikosta ja napsauttakaa **Save & Apply**.



1.1.2 DoS

Palvelunestohyökkäyksen (DoS) suojaus on asetus, jolla estetään verkkonne kyberhyökkäykset, jotka tekevät resursseistanne ja palveluistanne saavuttamattomia.

Voitte poistaa tämän oletuksena käytössä olevan asetuksen käytöstä reitittimessä. Sen poistamista käytöstä ei suositella, koska se voi tehdä reitittimestänne alttiin DoS-hyökkäyksille.

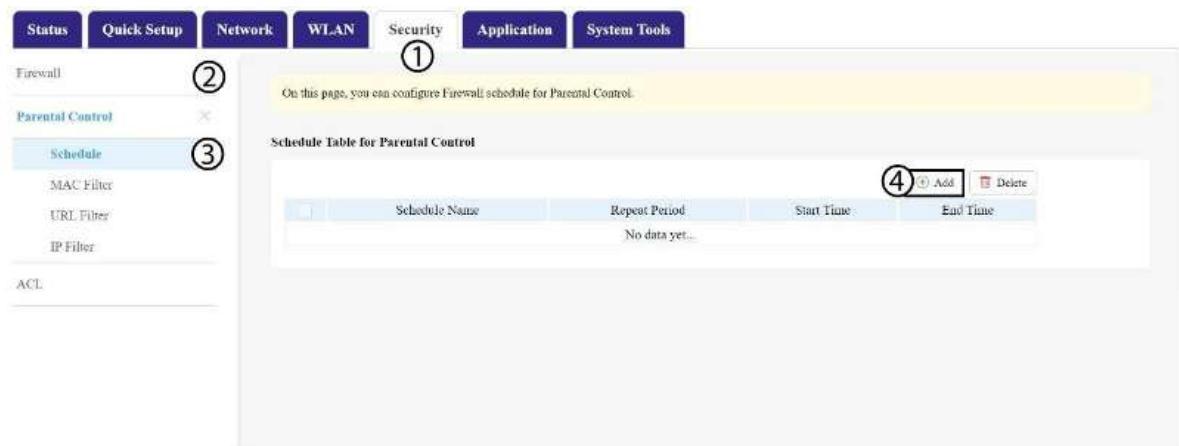


1.7 Lapsilukko

1.1.3 Aikataulu

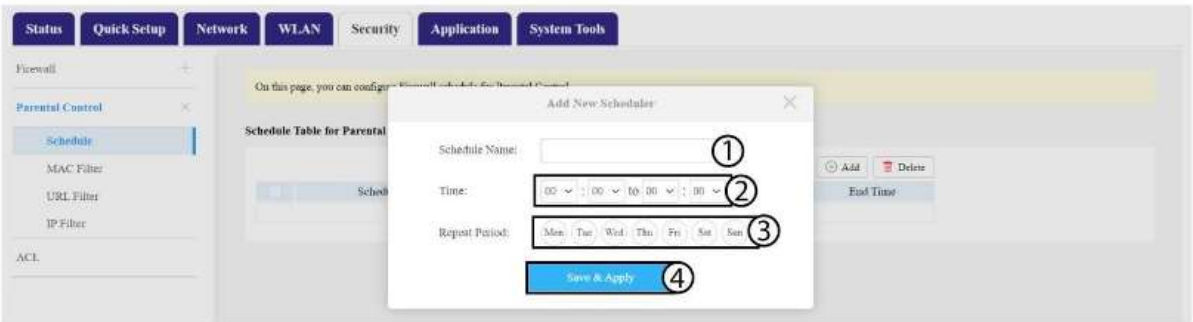
Voitte aikatauluttaa, milloin lapsilukko aktivoidaan (päivä ja aika).

1. Tehdäksenne tämän, napsauttakaa **Security** ja **Parental Control**. Valitkaa sitten **Aikataulu** ja **Lisää**.



2. Napsauttakaa **Lisää** ja syöttäkää seuraavat tiedot ennen kuin **napsautatte Save & Apply**:

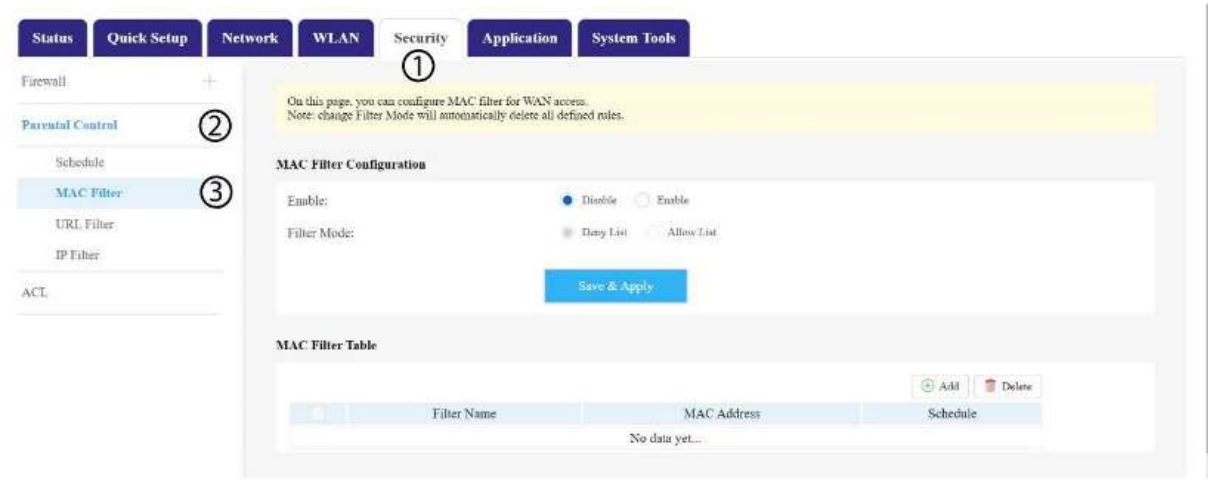
- **Aikataulun nimi:** Syöttäkää nimi aikataulusäännölle
- **Aika:** Syöttäkää aikaväli, jolloin lapsilukko tulee olla aktivoituna.
- **Toistoväli:** Valitkaa päivät, jolloin reitittimen tulee ottaa lapsilukko käyttöön.



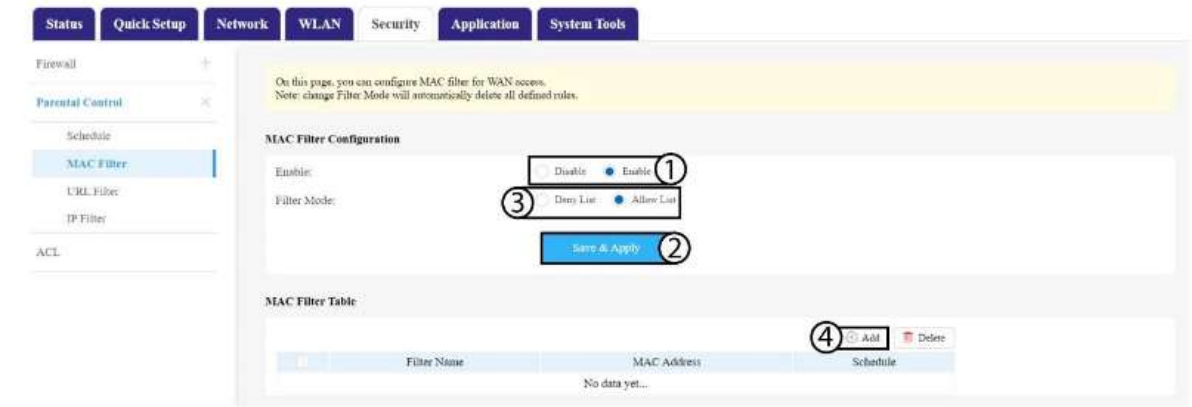
1.1.4 MAC-suodatin

Voitte määrittää luettelon laitteista, joille sallitaan tai kielletään Wi-Fi-verkon käyttö.

1. Tehdäksenne tämän, napsauttakaa **Security** ja **Parental Control**. Valitkaa sitten **MAC-suodatin**.

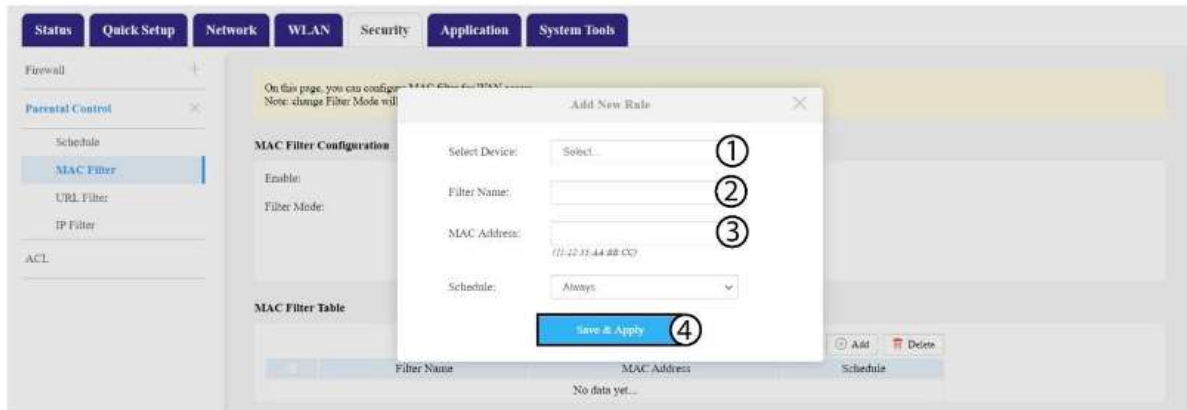


2. Napsauttakaa **Enable** ja **Save & Apply**. Valitkaa sitten suodatusmuoto väliltä **Deny List** ja **Allow List** ennen kuin napsautatte **Lisää**.



