5G+ AIRHOME

WI-FI МАРШРУТИЗАТОР 1551

Wi-Fi 7 (3,6 Гбіт/с) | 5G+ (3,2 Гбіт/с)



ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Модель: 5GROUTERBE3600

Англійська | Прошивка V036 | Версія 1.0 — Жовтень 2026

Зміст

1 Інформація з безпеки4

2 Комплектація5

3 Огляд продукту6

3.1 Передня панель: світлодіоди та кнопка WPS7
3.2 Задня панель8
3.3 Верхня та нижня частини8
3.4 Маркування продукту9
3.5 Конфігурації портів Ethernet10

4 Встановлення11

4.1 Вибір місця розташування11
4.2 Вставлення SIM-карти11
4.3 Підключення живлення та увімкнення12
4.4 Перевірка світлодіодів12
4.5 Підключення ваших пристроїв13
4.6 Використання наявної лінії Інтернету (резервування)13
4.7 Використання eSIM14

5 Веб-інтерфейс15

5.1 Доступ до веб-інтерфейсу15
5.2 Перше входження15
5.3 Вхід у систему17
5.4 Розблокування SIM-карти за допомогою PIN-коду18
5.5 Макет інтерфейсу20

6 Швидке налаштування22

7 Панель керування26

8 Підключені пристрої27

9 Мережа28

9.1 Мобільні налаштування28
9.2 Конфігурація трафіку30
9.3 Захист SIM-карти33
9.4 Налаштування WiFi34
9.5 Декілька SSID (гостьовий Wi-Fi)42
9.6 Максимальна кількість користувачів46
9.7 Планувальник WiFi47
9.8 Налаштування LAN48
9.9 Налаштування WAN51
9.10 Налаштування IPv6 Settings53
9.11 Налаштування DDNS53
9.12 Налаштування діапазону55
9.13 Обмеження швидкості57
9.14 VPN58
9.15 Переадресація портів60
9.16 UPnP62

10 Безпека64

10.1 Рівень брандмауера64
10.2 Налаштування ALG64
10.3 Налаштування DoS65
10.4 Керування сервісами66

11 Керування пристроєм68

12 Система69

12.1 Системний час NTP69
12.2 FOTA (онлайн-оновлення)70
12.3 Прошивка (ручне оновлення)71
12.4 Резервне копіювання/Відновлення71
12.5 Системний журнал72
12.6 Журнал модема73
12.7 Діагностика74

13 SMS77

14 Про пристрій78

14.1 Статус мобільності78
14.2 Параметри RF-сигналу79

15 Вирішення проблем81

15.1 Скидання до заводських налаштувань81
15.2 Поширені проблеми81

16 Технічні характеристики83

17 Підтримка, гарантія та юридичне повідомлення84

17.1 Підтримка84
17.2 Гарантія85
17.3 Юридичне повідомлення85

1 Інформація з безпеки

Уважно ознайомтеся з цими інструкціями перед встановленням і використанням маршрутизатора та зберігайте їх для подальшого використання.

- Використовуйте маршрутизатор лише в приміщенні, у сухому та добре провітрюваному місці. Не піддавайте його впливу води, вологи, крапель чи бризок, пилу або прямого сонячного світла.
- Використовуйте маршрутизатор у межах робочого температурного діапазону: **0 °C до +45 °C**. Зберігайте його при температурі від **-20 °C до +60 °C**.
- Використовуйте лише адаптер живлення, що постачається з маршрутизатором (**12 V / 2 A DC**), підключений до порту **DC 12V**. Підключайте його до легкодоступної розетки електромережі.
- Встановіть маршрутизатор вертикально на стійку, рівну поверхню. Не закривайте вентиляційні отвори зверху, з боків і знизу, а також не розміщуйте маршрутизатор у закритій шафі або біля джерела тепла.
- Вставляйте або виймайте SIM-карту лише тоді, коли маршрутизатор вимкнений.
- Зберігайте SIM-карту та її упаковку в недоступному для маленьких дітей місці.
- Не відкривайте маршрутизатор і не намагайтеся ремонтувати його самостійно. Якщо маршрутизатор або його адаптер живлення пошкоджено, від'єднайте його від мережі та зверніться до служби підтримки STRONG.
- Від'єднайте маршрутизатор від мережі перед його очищенням. Очищайте його лише м'якою сухою ганчіркою, без використання миючих засобів або розчинників.
- Після закінчення терміну служби не викидайте маршрутизатор або його адаптер разом із побутовими відходами (див. розділ 17.3).

2 Комплектація

Перевірте, чи містить коробка такі елементи:

Елемент	Опис
Маршрутизатор	5G+ AirHome Wi-Fi маршрутизатор 1551 (5GROUTERBE3600).
Адаптер живлення	Зовнішній адаптер живлення, **12 V / 2 A DC**.
Кабель Ethernet	Для підключення дротового пристрою або існуючої лінії Інтернету до маршрутизатора.
Коротка інструкція з встановлення	Ілюстровані етапи встановлення та контакти сервісного центру.

Примітка: SIM-карта **не входить до комплекту**. Вам потрібна nano-SIM-карта з мобільним тарифним планом від обраного вами оператора або вбудована eSIM (розділ 4.7).

3 Огляд продукту

5G+ AirHome Wi-Fi Router 1551 — це 5G+ маршрутизатор із підтримкою Wi-Fi 7 (BE3600). Вставте nano-SIM-карту, щоб ділитися мобільним Інтернет-з'єднанням 5G або 4G з вашими пристроями через Wi-Fi та Ethernet. Маршрутизатор також може використовувати наявну дротову Інтернет-лінію з автоматичним перемиканням на мобільну мережу у разі її відмови.



Рис. 1 — Огляд продукту

Основні характеристики:

- **5G+** (5G NR SA та NSA) до **3,2 Гбіт/с**, сумісний із мережами 4G.
- Розблокований слот для **nano-SIM**, який можна використовувати з основними операторами та за кордоном, а також вбудована **eSIM** (RedteaMobile).
- **Wi-Fi 7** двохдіапазонний (2,4 ГГц + 5 ГГц) до **3,6 Гбіт/с**, з **Multi-Link Operation (MLO)**.
- **NFC tap-to-connect** для телефонів Android, кнопка **WPS**, гостьові Wi-Fi мережі та планувальник Wi-Fi.
- **2 порти Gigabit Ethernet**, один з яких може підключати наявну Інтернет-лінію з автоматичним перемиканням на 5G у разі відмови.
- Веб-інтерфейс доступний 15 мовами, з режимом доступності.

3.1 Передня панель: світлодіоди та кнопка WPS

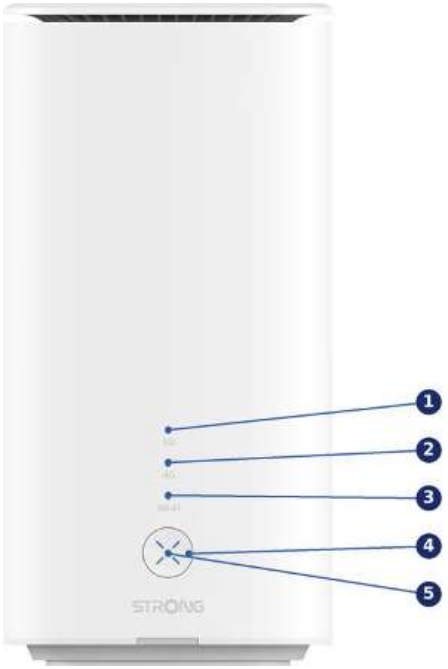


Рис. 2 — Огляд продукту > Передня панель: світлодіоди та кнопка WPS

№	Елемент	Функція
1	Світлодіод 5G	Стан мобільного з'єднання 5G.
2	Світлодіод 4G	Стан мобільного з'єднання 4G.
3	Світлодіод Wi-Fi	Стан Wi-Fi мережі та WPS.
4	Кнопка WPS	Підключає пристрій, сумісний із WPS, до Wi-Fi мережі без введення пароля (розділ 4.5).
5	Світлодіод живлення	Світиться у кнопці WPS, коли маршрутизатор увімкнений.

Стан світлодіода:

Світлодіод	Колір і стан	Значення
5G	Вимкнено Зелений, постійний	Немає сигналу 5G. 5G підключено.
4G	Вимкнено Зелений, постійний	Немає сигналу 4G. 4G підключено.
Wi-Fi	Вимкнено Зелений, постійний Зелений, блимає (0,5 с увімкнено, 0,5 с вимкнено)	Wi-Fi вимкнено. Wi-Fi увімкнено. WPS активовано.
Power	Вимкнено Синій, постійний	Маршрутизатор вимкнений. Маршрутизатор увімкнений.

Примітка: У нормальному режимі роботи світлодіоди **зелені або сині**. Світлодіод 5G або 4G світиться залежно від використовуваної мобільної мережі.

3.2 Задня панель

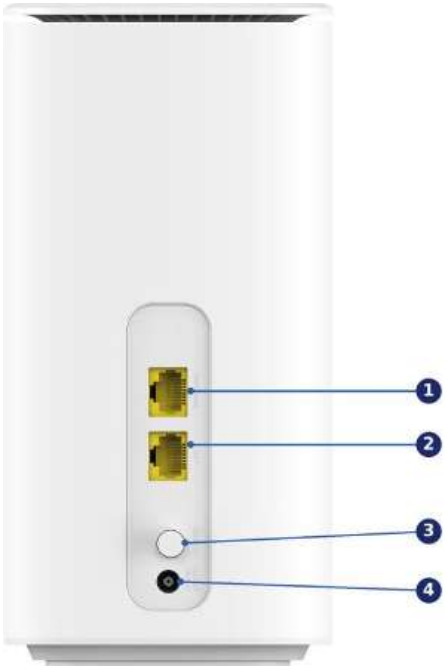


Рис. 3 — Огляд продукту > Задня панель

№	Елемент	Функція
1	WAN/LAN	Порт Gigabit Ethernet (1 Гбіт/с). Підключає дротовий пристрій (LAN) або наявну Інтернет-лінію (WAN) залежно від налаштувань WAN (розділ 9.9).
2	LAN	Порт Gigabit Ethernet (1 Гбіт/с). Підключає дротовий пристрій, наприклад комп'ютер, смарт-ТВ або ігрову консоль.
3	ЖИВЛЕННЯ	Вмикає або вимикає маршрутизатор.
4	DC 12В	Підключає комплектний адаптер живлення (12 В / 2 А).

3.3 Верхня та нижня частини

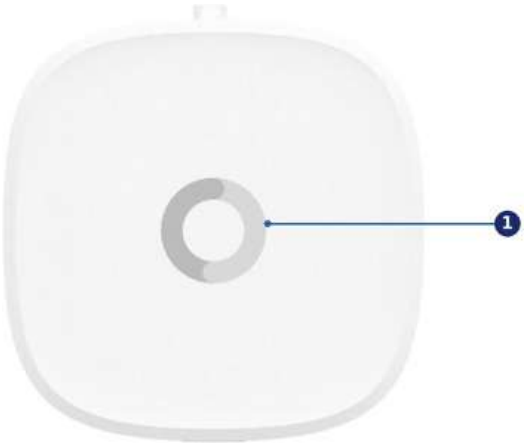


Рис. 4 — Огляд продукту > Верхня та нижня частини

Зона дотику NFC (верх): прикладіть телефон з підтримкою NFC на Android до цієї зони, щоб підключити його до Wi-Fi мережі без введення пароля (розділ 4.5).

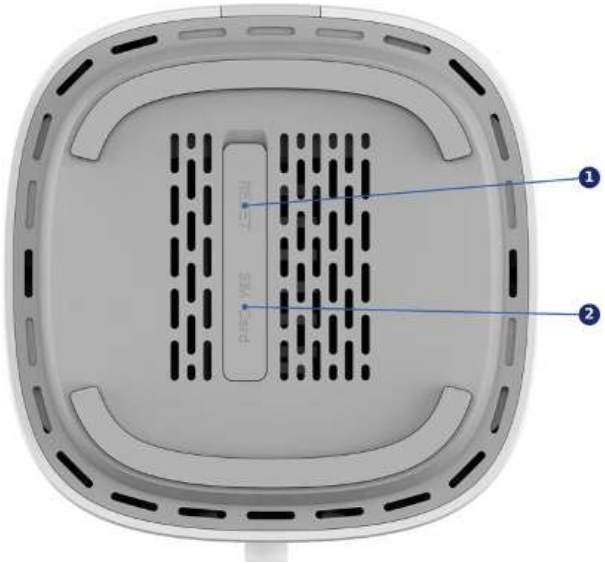


Рис. 5 — Огляд продукту > Верхня та нижня частини

№	Елемент	Функція
1	RESET	Отвір для скидання налаштувань. Відновлює заводські налаштування (розділ 15.1).
2	SIM-карта	Слот для Nano-SIM карти (розділ 4.2).

3.4 Маркування продукту

Маркування продукту розташоване на нижній частині маршрутизатора. Воно містить інформацію, необхідну для першого підключення до маршрутизатора.

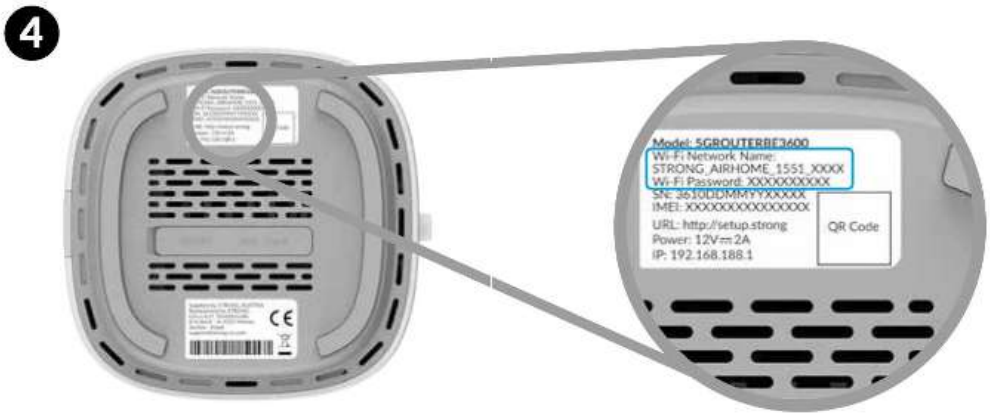


Рис. 6 — Огляд продукту > Маркування продукту

Поле маркування	Опис
Модель	5GROUTERBE3600.
Назва Wi-Fi мережі	Типова назва Wi-Fi мережі: **STRONG_AIRHOME_1551_XXXX** (XXXX є унікальним для вашого маршрутизатора).
Пароль Wi-Fi	Типовий пароль Wi-Fi мережі, унікальний для вашого маршрутизатора.
SN / IMEI	Серійний номер та IMEI маршрутизатора. Підготуйте їх заздалегідь при зверненні до служби підтримки.

Поле маркування	Опис
URL / IP	Адреси веб-інтерфейсу: **http://setup.strong** та **192.168.188.1**.
Power	Характеристики джерела живлення: 12 В DC, 2 А.
QR-код	QR-код маршрутизатора.

Порада: зробіть фото маркування перед встановленням маршрутизатора: вам не доведеться перевертати пристрій, щоб знайти пароль Wi-Fi.

3.5 Конфігурації Ethernet-портів

Два гігабітних Ethernet-порти можна використовувати двома способами:

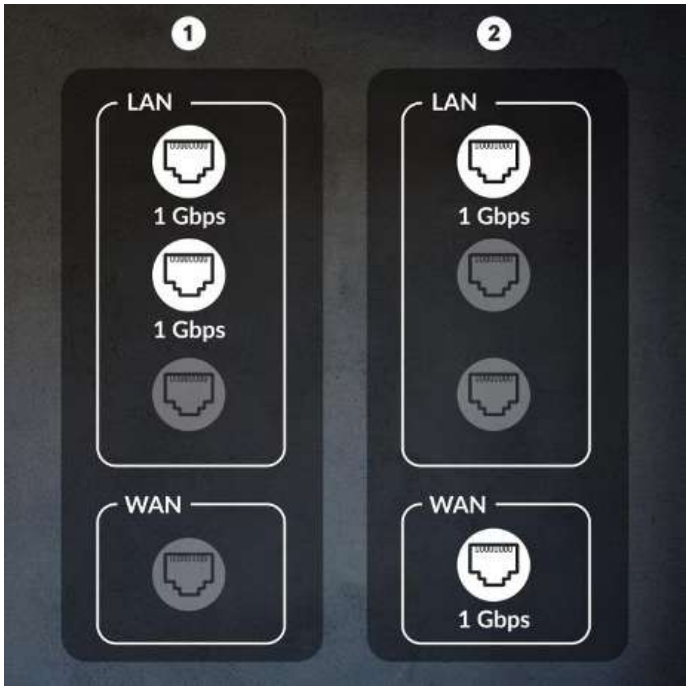


Рис. 7 — Огляд продукту > Конфігурації Ethernet-портів

Конфігурація	Використання
1 — 2 × LAN	Обидва порти підключають дротові пристрої. Маршрутизатор використовує мобільну мережу (5G/4G) для доступу до Інтернету. Встановіть порт WAN/LAN у режим **LAN Only** (розділ 9.9).
2 — 1 × LAN + 1 × WAN	Порт WAN/LAN підключає наявну інтернет-лінію (наприклад, оптоволоконний, DSL або кабельний модем). Порт LAN підключає дротовий пристрій. Якщо дротова лінія перестає працювати, маршрутизатор автоматично перемикається на мобільну мережу (розділ 4.6).

4 Встановлення

4.1 Вибір місця розташування

- Встановіть маршрутизатор вертикально, у відкритому та центральному місці, бажано біля вікна: мобільний сигнал зазвичай кращий біля вікон та на верхніх поверхах.
- Уникайте розміщення маршрутизатора в шафі, за телевізором, поруч із металевими предметами або пристроями, які створюють перешкоди (мікрохвильова піч, база бездротового телефону, пристрої Bluetooth).
- Після встановлення ви можете порівняти місця розташування за значеннями сигналу, які відображаються у **Про пристрій > Параметри RF сигналу** (розділ 14.2).

4.2 Встановлення SIM-карти



Рис. 8 — Встановлення > Встановлення SIM-карти

1. Переконайтеся, що маршрутизатор вимкнений і відключений від мережі.
2. Переверніть маршрутизатор і знайдіть кришку з позначкою **SIM Card** на нижній частині.
3. Вставте вашу **nano-SIM** картку у слот, як показано в короткій інструкції з встановлення.
4. Поверніть маршрутизатор у вертикальне положення.

Примітка: Слот для SIM-картки розблоковано: ви можете використовувати SIM-картку будь-якого оператора на ваш вибір. Якщо ваша SIM-картка захищена PIN-кодом, введіть його у веб-інтерфейсі (розділ 5.4).

4.3 Підключення живлення та увімкнення

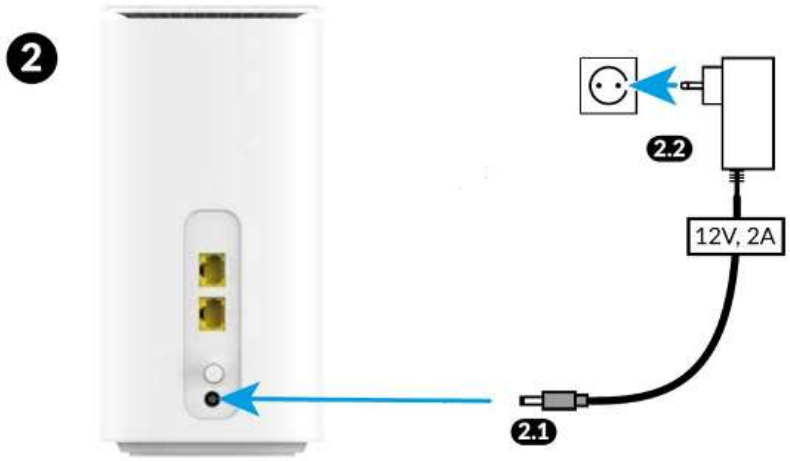


Рис. 9 — Встановлення > Підключення живлення та увімкнення

1. Підключіть кабель адаптера живлення до порту **DC 12V** на задній панелі маршрутизатора (2.1).
2. Вставте адаптер живлення у розетку (2.2).
3. Натисніть кнопку **POWER** на задній панелі, якщо маршрутизатор не запускається. Індикатор Power світиться синім у кнопці WPS.
4. Зачекайте, поки маршрутизатор запуститься та підключиться до мобільної мережі (розділ 4.4).

4.4 Перевірка індикаторів

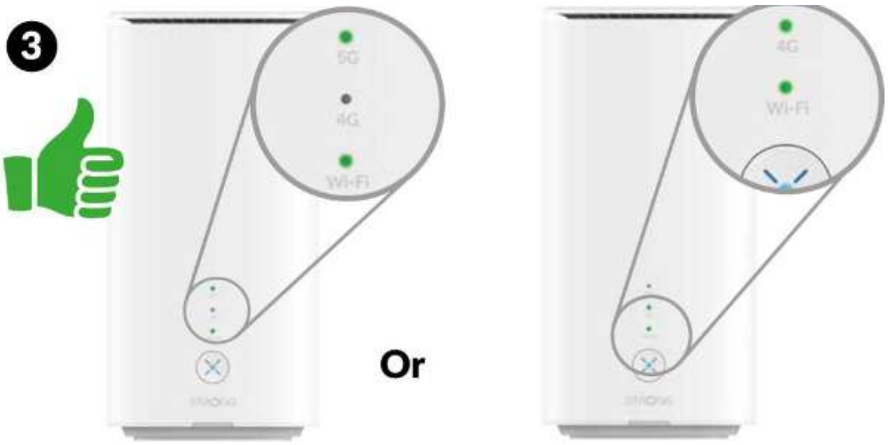


Рис. 10 — Встановлення > Перевірка індикаторів

Маршрутизатор готовий до роботи, коли індикатор **Wi-Fi** та один із індикаторів **5G** або **4G** світяться зеленим, а індикатор Power — синім.

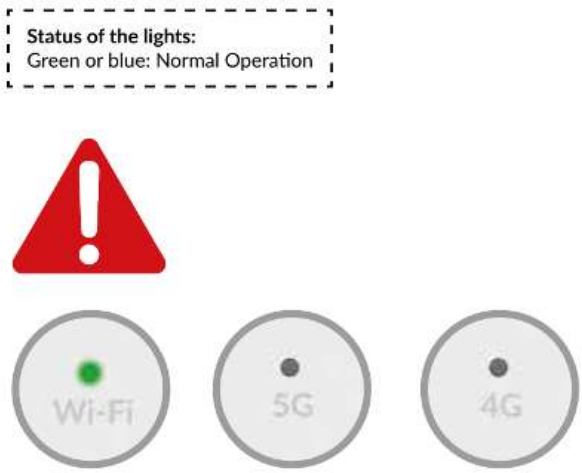


Рис. 11 — Встановлення > Перевірка індикаторів

Увага: Якщо світиться лише індикатор Wi-Fi, а індикатори **5G та 4G залишаються вимкненими**, маршрутизатор не має мобільного з'єднання. Перевірте SIM-картку, потім увійдіть у веб-інтерфейс: можливо, потрібно буде ввести PIN-код SIM-картки (розділ 5.4). Дивіться також розділ 15.2.

4.5 Підключення ваших пристроїв

Через Wi-Fi: на вашому комп'ютері, планшеті або смартфоні виберіть Wi-Fi мережу, вказану на етикетці продукту (**STRONG_AIRHOME_1551_XXXX**) та введіть пароль Wi-Fi, надрукований на етикетці.

За допомогою Ethernet-кабелю: підключіть ваш комп'ютер, смарт-телевізор або ігрову консоль до порту **LAN** (або до порту **WAN/LAN**, якщо він налаштований лише на LAN).

За допомогою WPS: натисніть кнопку **WPS** на передній панелі маршрутизатора. Індикатор Wi-Fi блимає зеленим. Потім активуйте WPS на вашому пристрої (наприклад, у налаштуваннях Wi-Fi). З'єднання встановлюється автоматично після завершення сполучення.

За допомогою NFC (Android): активуйте NFC на вашому телефоні Android, розблокуйте екран, а потім прикладіть задню частину телефону до зони NFC у верхній частині маршрутизатора. Телефон підключається до Wi-Fi мережі без введення пароля.

Примітка: Функція підключення через дотик NFC працює з телефонами Android, які підтримують NFC. Якщо з'єднання не починається, повільно переміщуйте телефон над зоною NFC: розташування антени NFC може відрізнятися залежно від моделі телефону.

4.6 Використання наявної Інтернет-лінії (резервування)

Якщо у вас вже є дротове підключення до Інтернету (оптоволокно, DSL або кабельний модем), ви можете підключити його до маршрутизатора та використовувати мобільну мережу як резервну:

1. Підключіть LAN-порт вашого Інтернет-модема до порту **WAN/LAN** маршрутизатора за допомогою Ethernet-кабелю.
2. У веб-інтерфейсі перейдіть до **Network > WAN Settings** і встановіть **Link Type**, необхідний для вашої Інтернет-лінії (зазвичай **DHCP**) (розділ 9.9).
3. Залишайте SIM-картку вставленою та мобільне з'єднання увімкненим.

Після цього маршрутизатор використовує дротову лінію для доступу до Інтернету. Якщо дротова лінія перестає працювати, маршрутизатор автоматично перемикається на мобільну мережу (5G/4G). Він повертається до дротової лінії, коли вона знову стає доступною.

4.7 Використання eSIM

Окрім слота для nano-SIM, маршрутизатор має вбудовану **eSIM**, яка працює лише з **RedteaMobile**. Маршрутизатор містить **5 ГБ безкоштовного трафіку**, який можна використовувати у понад 32 європейських країнах з RedteaMobile.

Щоб використовувати eSIM, перейдіть до **Network > Mobile Settings**, натисніть **Edit** поруч із **SIM Selection** і виберіть **ESIM** (або **Auto**). Поле **Current SIM** показує використовувану SIM-картку (розділ 9.1).

5 Веб-інтерфейс

5.1 Доступ до веб-інтерфейсу



Рис. 12 — Веб-інтерфейс > Доступ до веб-інтерфейсу

Підключіть ваш пристрій до маршрутизатора через Wi-Fi або за допомогою Ethernet-кабелю. Відкрийте веб-браузер (Edge, Firefox, Chrome або Safari) та введіть **http://setup.strong** або **http://192.168.188.1** у адресному рядку.

> **Порада:** Якщо сторінка не відкривається, переконайтеся, що ваш пристрій підключено до мережі маршрутизатора, та вимкніть будь-який VPN-додаток на вашому пристрої.

5.2 Перше входження

Пароль для входу за замовчуванням відсутній. Під час першого відкриття веб-інтерфейсу вам буде запропоновано створити пароль для входу.

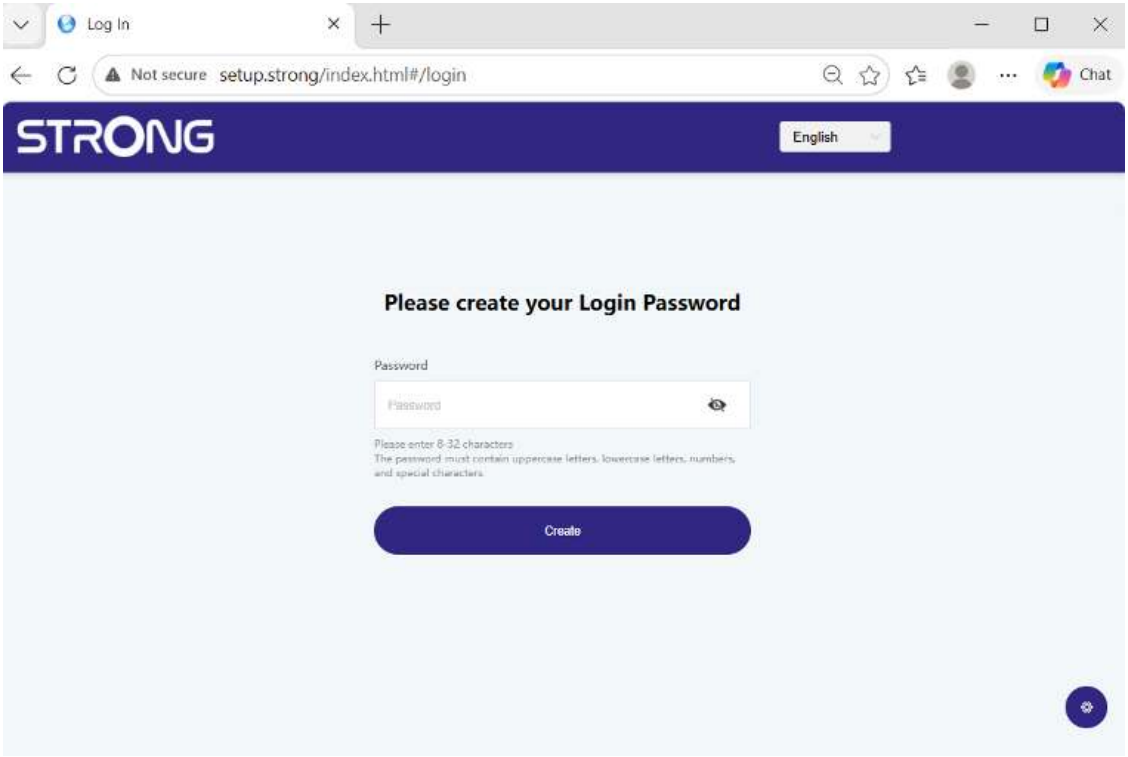


Рис. 13 — Веб-інтерфейс > Перше входження

1. Введіть пароль з **8 до 32 символів**. Він повинен містити великі та малі літери, цифри та спеціальні символи.
2. Натисніть на іконку ока, щоб показати або приховати пароль.
3. Натисніть **Створити**.

Попередження: Зберігайте ваш пароль для входу у безпечному місці. Якщо ви його забудете, вам потрібно буде виконати Reset маршрутизатора до заводських налаштувань (розділ 15.1).

Мова: виберіть мову інтерфейсу у списку у верхньому правому куті сторінки. Інтерфейс доступний болгарською, чеською, німецькою, данською, англійською, іспанською, французькою, хорватською, угорською, італійською, норвезькою, польською, португальською, шведською та українською мовами.

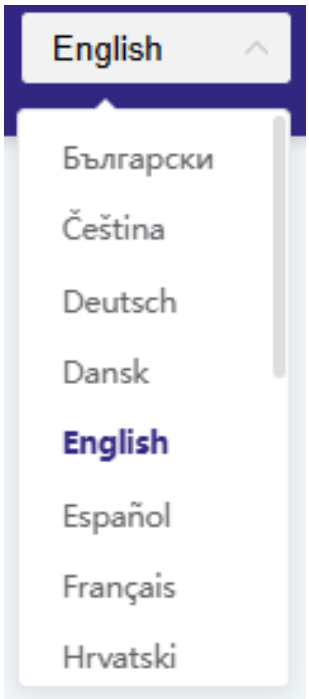


Рис. 14 — Веб-інтерфейс > Перше входження

Режим доступності: натисніть круглу іконку у нижньому правому куті будь-якої сторінки або натисніть **Ctrl+Shift+E**, щоб відкрити параметри доступності.

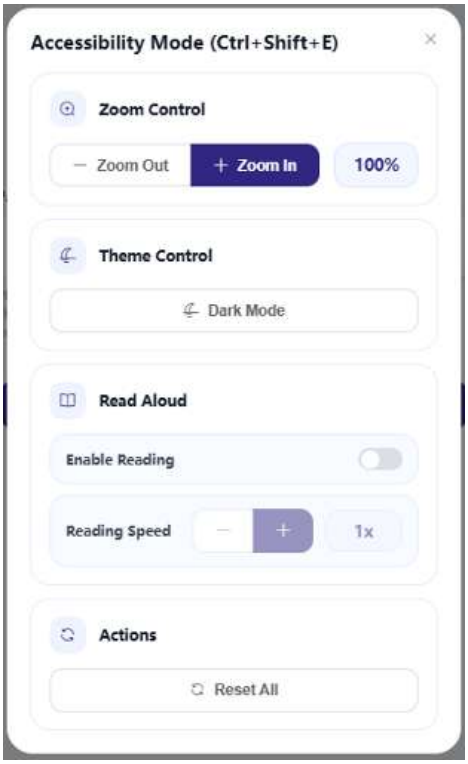


Рис. 15 — Веб-інтерфейс > Перше входження

Параметр	Функція
Керування масштабом	**Зменшити масштаб** / **Збільшити масштаб** зменшує або збільшує сторінку. Поточний рівень масштабування відображається (наприклад, 100%).
Керування темою	**Темний режим** відображає інтерфейс зі світлим текстом на темному фоні.
Читання вголос	**Увімкнути читання** озвучує вміст сторінки. **Швидкість читання** регулює швидкість читання (наприклад, 1x).
Дії	**Reset All** відновлює стандартні налаштування доступності.