3. Syöttäkää seuraavat tiedot ennen kuin napsautatte **Save & Apply**:

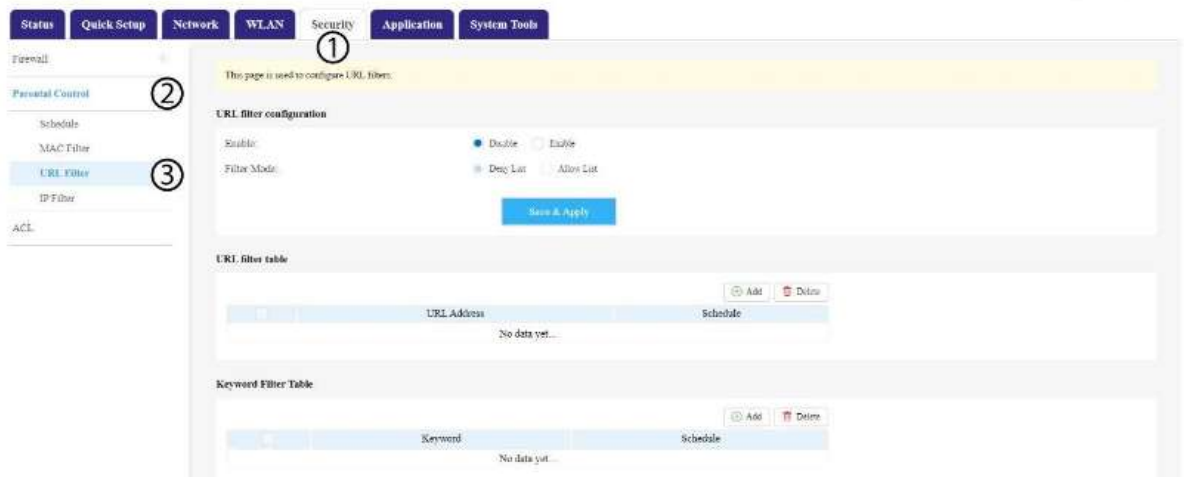
- **Valitse laite:** Valitkaa laitteenne pudotusvalikosta.
- **Suodattimen nimi:** Kenttä täytetään automaattisesti laitteen nimellä.
- **MAC-osoite:** Kenttä täytetään automaattisesti laitteen MAC-osoitteella.



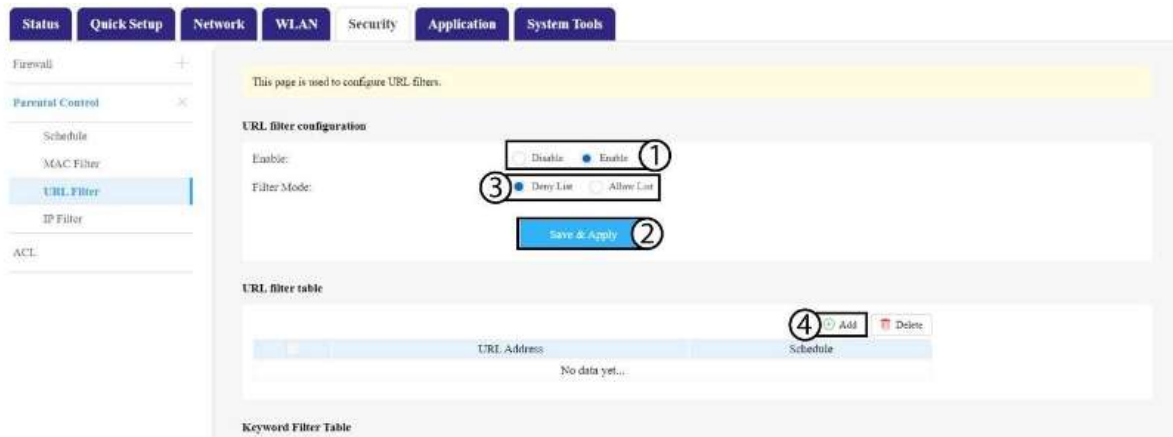
1.1.5 URL-suodatin

Voitte määrittää luettelon sallituista tai estetyistä verkkosivustoista.

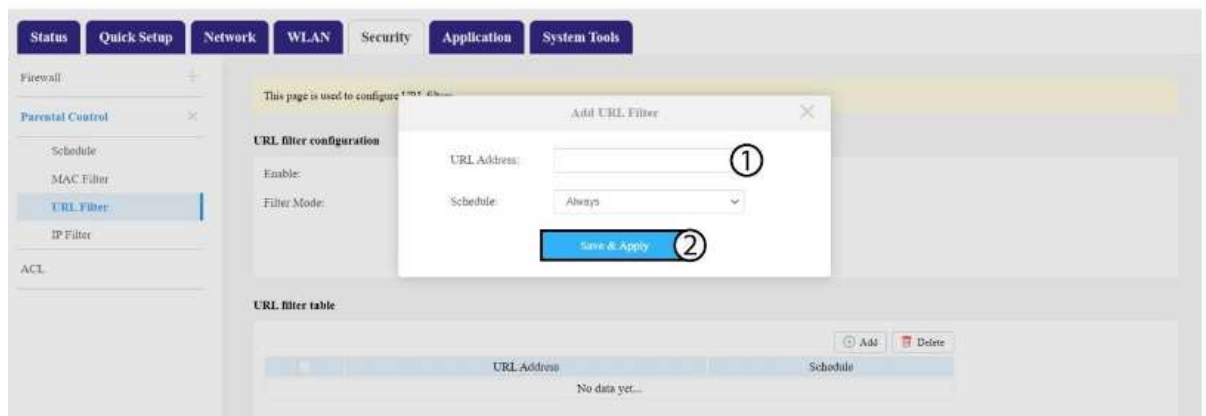
1. Tehdäksenne tämän, napsauttakaa **Security** ja **Parental Control**. Valitkaa sitten **URL-suodatin**.



2. Napsauttakaa **Enable** ja **Save & Apply**. Valitkaa sitten suodatusmuoto väliltä **Deny List** ja **Allow List** ennen kuin napsautatte **Lisää**.



3. Syöttäkää seuraavat tiedot ennen kuin napsautatte **Save & Apply**:
 - **URL-osoite:** Syöttäkää sen verkkosivuston URL-osoite, jonka haluatte sallia tai estää.



4. Napsauttakaa **Lisää**-painiketta **avainsanasuodatin-taulukossa** lisätäksenne rajoitetun avainsanan.

This page is used to configure URL filters.

URL filter configuration

Enable: ☐ Disable ☒ Enable

Filter Mode: ☒ Deny List ☐ Allow List

Save & Apply

URL filter table

Keyword Filter Table

1

5. Syöttäkää **avainsana** ja napsauttakaa **Save & Apply**.

This page is used to configure URL filters.

URL filter configuration

Enable: ☐ Disable ☒ Enable

Filter Mode: ☒ Deny List ☐ Allow List

Save & Apply

URL filter table

Keyword Filter Table

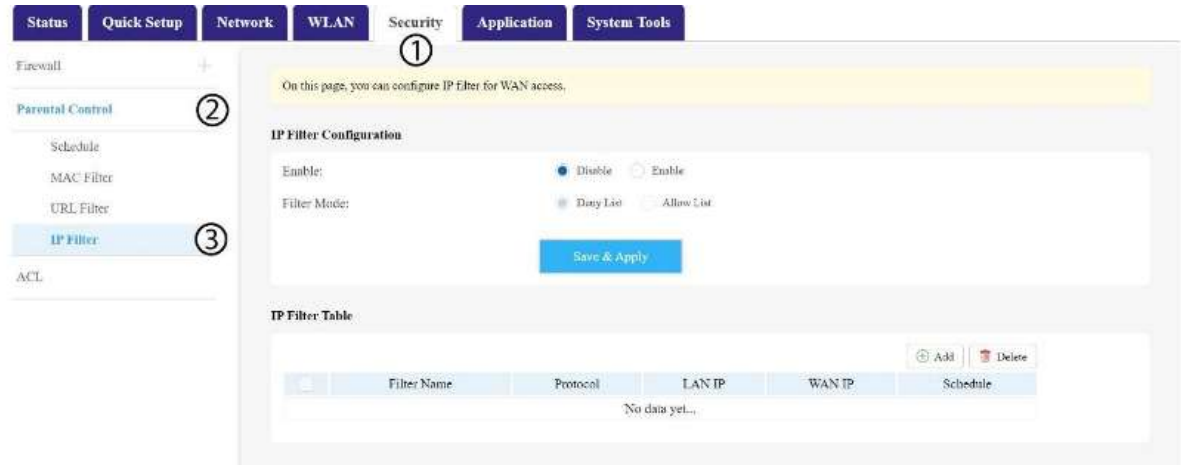
1

2

1.1.6 IP-suodatin

Tämä osio mahdollistaa IP-suodattimien määrittämisen WAN- ja LAN-yhteyksille.

1. Tehdäksenne tämän, napsauttakaa **Security** ja **Parental Control**. Valitkaa sitten **IP-suodatin**.

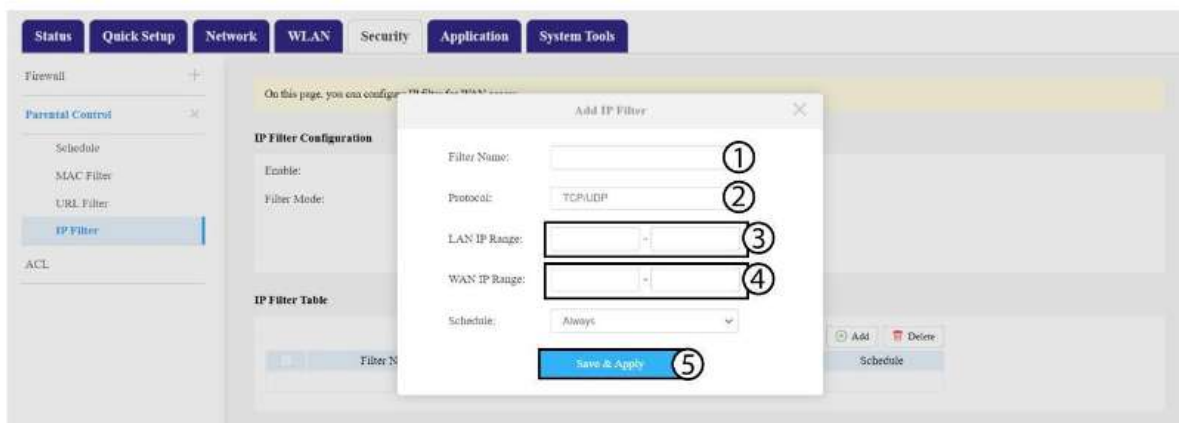


2. Napsauttakaa **Enable** ja **Save & Apply**. Valitkaa sitten suodatusmuoto väliltä **Deny List** ja **Allow List** ennen kuin napsautatte **Lisää**.



3. Syöttäkää seuraavat tiedot ennen kuin napsautatte **Save & Apply** :

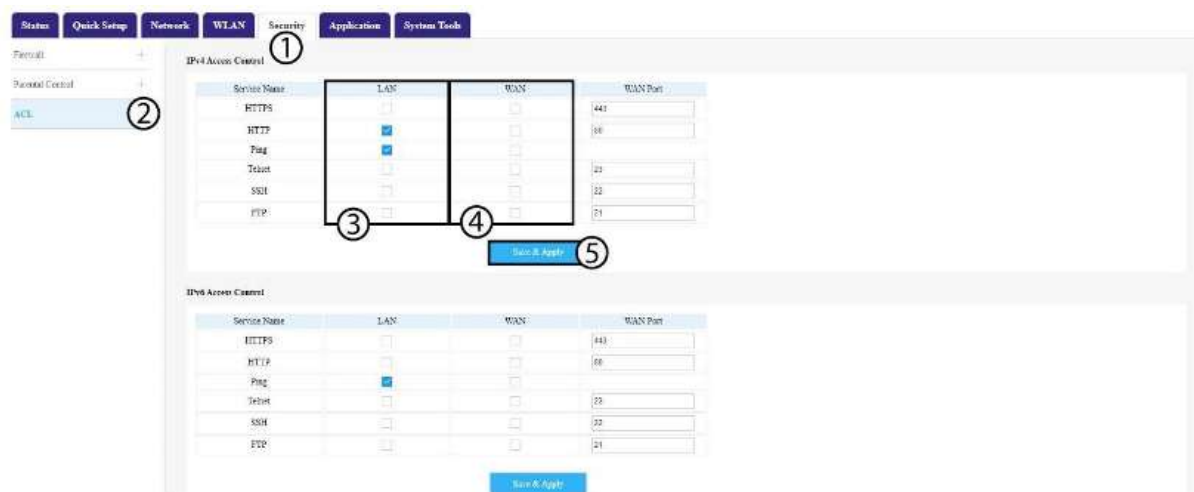
- **Suodattimen nimi:** Syöttäkää nimi suodattimelle.
- **Protokolla:** Valitkaa suodattimelle käytettävä protokollatyyppi.
- **LAN IP -alue:** Syöttäkää LAN IP -alue.
- **WAN IP -alue:** Syöttäkää WAN IP -alue.



1.8 ACL

Voitte määrittää parametrit, joilla sallitaan tietyt IPv4- ja IPv6-yhteystyytit.

1. Voit tehdä tämän napsauttamalla **Security** ja **ACL**. Valitse sallitut protokollat **WAN-** ja **LAN-**verkoillesi IPv4:lle ja napsauta **Tallenna & Ota käyttöön**.



2. Valitse sallitut protokollat **WAN**-ja **LAN**-verkoillesi IPv6-konfiguraatiota varten IPv4:lle ja napsauta **Tallenna & Ota käyttöön**.

STRONG

Status Quick Setup Network WLAN Security Application System Tools

Firewall

Port Forward 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. Sovelluksen asetukset

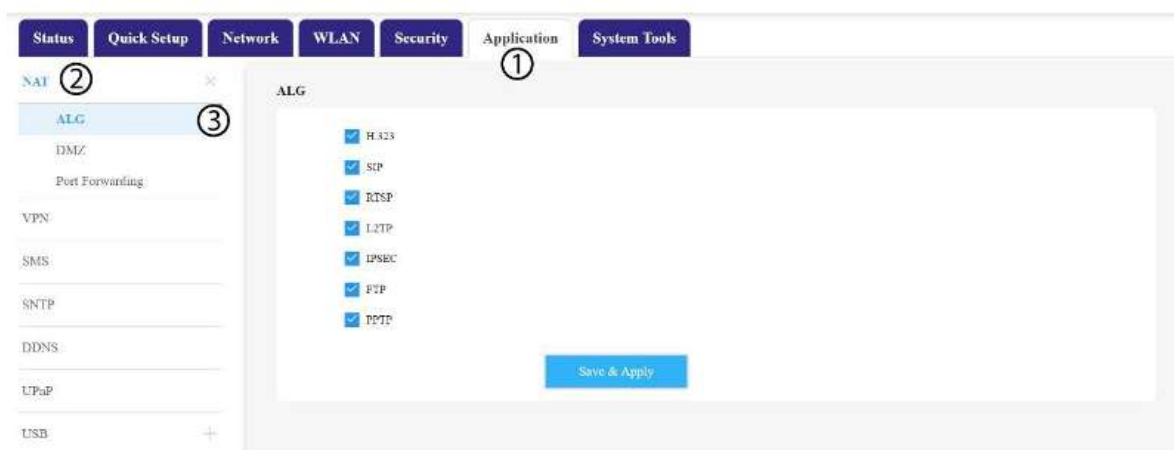
Sovelluksen asetukset -osiossa käyttöliittymässä voit määrittää erilaisia perusparametreja verkkoosi liittyen sekä edistyneitä parametreja tarpeidesi mukaan.

1.9 NAT

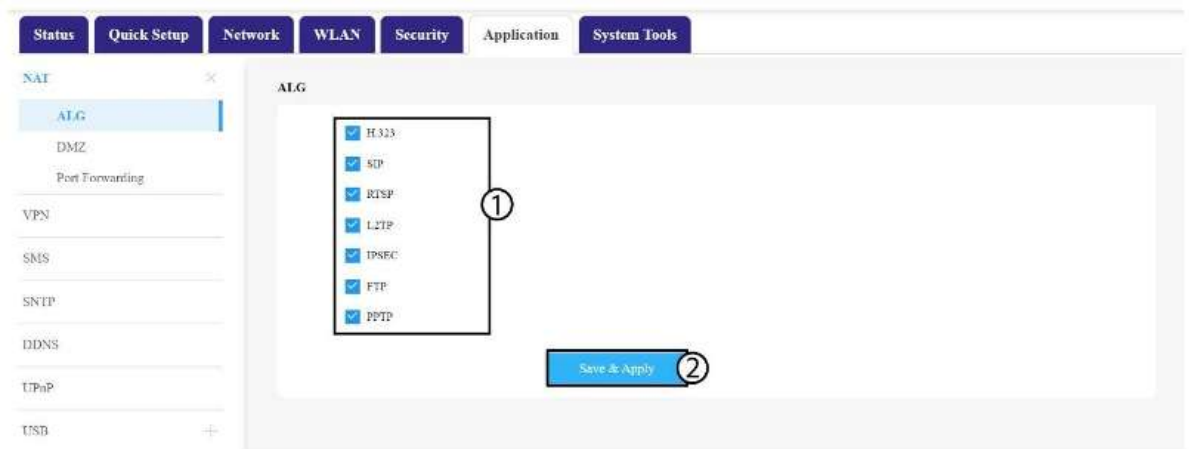
1.1.1 ALG

Application Layer Gateway (ALG) on protokolla, jota käytetään liikenteen sallimisen tai estämisen hallintaan tietyille palvelimen sovellukselle. Sitä käytetään pääasiassa SIP tai FTP.

1. Sallittujen protokollien määrittämiseksi napsauta **Sovellus** ja **NAT**. Valitse sitten **ALG**.



2. Valitse sallitun protokollan arvot ja napsauta **Tallenna & Ota käyttöön**



1.1.2 DMZ

Demilitarisoitu vyöhyke (DMZ) on aliverkko, joka on erotettu ja eristetty pääasiallisesta lähiverkosta (LAN) ja internetistä Palomuri avulla. Tässä verkossa voit määrittää laitteet, joiden tulee päästä Internetiin ilman pääsyä LAN-verkkoosi.

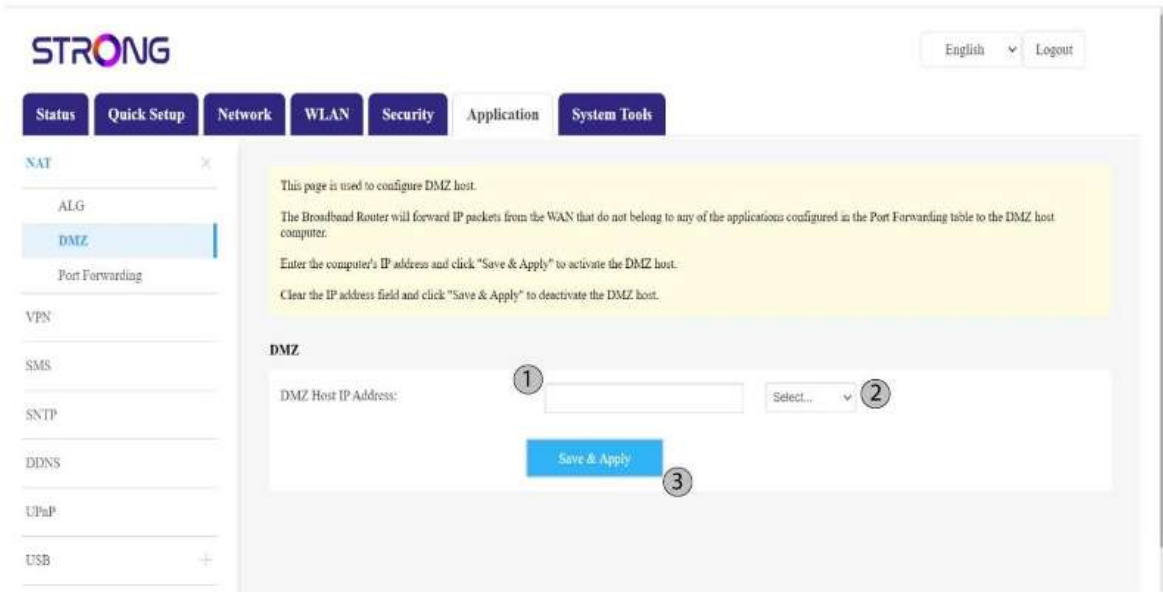
1. DMZ:n määrittämiseksi reitittimessä sinun tulee olla yhdistettynä reitittimen Wi-Fi-verkkoon ja käyttää Web-käyttöliittymää. Katso seuraavat ohjeet Web-käyttöliittymään yhdistämiseksi:

- [Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon ja Web-käyttöliittymän käyttäminen](#)

2. Napsauta **Sovellus** yläpalkissa, sitten **NAT** -osio ja **DMZ**.

The screenshot shows the STRONG router's web interface. At the top, there's a navigation bar with the STRONG logo and a language dropdown set to 'English' and a 'Logout' button. Below this is a menu with tabs: Status, Quick Setup, Network, WLAN, Security, Application, and System Tools. The 'Network' tab is selected, and a sidebar on the left lists various network settings: NAT (selected), ALG, DMZ (highlighted), Port Forwarding, VPN, SMS, SNTP, DDNS, UPnP, and USB. The main content area is titled 'DMZ' and contains instructions: 'This page is used to configure DMZ host.', 'The Broadband Router will forward IP packets from the WAN that do not belong to any of the applications configured in the Port Forwarding table to the DMZ host computer.', 'Enter the computer's IP address and click "Save & Apply" to activate the DMZ host.', and 'Clear the IP address field and click "Save & Apply" to deactivate the DMZ host.' Below the text is a form with a label 'DMZ Host IP Address:', an input field, a 'Select...' dropdown menu, and a blue 'Save & Apply' button.