5.3 Вхід

Введіть ваш пароль для входу та натисніть **Увійти**. Виберіть **Запам’ятати пароль**, щоб зберегти його у вашому браузері. Сторінка входу однакова для обох адрес.

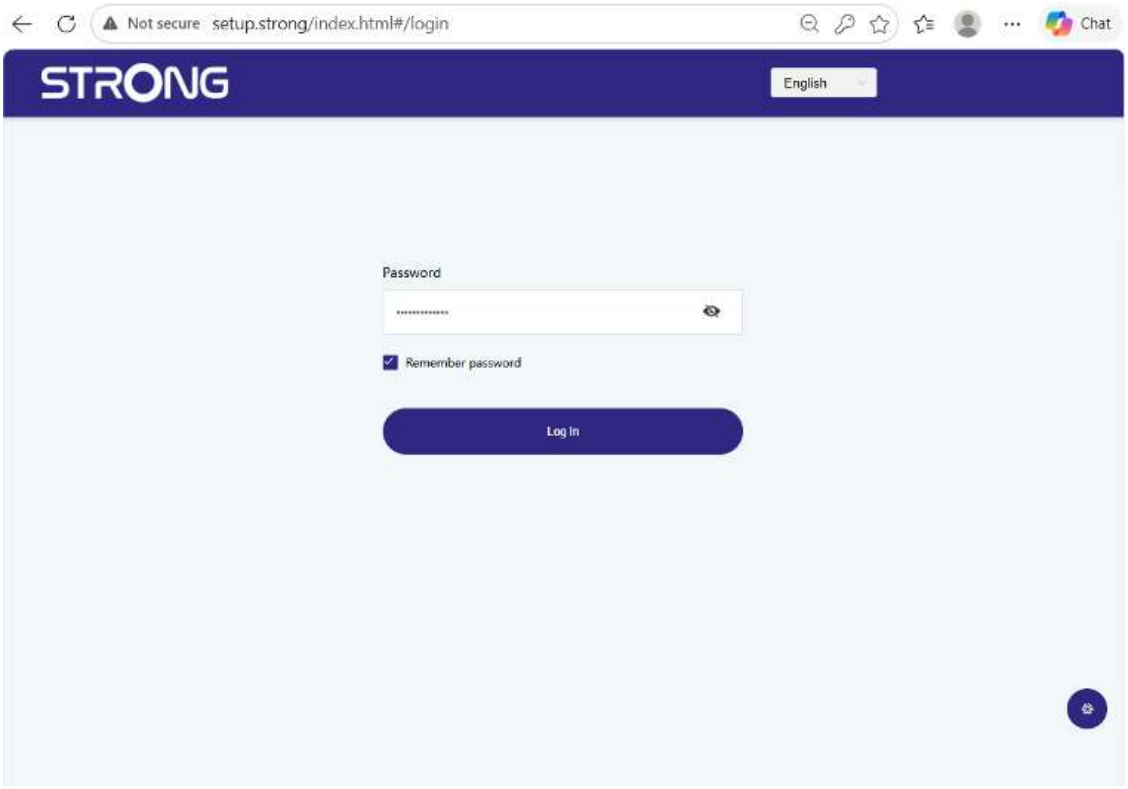


Рис. 16 — Веб-інтерфейс > Вхід

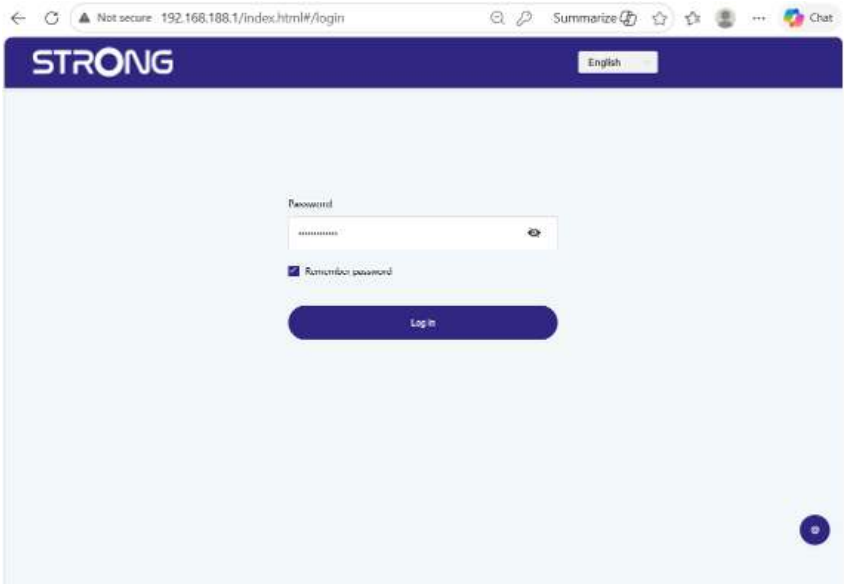


Рис. 17 — Веб-інтерфейс > Вхід

Щоб вийти, натисніть **Вийти** у верхньому правому куті будь-якої сторінки.

5.4 Розблокування SIM-карти за допомогою PIN-коду

Якщо ваша SIM-карта захищена PIN-кодом, маршрутизатор не зможе підключитися до мобільної мережі, доки ви його не введете.

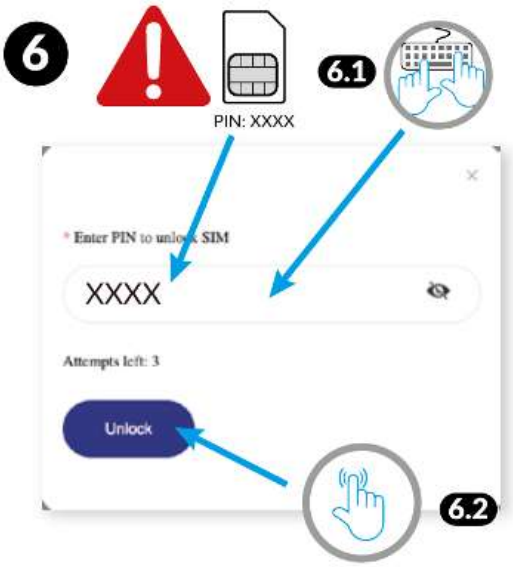


Рис. 18 — Веб-інтерфейс > Розблокування SIM-карти за допомогою PIN-коду

1. Увійдіть у веб-інтерфейс. Повідомлення **Захист SIM** вказує, що PIN заблоковано, а банер **Розблокувати SIM-карту** відображається на панелі керування.
2. Натисніть **Розблокувати**. Відкриється сторінка **Мережа > Захист SIM**.
3. Введіть PIN-код вашої SIM-карти (6.1). Відображається кількість спроб, що залишилися.
4. Натисніть **Розблокувати** (6.2). Відображається сторінка Захист SIM, і маршрутизатор підключається до мобільної мережі.

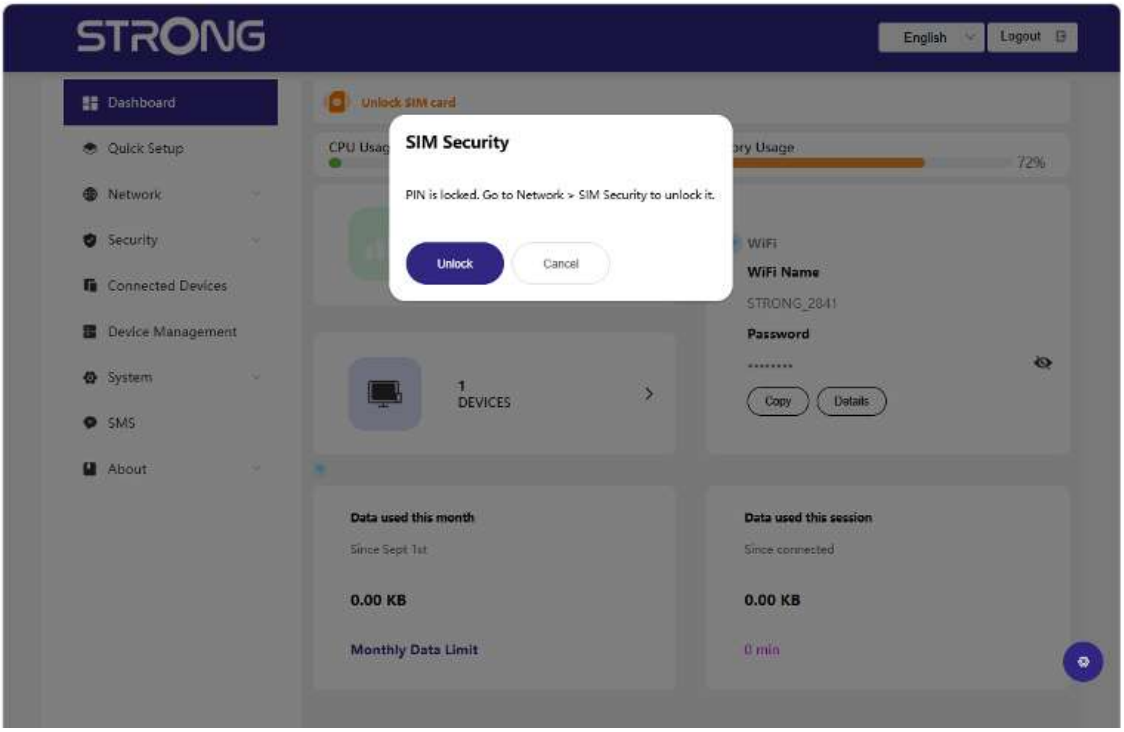


Рис. 19 — Веб-інтерфейс > Розблокування SIM-карти за допомогою PIN-коду

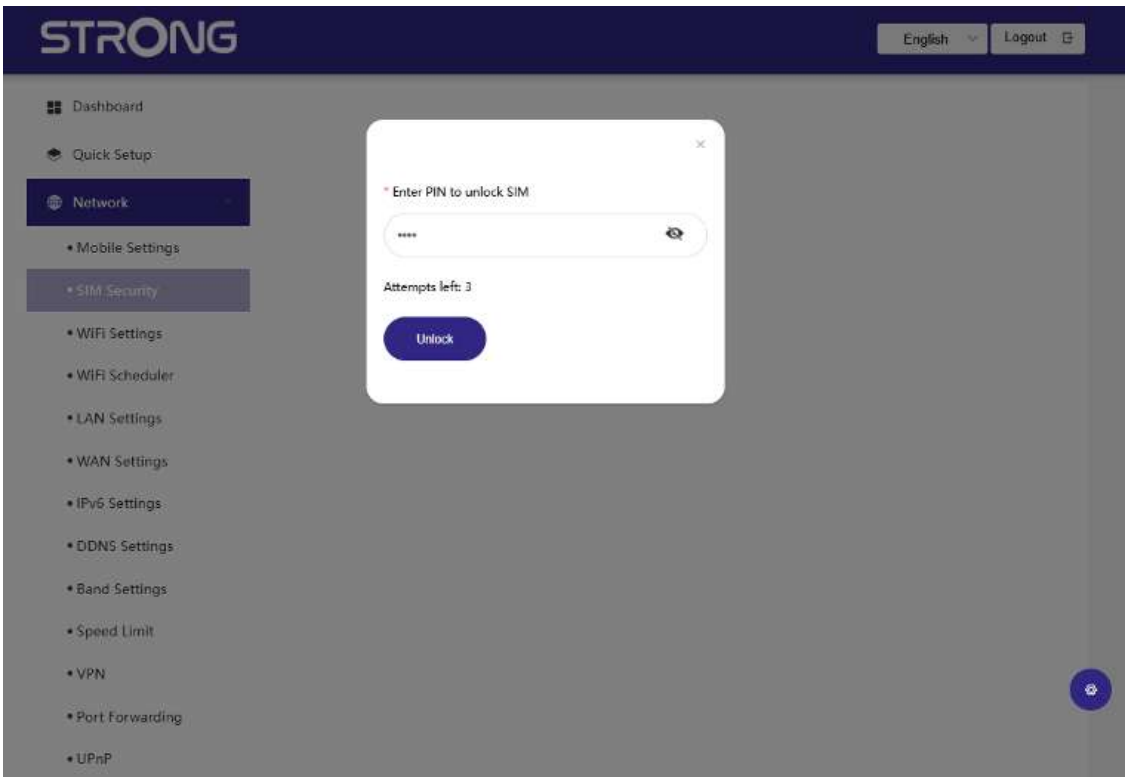


Рис. 20 — Веб-інтерфейс > Розблокування SIM-карти за допомогою PIN-коду

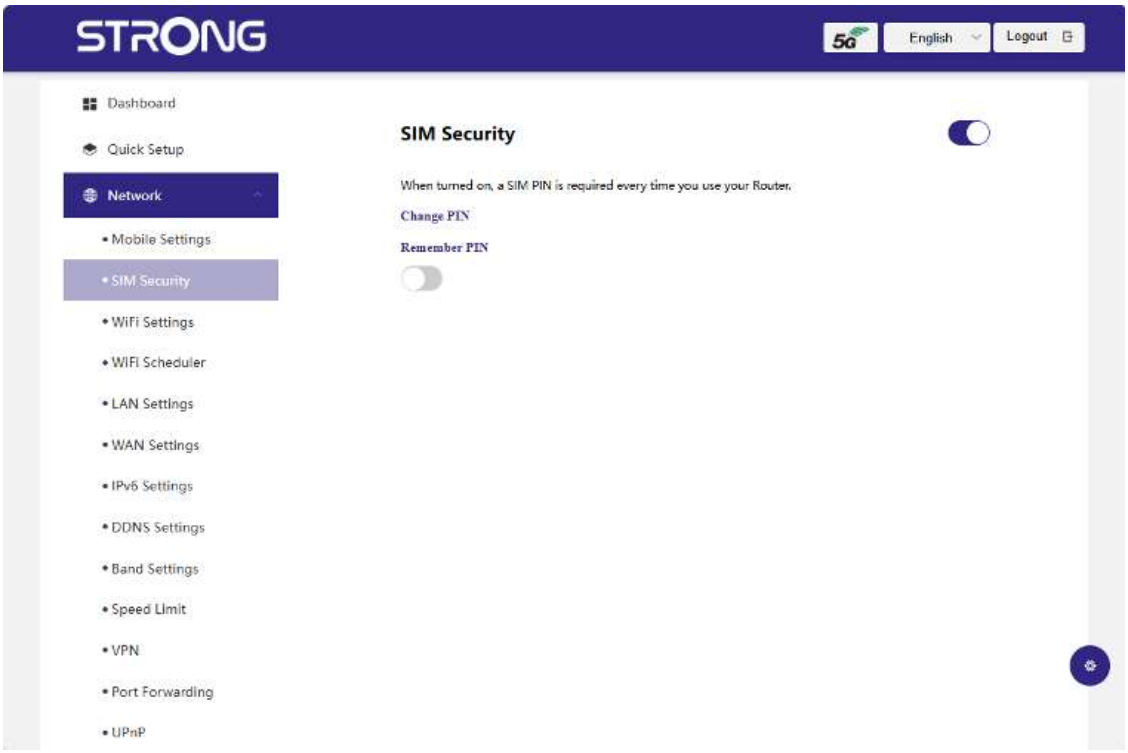


Рис. 21 — Веб-інтерфейс > Розблокування SIM-карти за допомогою PIN-коду

Попередження: Після **трьох** неправильних введень PIN-коду SIM-карта блокується. Після цього вам знадобиться код **PUK**, наданий вашим мобільним оператором.

Порада: щоб уникнути введення PIN-коду при кожному перезапуску, увімкніть **Запам'ятати PIN** або вимкніть PIN у **Мережа > Захист SIM** (розділ 9.3).

5.5 Макет інтерфейсу

Меню зліва надає доступ до всіх сторінок інтерфейсу. Меню зі стрілкою відкривають підсторінки.

Меню	Зміст
Панель керування	Огляд підключення, пристроїв, Wi-Fi та використання даних (розділ 7).
Швидке налаштування	Пароль для входу, назва та пароль Wi-Fi, налаштування мобільної мережі (розділ 6).
Мережа	Мобільна мережа, SIM, Wi-Fi, LAN, WAN, IPv6, DDNS, діапазони, обмеження швидкості, VPN, переадресація портів та UPnP (розділ 9).
Безпека	Міжмережевий екран, ALG, захист від DoS-атак та керування сервісами (розділ 10).
Підключені пристрої	Список підключених пристроїв (розділ 8).
Керування пристроєм	Налаштування на рівні пристрою (розділ 11).
Система	Час, оновлення мікропрограми, резервне копіювання, журнали та діагностика (розділ 12).
SMS	Текстові повідомлення, отримані на SIM-карту (розділ 13).
Про пристрій	Інформація про пристрій та параметри мобільного сигналу (розділ 14).

Верхня панель відображає використовувану мобільну мережу (наприклад, **5G**), список мов та кнопку **Вийти**.

6 Швидке налаштування

Швидке налаштування об'єднує основні налаштування на одній сторінці: пароль для входу, назва та пароль Wi-Fi, а також налаштування мобільної мережі.

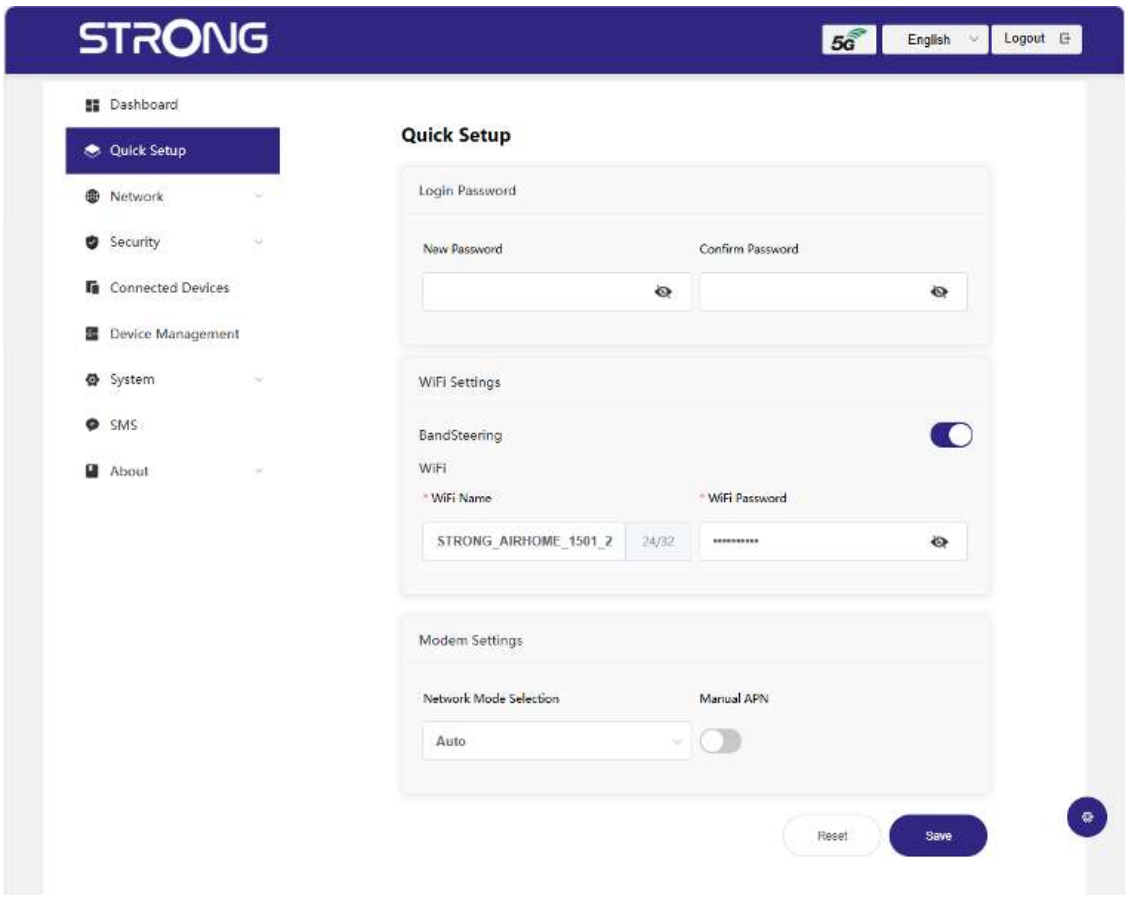


Рис. 22 — Швидке налаштування

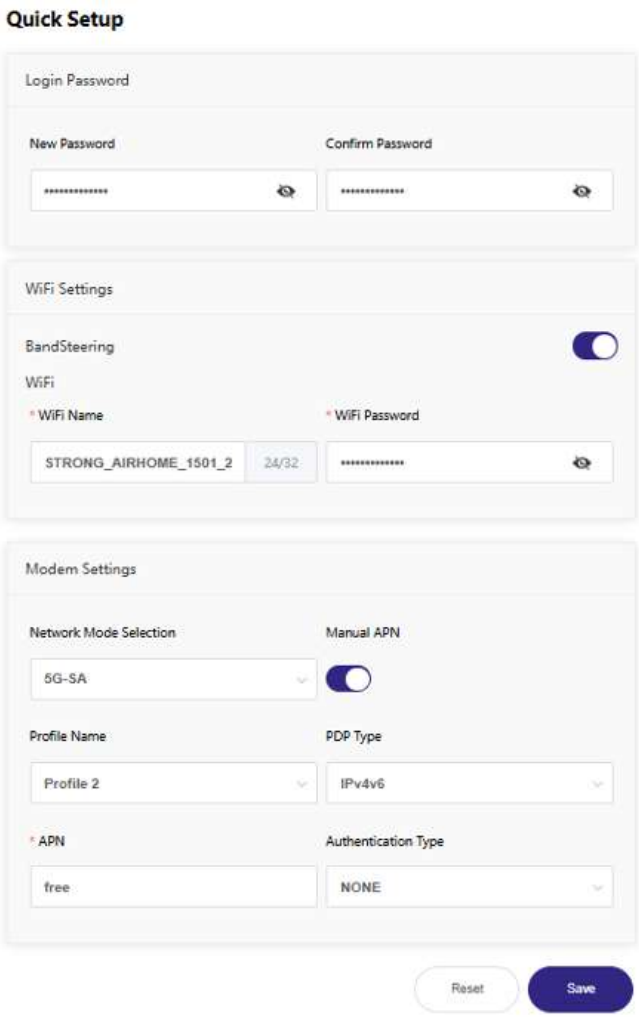


Рис. 23 — Швидке налаштування

Налаштування	Опис
Новий пароль / Підтвердження пароля	Новий пароль для входу у веб-інтерфейс (від 8 до 32 символів, з великими та малими літерами, цифрами та спеціальними символами).
BandSteering	**Увімкнено** (типово): одна назва Wi-Fi для діапазонів 2.4 ГГц та 5 ГГц. Маршрутизатор вибирає найкращий діапазон для кожного пристрою (розділ 9.4).
Назва WiFi / Пароль WiFi	Назва (до 32 символів) та пароль Wi-Fi мережі.
Вибір режиму мережі	**Авто** (рекомендовано), **4G**, **5G-SA** або **5G-NSA**.
Ручне APN	Увімкнення ручних налаштувань APN, наведених нижче.
Назва профілю	Профіль APN: від **Профіль 1** до **Профіль 4**.
Тип PDP	Версія IP мобільного підключення: **IPv4**, **IPv6** або **IPv4v6**.
APN	Назва точки доступу, надана вашим мобільним оператором.
Тип автентифікації	**NONE**, **PAP**, **CHAP** або **BOTH**, відповідно до вимог вашого оператора.

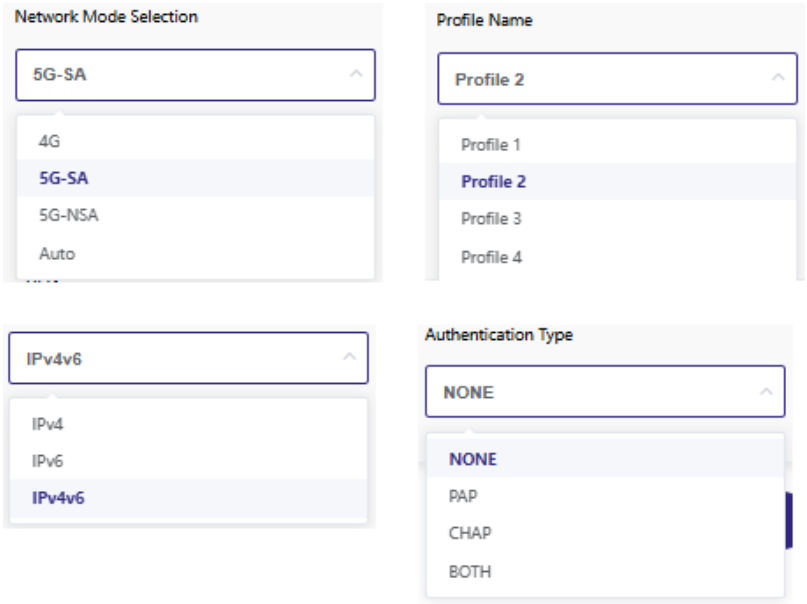


Рис. 24 — Швидке налаштування

> **Примітка:** У більшості випадків вам не потрібно змінювати **Налаштування модема**: маршрутизатор автоматично налаштовує мобільне підключення. Використовуйте ручне APN лише якщо ваш оператор надає конкретні налаштування.

Натисніть **Зберегти**. Відображається зворотний відлік: налаштування застосовуються приблизно через **30 секунд**. Якщо ви змінили назву або пароль Wi-Fi, підключіть пристрої з новими налаштуваннями. Натисніть **Reset**, щоб скасувати зміни.

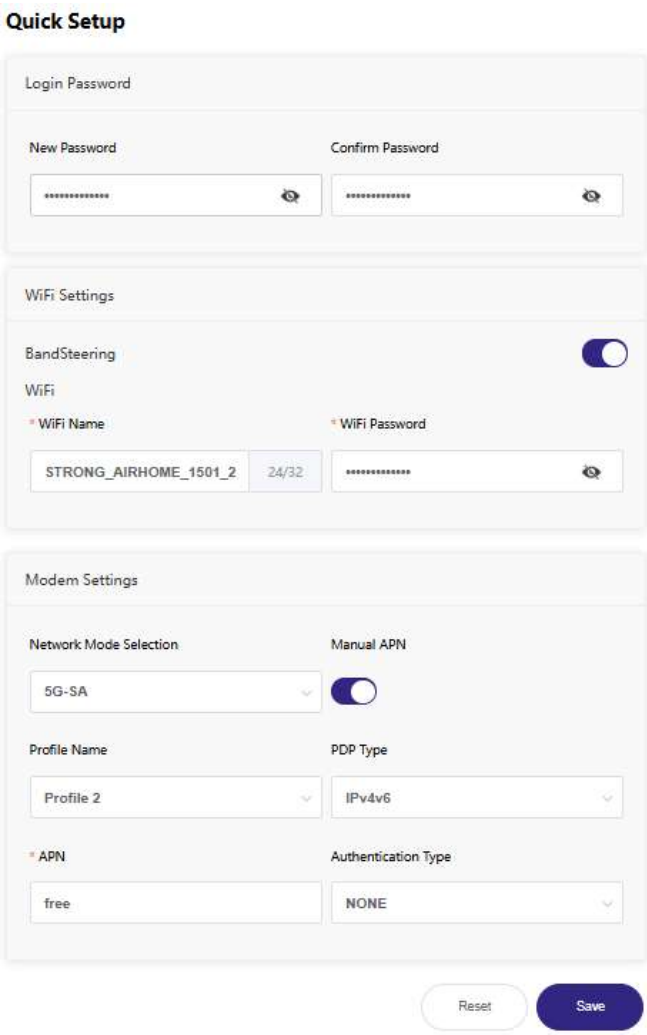


Рис. 25 — Швидке налаштування

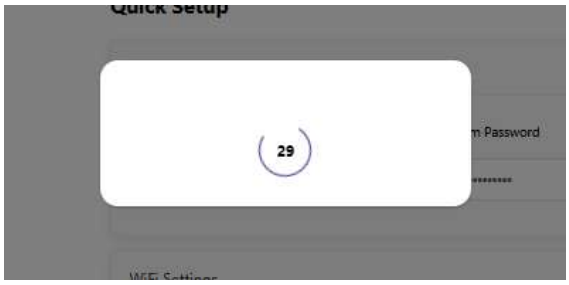


Рис. 26 — Швидке налаштування

7 Панель керування

Панель керування є головною сторінкою веб-інтерфейсу. Вона надає огляд маршрутизатора та швидкий доступ до найбільш часто використовуваних сторінок.

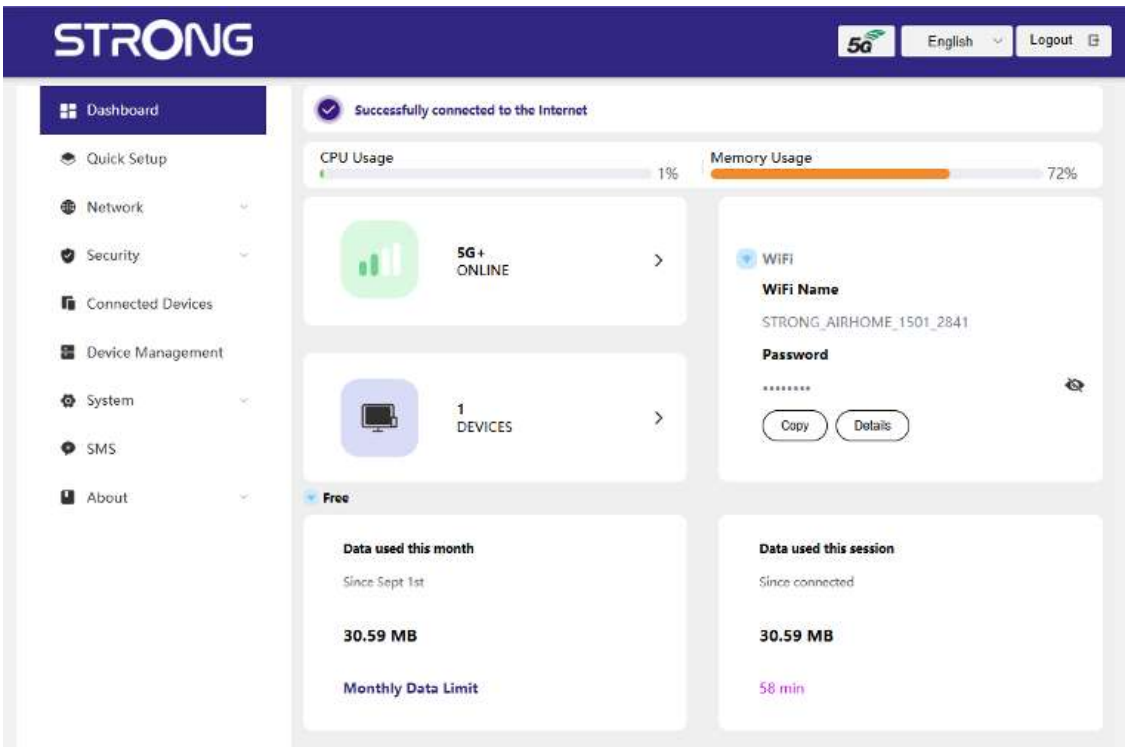


Рис. 27 — Панель керування

Область	Опис
Стан підключення	Вказує, чи підключено маршрутизатор до Інтернету (наприклад, **Успішно підключено до Інтернету**).
Використання процесора / Використання пам'яті	Завантаження процесора та пам'яті маршрутизатора.
Мобільна мережа (наприклад, 5G+ ONLINE)	Тип і статус мобільного підключення. Натисніть, щоб відкрити **Налаштування мобільного зв’язку**.
ПРИСТРОЇ	Кількість підключених пристроїв. Натисніть, щоб відкрити **Підключені пристрої**.
WiFi	Назва та пароль Wi-Fi. Натисніть на іконку ока, щоб показати пароль, **Копіювати** — щоб скопіювати його, а **Деталі** — щоб відкрити **Налаштування WiFi**.
Використані дані за цей місяць	Мобільні дані, використані з першого дня місяця. **Місячний ліміт даних** відкриває **Конфігурацію трафіку**.
Використані дані за цю сесію	Використані мобільні дані та тривалість з моменту початку поточного підключення.