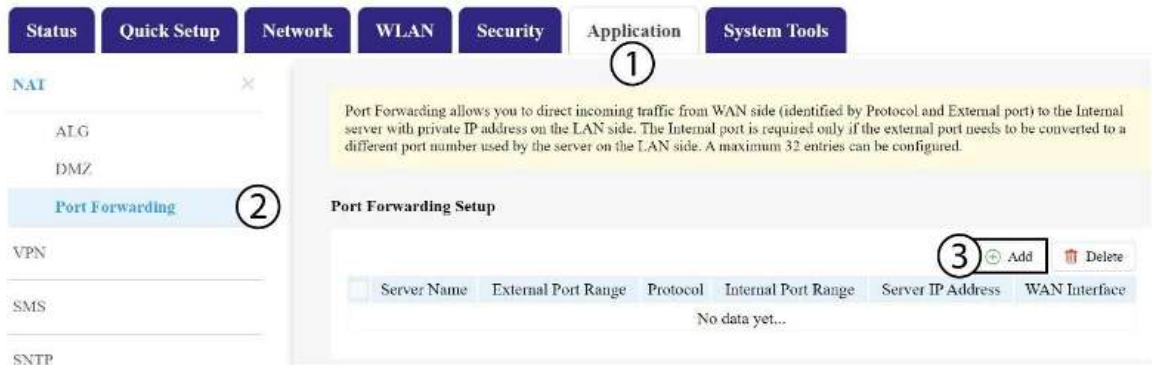
3. Syötä laitteesi IP-osoite, voit valita asetukset Valitse-vaihtoehdolla ja napsauttaa **Tallenna & Ota käyttöön**.



1.1.3 Porttiosuus

Porttien uudelleenohjausta käytetään ohjaamaan internetistä tulevat kyselyt tietyille laitteille. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää ohjaamaan kyselyitä esimerkiksi pelikonsolille, kun isännöit vertaisverkko-peliä.

1. Voit tehdä tämän napsauttamalla **Sovellus** ja **Porttiosuus**. Napsauta sitten **lisää** luodaksesi uuden säännön.



2. Syöttäkää seuraavat tiedot ennen kuin napsautatte **Save & Apply**:
- Oma palvelu: Anna nimi määritettävälle palvelulle.
 - Palvelimen IP-osoite: Valitse laitteesi avattavasta valikosta.
 - Ulkoinen portin alku ja ulkoinen portin loppu: *: HTTP-palvelulle syötä 80.
Lisätietoja eri porttipalveluista, [katso](#).
 - Protokolla: Valitse protokolla avattavasta valikosta.
 - Sisäinen portin alku ja sisäinen portin loppu: Syötä portin numero.

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		

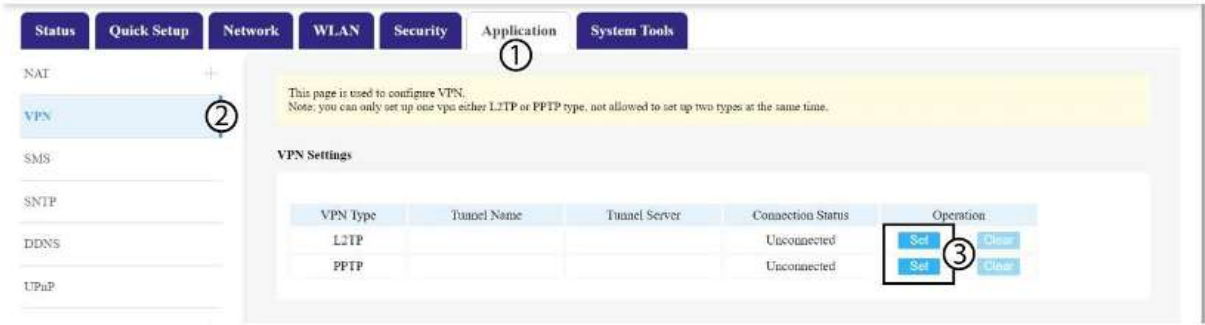
Cancel

Save & Apply

1.10 VPN

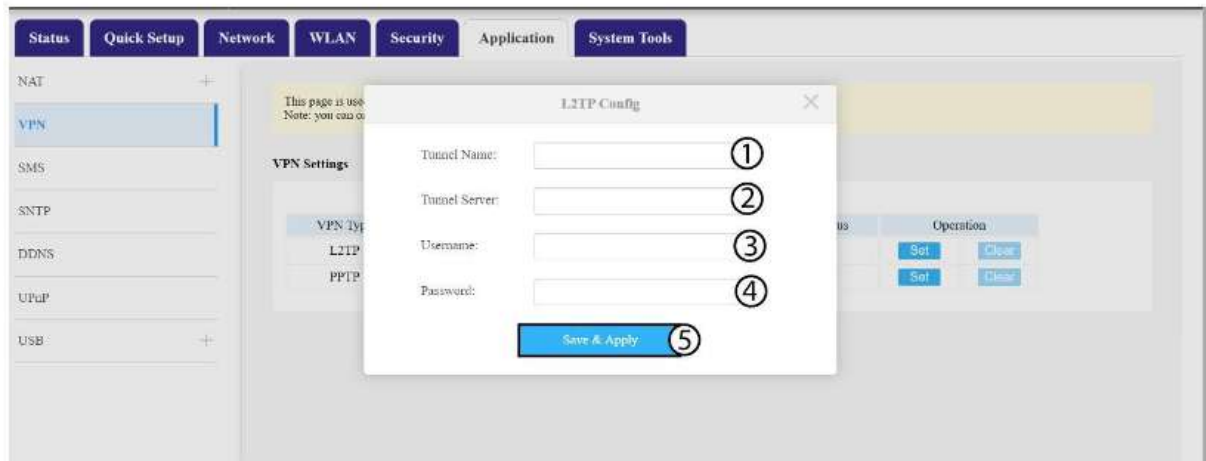
Voit määrittää VPN-verkon reitittimellesi.

- 1. Voit tehdä tämän napsauttamalla **Sovellus** ja **VPN**.



2. Jos sinulla on **L2TP**- tai **PPTP**-tili, napsauta **Aseta** -painiketta sen vieressä. Syötä sitten seuraavat tiedot ennen kuin napsautat **Tallenna & Ota käyttöön**:

- **Tunnelin nimi:** Anna nimi VPN-yhteydellesi.
- **Tunnelipalvelin:** Syötä tunnelin osoite.
- **Käyttäjätunnus:** Syötä käyttäjätunnuksesi.
- **Salasana:** Syötä salasanasasi.



•

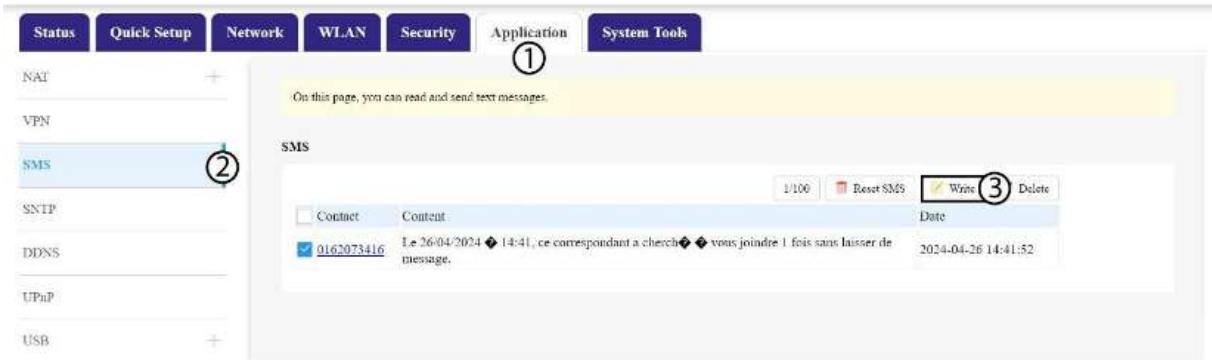
1.11 SMS

Tässä käyttöliittymän osassa voit tarkistaa reitittimeen asetetulle SIM-kortille saapuneet SMS-viestit.

1.1.4 SMS-viestin kirjoittaminen

Voit kirjoittaa SMS-viestin Web-käyttöliittymästä

1. Kirjoittaaksesi SMS-viestin, napsauta **Sovellus** ja **SMS**. Napsauta sitten **kirjoita**.



2. Syötä seuraavat tiedot ennen kuin napsautat **Lähetä viesti**:

- **Numero:** Syötä puhelinnumero
- **Viesti:** Kirjoita viestisi.

SMS

enter the number you want to send ①

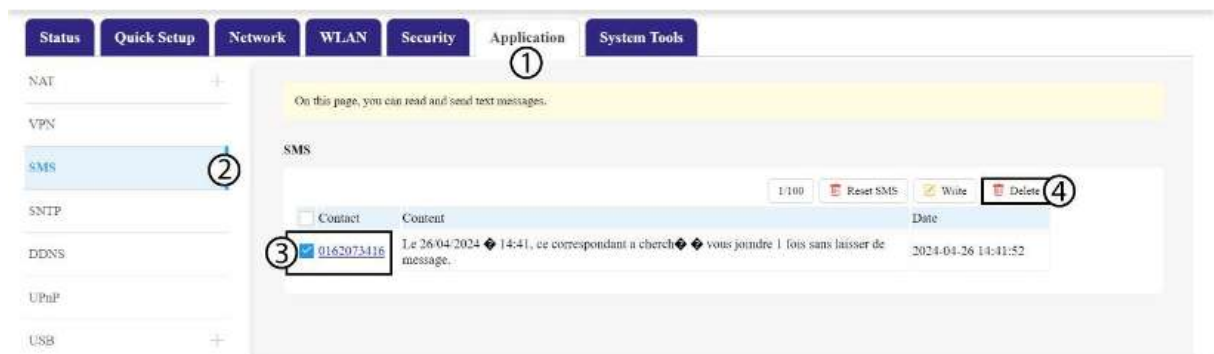
Enter the message you want to send... ②

Cancel Send message ③

1.1.5 SMS-viestin poistaminen

Voit poistaa SIM-kortillesi saapuneet SMS-viestit.