8 підключених пристроїв

На цій сторінці перелічені пристрої, підключені до маршрутизатора через Wi-Fi або Ethernet, із зазначенням кількості пристроїв та максимальної підтримуваної кількості (наприклад, 1/253).

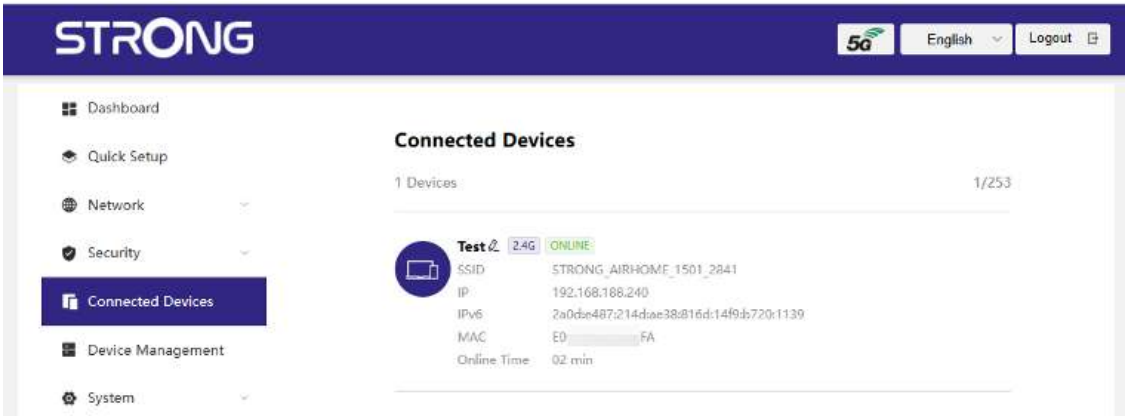


Рис. 28 — Підключені пристрої

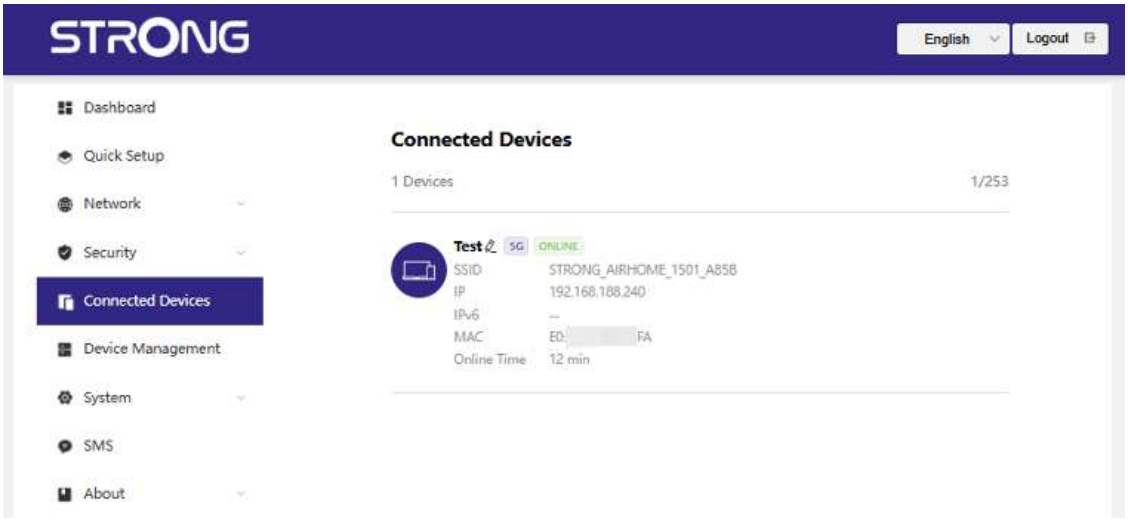


Рис. 29 — Підключені пристрої

Поле	Опис
Назва	Назва пристрою. Натисніть на іконку олівця, щоб перейменувати пристрій.
Діапазон / статус	Використовуваний діапазон Wi-Fi (наприклад, **2.4G**) та статус **ОНЛАЙН**.
SSID	Wi-Fi мережа, до якої підключено пристрій.
IP / IPv6	Адреси IPv4 та IPv6, призначені пристрою маршрутизатором.
MAC	Фізична адреса пристрою.
Час у мережі	Час підключення пристрою.

Порада: Використовуйте цю сторінку, щоб знайти IP-адресу та MAC-адресу пристрою, наприклад, для резервування його IP-адреси (розділ 9.8) або створення правила переадресації портів (розділ 9.15).

9 Мережа

9.1 Налаштування мобільного зв’язку

Шлях: Мережа > Налаштування мобільного зв’язку

Ця сторінка відображає статус мобільного підключення та надає доступ до налаштувань SIM, режиму мережі та APN.

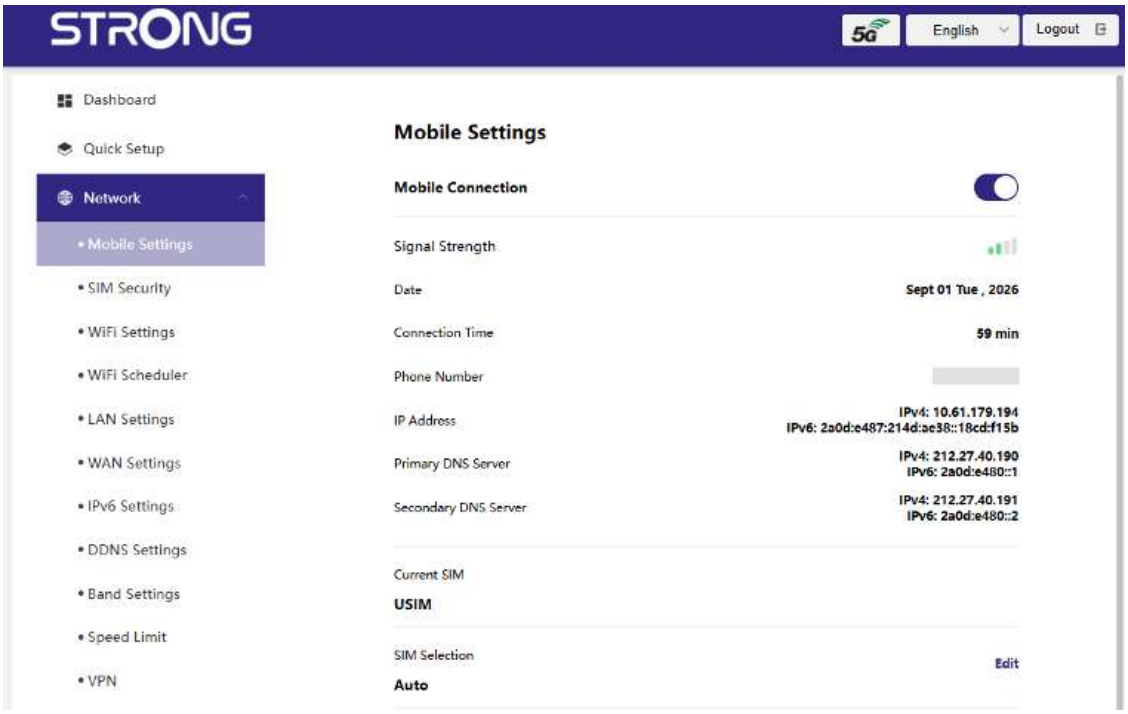


Рис. 30 — Мережа > Налаштування мобільного зв’язку

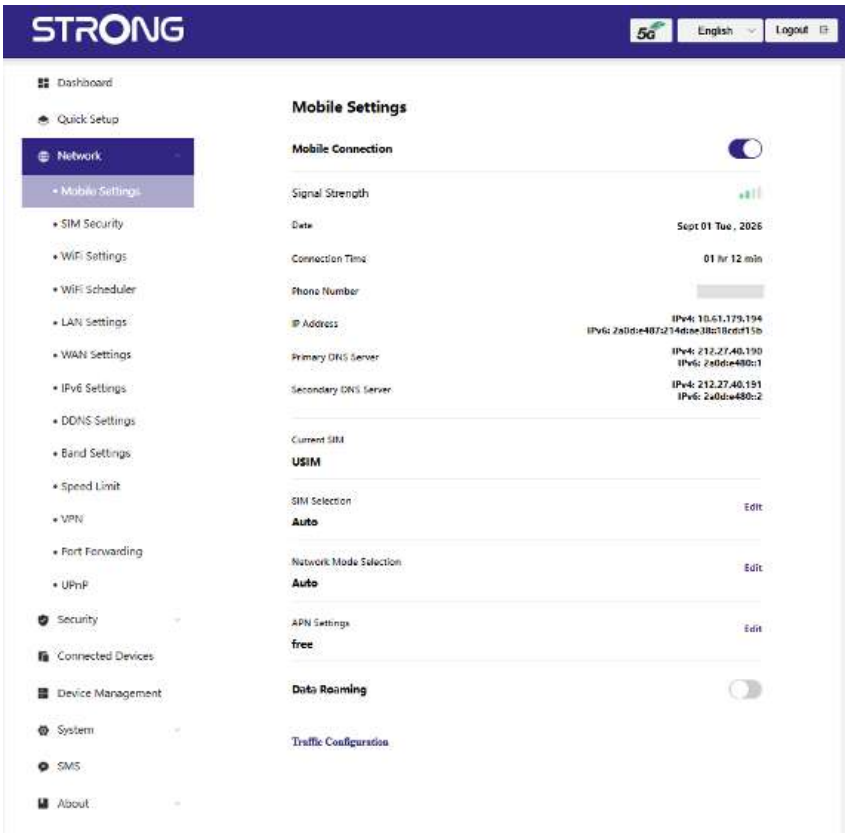


Рис. 31 — Мережа > Налаштування мобільного зв’язку

Налаштування	Опис
Мобільне підключення	Увімкнення або вимкнення мобільного підключення до даних. Після повторного увімкнення відновлення підключення може зайняти приблизно **20 секунд**.
Рівень сигналу	Рівень мобільного сигналу у вигляді смужок.
Дата / Час підключення	Поточна дата та тривалість мобільного підключення.
Номер телефону	Номер телефону SIM-картки, якщо він надається оператором.
IP-адреса	Адреси IPv4 та IPv6, призначені маршрутизатору мобільним оператором.
Основний / Додатковий DNS-сервер	DNS-сервери мобільного підключення.
Поточна SIM	Використовується SIM: **USIM** (фізична nano-SIM картка) або **ESIM**.
Вибір SIM	**Авто**, **USIM** або **ESIM**. Натисніть **Редагувати**, щоб змінити це.
Вибір режиму мережі	**Авто** (рекомендовано), **4G**, **5G-SA** або **5G-NSA**. Натисніть **Редагувати**, щоб змінити це.
Налаштування APN	Використовується APN. Натисніть **Редагувати**, щоб керувати профілями APN.
Роумінг даних	Дозволяє мобільне підключення за кордоном. **Вимкнено** за замовчуванням.
Конфігурація трафіку	Відкриває налаштування обмеження даних (розділ 9.2).

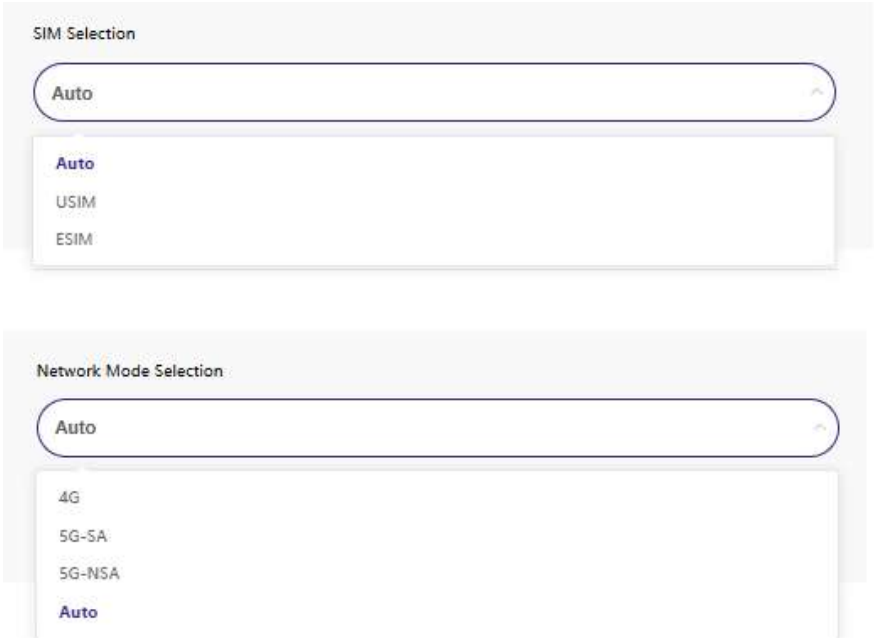


Рис. 32 — Мережа > Мобільні налаштування

Режим мережі	Опис
Авто	Маршрутизатор вибирає найкращу доступну мережу. Рекомендовано.
5G-SA	5G Standalone: мережа 5G з ядром 5G. Найменша затримка, якщо ваш оператор це підтримує.
5G-NSA	5G Non-Standalone: радіо 5G у поєднанні з мережею 4G. Найпоширеніший режим 5G.

Режим мережі	Опис
4G	Маршрутизатор використовує лише мережу 4G (LTE).

Попередження: роумінг може спричинити додаткові витрати залежно від вашого тарифного плану. Перевірте умови вашого тарифного плану перед увімкненням **роумінгу даних**.

Налаштування APN: ім’я точки доступу (APN) вказує маршрутизатору, як підключатися до Інтернету через вашого оператора. На сторінці наведено чотири профілі. Увімкніть профіль за допомогою його перемикача, натисніть **Редагувати**, щоб змінити ім’я APN, ім’я користувача та пароль, або **Видалити**, щоб видалити його, потім натисніть **Застосувати**.

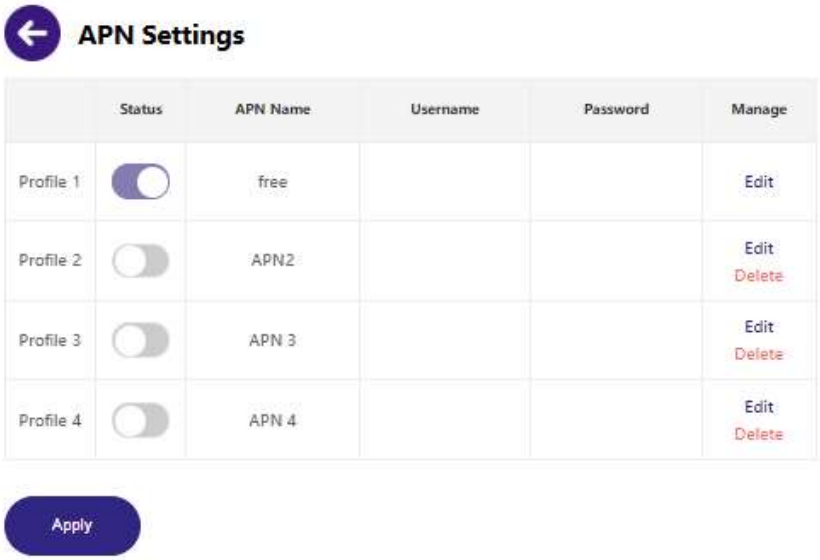


Рис. 33 — Мережа > Мобільні налаштування

Якщо мобільне підключення не працює, перевірте налаштування APN:

- Перевірте **ім’я APN**, **ім’я користувача** та **пароль** на сайті вашого мобільного оператора.
- Перевірте **тип PDP**: деякі оператори підтримують лише **IPv4**, інші — **IPv4v6**.
- Переконайтеся, що ваш тарифний план дозволяє мобільні дані, а також що APN дозволено під час перебування за кордоном (у роумінгу).

9.2 Налаштування трафіку

Шлях: Мережа > Мобільні налаштування > Налаштування трафіку

Встановіть денний та/або місячний ліміт даних. Коли ліміт досягнуто, мобільне підключення зупиняється і відображається повідомлення.

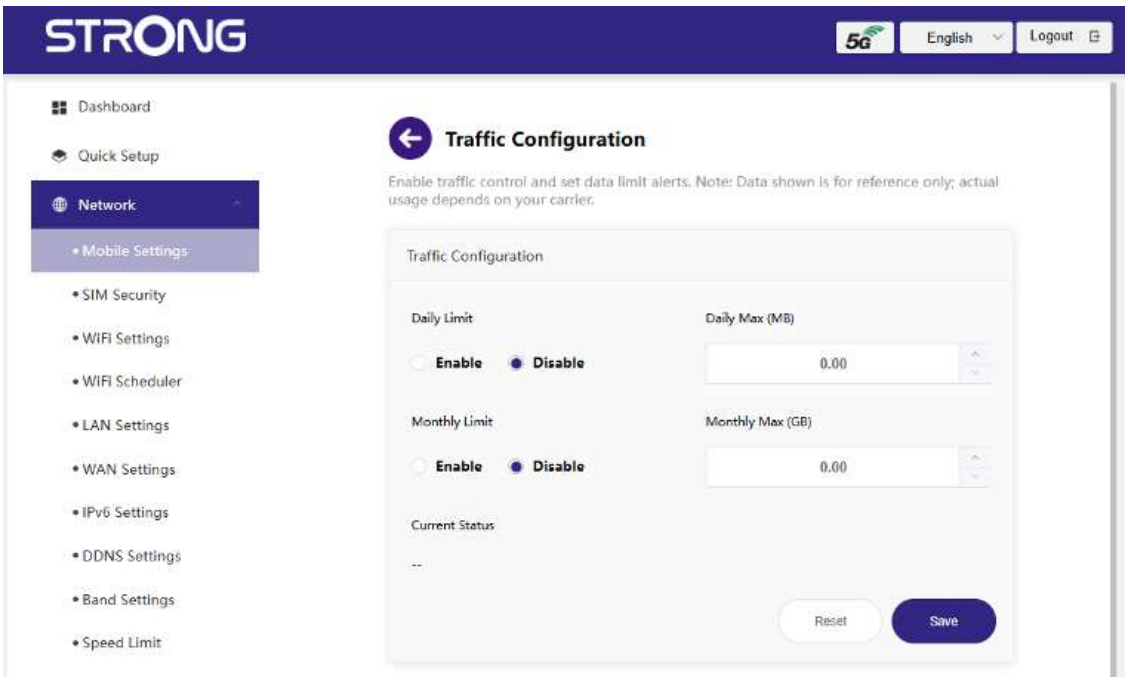


Рис. 34 — Мережа > Налаштування трафіку

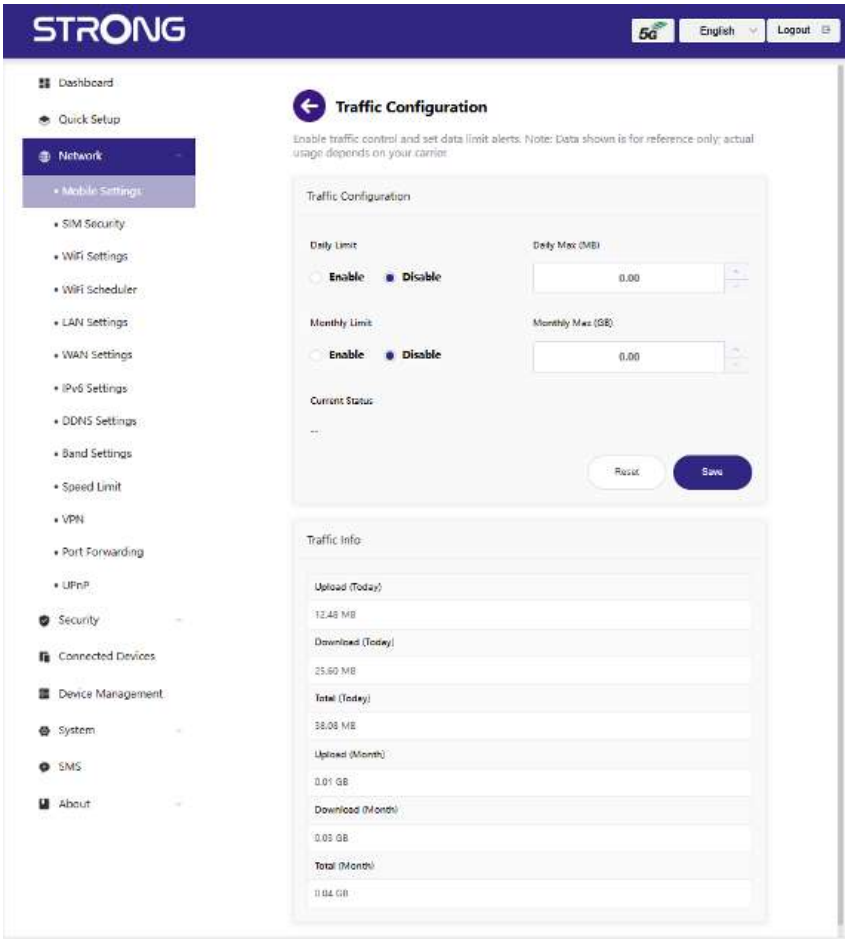


Рис. 35 — Мережа > Налаштування трафіку

Налаштування	Опис
Денний ліміт / Денний максимум (МБ)	**Увімкнення** активує денний ліміт. Введіть ліміт у МБ.

Налаштування	Опис
Місячний ліміт / Місячний максимум (ГБ)	**Увімкнення** активує місячний ліміт. Введіть ліміт у ГБ.
Поточний стан	Вказує, чи перевищено ліміт (наприклад, **денний і місячний ліміти трафіку не перевищено**).
Інформація про трафік	Відправлені, отримані та загальні дані за день і за місяць.

Примітка: наведені дані є лише для ознайомлення. Фактичне використання залежить від вашого оператора.

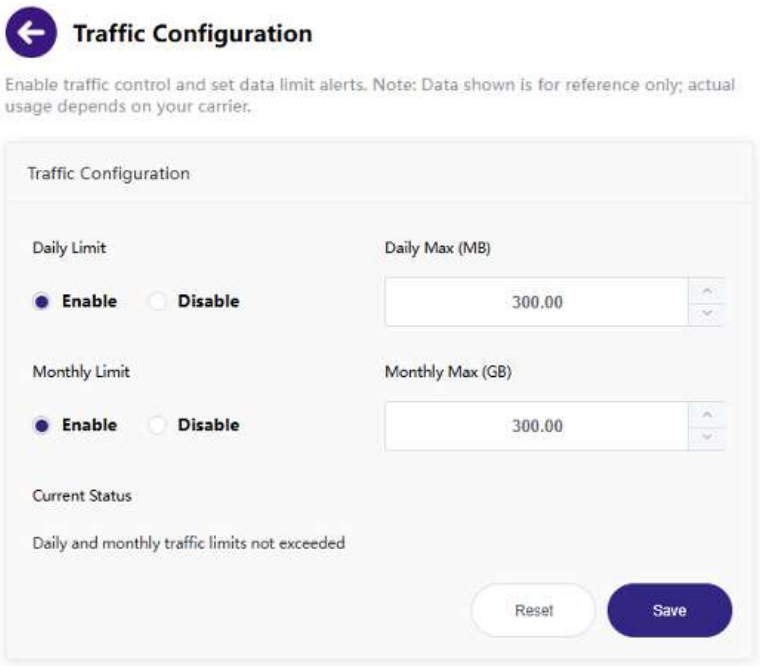


Рис. 36 — Мережа > Traffic Configuration

Коли ліміт перевищено, з’являється повідомлення **Підказки** і мобільне з’єднання припиняється. Щоб відновити з’єднання:

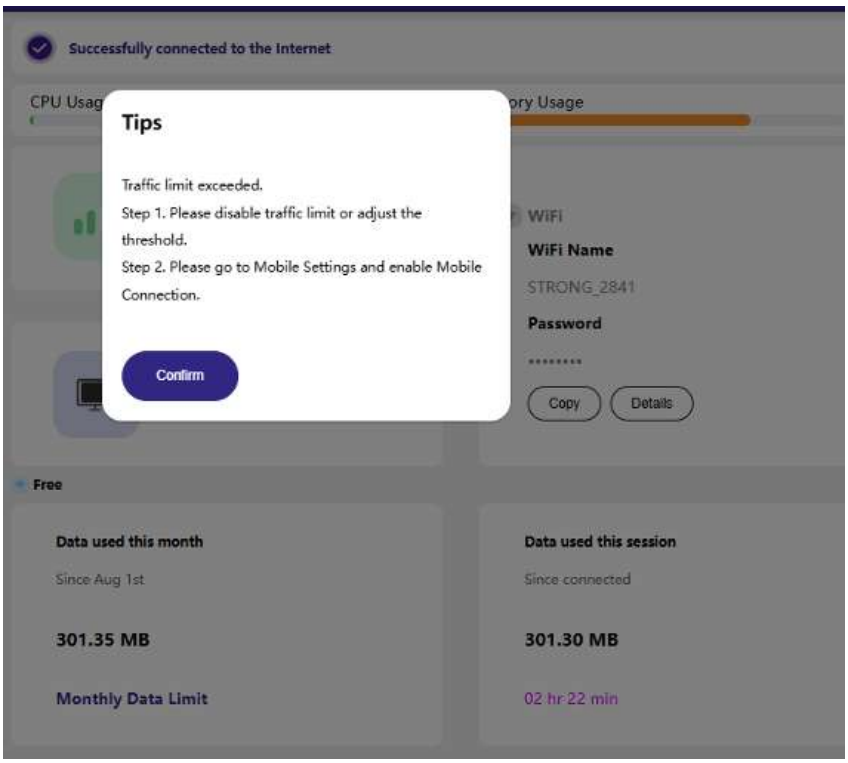


Рис. 37 — Мережа > Traffic Configuration

1. Натисніть **Підтвердити**.
2. У **Traffic Configuration** вимкніть ліміт або збільшіть поріг, після чого натисніть **Зберегти**.
3. Перейдіть до **Мережа > Мобільні налаштування** і увімкніть **Мобільне з'єднання**.

9.3 Захист SIM

Шлях: Мережа > Захист SIM

Коли **Захист SIM** увімкнено, PIN-код SIM-карти потрібен щоразу при використанні маршрутизатора.

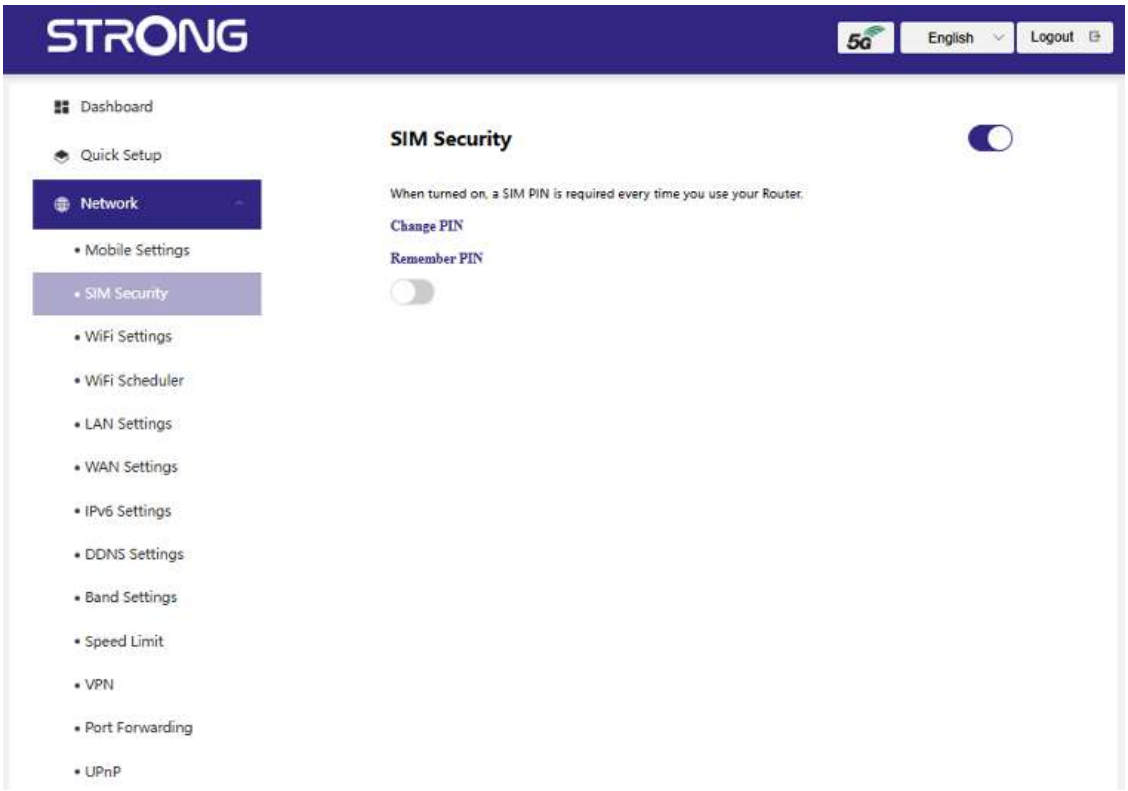


Рис. 38 — Мережа > Захист SIM

Налаштування	Опис
Захист SIM	Увімкнення або вимкнення PIN-коду SIM-карти. Введіть правильний PIN для підтвердження зміни.
Змінити PIN	Введіть поточний PIN, потім новий PIN двічі, і натисніть **Зберегти**.
Запам’ятати PIN	PIN не запитується після перезапуску маршрутизатора. PIN буде знову запитано, якщо ви виймете SIM-карту та вставите її знову.

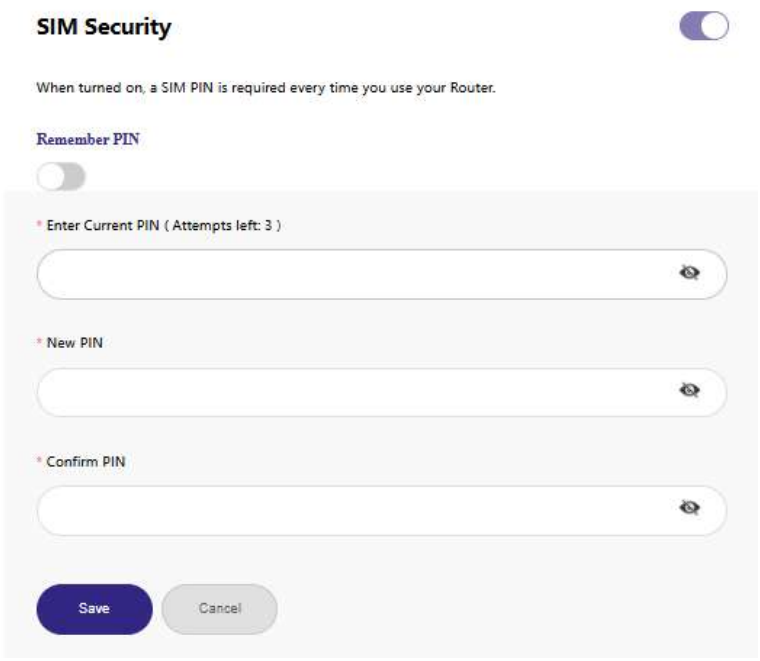


Рис. 39 — Мережа > Захист SIM

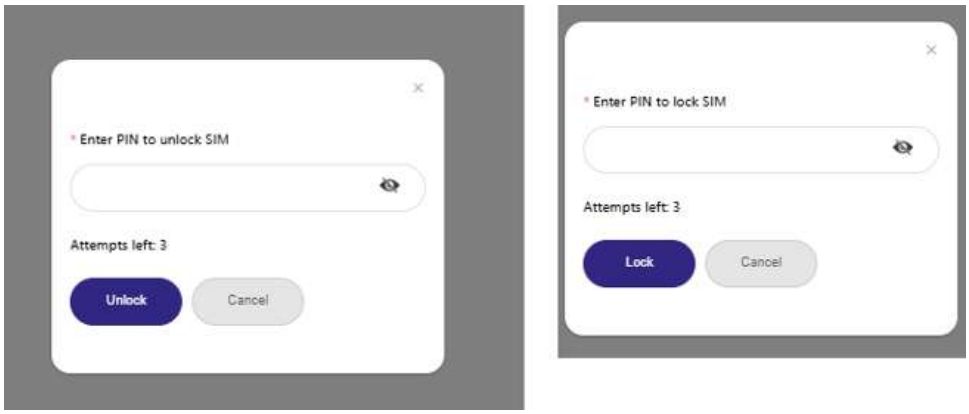


Рис. 40 — Мережа > Захист SIM

Щоб **увімкнути** PIN, увімкніть Захист SIM, введіть PIN у вікні **Введіть PIN для блокування SIM** і натисніть **Заблокувати**. Щоб **вимкнути** його, вимкніть Захист SIM, введіть PIN у вікні **Введіть PIN для розблокування SIM** і натисніть **Розблокувати**.

Попередження: Кожна неправильна спроба зменшує кількість залишених спроб. Після трьох неправильних спроб SIM-карта блокується, і вам знадобиться PUK-код від вашого оператора.

9.4 Налаштування WiFi

Шлях: Мережа > Налаштування WiFi

На цій сторінці відображаються налаштування Wi-Fi мережі. Виберіть вкладку **2.4 GHz** або **5 GHz**, щоб переглянути налаштування кожного діапазону.

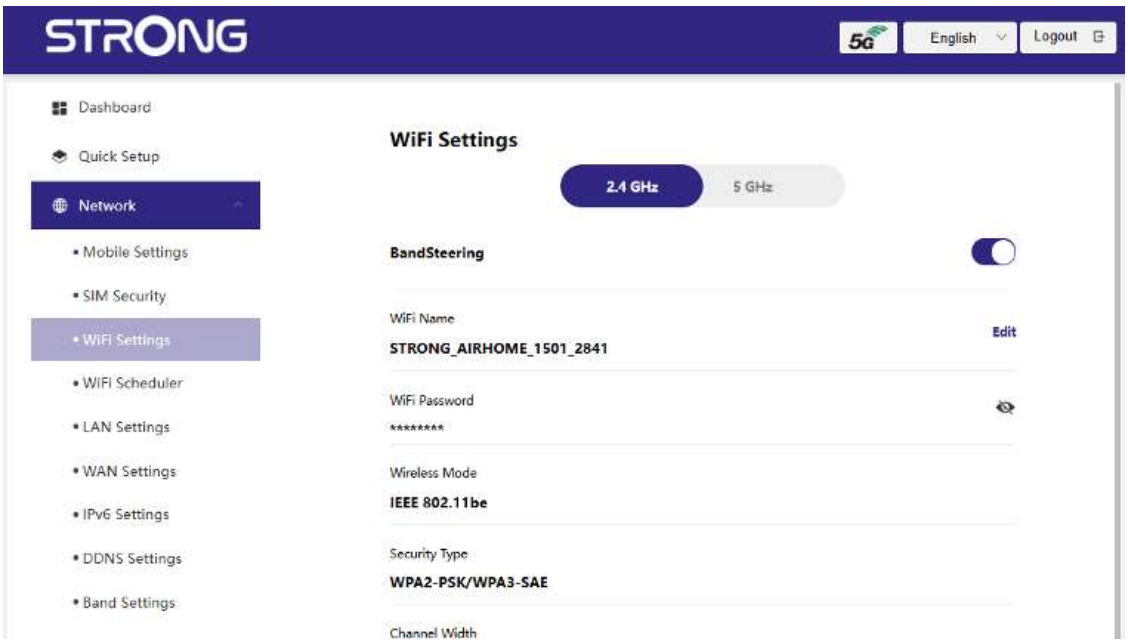


Рис. 41 — Мережа > Налаштування WiFi

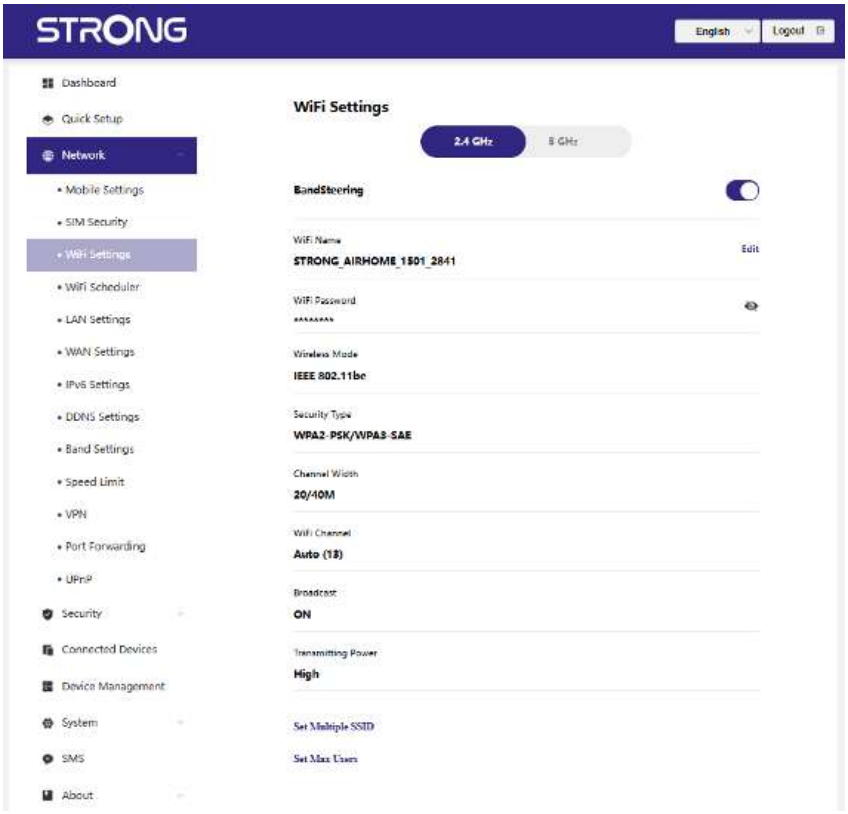


Рис. 42 — Мережа > Налаштування WiFi

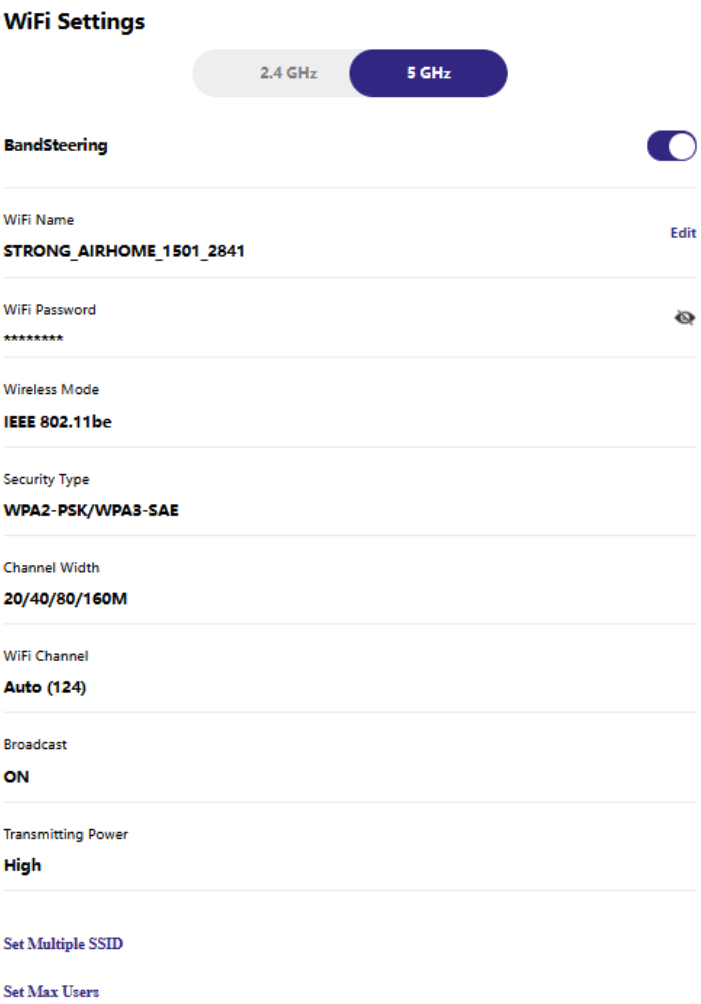


Рис. 43 — Мережа > Налаштування WiFi

BandSteering увімкнено за замовчуванням: обидва діапазони використовують однакову назву Wi-Fi, і маршрутизатор підключає кожен пристрій до найкращого діапазону. Щоб використовувати дві окремі мережі, вимкніть BandSteering і натисніть **Підтвердити**. Після цього діапазон додається до кінця кожної назви Wi-Fi (**_2.4GHz** та **_5GHz**), і у кожній вкладці з'являється перемикач для вмикання або вимикання цього діапазону.

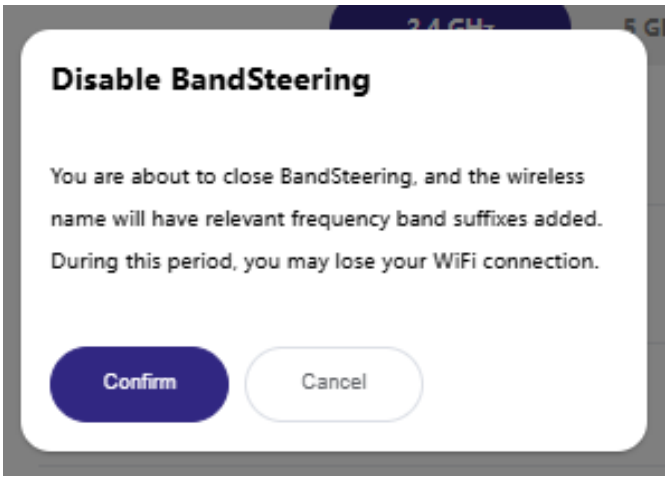


Рис. 44 — Мережа > Налаштування WiFi

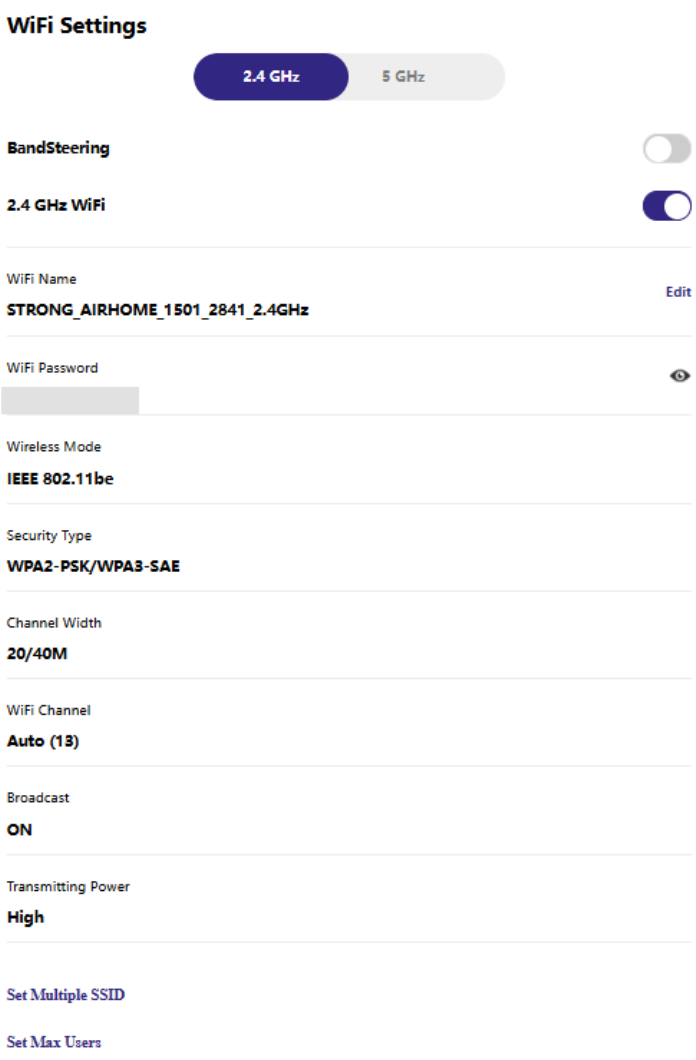


Рис. 45 — Мережа > Налаштування WiFi

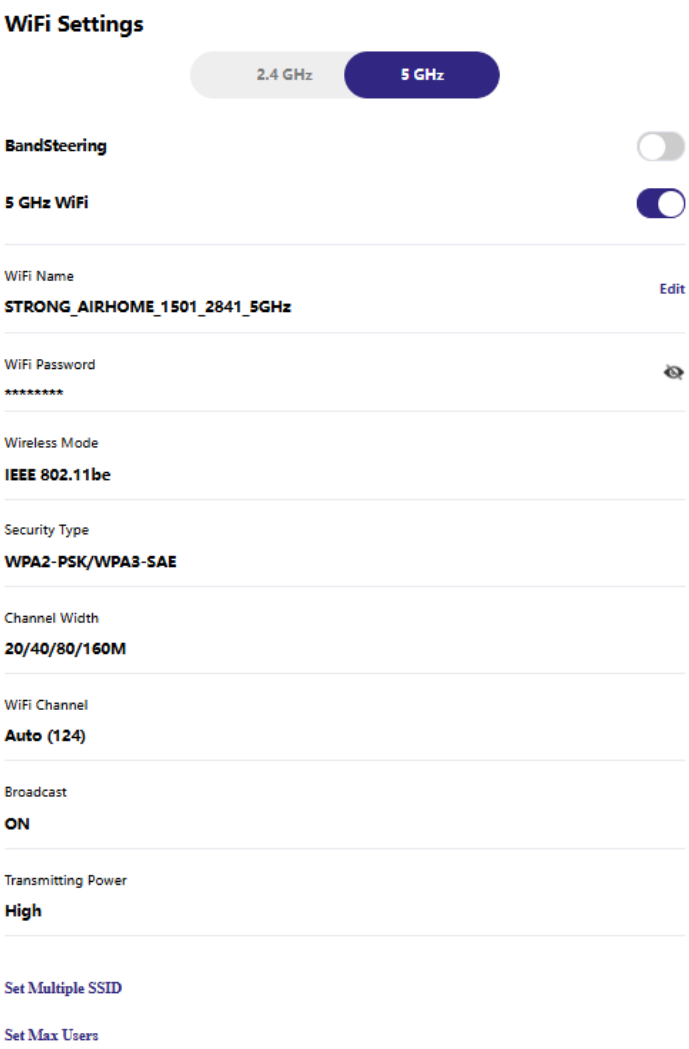


Рис. 46 — Мережа > Налаштування WiFi

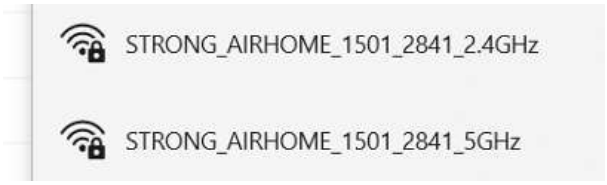


Рис. 47 — Мережа > Налаштування WiFi

Примітка: Пристрої Wi-Fi 7 можуть використовувати діапазони 2.4 GHz і 5 GHz одночасно завдяки **Multi-Link Operation (MLO)**, що вимагає однакової назви Wi-Fi для обох діапазонів. Залишайте **BandSteering enabled**, щоб скористатися цією перевагою.

Щоб змінити налаштування, натисніть **Редагувати**, внесіть зміни, а потім натисніть **Зберегти**. Коли BandSteering увімкнено, назва, пароль і тип захисту встановлюються у вкладці 2.4 GHz і застосовуються до обох діапазонів; у вкладці 5 GHz ці параметри неактивні.

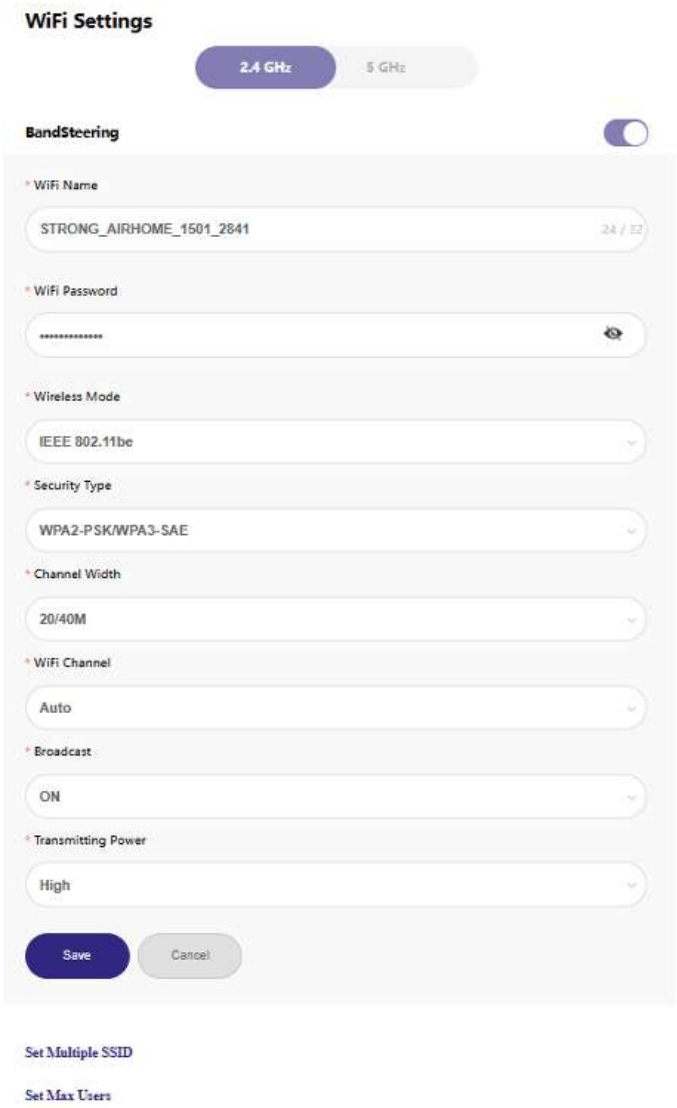


Рис. 48 — Мережа > Налаштування WiFi

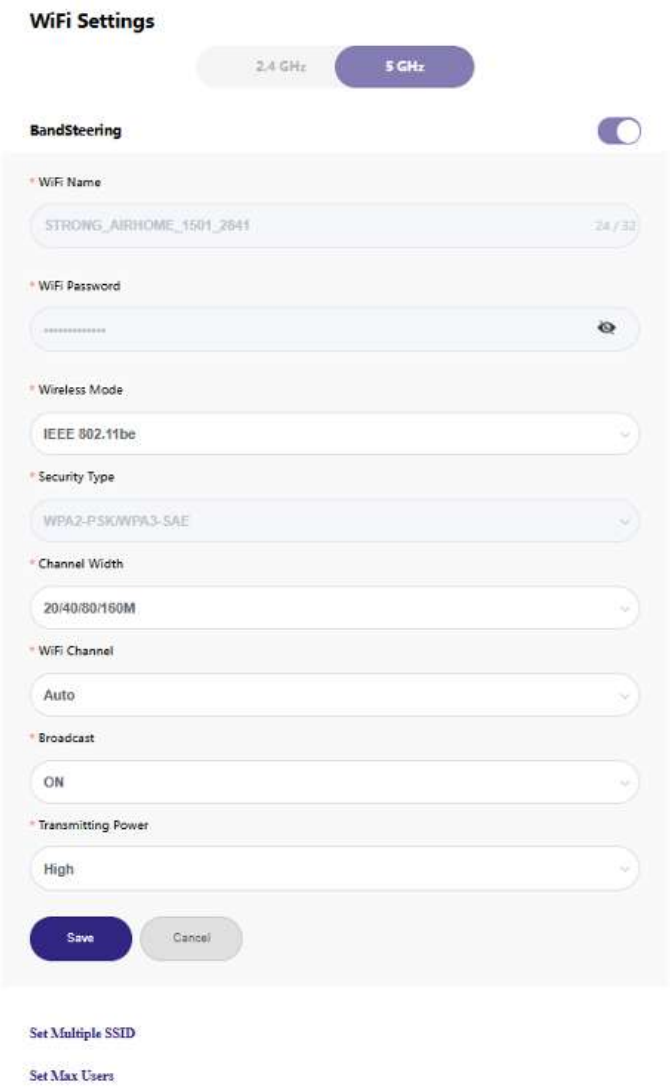


Рис. 49 — Мережа > Налаштування WiFi

Налаштування	2.4 GHz	5 GHz
Назва WiFi / Пароль WiFi	До 32 символів.	До 32 символів.
Режим бездротової мережі	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11b/g, 802.11n, 802.11b/g/n, 802.11ax, **802.11be** (за замовчуванням).	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11ac, 802.11a/n/ac, 802.11ax, **802.11be** (типово).
Тип безпеки	**WPA2-PSK/WPA3-SAE** (типово), WPA3-SAE (AES), WPA/WPA2-PSK змішаний, WPA2-PSK (TKIP+AES), WPA2-PSK (AES), Відкрита.	Те саме, що й для 2,4 ГГц.
Ширина каналу	20M, **20/40M** (типово).	20M, 20/40M, 20/40/80M, **20/40/80/160M** (типово).
Канал WiFi	**Авто** (типово), від 1 до 13.	**Авто** (типово), 36, 40, 44, 48, 52–64 (DFS), 100–128 (DFS). При ширині 20M: також 132–140 (DFS).
Трансляція	**УВІМКНЕНО** (типово): назва мережі відображається. **ВИМКНЕНО**: прихована мережа.	Те саме, що й для 2,4 ГГц.

Налаштування	2.4 GHz	5 GHz
Потужність передавання	**Високий** (типово), Середній, Низький.	Те саме, що й для 2,4 ГГц.

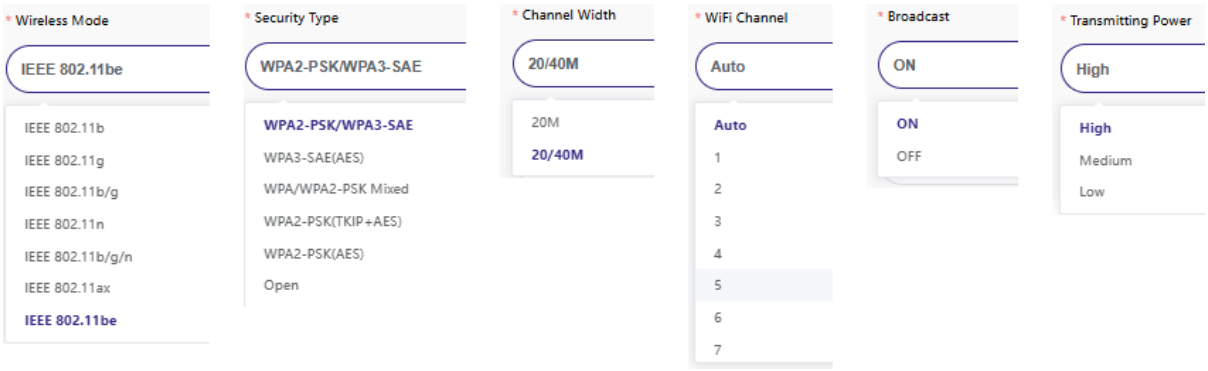


Рис. 50 — Мережа > Налаштування WiFi

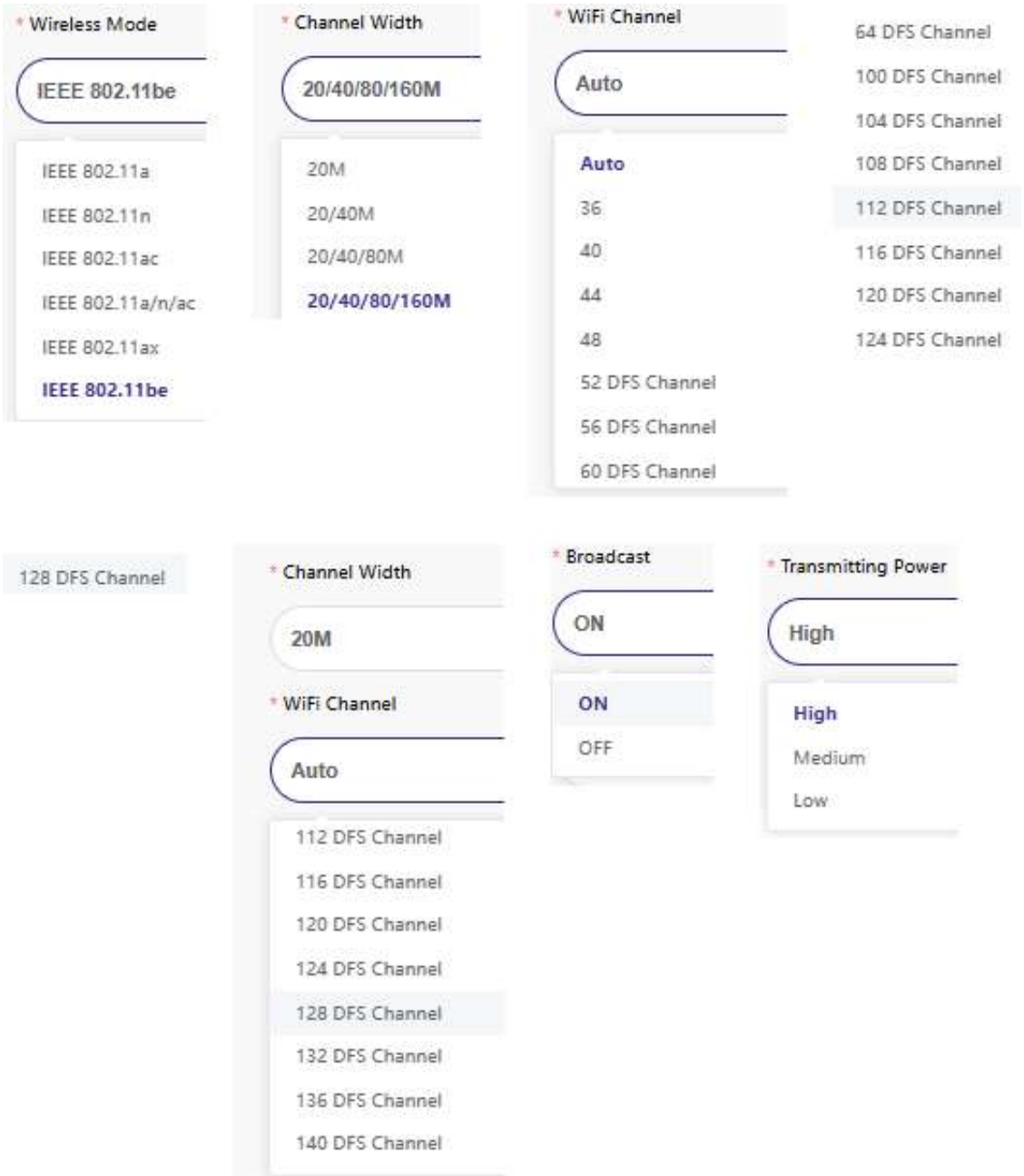


Рис. 51 — Мережа > Налаштування WiFi

Попередження: Відкрита безпека залишає вашу Wi-Fi мережу незахищеною: будь-хто поруч може підключитися до неї. Використовуйте **WPA2-PSK/WPA3-SAE** за можливості. Використовуйте WPA2-PSK (AES) лише для старих пристроїв, які не підтримують WPA3.

Вибір діапазону:

Діапазон	Переваги	Обмеження
2.4 GHz	Більший радіус дії та краща проникність крізь стіни. Відсутність DFS-каналів: немає раптової зміни каналу.	Низька швидкість. Перевантажений діапазон, який використовується багатьма пристроями (Bluetooth, мікрохвильові печі, камери, підключені пристрої).
5 GHz	Вища швидкість та менше перешкод. Рекомендується для домашнього офісу, потокового передавання та ігор поруч із маршрутизатором.	Менший радіус дії та гірша проникність крізь стіни.

DFS-канали: у діапазоні 5 ГГц канали з 52 по 140 є DFS-каналами (Dynamic Frequency Selection). Перед використанням маршрутизатор перевіряє наявність радарних сигналів, як це вимагається європейськими нормами. Коли маршрутизатор запускається на DFS-каналі, мережа 5 ГГц може з'явитися приблизно через **60 секунд**. Якщо виявлено радар, маршрутизатор автоматично змінює канал, і Wi-Fi пристрої можуть бути тимчасово відключені.

Порада: якщо ваше з'єднання 5 ГГц переривається час від часу, оберіть не-DFS канал (**36, 40, 44 або 48**). У діапазоні 2,4 ГГц канали **1, 6 та 11** не перекриваються і зазвичай забезпечують найстабільніше з'єднання.

9.5 Декілька SSID (гостьовий Wi-Fi)

Шлях: Мережа > Налаштування WiFi > Встановити декілька SSID

Створіть до чотирьох додаткових Wi-Fi мереж на кожен діапазон, наприклад, гостьову мережу, яка надає доступ до Інтернету без розкриття основного пароля Wi-Fi.