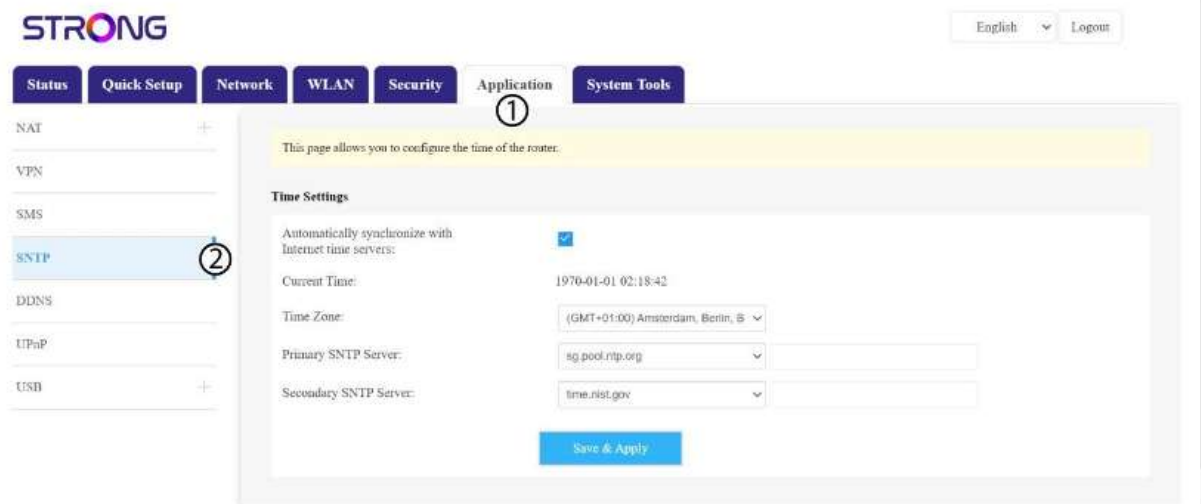
Poistaaksesi SIM-kortille saapuneet SMS-viestit, napsauta **Sovellus** ja **SMS**. Valitse sitten ruutu puhelinnumeron vierestä ja paina **Poista**



1.12 SNTP

Tässä Web-käyttöliittymän osassa voit määrittää aikavyöhykeasetukset sekä SNTP-palvelimet.

1. Voit tehdä tämän napsauttamalla **Application** ja **SNTP**.



2. Syöttäkää seuraavat tiedot ennen kuin napsautatte **Save & Apply**:
- **Aikavyöhyke:** Valitse aikavyöhykkeesi avattavasta luettelosta
 - **Ensisijainen SNTP-palvelin:** Valitse SNTP-palvelin luettelosta
 - **Toissijainen SNTP-palvelin:** Valitse SNTP-palvelin luettelosta

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

Dynaamista DNS:ää (DDNS) käytetään DNS-palvelimen automaattiseen päivittämiseen. Voit valita kahden DDNS-palveluntarjoajan välillä verkkokäyttöliittymässä. Sinun tulee luoda tili ja rekisteröityä ennen kuin voit määrittää DDNS:n reitittimelle.

1. Napsauta **Application** ja **DDNS**. Tämän jälkeen napsauttakaa **Add**.

Status Quick Setup Network WLAN Security Application System Tools

NAT +

VPN

SMS

SNTP

DDNS ②

UPnP

USB +

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. Syötä seuraavat tiedot ennen kuin napsautat **Tallenna & Ota käyttöön**:

- **Palvelu:** Valitse DDNS-palveluntarjoaja luettelosta
- **Verkkotunnus:** Anna verkkotunnuksen nimi
- **Käyttäjätunnus:** Anna DNS-palveluntarjoajan antama käyttäjätunnus.
- **Salasana:** Anna DNS-palveluntarjoajan antama salasana.

Add New Rule

Service:

DynDNS.org

▼

①

Interface:

MODEM

▼

Domain Name:

②

Username:

③

Password:

🔑

🔇

④

Save & Apply

⑤

•

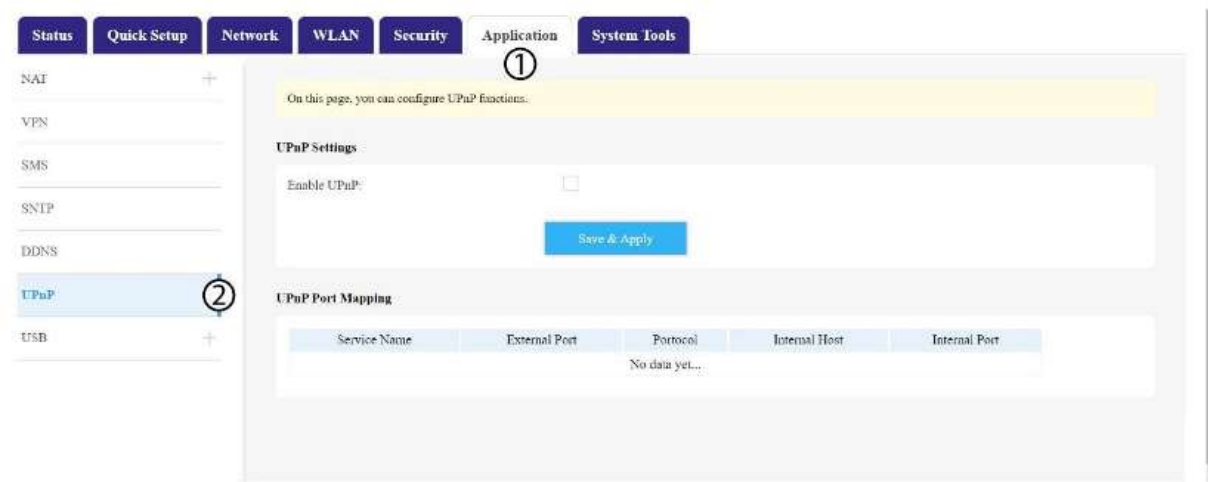
1.14 UPnP

Universal Plug and Play (UPnP) mahdollistaa verkon laitteiden tunnistaa yhteensopivat laitteet ja kommunikoida niiden kanssa automaattisesti.

- 1. UPnP-ominaisuuden aktivoimiseksi sinun tulee olla yhdistettynä laitteesi Wi-Fi-verkkoon ja avata Web-käyttöliittymä. Voit tehdä tämän seuraamalla jotakin alla olevista ohjeista:

- [Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon ja Web-käyttöliittymän käyttäminen](#)

- 2. Napsauta **Application** ja **UPnP**.



3. Valitse **Ota käyttöön -vaihtoehto** ja **Tallenna ja ota käyttöön**.



1.15 USB-portti

USB-portin avulla voit liittää tulostimen verkko-tulostimen ja sen palvelimen määrittämistä varten, USB-muistitkun tiedostojen jakamiseen määrittämällä FTP- ja SAMBA-palvelimen sekä median jakamiseen määrittämällä DNLA-palvelimen. Voit myös tallentaa tiedostoja.

4.7.1 Tulostinpalvelin

1. Napsauta **Application** ja **USB**. Tämän jälkeen napsauta **Print Server**.

①

②

③

2. Ota palvelu käyttöön valitsemalla Ota käyttöön -

valintaruutu. Syötä seuraavat tiedot ennen kuin napsautat **Save & Apply** :

- **Tulostimen nimi:** Anna tulostimesi nimi.
- **Merkki ja malli:** Anna tulostimesi merkki ja tuotetiedot.

①

②

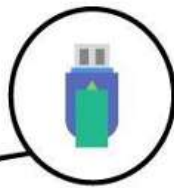
③

④

4.7.2 FTP-palvelin

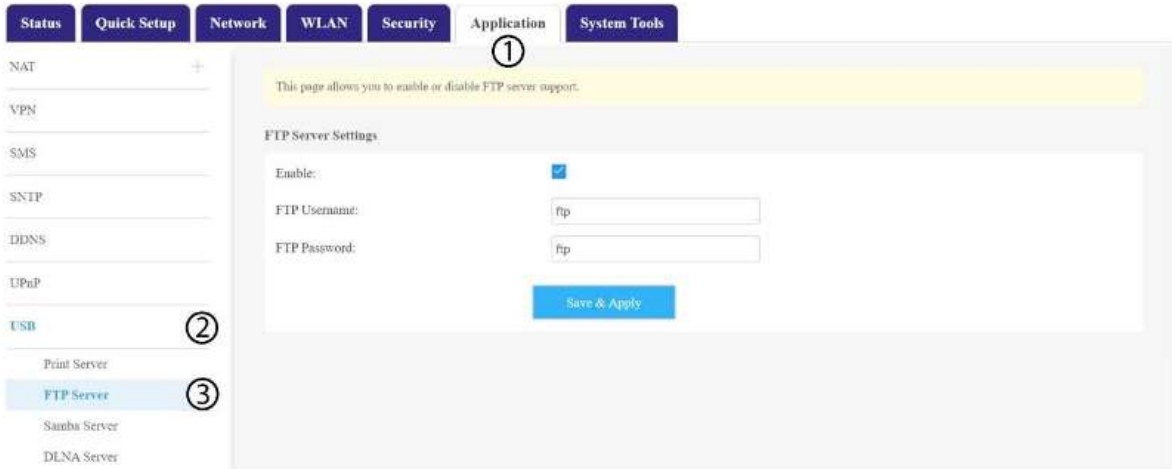
Voit määrittää reitittimesi FTP-palvelimeksi tiedostojen tai datan jakamista varten verkossasi.