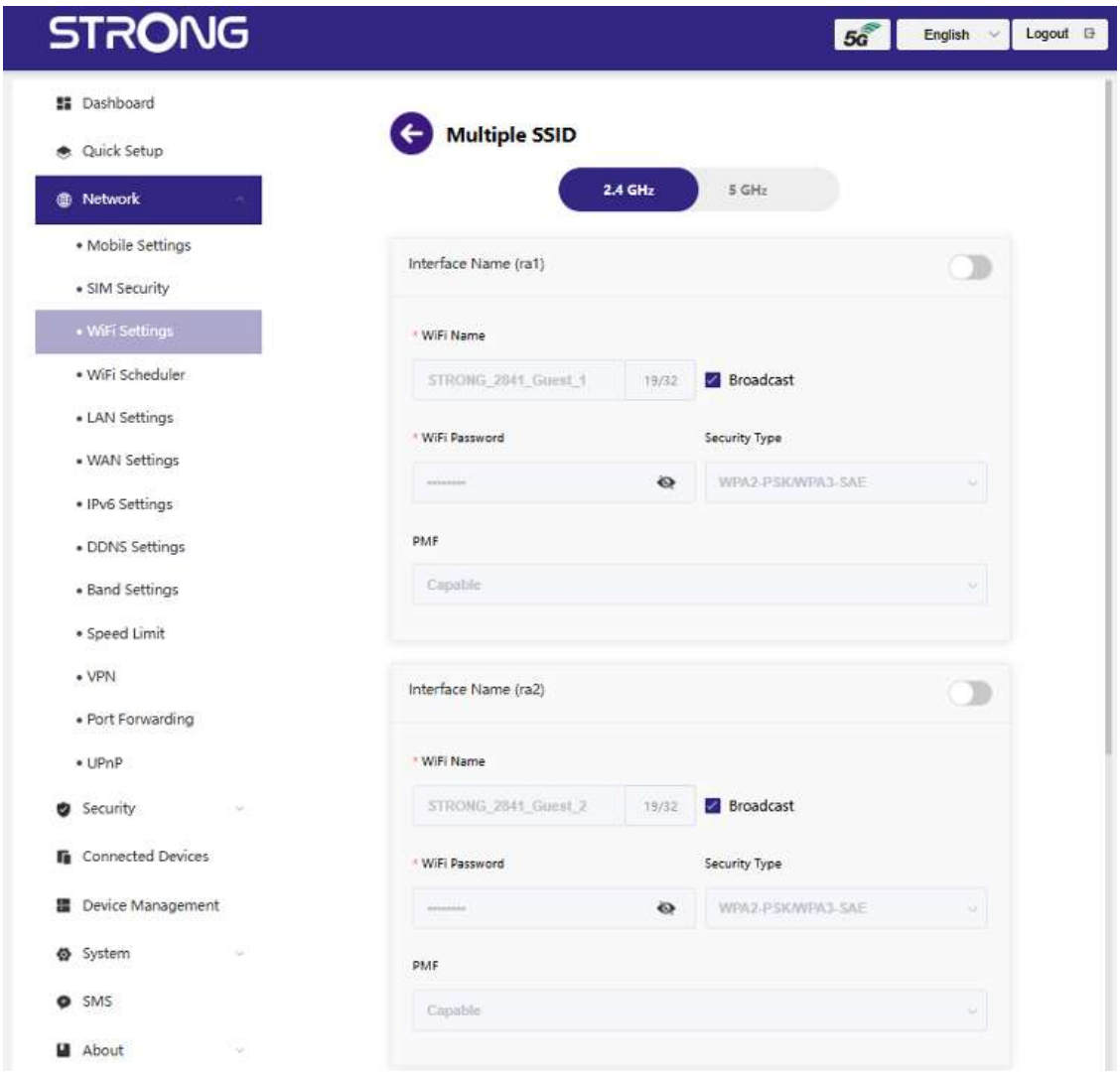


Рис. 52 — Мережа > Декілька SSID (гостьовий Wi-Fi)

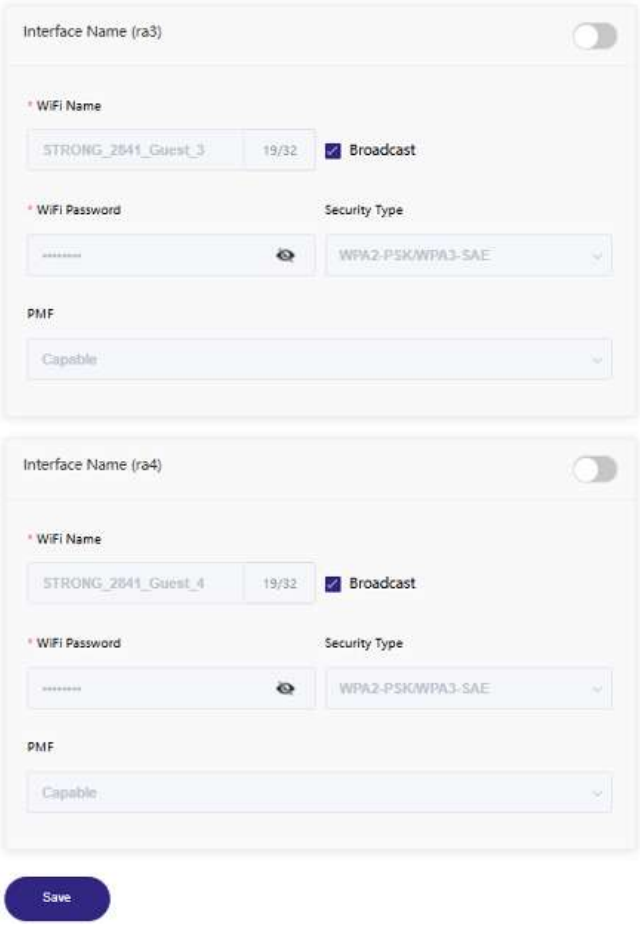


Рис. 53 — Мережа > Декілька SSID (гостьовий Wi-Fi)

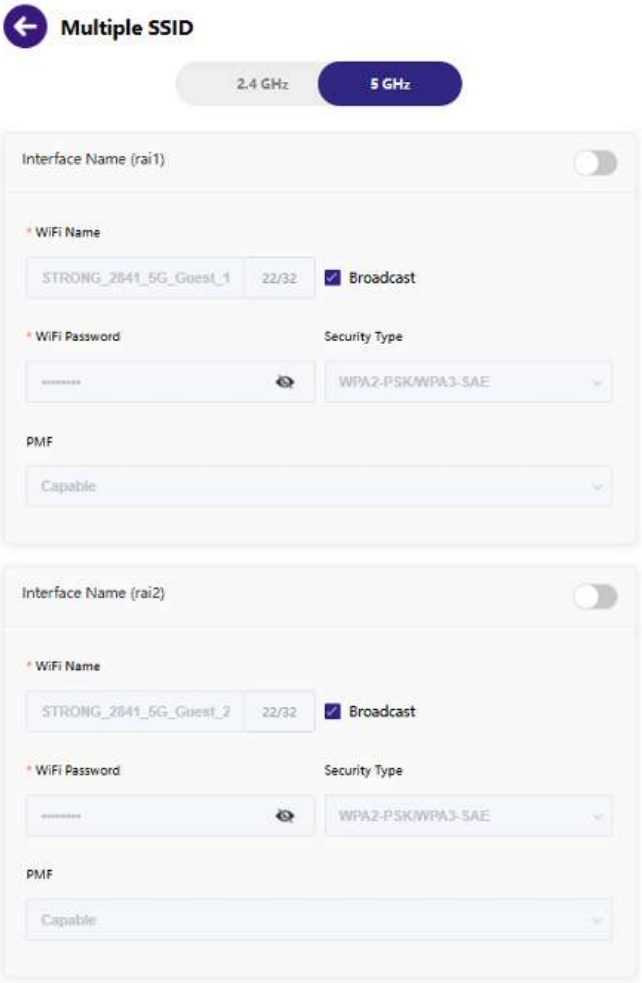


Рис. 54 — Мережа > Декілька SSID (гостьовий Wi-Fi)

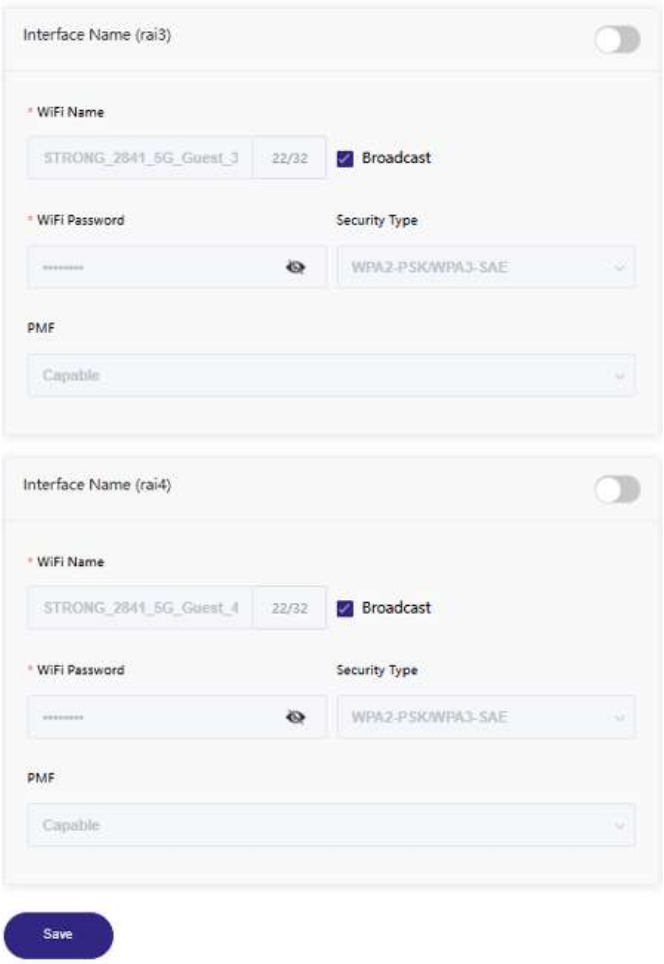


Рис. 55 — Мережа > Декілька SSID (гостьовий Wi-Fi)

1. Виберіть вкладку **2,4 ГГц** або **5 ГГц**.
2. Увімкніть інтерфейс за допомогою його перемикача.
3. Введіть **назву WiFi** (до 32 символів) та **пароль WiFi**.
4. Виберіть **Трансляція**, щоб зробити назву мережі видимою.
5. Виберіть **тип безпеки** та налаштування **PMF**.
6. Натисніть **Зберегти**.



Рис. 56 — Мережа > Декілька SSID (гостьовий Wi-Fi)

PMF (Protected Management Frames) захищає керуючі повідомлення Wi-Fi від деяких атак. Встановлено значення **Capable**: пристрої, які підтримують PMF, використовують його, інші все ще можуть підключатися.

9.6 Максимальна кількість користувачів

Шлях: Мережа > Налаштування WiFi > Встановити макс. користувачів

Встановіть максимальну кількість підключень Wi-Fi для кожного діапазону (за замовчуванням: **128**). Виберіть діапазон, натисніть **Edit**, введіть число та збережіть. Загальна кількість користувачів Wi-Fi маршрутизатора — це сума обох діапазонів.

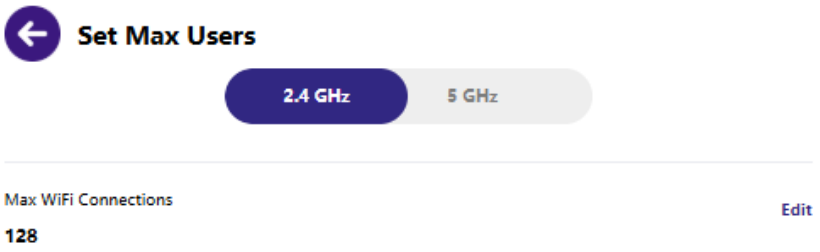


Рис. 57 — Мережа > Максимальна кількість користувачів

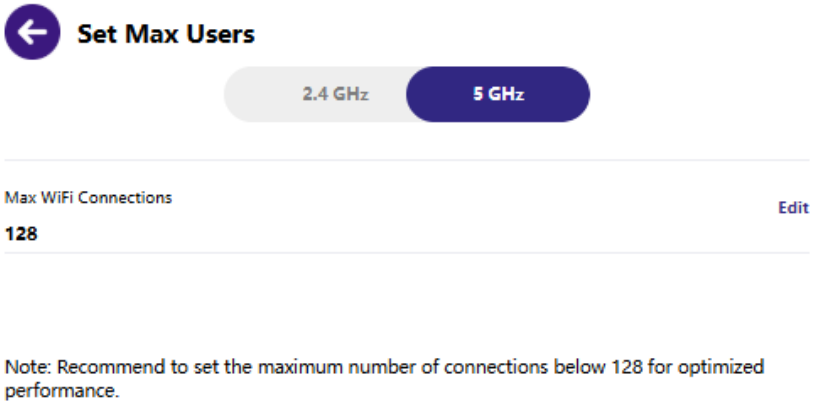


Рис. 58 — Мережа > Максимальна кількість користувачів

Примітка: Для оптимальної роботи тримайте максимальну кількість підключень менше 128 на кожен діапазон.

9.7 Планувальник WiFi

Шлях: Мережа > Планувальник WiFi

Автоматично вимикайте Wi-Fi у встановлений час, наприклад, вночі. Поточний час маршрутизатора відображається у верхній частині сторінки.

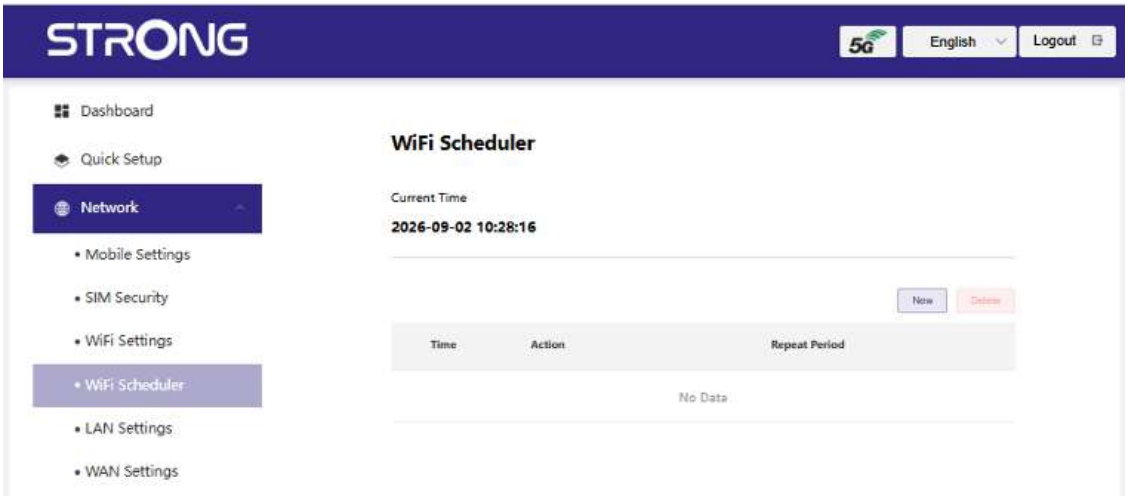


Рис. 59 — Мережа > Планувальник WiFi

1. Натисніть **New**.
2. Встановіть діапазон **Time**, протягом якого Wi-Fi буде вимкнено.
3. Виберіть дні у **Repeat Period** (з понеділка по неділю).

4. Натисніть **Confirm**. Правило з’явиться у списку з дією **Close WiFi**.

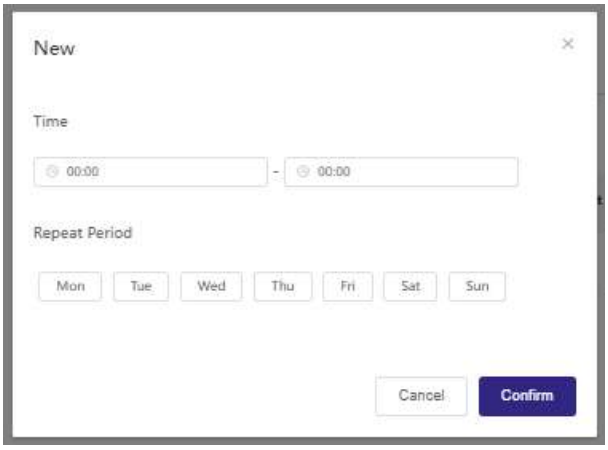


Рис. 60 — Мережа > Планувальник WiFi

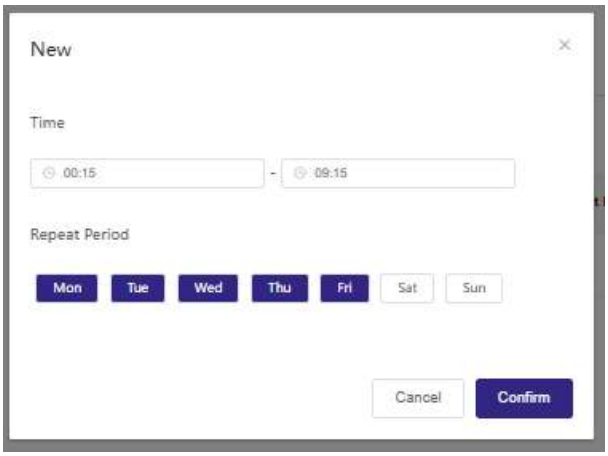


Рис. 61 — Мережа > Планувальник WiFi

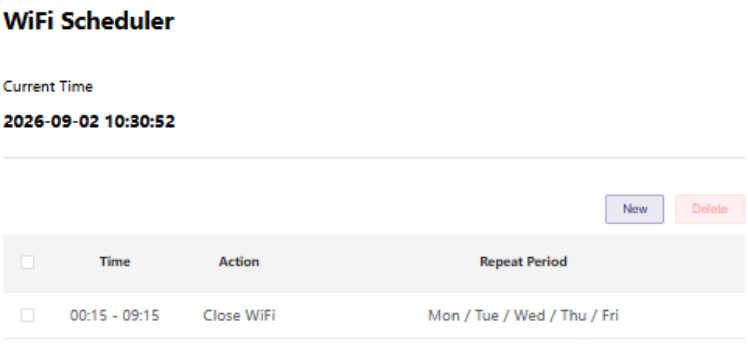


Рис. 62 — Мережа > Планувальник WiFi

Щоб видалити правило, виберіть його прапорець і натисніть **Delete**.

> **Примітка:** Планувальник використовує час маршрутизатора. Переконайтеся, що часовий пояс вказано правильно у **System > NTP System Time** (розділ 12.1).

9.8 Налаштування LAN

Шлях: Мережа > Налаштування LAN

На цій сторінці налаштовується локальна мережа маршрутизатора: його IP-адреса та автоматичне призначення адрес вашим пристроям (DHCP).

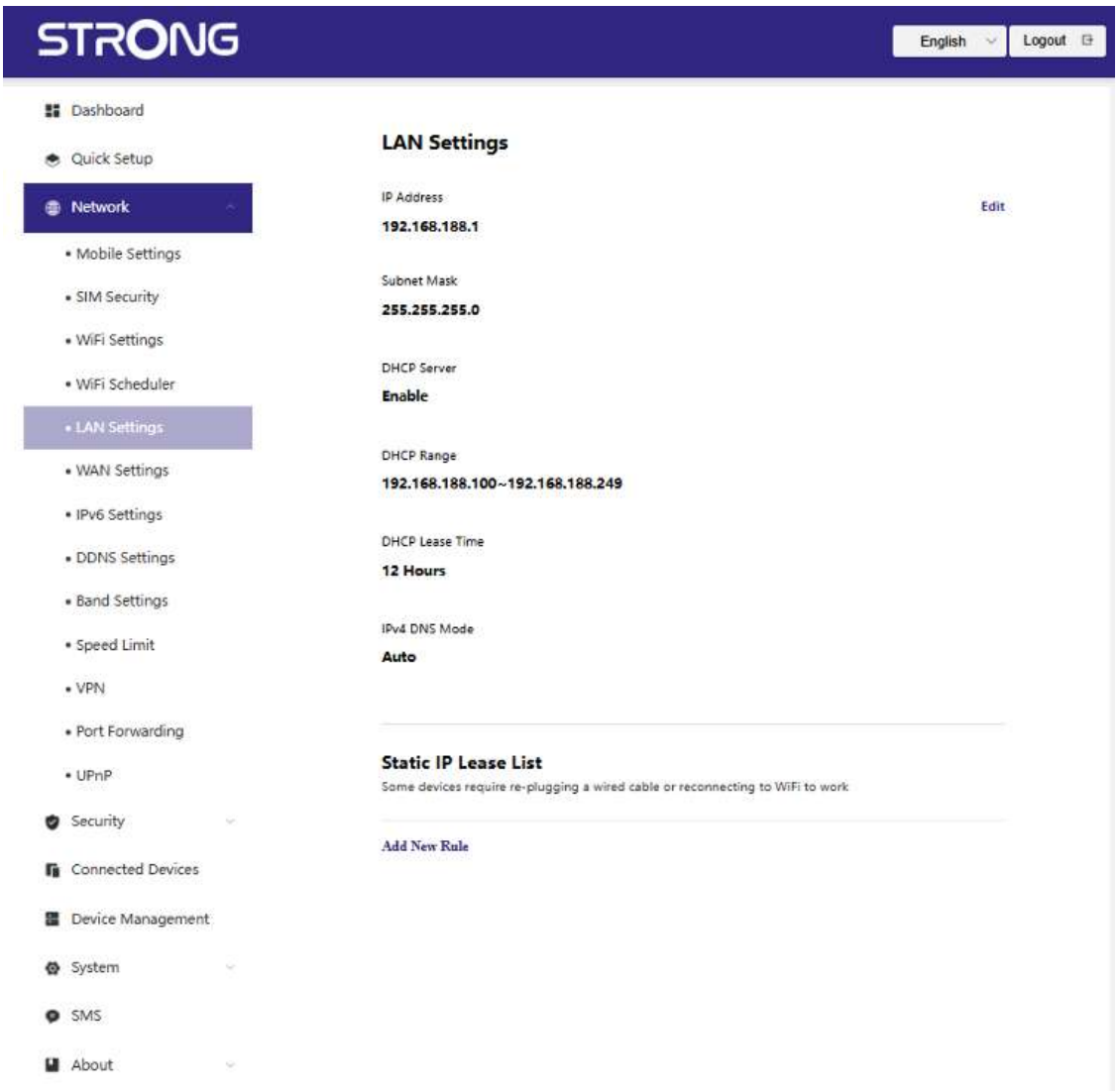


Рис. 63 — Мережа > Налаштування LAN

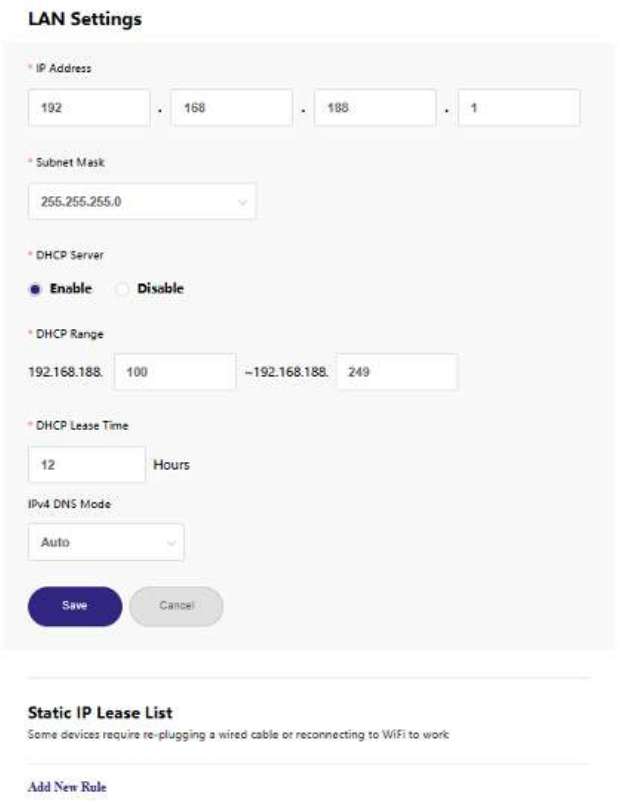


Рис. 64 — Мережа > Налаштування LAN

Налаштування	Опис
IP-адреса	Адреса маршрутизатора у локальній мережі (за замовчуванням: **192.168.188.1**).
Маска підмережі	За замовчуванням: **255.255.255.0**.
DHCP-сервер	**Enable** (за замовчуванням): маршрутизатор автоматично призначає IP-адреси підключеним пристроям. **Disable**: кожен пристрій має бути налаштований із фіксованою адресою.
Діапазон DHCP	Діапазон призначених адрес (за замовчуванням: 192.168.188.**100** до 192.168.188.**249**).
Час оренди DHCP	Термін дії призначеної адреси, у годинах (за замовчуванням: **12**).
Режим DNS IPv4	**Auto** (DNS-сервери оператора) або **Static** з **Primary** та **Secondary DNS Server**, які ви обираєте.

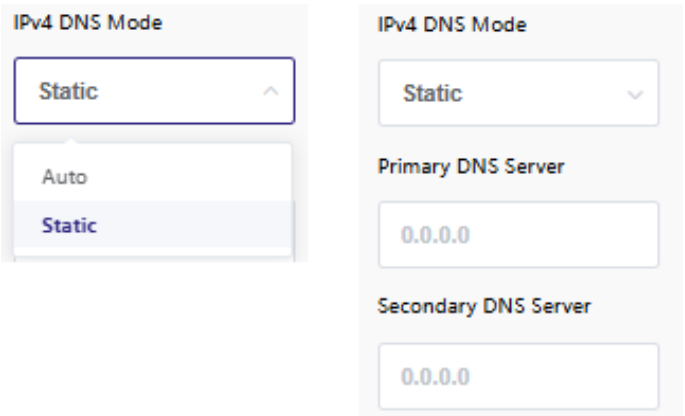


Рис. 65 — Мережа > Налаштування LAN

DHCP чи статична IP-адреса?

Тип	Як це працює	Коли його використовувати
DHCP (автоматично)	Маршрутизатор надає кожному пристрою адресу з діапазону DHCP під час підключення. Адреса може змінитися після закінчення часу оренди.	Рекомендується для більшості пристроїв: телефонів, комп'ютерів, планшетів.
Статична IP-адреса (зарезервовано)	Маршрутизатор завжди призначає один і той самий адресу пристрою, ідентифікованому за його MAC-адресою.	Пристрої, до яких потрібно отримати доступ за фіксованою адресою: принтер, NAS, камера, ігрова консоль з переадресацією портів.

Список статичних IP-оренд: щоб завжди призначати один і той самий IP-адресу пристрою, натисніть **Додати нове правило**, введіть **Ім'я хоста**, **MAC-адресу** та **IP-адресу** (у межах 192.168.188.x), потім натисніть **Зберегти**. Натисніть **Скасувати**, щоб відхилити правило. Деякі пристрої потрібно перепідключити (від'єднати та знову під'єднати Ethernet-кабель або перепідключити Wi-Fi), щоб правило набрало чинності.



Рис. 66 — Мережа > Налаштування LAN

Попередження: Якщо ви зміните IP-адресу маршрутизатора, веб-інтерфейс буде доступний лише за новою адресою. **http://setup.STRONG** залишається найпростішим способом доступу до нього.

9.9 Налаштування WAN

Шлях: Мережа > Налаштування WAN

Налаштуйте порт **WAN/LAN**, коли він підключений до наявної Інтернет-лінії (див. розділ 4.6). На сторінці відображається стан підключення WAN: дата, час підключення, IP-адреса, шлюз і DNS-сервери.

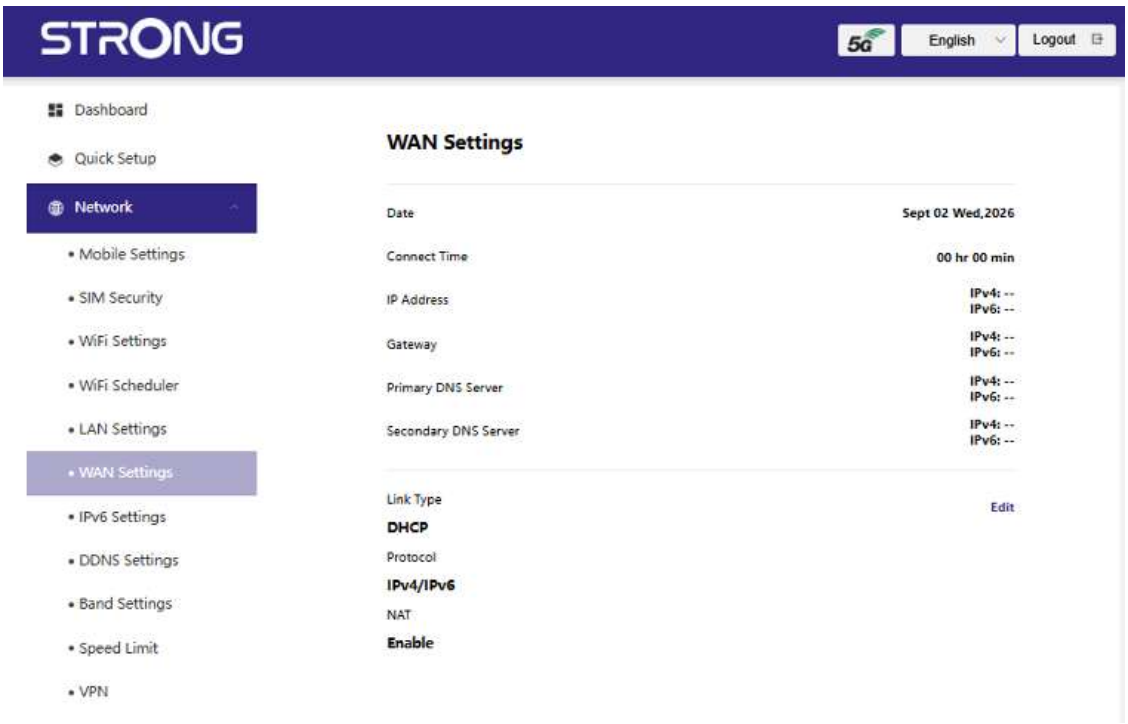


Рис. 67 — Мережа > Налаштування WAN

Налаштування	Опис
Тип з’єднання	**DHCP**: Інтернет-пристрій автоматично надає маршрутизатору адресу (найпоширеніший варіант). **PPPoE**: підключення з іменем користувача та паролем, наданими вашим Інтернет-провайдером. **Статична**: фіксована адреса, надана вашим Інтернет-провайдером. **Тільки LAN**: порт WAN/LAN працює як другий порт LAN для дротового пристрою.
Протокол	**IPv4**, **IPv6** або **IPv4/IPv6** (за замовчуванням).
NAT	Трансляція мережевих адрес (NAT): розподіляє Інтернет-з’єднання між усіма вашими пристроями. Увімкнено за замовчуванням; залишайте цю опцію увімкненою.

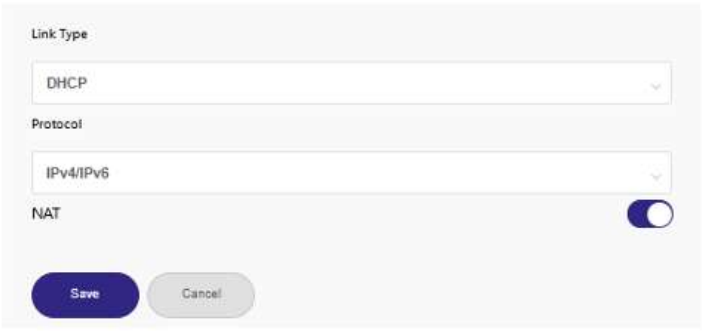


Рис. 68 — Мережа > Налаштування WAN



Рис. 69 — Мережа > Налаштування WAN

Порада: Перевірка IP-адрес вашого з'єднання: адресу, призначену мобільним оператором, показано у **Мережа > Налаштування мобільної мережі > IP-адреса**, адресу дротової лінії — у **Мережа > Налаштування WAN**, адресу маршрутизатора — у **Мережа > Налаштування LAN**, а адреси ваших пристроїв — у **Підключені пристрої**.

9.10 Налаштування IPv6

Шлях: Мережа > Налаштування IPv6

Увімкнення або вимкнення IPv6 на маршрутизаторі. На сторінці відображається IPv6-адреса маршрутизатора та режим налаштування адреси (наприклад, **SLAAC**, автоматичне налаштування).

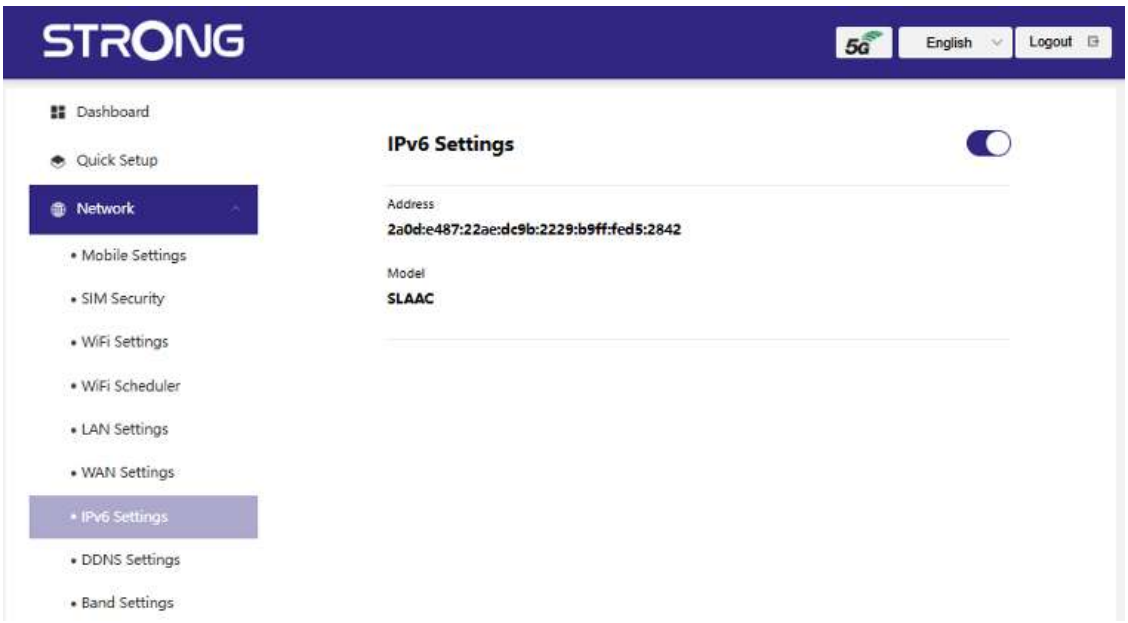


Рис. 70 — Мережа > Налаштування IPv6

Примітка: Більшість сервісів досі працюють з IPv4. Залишайте IPv6 увімкненим, якщо немає необхідності його вимикати, наприклад, для використання **Обмеження швидкості** (див. розділ 9.13).

9.11 Налаштування DDNS

Шлях: Мережа > Налаштування DDNS

Динамічний DNS (DDNS) пов'язує доменне ім'я з Інтернет-адресою маршрутизатора, навіть якщо ця адреса змінюється. Це корисно для доступу до пристрою у вашій мережі ззовні разом із переадресацією портів.

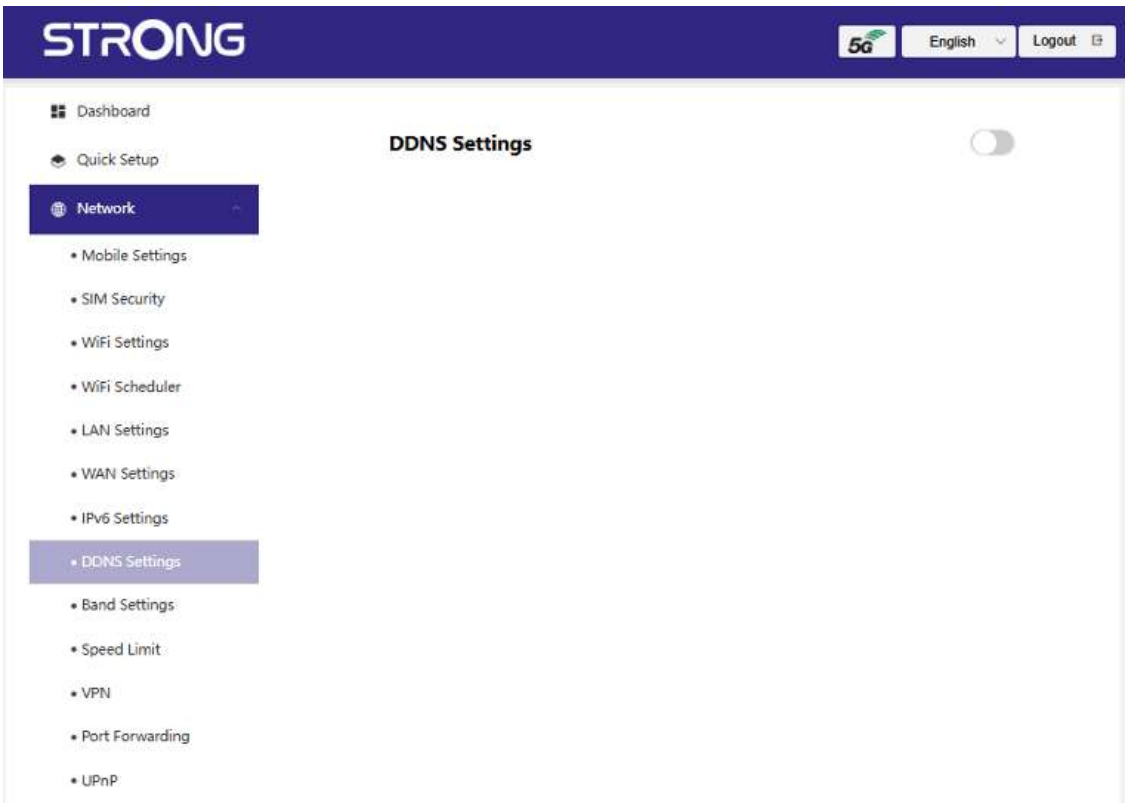


Рис. 71 — Мережа > Налаштування DDNS

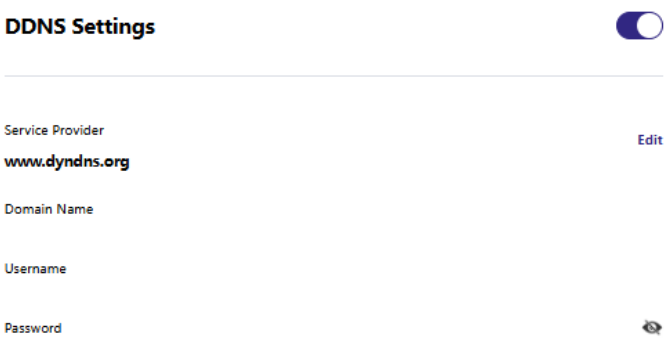


Рис. 72 — Мережа > Налаштування DDNS

1. Увімкніть **Налаштування DDNS** за допомогою SWITCH і натисніть **Редагувати**.
2. Виберіть **Постачальника послуг** (наприклад, www.dyndns.org).
3. Введіть **Доменне ім’я**, **Ім’я користувача** та **Пароль** вашого облікового запису DDNS.
4. Натисніть **Зберегти**.

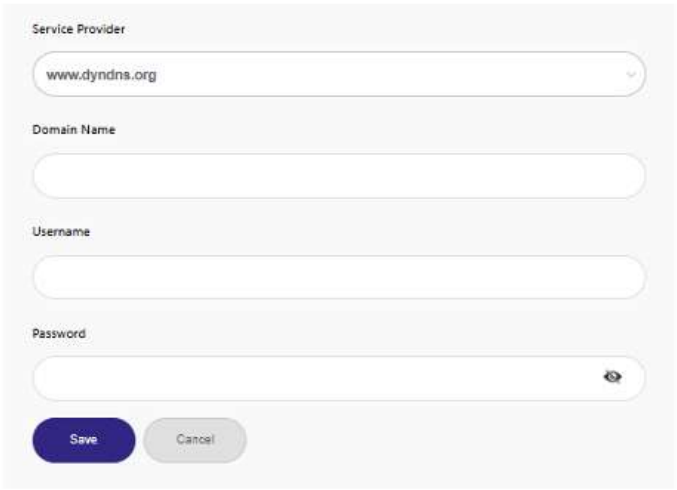


Рис. 73 — Мережа > Налаштування DDNS

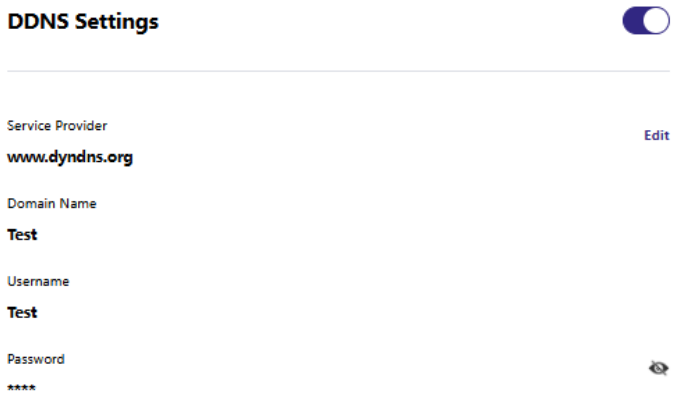


Рис. 74 — Мережа > Налаштування DDNS

Примітка: DDNS працює лише якщо ваше з'єднання має публічну IP-адресу (див. розділ 9.15).

9.12 Налаштування діапазонів

Шлях: Мережа > Налаштування діапазонів

Виберіть мобільні частотні діапазони, які використовує маршрутизатор. За замовчуванням вибрані всі діапазони (**Вибрати все**). Має бути вибрано щонайменше один діапазон LTE та один діапазон NR5G. Натисніть **Підтвердити**, щоб застосувати вибір, або **Reset**, щоб відновити вибір за замовчуванням.

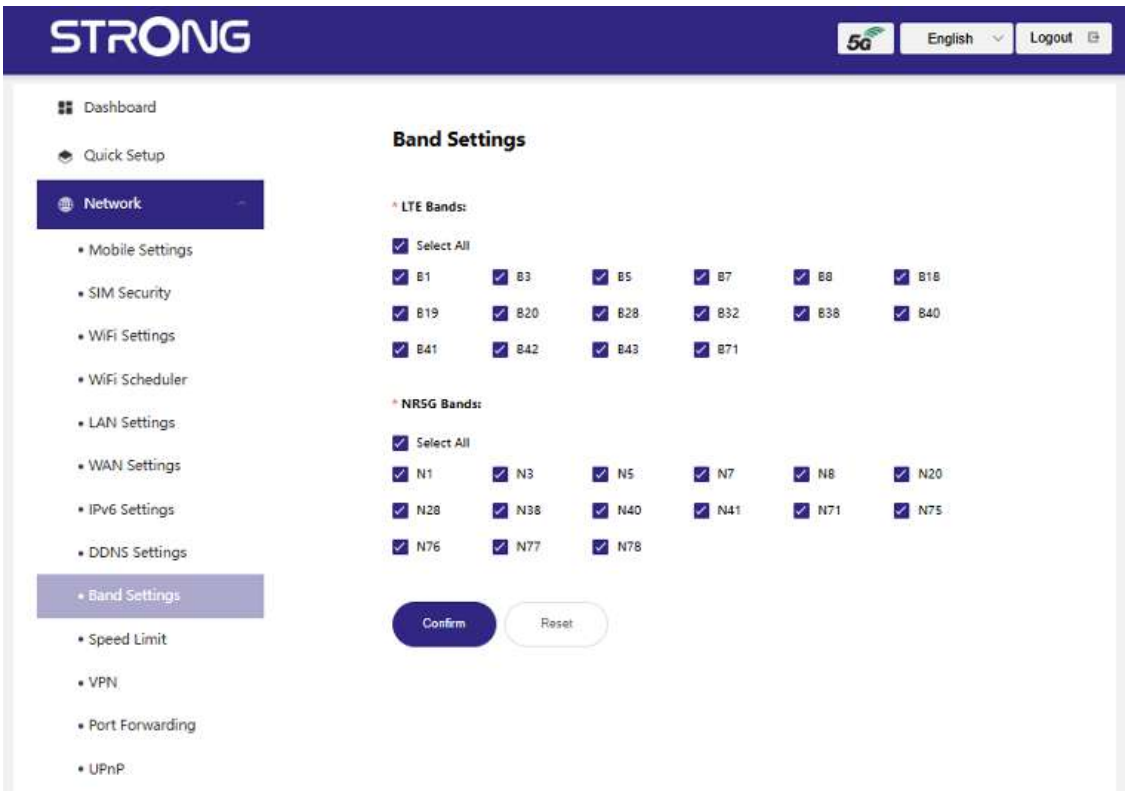


Рис. 75 — Мережа > Налаштування діапазонів

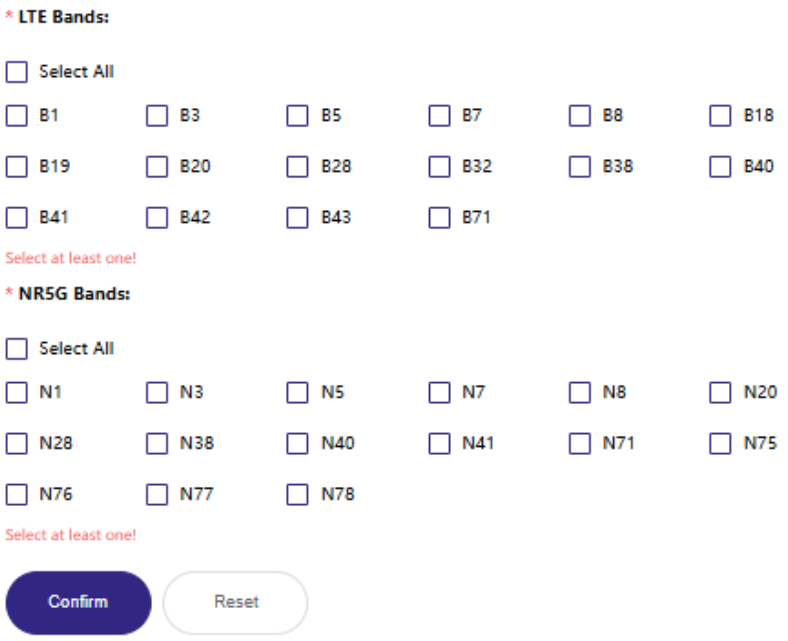


Рис. 76 — Мережа > Налаштування діапазонів

Тип	Діапазони
Діапазони LTE (4G)	B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B20, B28, B32, B38, B40, B41, B42, B43, B71
Діапазони NR5G (5G)	N1, N3, N5, N7, N8, N20, N28, N38, N40, N41, N71, N75, N76, N77, N78

Попередження: Зняття вибору діапазонів може зменшити покриття та швидкість або унеможливити підключення. Змінюйте це налаштування лише якщо ви знаєте діапазони, які використовує ваш оператор, і використовуйте **Скидання**, якщо підключення більше не працює.

9.13 Обмеження швидкості

Шлях: Мережа > Обмеження швидкості

Обмежте швидкість завантаження та вивантаження пристрою, наприклад, щоб зберегти пропускну здатність для інших користувачів.

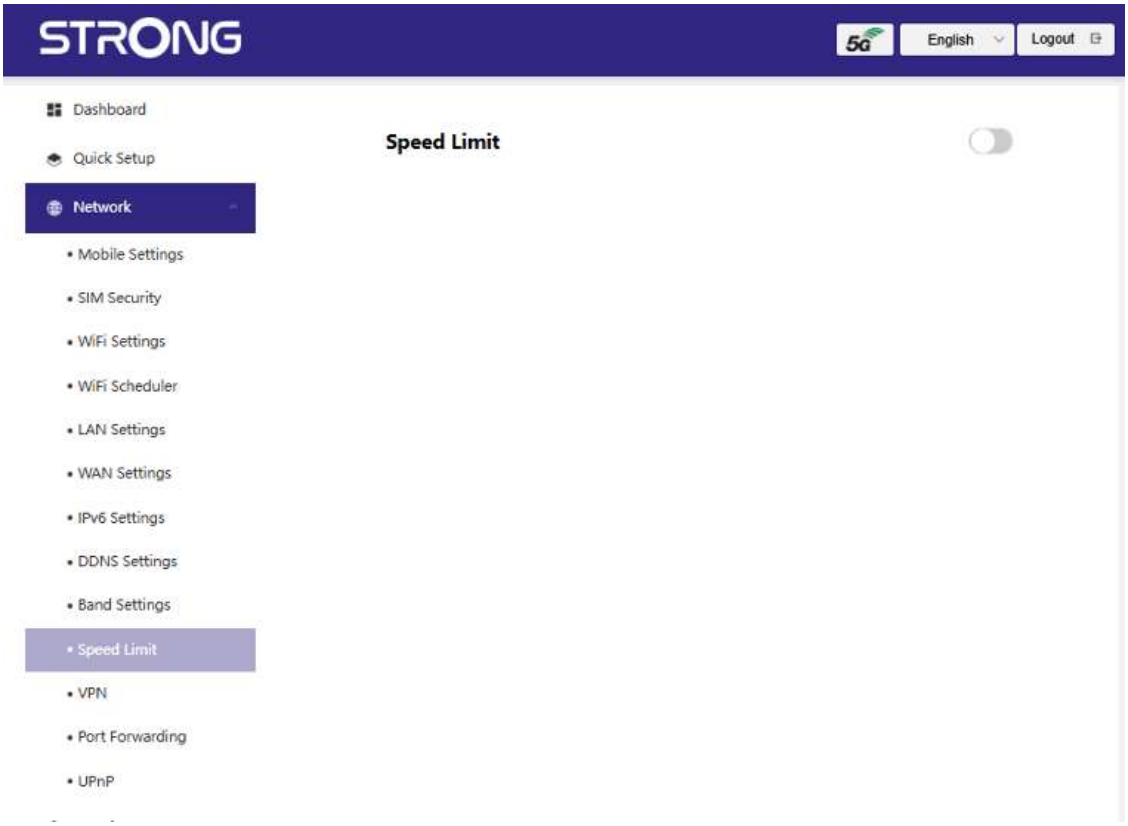


Рис. 77 — Мережа > Обмеження швидкості

1. Увімкніть **Обмеження швидкості** за допомогою перемикача та натисніть **Додати нові правила**.
2. Виберіть пристрій у **Ім'я хоста**.
3. Введіть обмеження для **Вивантаження (кбіт/с)** та **Завантаження (кбіт/с)**.
4. Натисніть **Зберегти**.

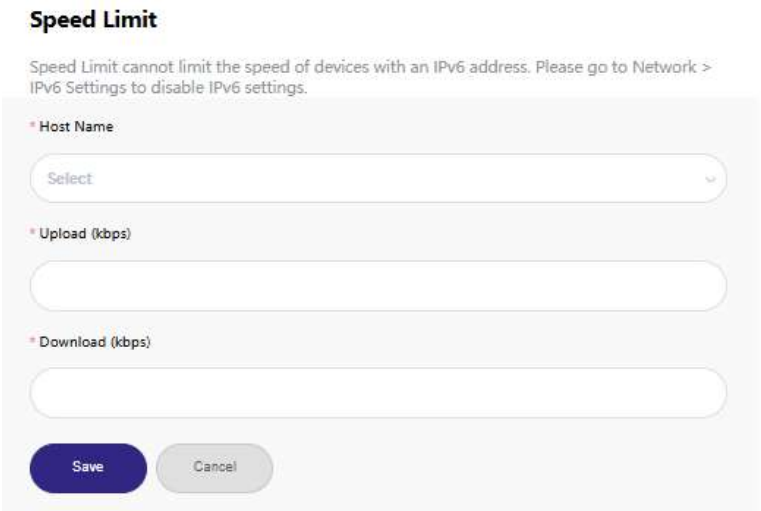


Рис. 78 — Мережа > Обмеження швидкості



Рис. 79 — Мережа > Обмеження швидкості

Використовуйте іконки у стовпці **Керування**, щоб увімкнути або вимкнути, редагувати чи видалити правило. Для довідки: 1024 кбіт/с — це приблизно 1 Мбіт/с.

> **Примітка:** Обмеження швидкості не може обмежити пристрої з адресою IPv6. Щоб скористатися цією функцією, вимкніть IPv6 у **Мережа > Налаштування IPv6** (розділ 9.10).

9.14 VPN

Шлях: Мережа > VPN

Підключіть маршрутизатор до VPN-сервера (наприклад, до мережі вашої компанії). Усі пристрої, підключені до маршрутизатора, будуть використовувати VPN.

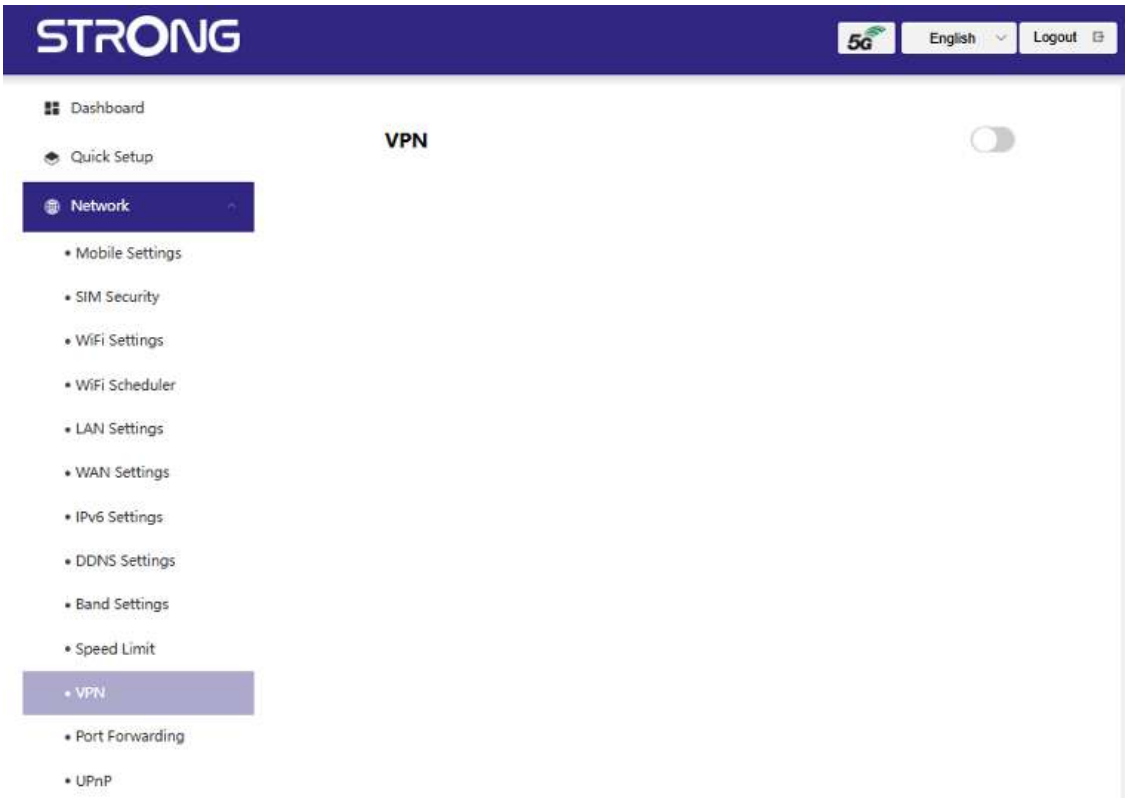


Рис. 80 — Мережа > VPN

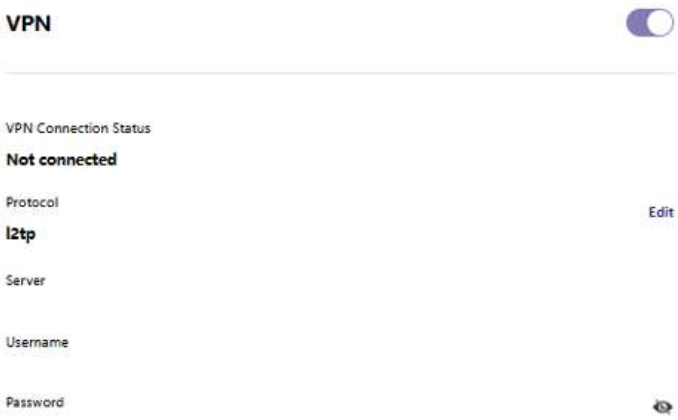


Рис. 81 — Мережа > VPN

1. Увімкніть **VPN** за допомогою перемикача та натисніть **Редагувати**.
2. Виберіть **Протокол**: **pptp** або **l2tp**.
3. Введіть **Сервер**, **Ім'я користувача** та **Пароль**, надані вашим адміністратором VPN.
4. Натисніть **Зберегти**. Мережа буде відключена приблизно на **60 секунд** під час застосування налаштування.



Рис. 82 — Мережа > VPN



Рис. 83 — Мережа > VPN



Рис. 84 — Мережа > VPN

Стан підключення VPN показує, чи підключений маршрутизатор до VPN-сервера.

9.15 Переадресація портів

Шлях: Мережа > Переадресація портів

Переадресація портів дозволяє зробити пристрій у вашій мережі доступним з Інтернету, наприклад, домашню камеру, NAS або ігровий сервер. Запити, що надходять з Інтернету на **Зовнішній порт**, пересилаються на **Внутрішній порт** вибраного пристрою.

Попередження: Переадресація портів працює лише якщо ваше інтернет-з'єднання має **публічну IP-адресу**. Більшість мобільних операторів надають **приватну** адресу (наприклад, починається з 10., 100.64–100.127, 172.16–172.31 або 192.168.). Перевірте адресу у **Мережа > Мобільні налаштування > IP-адреса** та зверніться до оператора за публічною IP-адресою, якщо це необхідно.

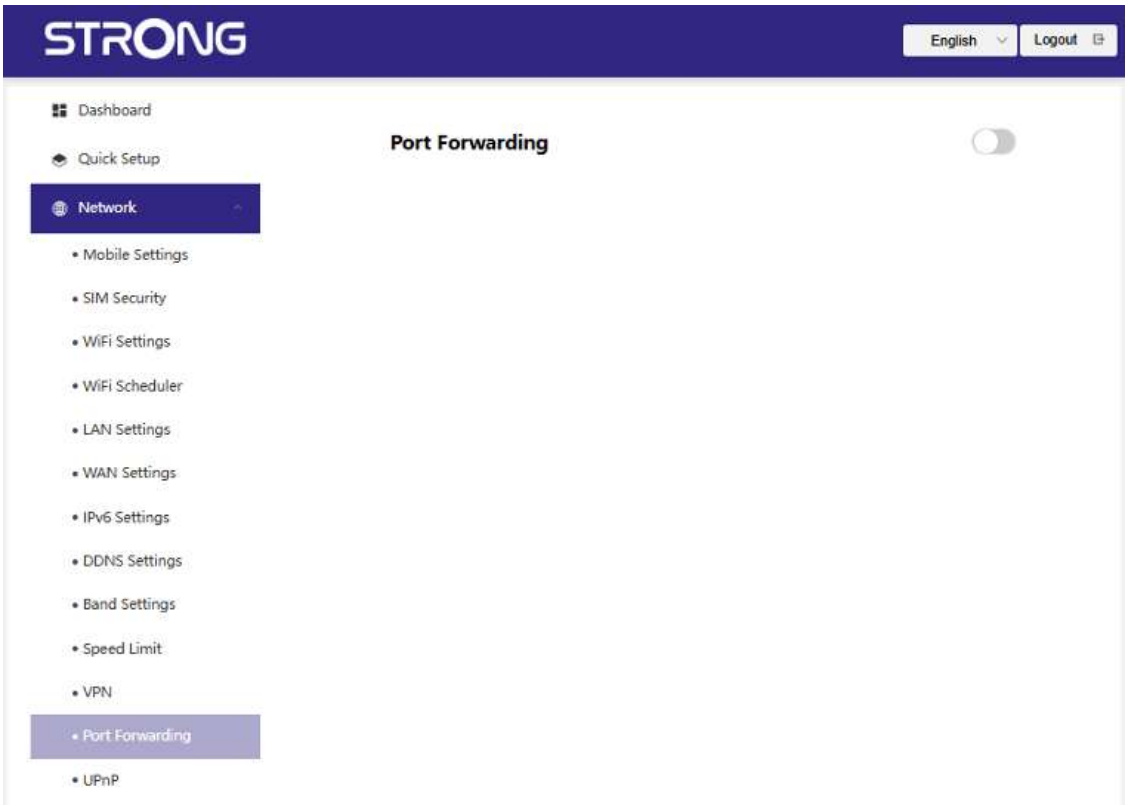


Рис. 85 — Мережа > Переадресація портів

1. Увімкніть **Переадресацію портів** за допомогою перемикача та натисніть **Додати новий порт**.
2. Введіть налаштування правила (див. таблицю нижче).
3. Натисніть **Зберегти**.

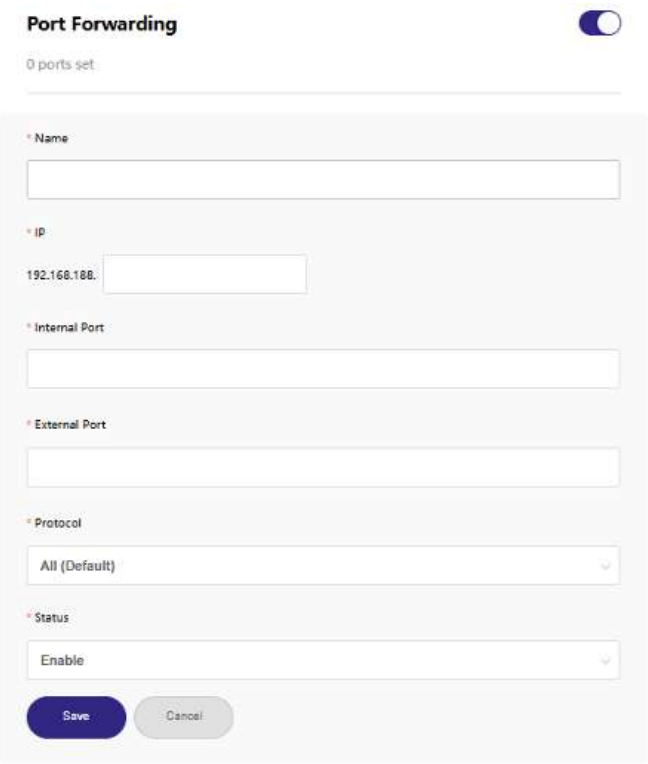


Рис. 86 — Мережа > Переадресація портів

Налаштування	Опис
Назва	Назва правила (наприклад, Камера).
IP	Локальна IP-адреса пристрою (192.168.188.x). Зарезервуйте цю адресу у **Налаштування LAN**, щоб вона не змінювалася (розділ 9.8).
Внутрішній порт	Порт, який використовується сервісом на пристрої.
Зовнішній порт	Порт, відкритий з боку Інтернету.
Протокол	**Усі (за замовчуванням)**, **TCP** або **UDP**, відповідно до вимог сервісу.
Стан	**Увімкнути** або **Вимкнути** правило.

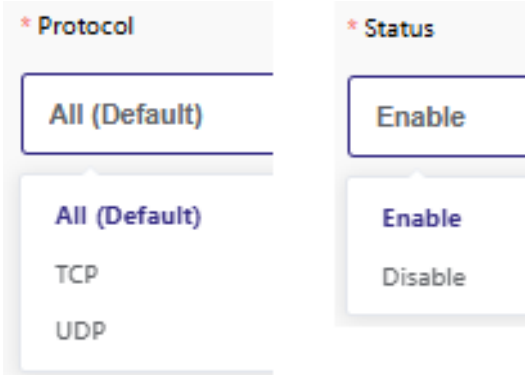


Рис. 87 — Мережа > Переадресація портів

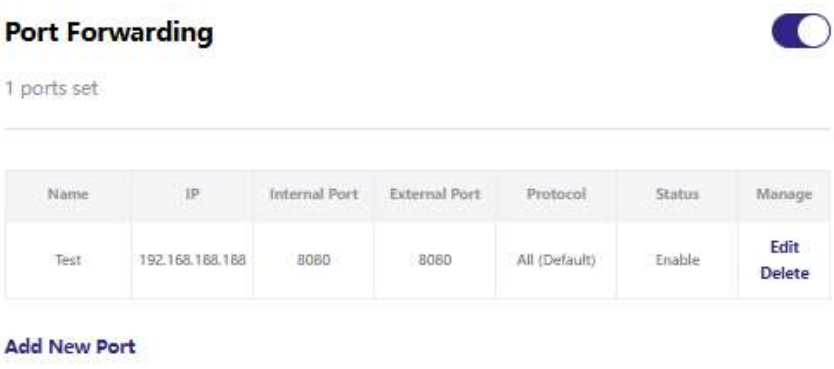


Рис. 88 — Мережа > Переадресація портів



Рис. 89 — Мережа > Переадресація портів

Примітка: Маршрутизатор не підтримує функцію DMZ. Відкривайте лише ті порти, які вам потрібні, та видаляйте правила, які більше не використовуються.

9.16 UPnP

Шлях: Мережа > UPnP

Увімкнення UPnP дозволяє сумісним пристроям і застосункам (наприклад, ігровим консолям або програмам для відеодзвінків) автоматично відкривати необхідні порти без створення правил переадресації портів.

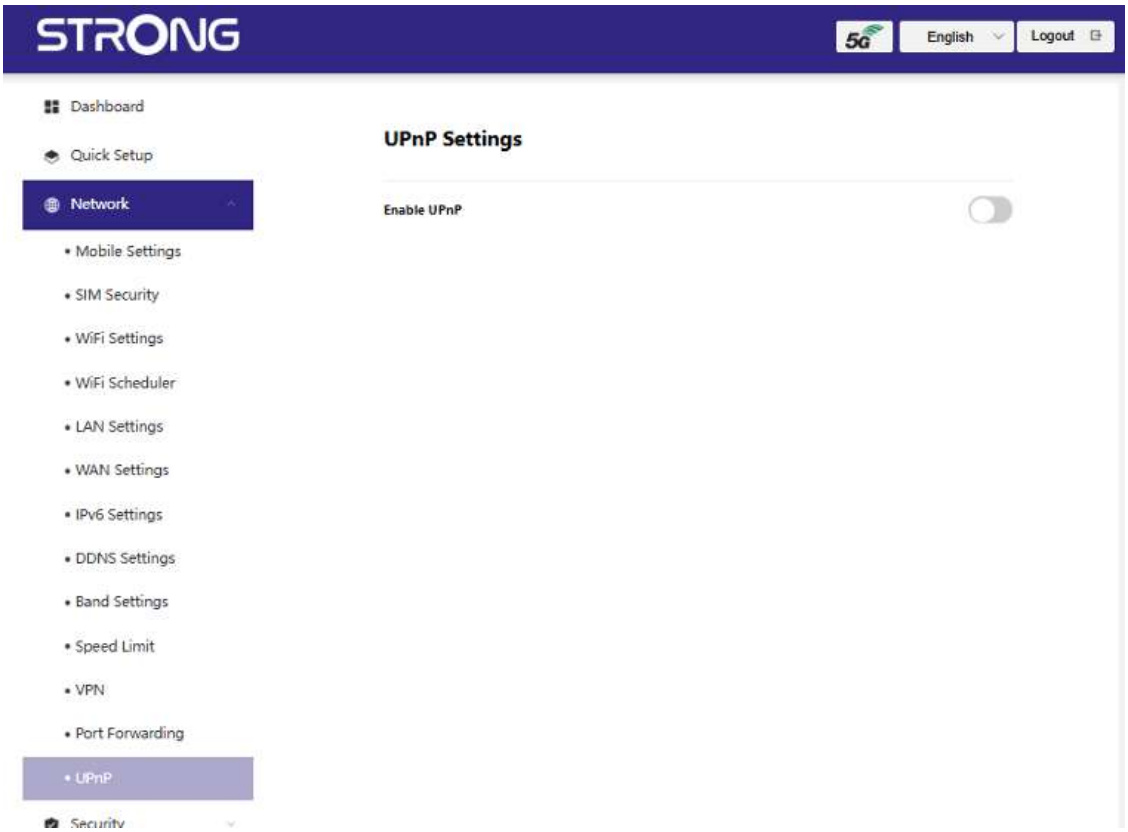


Рис. 90 — Мережа > UPnP



Рис. 91 — Мережа > UPnP

Порада: Увімкніть UPnP, якщо ігрова консоль повідомляє про суворий або помірний тип NAT. Вимкніть цю функцію, якщо вона вам не потрібна.