1. Voit tehdä tämän asettamalla USB-muistitikun reitittimen takaosassa olevaan porttiin.



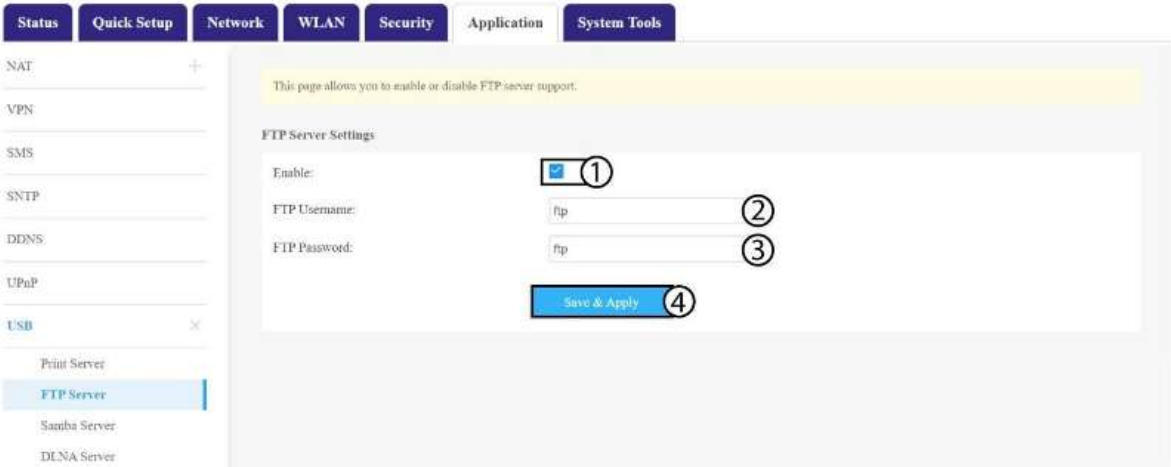
Insert the USB Flash drive in the USB Port

2. Napsauta **Application** ja **USB**. Tämän jälkeen napsauta **FTP Server**.



3. Valitse **Enable** -valintaruutu ja syötä seuraavat tiedot ennen kuin napsautat **Save & Apply**:

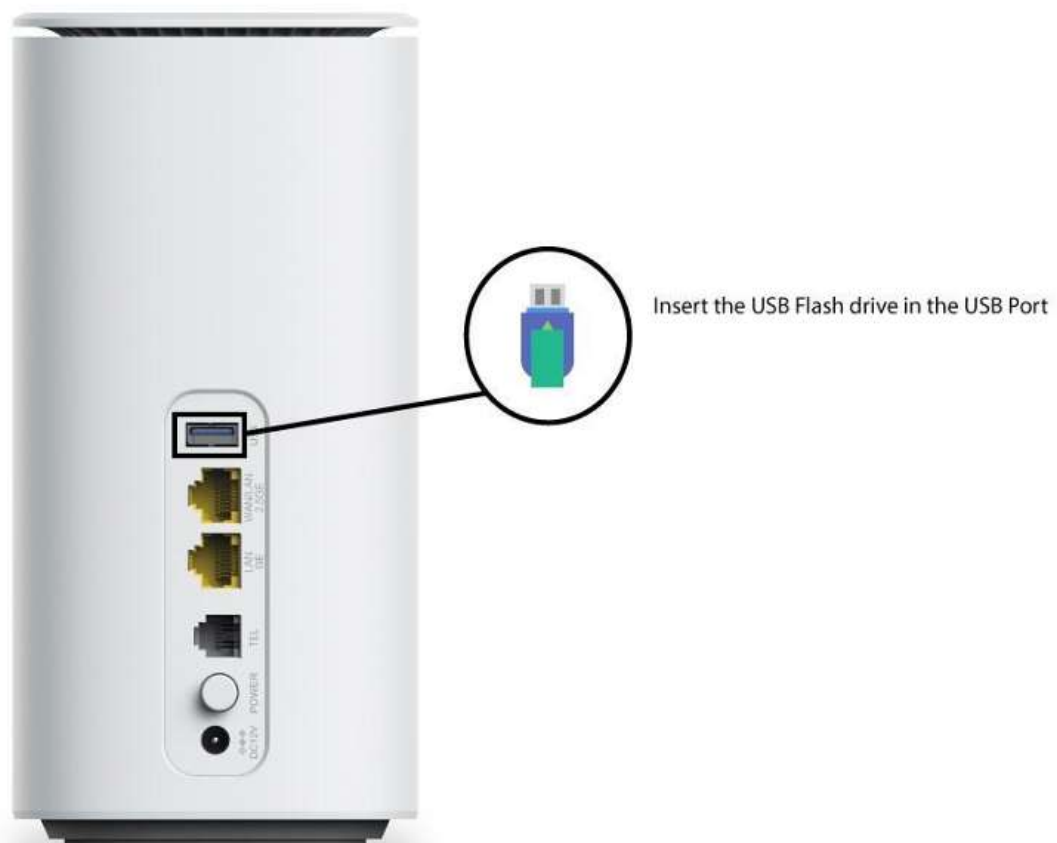
- **FTP-käyttäjätunnus:** Luo uusi käyttäjätunnus käyttääksesi reititintä FTP-palvelimena.
- **FTP-salasana :** Luo uusi salasana käyttääksesi reititintä FTP-palvelimena.



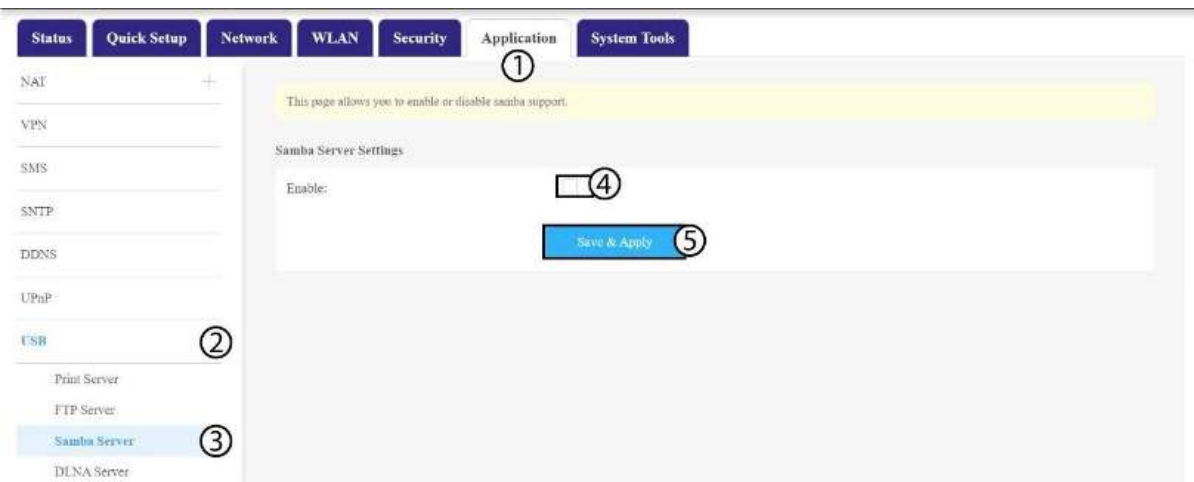
4.7.3 Samba-palvelin

Reitittimesi Samba-palvelin mahdollistaa verkossasi jaettujen tietojen tai tiedostojen käytön.

1. Voit määrittää Samba-palvelimen reitittimellesi asettamalla USB-muistitikun reitittimen USB-porttiin.



2. Napsauta **Application** ja **USB**; valitse sitten **Samba Server**. Lopuksi valitse **Enable** - valintaruutu ja sitten **Save & Apply** -painike.



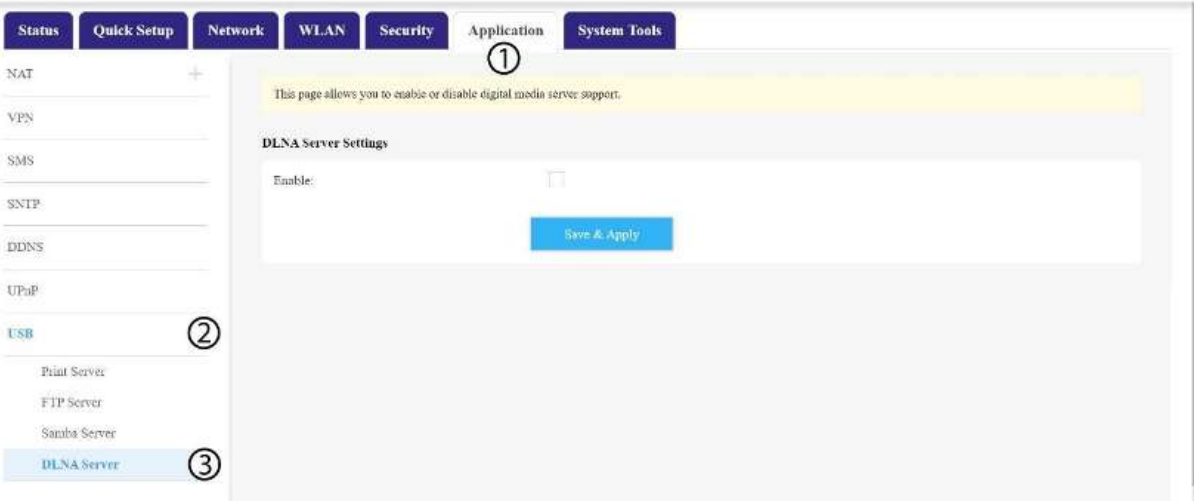
4.7.4 DLNA-palvelin

Voit määrittää DLNA-palvelimen tallentaaksesi mediaa verkkoosi.

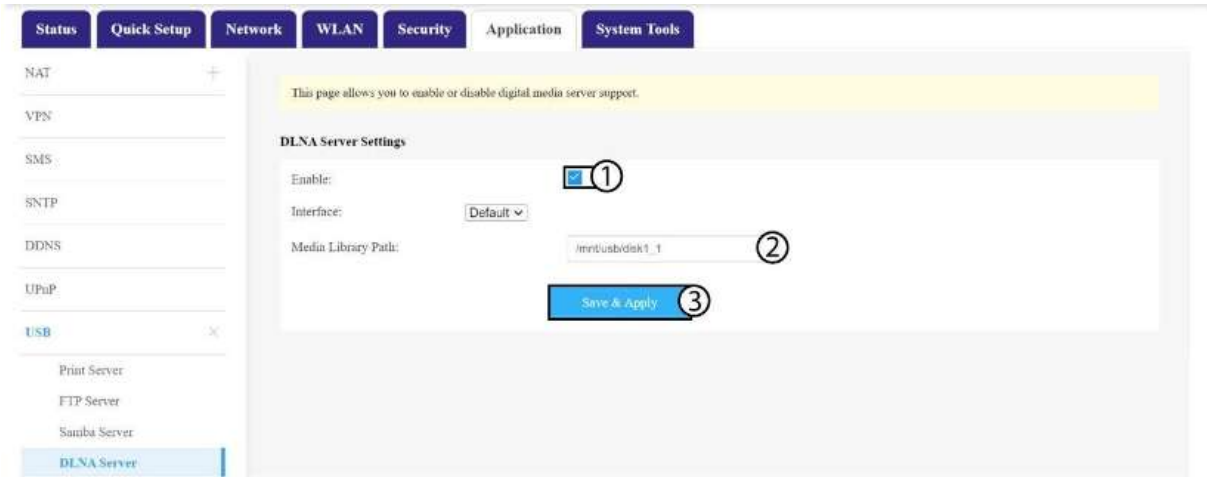
1. Voit määrittää DLNA-palvelimen reitittimellesi asettamalla USB-muistitikun reitittimen USB-porttiin.



2. Napsauta **Application** ja **USB**; valitse sitten **DLNA Server**.



3. Valitse **Ota käyttöön** -ruutu, valitse sitten USB-muistitikku **Mobile Library** -pudotusvalikosta ja napsauta **Tallenna ja ota käyttöön**.



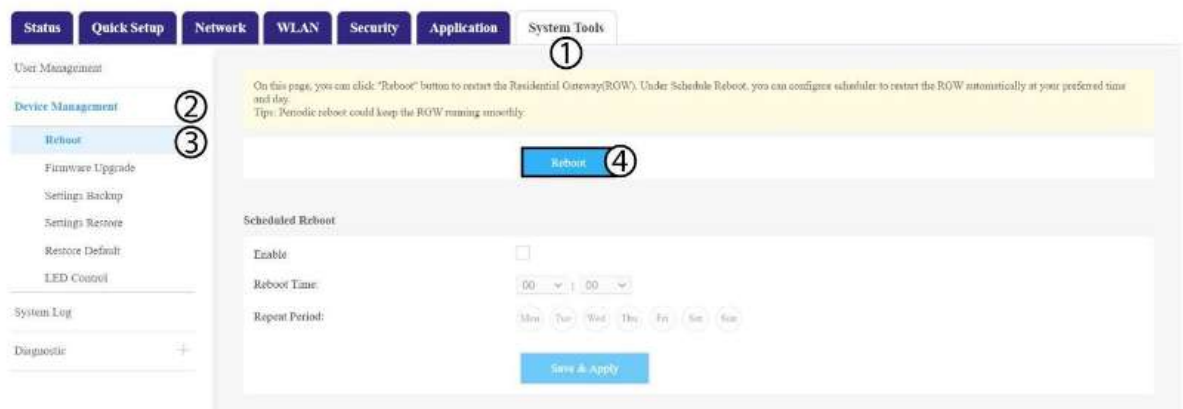
5. Järjestelmätyökalut

1.16 Laitteen hallinta

4.7.5 Käynnistä uudelleen

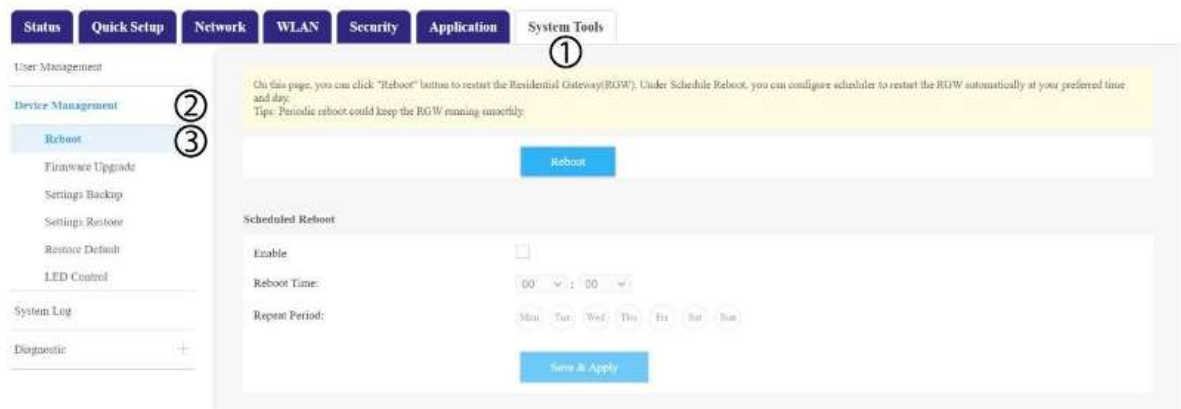
Voit käynnistää laitteen uudelleen.

Napsauta **System Tools** yläpalkissa, napsauta sitten **Device Management** -osio ja **Reboot**. Tämän jälkeen napsauta **reboot** -painiketta.

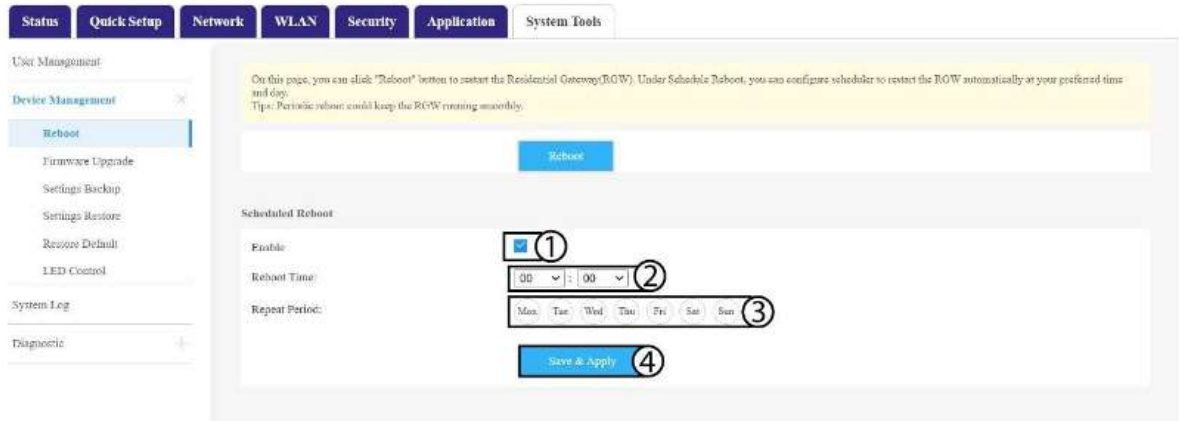


Voit määrittää, milloin laite käynnistyy uudelleen.

1. Napsauta **System Tools** yläpalkissa, napsauta sitten **Device Management** -osio ja **Reboot**.



2. Napsauta **Enable** -valintaruutua. Syötä sitten aika ja valitse päivät, jolloin laitteen tulee käynnistyä uudelleen, ja napsauta **Save & Apply**.



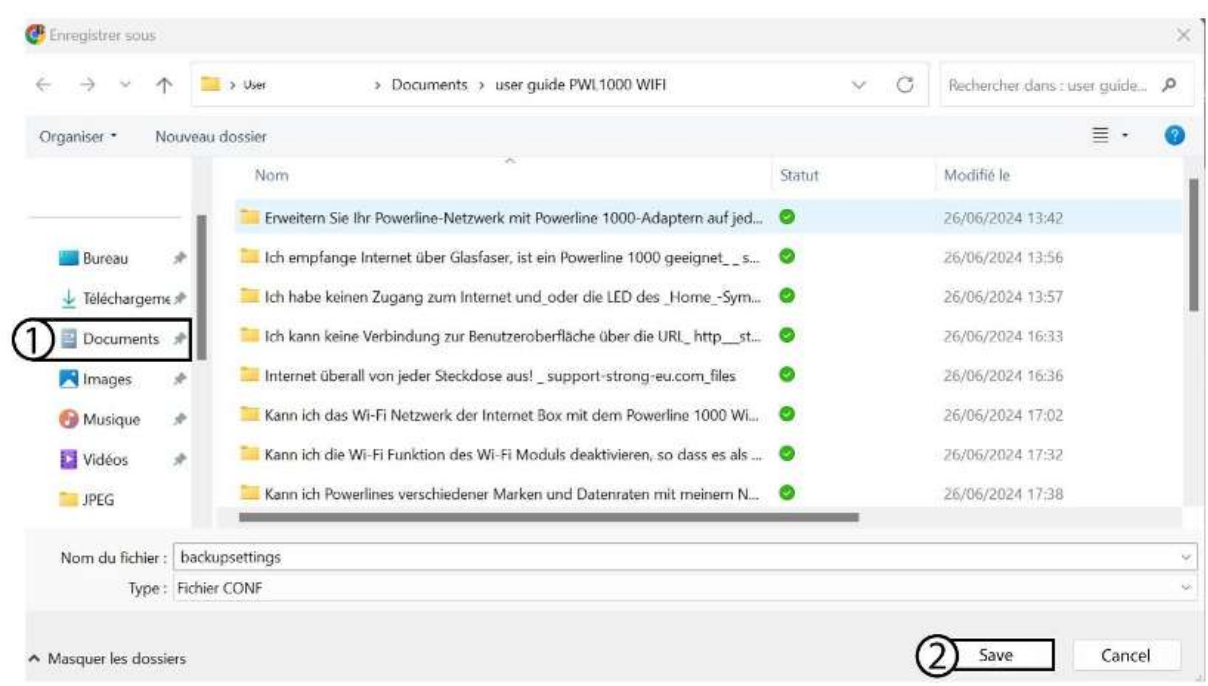
4.7.6 Asetusten varmuuskopiointi

Voitte tallentaa reitittimienne asetukset tiedostoon.

1. Napsauttakaa **Järjestelmätyökalut** yläpalkissa, valitkaa sen jälkeen **Laitteen hallinta** -osio ja **Asetusten varmuuskopiointi**. Tämän jälkeen napsauttakaa **Varmuuskopioi asetukset**.



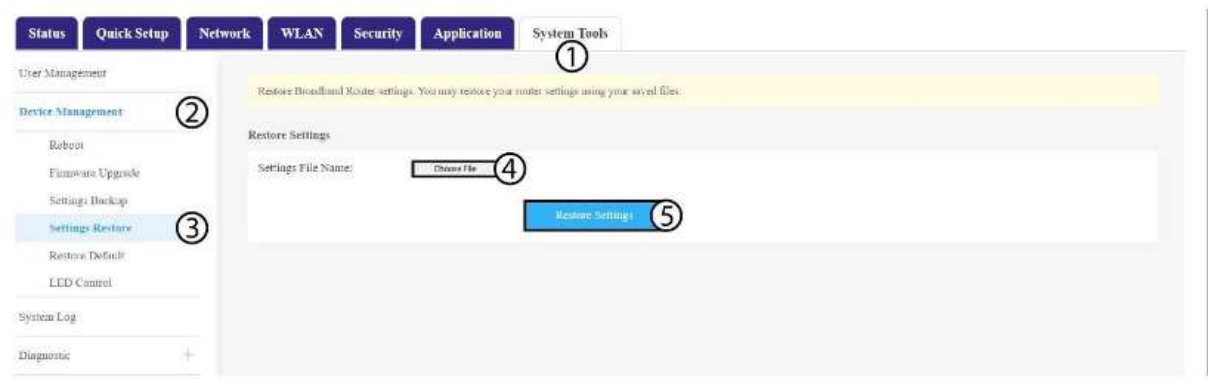
2. Avautuvassa ikkunassa valitkaa sijainti, johon varmuuskopiotiedosto tallennetaan, ja napsauttakaa **Tallenna**.