10 Безпека

10.1 Рівень брандмауера

Шлях: Безпека > Рівень брандмауера

Брандмауер фільтрує трафік, що надходить з Інтернету. Виберіть рівень і натисніть **Зберегти**.

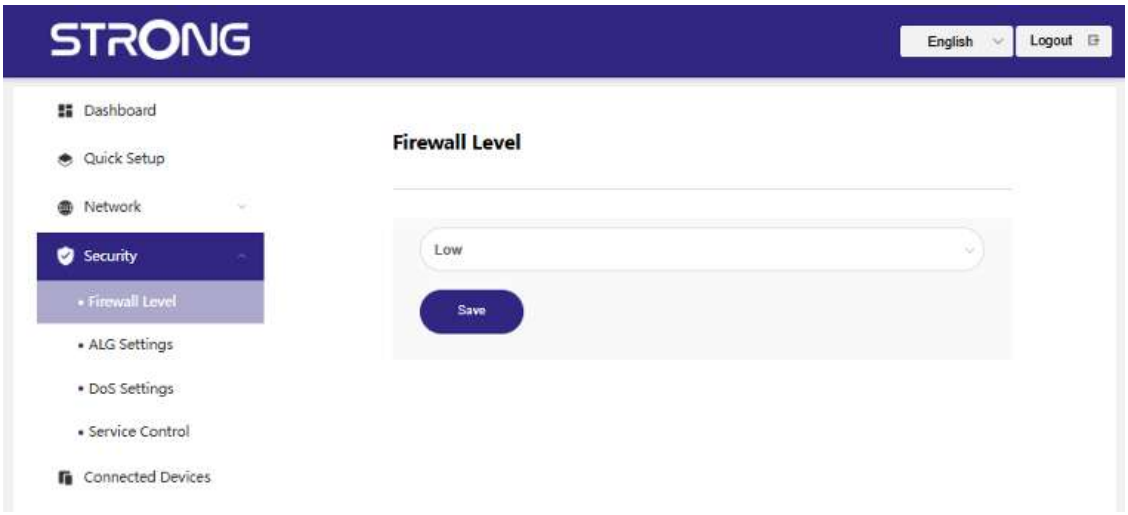


Рис. 92 — Безпека > Рівень брандмауера



Рис. 93 — Безпека > Рівень брандмауера

Рівень	Опис
Низький (типово)	Стандартний захист. Рекомендовано для більшості випадків: онлайн-ігри, відеодзвінки та віддалений доступ працюють у звичайному режимі.
Високий	Більш сувора фільтрація вхідного трафіку. Деякі застосунки або сервіси, які потребують вхідних з'єднань, можуть більше не працювати.

10.2 Налаштування ALG

Шлях: Безпека > Налаштування ALG

Шлюзи прикладного рівня (ALG) допомагають деяким протоколам працювати через маршрутизатор (NAT). Виберіть **Увімкнути** або **Вимкнути** для кожного та натисніть **Застосувати**.

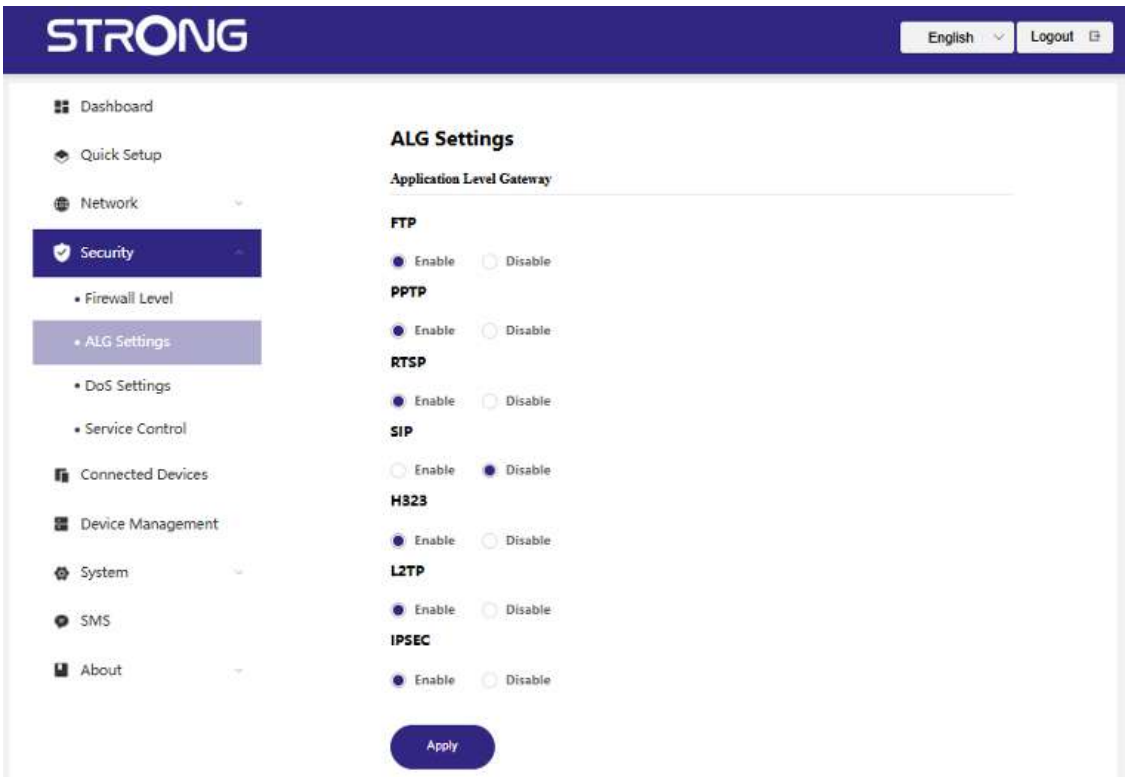


Рис. 94 — Безпека > Налаштування ALG

ALG	Використовується для
FTP	Передача файлів за допомогою протоколу FTP.
PPTP / L2TP / IPSEC	VPN-з'єднання з пристроїв у вашій мережі.
RTSP	Відеотрансляція (наприклад, IP-камери).
SIP / H323	Голосові та відеодзвінки через Інтернет (VoIP).

Порада: Якщо застосунок VoIP або VPN-клієнт на вашому комп'ютері працює некоректно, спробуйте вимкнути або увімкнути відповідний ALG.

10.3 Налаштування DoS

Шлях: Безпека > Налаштування DoS

Захищає маршрутизатор від атак типу відмова в обслуговуванні (DoS). Увімкніть або вимкніть кожен захист і натисніть **Застосувати**. Обидва параметри увімкнені за замовчуванням.

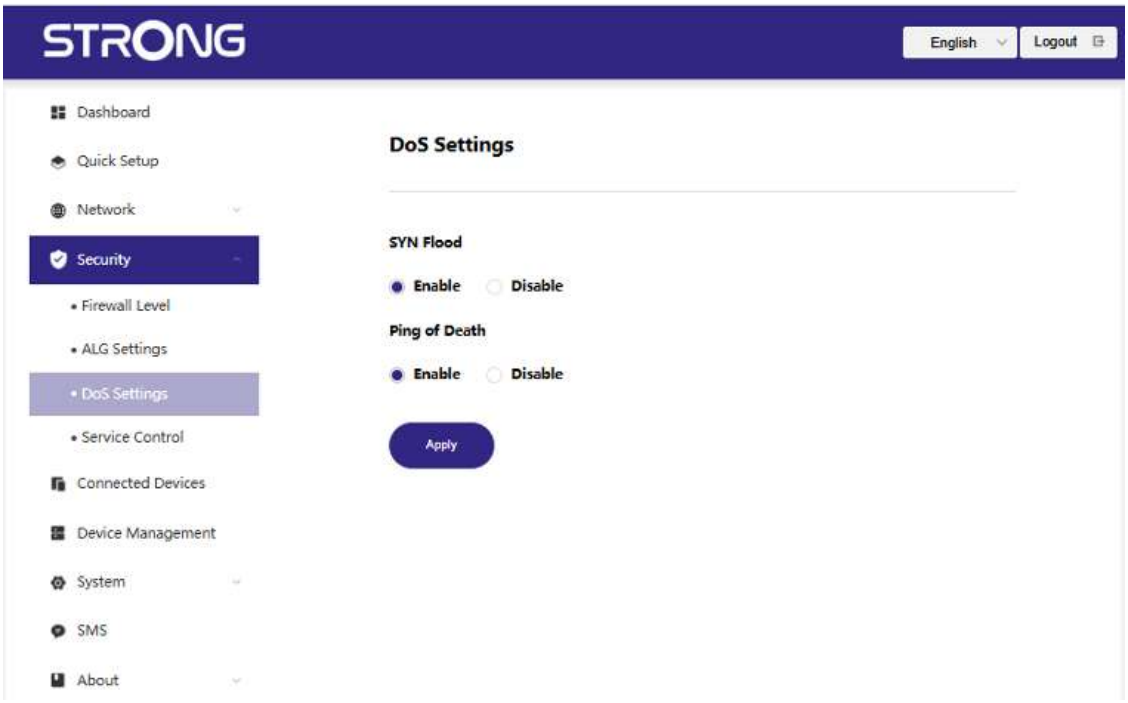


Рис. 95 — Безпека > Налаштування DoS

Захист	Опис
SYN Flood	Блокує потоки запитів на з’єднання, які намагаються перевантажити маршрутизатор.
Ping of Death	Блокує некоректні або надмірно великі пакети ping.

10.4 Керування сервісами

Шлях: Безпека > Керування сервісами

Виберіть, до яких сервісів маршрутизатора можна отримати доступ з вашої локальної мережі (**LAN**) та з Інтернету (**WAN**): **SSH**, **HTTPS**, **PING**, **FTP** та **Telnet**. Натисніть **Застосувати**.

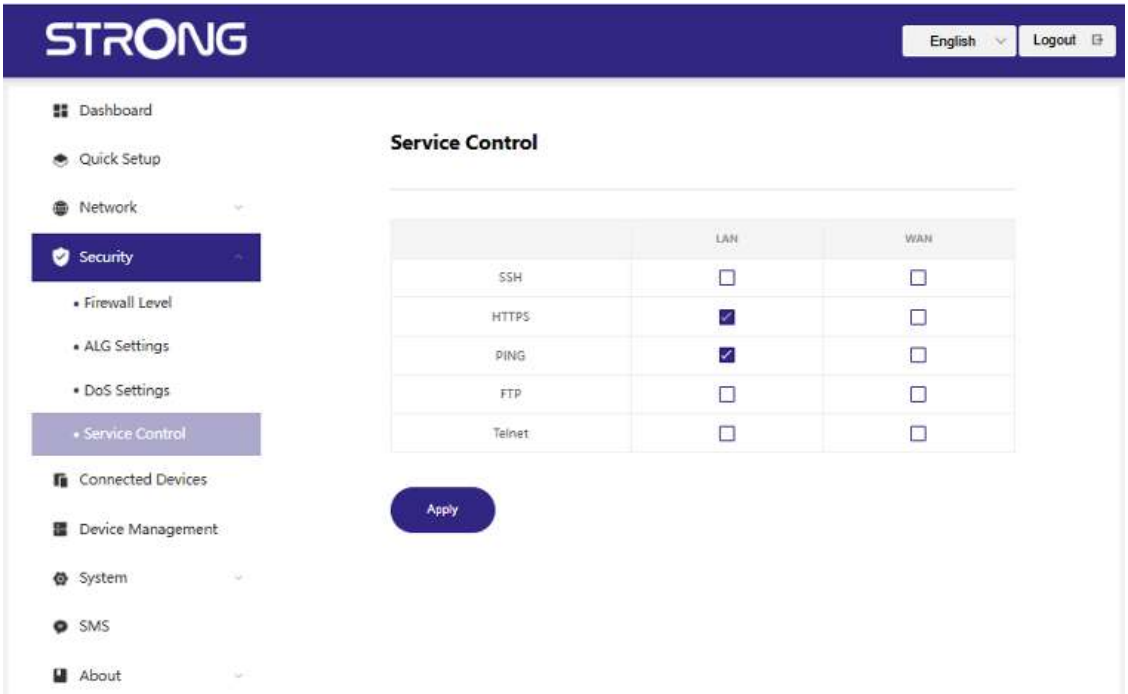


Рис. 96 — Безпека > Керування сервісами

Попередження: Дозвіл сервісів з боку **WAN** відкриває маршрутизатор для доступу з Інтернету. Тримайте їх вимкненими, якщо вони вам не потрібні. Вимкнення **PING** з боку WAN робить маршрутизатор менш помітним в Інтернеті.

11 Керування пристроєм

Меню **Керування пристроєм** об’єднує налаштування маршрутизатора на рівні пристрою:

- **Пароль для входу:** змініть пароль для веб-інтерфейсу. Ви також можете змінити його у **Швидкому налаштуванні** (розділ 6).
- **Заплановане перезавантаження:** автоматично перезавантажте маршрутизатор у заданий час.
- **Світлодіоди:** увімкніть або вимкніть усі світлодіоди маршрутизатора, наприклад, у спальні.
- **Скидання до заводських налаштувань:** відновіть заводські налаштування через веб-інтерфейс (див. також розділ 15.1).

Примітка: Коли світлодіоди вимкнені, ви не можете перевірити стан маршрутизатора на його передній панелі. Використовуйте **Панель керування** веб-інтерфейсу замість цього.

12 Система

12.1 Системний час NTP

Шлях: Система > Системний час NTP

Маршрутизатор синхронізує свою дату та час із серверами часу в Інтернеті (SNTP). Час використовується планувальником WiFi та журналами.

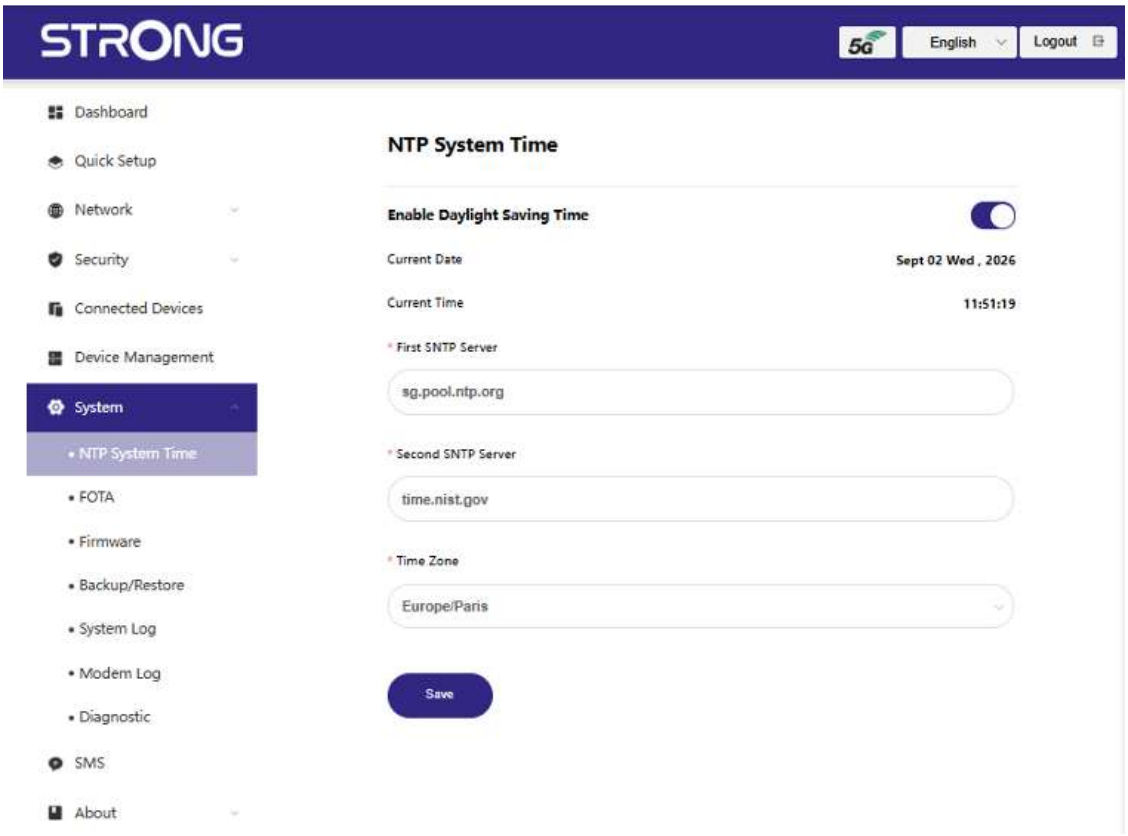


Рис. 97 — Система > Системний час NTP

Налаштування	Опис
Увімкнути літній час	Автоматично застосовує перехід на літній час.
Поточна дата / Поточний час	Дата та час маршрутизатора.
Перший / Другий SNTP сервер	Сервери часу, що використовуються для синхронізації.
Часовий пояс	Виберіть свій часовий пояс (наприклад, Europe/Paris).



Рис. 98 — Система > Системний час NTP

Натисніть **Зберегти**, щоб застосувати.

12.2 FOTA (онлайн-оновлення)

Шлях: Система > FOTA

На сторінці відображається **Поточна версія** мікропрограми. Натисніть **Перевірити наявність оновлень**, щоб знайти нову версію онлайн. Якщо доступна нова версія, дотримуйтесь інструкцій на екрані для її встановлення.

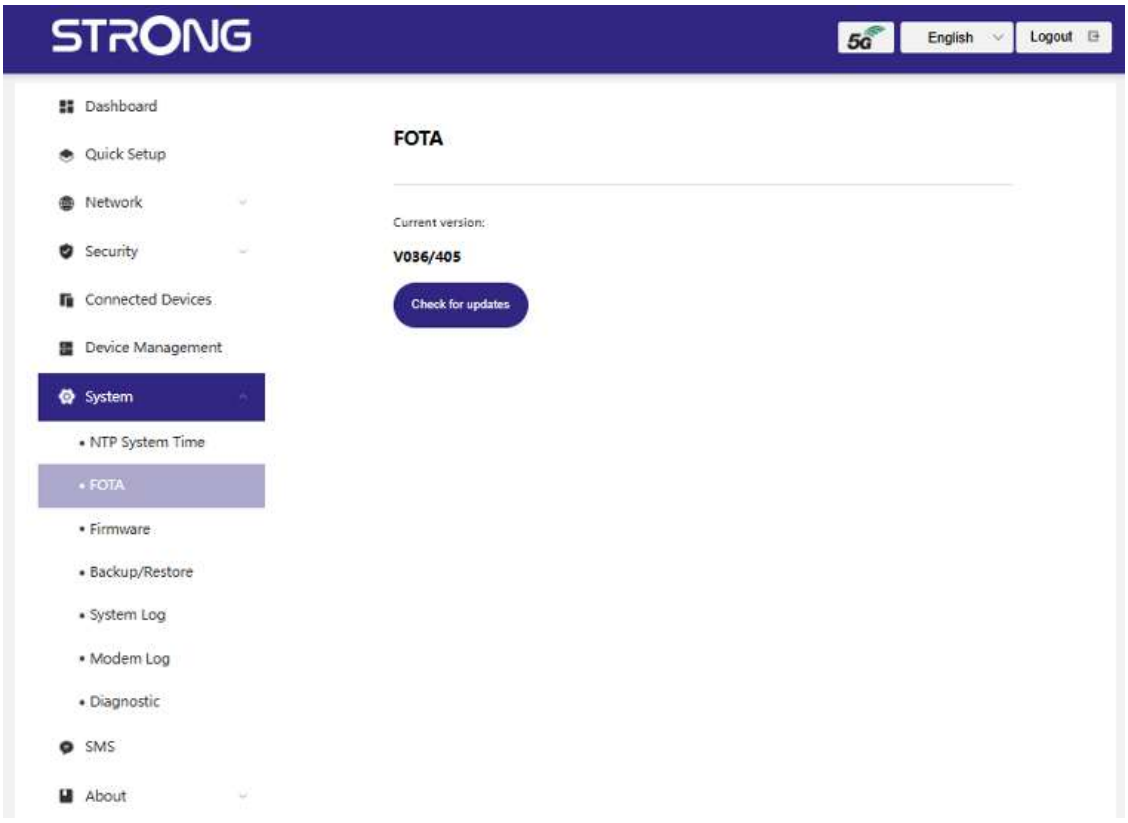


Рис. 99 — Система > FOTA (онлайн-оновлення)

Порада: Підтримуйте мікропрограму в актуальному стані: оновлення покращують продуктивність і безпеку, а також оновлюють налаштування радіо та регуляторні канали. Спочатку перевірте наявність оновлень, якщо виникла проблема.

12.3 Мікропрограма (ручне оновлення)

Шлях: Система > Мікропрограма

1. Завантажте файл мікропрограми для 5GROUTERBE3600 з **www.strong-eu.com** на свій комп'ютер.
2. Підключіть комп'ютер до маршрутизатора, бажано за допомогою кабелю Ethernet.
3. Натисніть **Вибрати файл** і виберіть файл мікропрограми. Його назва з'явиться у **Шляху до файлу**.
4. Натисніть **Оновити** і зачекайте, поки маршрутизатор перезавантажиться.

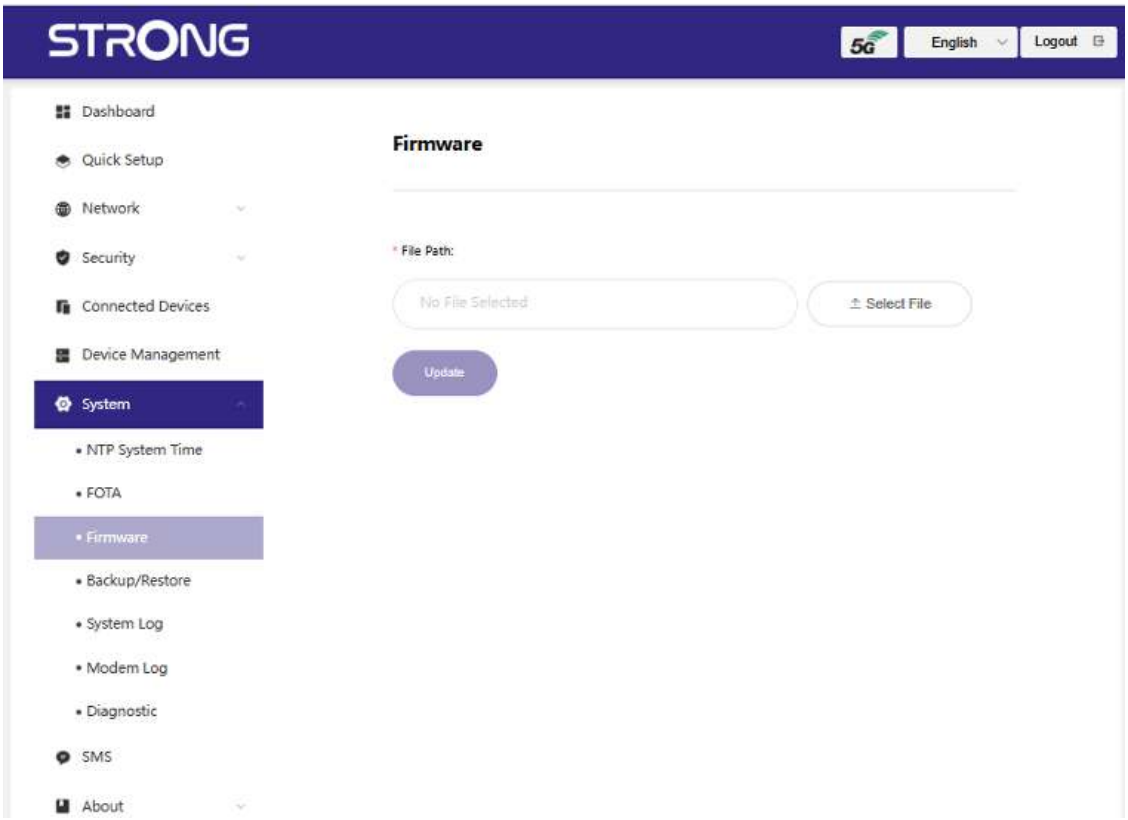


Рис. 100 — Система > Мікропрограма (ручне оновлення)

Попередження: Не вимикайте та не відключайте маршрутизатор під час оновлення. Перерване оновлення може зробити маршрутизатор непридатним для використання.

12.4 Резервне копіювання/Відновлення

Шлях: Система > Резервне копіювання/Відновлення

Завантажити резервну копію: натисніть **Завантажити**, щоб зберегти поточну конфігурацію маршрутизатора на ваш комп'ютер.

Відновлення: натисніть **Вибрати файл**, виберіть раніше збережений файл резервної копії, потім натисніть **Оновити налаштування**. Маршрутизатор застосовує збережену конфігурацію.

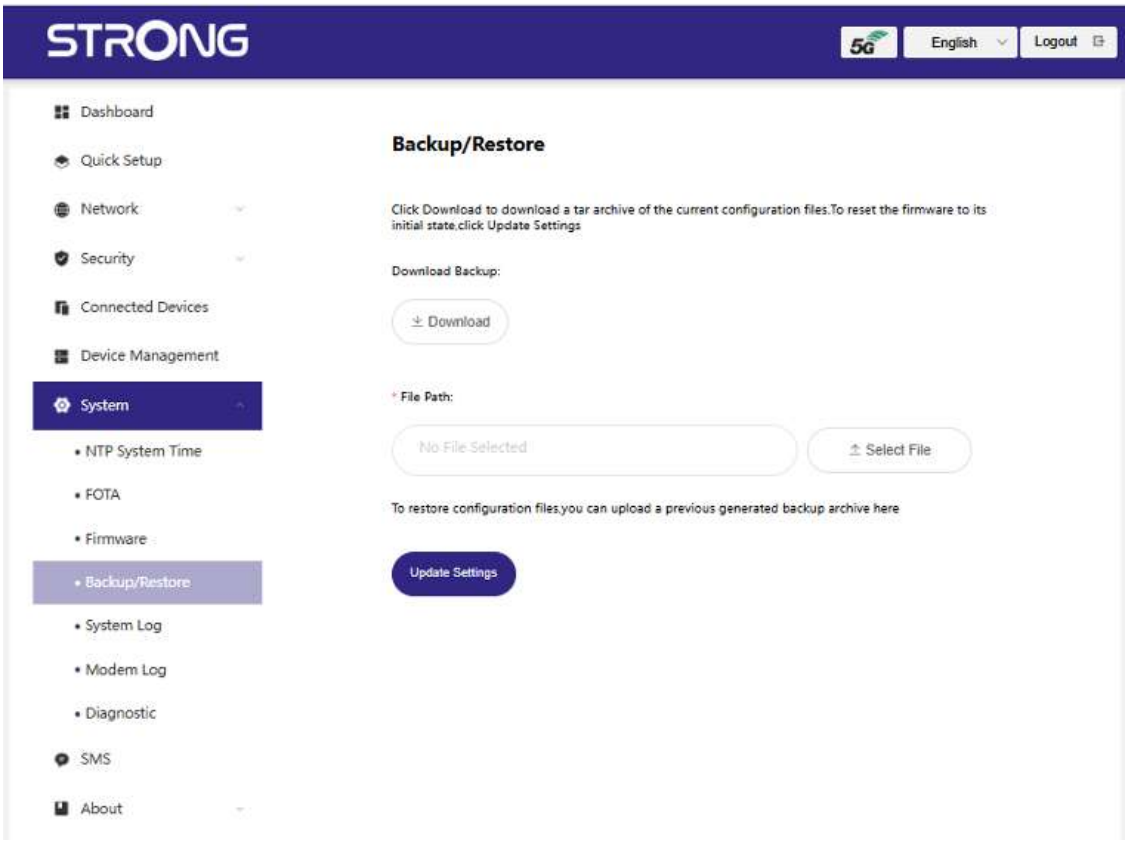


Рис. 101 — Система > Резервне копіювання/Відновлення

Порада: Збережіть резервну копію перед скиданням до заводських налаштувань або оновленням мікропрограми, щоб потім можна було відновити ваші налаштування.

12.5 Системний журнал

Шлях: Система > Системний журнал

Системний журнал фіксує події маршрутизатора. Встановіть **Рівень журналу** (наприклад, Alert), **Рівень відображення** та **Режим**, потім натисніть **Зберегти**. Натисніть значок завантаження у верхньому правому куті, щоб зберегти журнал на ваш комп'ютер.

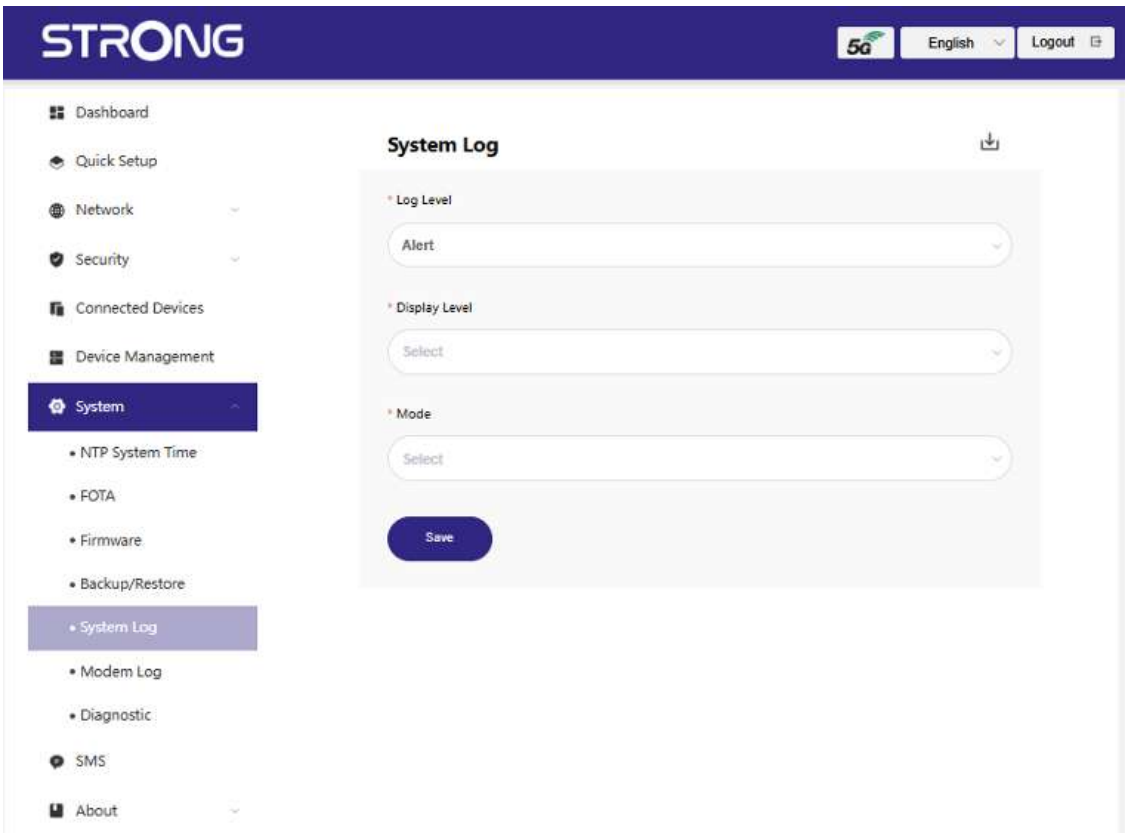


Рис. 102 — Система > Системний журнал

12.6 Журнал модема

Шлях: Система > Журнал модема

Ці журнали відстежують основні дії маршрутизатора для аудиту та усунення несправностей. Увімкніть **журнал Logcat** та/або **журнал модема**, потім натисніть **Завантажити**, щоб зберегти їх. Натисніть **Очистити журнали**, щоб видалити їх.

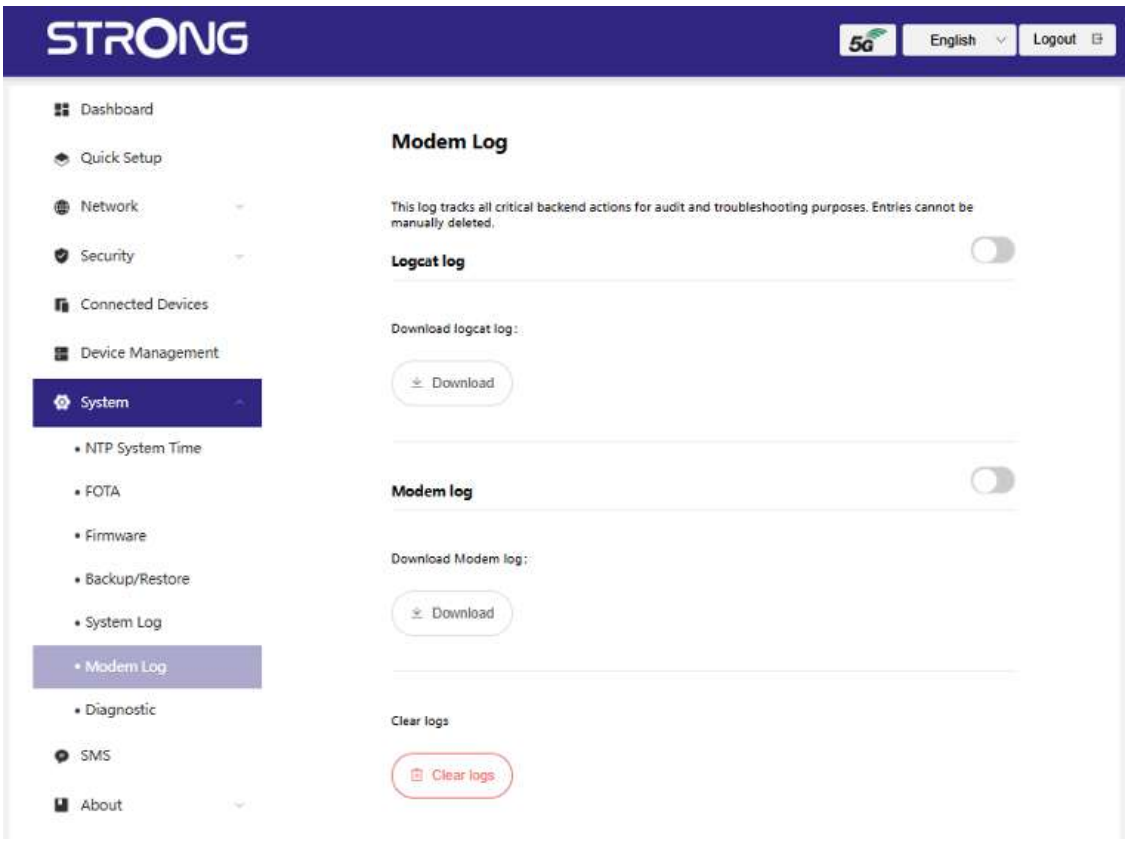


Рис. 103 — Система > Журнал модема

Примітка: Увімкніть ці журнали лише тоді, коли служба підтримки STRONG попросить вас про це, і надішліть їм завантажені файли.

12.7 Діагностика

Шлях: Система > Діагностика

Чотири інструменти допоможуть вам діагностувати з'єднання. Виберіть вкладку, встановіть параметри та натисніть **Почати**.

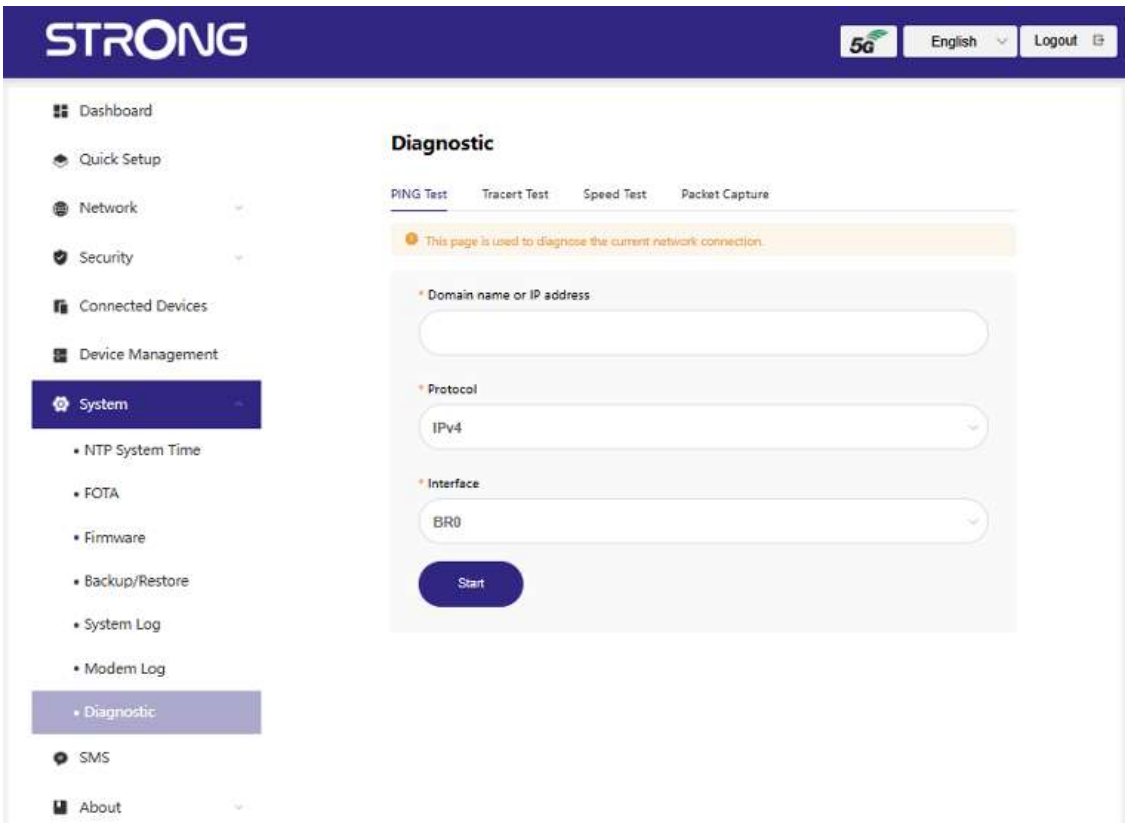


Рис. 104 — Система > Діагностика

Вкладка	Налаштування та функції
Тест PING	Перевіряє, чи можна досягти хоста. Введіть **доменне ім’я або IP-адресу** (наприклад, www.google.com), виберіть **протокол** (IPv4) та **інтерфейс** (BR0), потім натисніть **Почати**.
Тест Tracert	Відстежує шлях до хоста призначення. Встановіть **доменне ім’я або IP-адресу**, **максимальну кількість переходів** (від 1 до 64, наприклад 6), **тайм-аут** (наприклад 3), **протокол** та **інтерфейс**, потім натисніть **Почати**.
Тест швидкості	Вимірює швидкість завантаження та відправлення даних з маршрутизатора до Інтернету (сервер Ookla). Натисніть **Почати**.
Захоплення пакетів	Захоплює пакети на вибраному **інтерфейсі** і завантажує їх на ваш комп’ютер. Натисніть **Почати**, потім **Завантажити**.

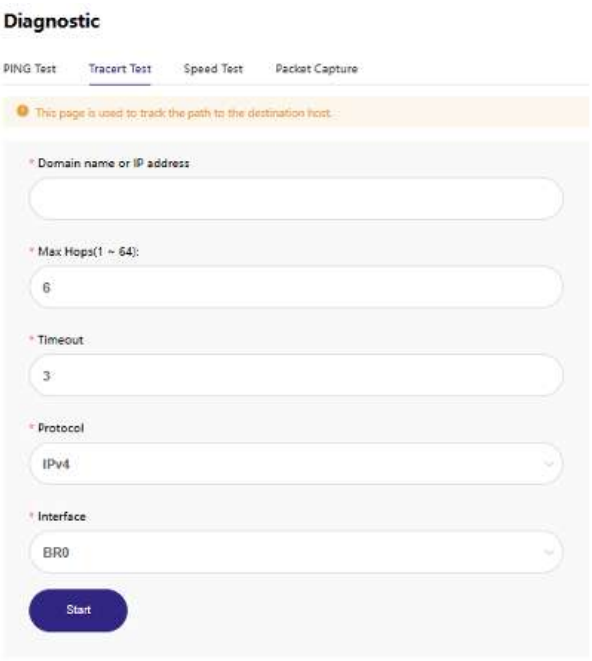


Рис. 105 — Система > Діагностика

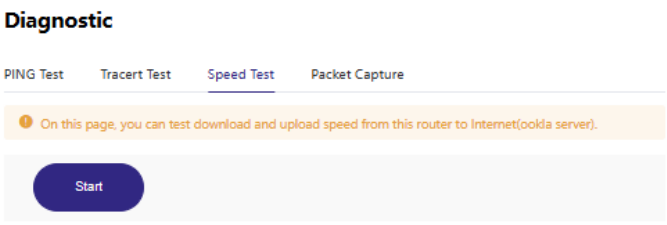


Рис. 106 — Система > Діагностика

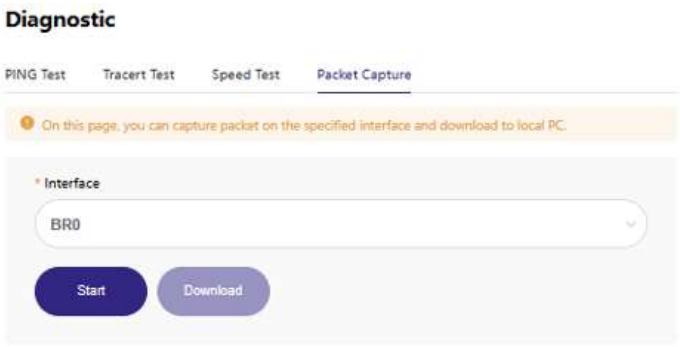


Рис. 107 — Система > Діагностика

Порада: Тест швидкості вимірює швидкість самого мобільного з’єднання, без Wi-Fi-з’єднання. Порівняйте це з тестом швидкості на вашому пристрої, щоб з’ясувати, чи спричинене уповільнення мобільним сигналом чи Wi-Fi.

13 SMS

Сторінка **SMS** відображає текстові повідомлення, отримані на SIM-карту, із зазначенням кількості збережених повідомлень (наприклад, 1/100). Оператори часто надсилають інформацію про ваш тарифний план або використання даних через SMS.

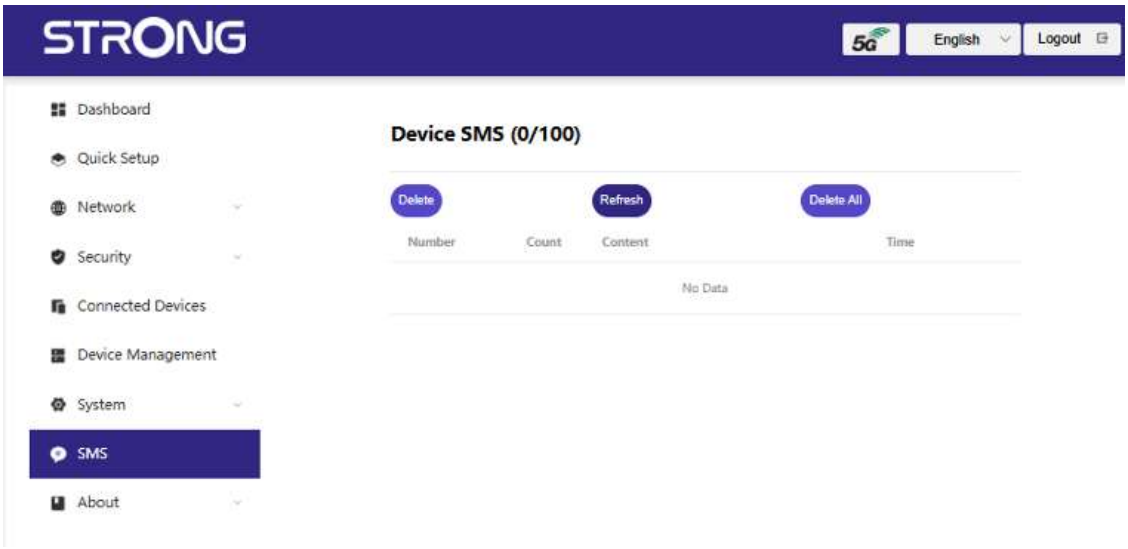


Рис. 108 — SMS



Рис. 109 — SMS

Кнопка	Функція
Оновити	Оновлює список повідомлень.
Видалити	Видаляє вибрані повідомлення. Спочатку виберіть їх за допомогою відповідних прапорців.
Видалити всі	Видаляє всі повідомлення.

14 Про пристрій

14.1 Статус мобільності

Шлях: Про пристрій > Статус мобільності

Ця сторінка відображає ідентифікаційну та версійну інформацію про маршрутизатор. Майте цю інформацію під рукою при зверненні до служби підтримки.

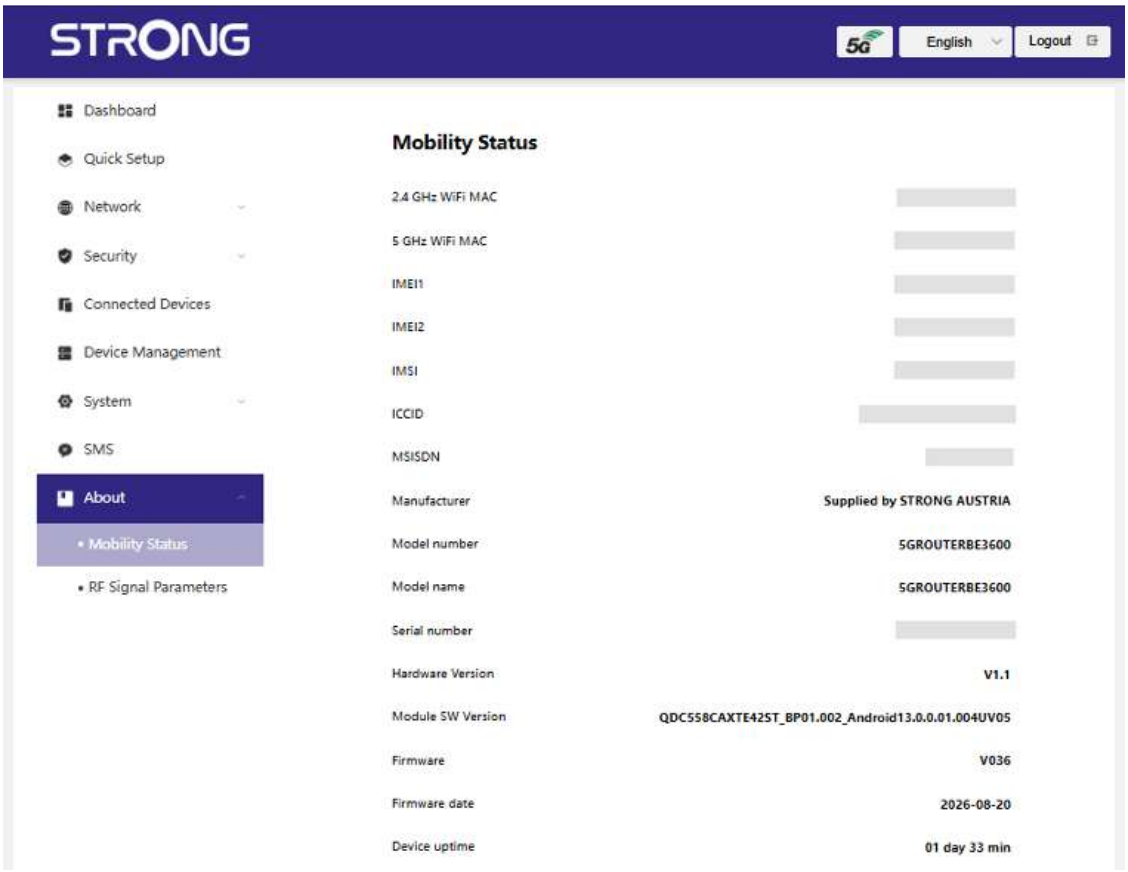


Рис. 110 — Про пристрій > Статус мобільності

Поле	Опис
2.4 ГГц / 5 ГГц MAC-адреса WiFi	MAC-адреси інтерфейсів Wi-Fi.
IMEI1 / IMEI2	Ідентифікатори мобільного модему.
IMSI / ICCID / MSISDN	Ідентифікатори SIM-карти: ідентифікатор абонента, номер SIM-карти та номер телефону.
Виробник / Номер моделі / Назва моделі	Постачається компанією STRONG AUSTRIA, 5GROUTERBE3600.
Серійний номер	Серійний номер маршрутизатора (також зазначений на етикетці виробу).
Версія апаратного забезпечення / Версія ПЗ модуля	Версії апаратного забезпечення та програмного забезпечення модему.
Прошивка / Дата прошивки	Версія та дата прошивки (наприклад, V036, 2026-08-20).
Час роботи пристрою	Час, що минув з моменту останнього перезапуску маршрутизатора.

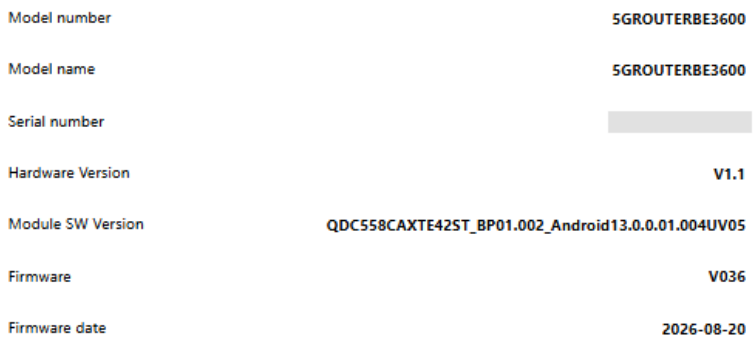


Рис. 111 — Про пристрій > Статус мобільності

14.2 Параметри RF-сигналу

Шлях: Про пристрій > Параметри RF-сигналу

Ця сторінка відображає технічні значення мобільного сигналу, отриманого маршрутизатором.

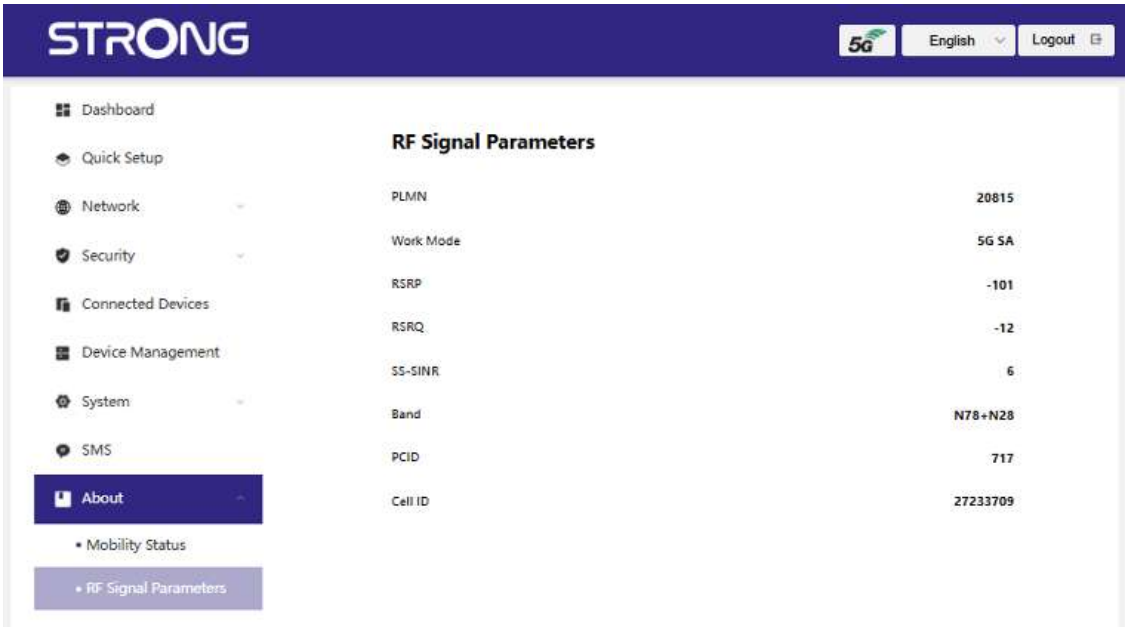


Рис. 112 — Про пристрій > Параметри RF-сигналу

Параметр	Опис
PLMN	Ідентифікатор мобільної мережі (код країни та код оператора).
Режим роботи	Використовувана мережева технологія (наприклад, **5G SA**).
RSRP	Потужність отриманого сигналу, у dBm. Чим ближче до 0, тим сильніший сигнал.
RSRQ	Якість отриманого сигналу, у dB. Чим ближче до 0, тим краще.
SS-SINR	Відношення сигналу до інтерференції та шуму, у дБ. Чим вище значення, тим краще.
Діапазон	Використовувані частотні діапазони (наприклад, **N78+N28**: два діапазони об'єднані).
PCID / Cell ID	Ідентифікатори мобільної комірки (антени), до якої підключений маршрутизатор.

Орієнтовні значення:

Якість	RSRP	RSRQ	SS-SINR
Відмінно	-80 дБм або більше	-10 дБ або більше	20 дБ або більше
Добре	-80 до -90 дБм	-10 до -15 дБ	13 до 20 дБ
Задовільно	-90 до -100 дБм	-15 до -20 дБ	0 до 13 дБ
Погано	Менше -100 дБм	Менше -20 дБ	Менше 0 дБ

Порада: щоб знайти найкраще місце для маршрутизатора, перемістіть його (наприклад, ближче до вікна або на верхній поверх), зачекайте хвилину, оновіть сторінку та порівняйте значення **RSRP** і **SS-SINR**.

15 Усунення несправностей

15.1 Скидання до заводських налаштувань

Скидання до заводських налаштувань відновлює всі параметри маршрутизатора до заводських значень: ім'я та пароль Wi-Fi (зазначені на етикетці), пароль для входу у веб-інтерфейс (вам буде запропоновано створити новий), APN, ліміти даних та всі інші налаштування.

1. Переконайтеся, що маршрутизатор увімкнений.
2. У нижній частині маршрутизатора знайдіть отвір **RESET**.
3. Використайте шпильку або розігнуту скріпку, щоб натиснути та утримувати кнопку RESET, доки маршрутизатор не перезавантажиться.
4. Дочекайтеся перезавантаження маршрутизатора, після чого підключіться знову, використовуючи ім'я та пароль Wi-Fi, вказані на етикетці.

Порада: перед скиданням збережіть вашу конфігурацію у **System > Backup/Restore** (розділ 12.4), якщо у вас ще є доступ до веб-інтерфейсу.

15.2 Поширені проблеми

Проблема	Рішення
Індикатори 5G та 4G не світяться (увімкнений лише індикатор Wi-Fi).	Перевірте, чи правильно вставлена SIM-карта та чи включає ваш тариф мобільний інтернет. Увійдіть у веб-інтерфейс: розблокуйте PIN-код SIM-карти, якщо це потрібно (розділ 5.4). Перевірте, що **Mobile Connection** увімкнено, а **Network Mode Selection** встановлено на **Auto** (розділ 9.1). Перевірте, що всі діапазони вибрані у **Band Settings**, або натисніть **Reset** (розділ 9.12). Перемістіть маршрутизатор ближче до вікна.
Індикатор 5G або 4G світиться, але доступу до Інтернету немає.	Перевірте, чи не досягнуто ліміту даних (розділ 9.2). Перевірте APN у вашого оператора та встановіть його за потреби (розділи 6 та 9.1). За кордоном увімкніть **Data Roaming** (розділ 9.1).
З'єднання повільне.	Перевірте сигнал у **About > RF Signal Parameters** і перемістіть маршрутизатор (розділ 14.2). Запустіть **Speed Test** у **System > Diagnostic**, щоб порівняти швидкість мобільного інтернету та Wi-Fi (розділ 12.7). Перевірте наявність оновлень мікропрограми (розділ 12.2).
Я не можу відкрити веб-інтерфейс.	Перевірте, чи ваш пристрій підключений до маршрутизатора (Wi-Fi або Ethernet), після чого введіть **http://setup.strong** або **http://192.168.188.1**. Вимкніть усі VPN-додатки на вашому пристрої та спробуйте інший браузер.
Я забув пароль для входу до веб-інтерфейсу.	Виконайте Reset маршрутизатора до заводських налаштувань (розділ 15.1).
Я забув пароль Wi-Fi.	Якщо ви його не змінювали, він надрукований на етикетці виробу (розділ 3.4). В іншому випадку підключіть комп’ютер за допомогою Ethernet-кабелю та перегляньте його на **Панелі керування** або у **Мережа > Налаштування WiFi** (значок ока).

Проблема	Рішення
SIM-карта блокується після трьох неправильних введень PIN-коду.	Зверніться до свого мобільного оператора, щоб отримати PUK-код.
Мережа 5 ГГц не з’являється одразу після запуску маршрутизатора.	На DFS-каналах маршрутизатор спочатку перевіряє наявність радарних сигналів: зачекайте приблизно 60 секунд (розділ 9.4).
З’єднання 5 ГГц періодично переривається.	Виберіть не-DFS канал (36, 40, 44 або 48) у **Мережа > Налаштування WiFi** (розділ 9.4).
Пристрій не може підключитися до діапазону 5 ГГц.	Перевірте, чи підтримує пристрій 5 ГГц і обраний тип захисту. Виберіть канал між 36 і 48. Старіші пристрої: підключіть їх до діапазону 2,4 ГГц (вимкніть BandSteering для розділення діапазонів).
Wi-Fi 2,4 ГГц нестабільний.	Виберіть канал 1, 6 або 11 і відсуньте маршрутизатор від джерел перешкод (мікрохвильова піч, пристрої Bluetooth).
Переадресація портів або DDNS не працює.	Перевірте, чи має ваше підключення публічну IP-адресу (розділ 9.15). Більшість мобільних підключень використовують приватну адресу: зверніться до свого оператора. Перевірте, чи IP-адреса пристрою правильна та зарезервована (розділ 9.8).
Маршрутизатор не SWITCH на 5G, коли моя дротова лінія виходить з ладу.	Перевірте, чи підключено інтернет-бокс до порту **WAN/LAN**, чи **Тип з’єднання** не встановлено як **Тільки LAN**, і чи вставлено SIM-карту з мобільними даними (розділи 4.6 та 9.9).
Мережа переривається на одну хвилину після зміни налаштувань VPN.	Це нормально: маршрутизатор застосовує налаштування VPN приблизно 60 секунд (розділ 9.14).

Примітка: Якщо проблема залишається, перевірте, чи оновлене мікропрограмне забезпечення, або ознайомтеся з FAQ. Потім зверніться до служби підтримки STRONG (розділ 17.1), вказавши модель, серійний номер і версію мікропрограмного забезпечення (розділ 14.1).

16 Технічні характеристики

Функція	Технічні характеристики
Модель	5GROUTERBE3600 — 5G+ AirHome Wi-Fi Router 1551
Мобільна технологія	5G (5G NR NSA та SA), 4G LTE. Примусовий режим мережі до 5G SA
Максимальна швидкість завантаження	3,2 Гбіт/с (3 270 Мбіт/с)
Випуск 3GPP / категорія LTE	Випуск 16 / CAT 13 (завантаження)
Діапазони LTE	B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B20, B28, B32, B38, B40, B41, B42, B43, B71
Діапазони NR5G	N1, N3, N5, N7, N8, N20, N28, N38, N40, N41, N71, N75, N76, N77, N78
5G антени	4 × внутрішні антени з високим коефіцієнтом підсилення (6 дБі)
Індикатори сигналу	Окремий 5G LED та 4G LED
SIM-карта	Nano-SIM (розблокована, працює з основними операторами) та eSIM (лише RedteaMobile). Керування PIN-кодом, профілі APN, роумінг вимкнено за замовчуванням
Стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be), одночасна робота у двох діапазонах 2,4 ГГц + 5 ГГц, Multi-Link Operation (MLO)
Швидкість Wi-Fi	BE3600: 688 Мбіт/с (2,4 ГГц) + 2 882 Мбіт/с (5 ГГц)
Потоки Wi-Fi / антени	4 потоки (2 + 2) / 4 × внутрішні антени (6 дБі)
Безпека Wi-Fi	WPA2, WPA2/WPA3, WPA3
Функції Wi-Fi	BandSteering, декілька SSID (гостьовий Wi-Fi), планувальник WiFi, кнопка WPS, NFC для підключення дотиком (Android)
Ethernet	1 × WAN/LAN 1 Гбіт/с, 1 × LAN 1 Гбіт/с. Ethernet-кабель у комплекті
Мережеві функції	Провідний WAN з автоматичним перемиканням на 5G, DHCP, статична оренда IP, IPv6, DDNS, VPN (PPTP/L2TP), переадресація портів, UPnP, обмеження швидкості, брандмауер, SMS
Керування	Веб-інтерфейс (http://setup.STRONG), 15 мов (BG, CZ, DE, DK, EN, ES, FR, HR, HU, IT, NO, PL, PT, SE, UA), режим доступності, автоматичне оновлення прошивки (OTA)
Кнопки	POWER (ззаду), WPS (спереду), RESET отвір (знизу)
Джерело живлення	Зовнішній адаптер живлення, 12 В / 2 А DC
Робоча температура	0 до +45 °C
Температура зберігання	-20 до +60 °C
Розміри (Ш × Г × В)	100 × 100 × 202 мм
Вага	738 g
EAN	9120137873368
Гарантія	4 роки

17 Підтримка, гарантія та юридичне повідомлення

17.1 Підтримка

Для отримання відповідей на поширені запитання, документації та оновлень прошивки відвідайте **www.strong-eu.com**. Перед зверненням до служби підтримки підготуйте модель (**5GROUTERBE3600**), серійний номер та версію прошивки (**Про пристрій > Стан мобільності**).



Рис. 113 — Підтримка, гарантія та юридичне повідомлення > Підтримка

Країна	Електронна пошта	Телефон
Австрія	support_at@strong-eu.com	0820 400 150 (€ 0,12/хв. з австрійського стаціонарного телефону)
Болгарія	support_bg@strong-eu.com	+359 32 634451
Хорватія	—	+385 1 344 57 66
Чеська Республіка	support_cz@strong-eu.com	844 44 44 90
Данія	support-dk@strong-eu.com	—
Франція	support_fr@strong-eu.com	—
Німеччина	support_de@strong-eu.com	0800 7788 787 (безкоштовно)
Угорщина	support_hu@strong-eu.com	+36 1 445 26 10
Італія	support_it@strong-eu.com	—
Нідерланди	support_nl@strong-eu.com	—
Польща	support_pl@strong-eu.com	801 702 017
Португалія	support_pt@strong-eu.com	+351 2 100 06 125
Словаччина	support_sk@strong-eu.com	0850 15 05 50
Словенія	—	+386 1 828 08 58

Країна	Електронна пошта	Телефон
Іспанія	support_es@strong-eu.com	+34 91 119 61 76
Україна	support_ua@strong-eu.com	+380 (44) 238 61 50

17.2 Гарантія

На 5G+ AirHome Wi-Fi Router 1551 поширюється **4-річна гарантія**. Зберігайте підтвердження покупки.

17.3 Юридичне повідомлення

Цим STRONG заявляє, що тип радіообладнання 5GROUTERBE3600 відповідає Директиві 2014/53/EU. Повний текст декларації відповідності ЄС доступний за наступною інтернет-адресою: https://eu.strong-eu.com/downloads/

Маркування CE підтверджує відповідність цього продукту чинним європейським директивам. STRONG є зареєстрованою торговельною маркою, дочірньою компанією Skyworth.

Функції бездротових систем доступу, включаючи радіомережі локальної дії (WAS/RLANs) у діапазоні 5150–5350 МГц, дозволені лише для використання в приміщеннях на території країн Європейського Союзу.

Утилізація: символ перекресленого контейнера на виробі означає, що його не можна викидати разом із побутовими відходами після закінчення терміну служби. Здайте його до пункту збору для переробки електричного та електронного обладнання. Паперову упаковку (PAP 22) можна переробити; дотримуйтесь інструкцій щодо сортування у вашій країні.

Wi-Fi, Wi-Fi 7, WPA2 та WPA3 є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками Wi-Fi Alliance®. Android є торговельною маркою компанії Google LLC. Усі інші назви продуктів є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками відповідних власників.

Пропускна здатність, відстань, радіус дії та покриття наведені лише для довідки та ґрунтуються на результатах тестування продуктивності за нормальних умов використання. Фактична продуктивність не гарантується і може відрізнятися залежно від мобільної мережі, умов експлуатації, відстані та розташування пристроїв, поєднання використовуваних продуктів, будівельних матеріалів, бездротових та електричних перешкод, а також інших несприятливих умов.

У результаті постійних досліджень і розробок технічні характеристики, дизайн, зображення та зовнішній вигляд продуктів можуть змінюватися без попередження.

Постачається компанією STRONG AUSTRIA. Представляє STRONG Ges.m.b.H., Teinfaltstraße 8/4. Stock, A-1010 Відень, Австрія. Email: support@strong-eu.com

Copyright STRONG © 2026. Всі права захищені. | www.strong-eu.com