4.7.7 Asetusten palautus

Täällä voitte palauttaa reitittimen asetukset tiedostosta, joka sisältää kaikki parametrit.

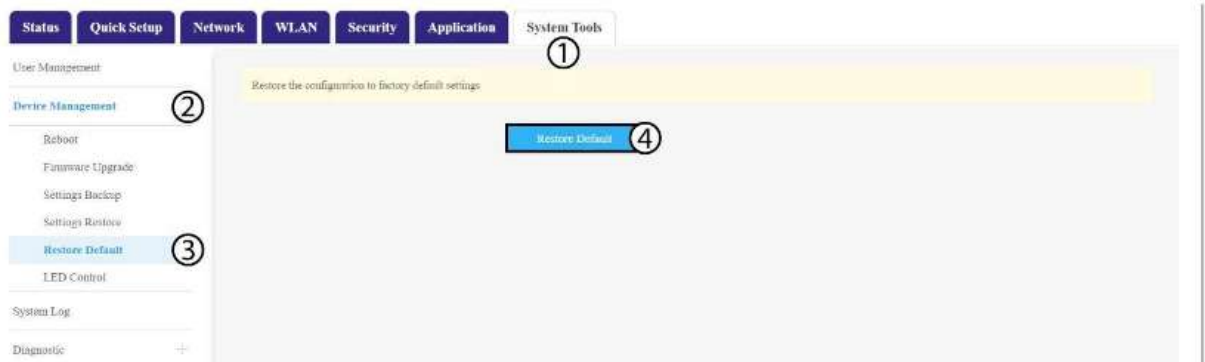
Napsauttakaa **Järjestelmätyökalut** yläpalkissa, valitkaa sen jälkeen **Laitteen hallinta** -osio ja **Asetusten palautus**. Tämän jälkeen napsauttakaa **valitse tiedosto** -painiketta ja valitkaa tiedostonne. Lopuksi napsauttakaa **Palauta asetukset**.



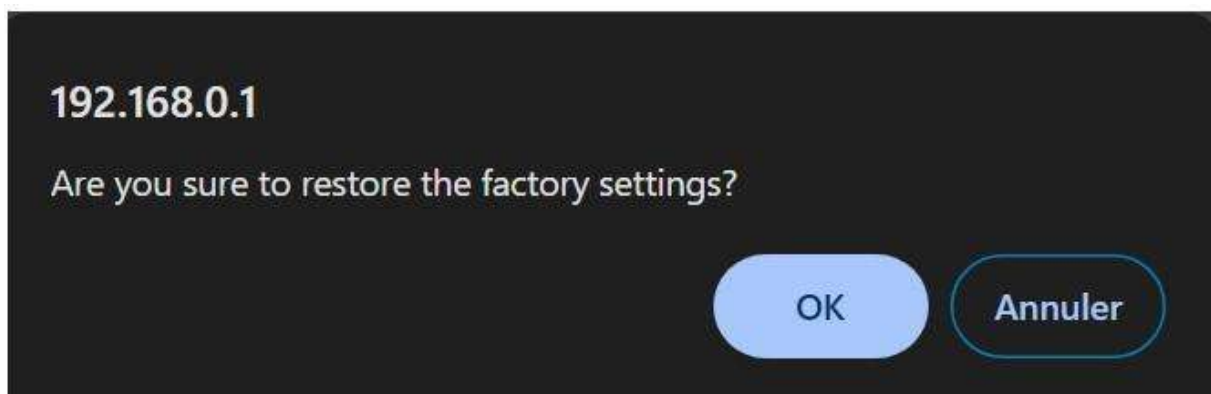
4.7.8 Palauta oletusasetukset

Voitte palauttaa reitittimen oletusasetuksiin.

1. Napsauttakaa **Järjestelmätyökalut** yläpalkissa, valitkaa sen jälkeen **Laitteen hallinta** - osio ja **Palauta oletusasetukset**. Tämän jälkeen napsauttakaa **Palauta oletusasetukset** -painiketta.



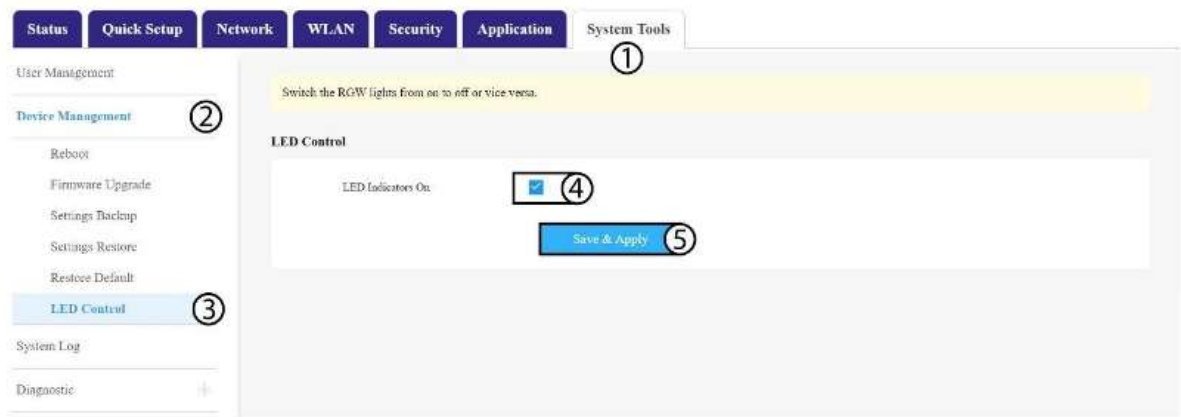
2. Napsauttakaa **Ok** avautuvassa viestissä.



4.7.9 LED-ohjaus

Voitte poistaa reitittimen LED-valon käytöstä.

- 1. Napsauttakaa **Järjestelmätyökalut** yläpalkissa, valitkaa sen jälkeen **Laitteen hallinta** - osio ja **LED-ohjaus**. Poistakaa valinta **Led-merkkivalot käytössä** -ruudusta ja napsauttakaa **Tallenna & Ota käyttöön**.

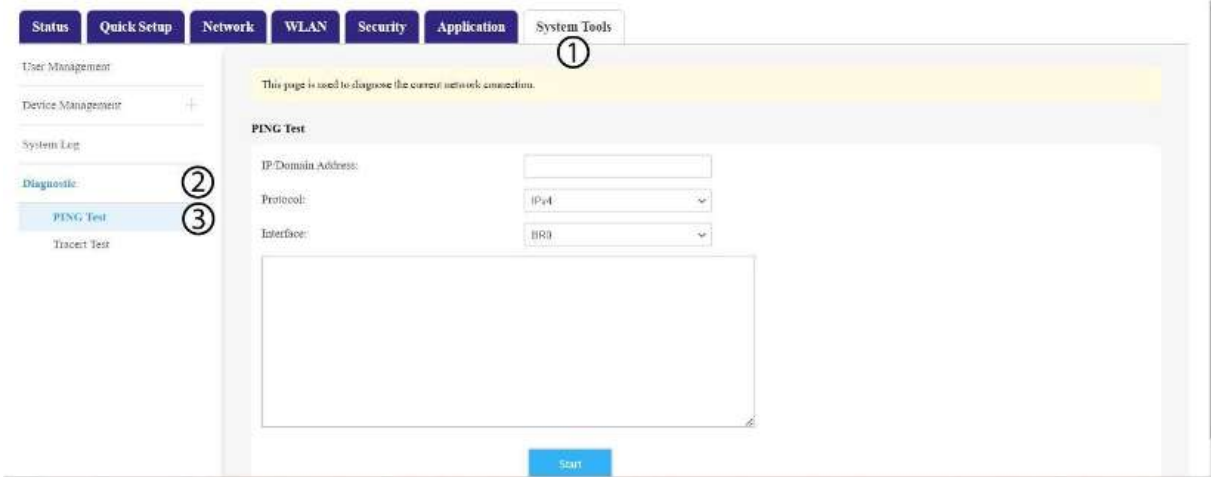


1.17 Diagnostiikka

4.7.10 PING-testi

Voitte suorittaa PING-testin

- 1. Napsauttakaa **Järjestelmätyökalut** yläpalkissa, valitkaa sen jälkeen **Diagnostiikka** ja **PING-testi**.



2. Syöttäkää seuraavat tiedot ennen kuin napsautatte **Aloita**:

- **IP-/verkkotunnusosoite**: Anna IP-osoite.
- **Protokolla**: Valitkaa protokollan tyyppi avattavasta luettelosta.
- **Liitäntä** : Valitkaa sopiva arvo luettelosta.

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 (highlighted), 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 includes 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 Tracert-testi

Voitte suorittaa reitinseurantatestin.

1. Napsauttakaa **Järjestelmätyökalut** yläpalkissa, valitkaa sen jälkeen **Diagnostiikka** ja **Tracert-testi**.

The screenshot shows the 'Tracert Test' configuration page. The navigation bar at the top is the same as in the previous image. In the sidebar, 'Diagnostic' is highlighted (labeled 2) 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 'Tracert Test' section includes four input fields: 'IP/Domain Address', 'Max Hops (1 - 64)' (set to 6), 'Timeout' (set to 5), and 'Protocol' (set to IPv4). The 'Interface' dropdown is also set to BR0. A large empty text area is provided for results. At the bottom right, there is a blue 'Start' button.

2. Syötä seuraavat tiedot ennen kuin napsautat **Tallenna & Ota käyttöön**:

- **IP-/verkkotunnusosoite**: Anna IP-osoite.
- **Maksimi hyppy**: Syöttäkää arvo väliltä 1–64.
- **Aikakatkaistu** : Syöttäkää arvo.
- **Protokolla**: Valitkaa protokolla avattavasta luettelosta.
- **Liitäntä**: Valitkaa sopiva arvo avattavasta luettelosta.

The screenshot shows the 'Tracer Test' configuration page in the STRONG network management interface. The sidebar on the left contains the following menu items: User Management, Device Management, System Log, Diagnostic, PING Test, and Tracer Test (which is currently selected). The main content area has a yellow header bar 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)

At the bottom right of the configuration area is a blue 'Start' button, which is highlighted with a circled number 6.

