ROUTERBE3600

Двохдіапазонний Wi-Fi 7 маршрутизатор

Керівництво користувача



Зображення продукту

Авторське право STRONG © 2025. Всі права захищені.

I. Вступ

1. Загальний огляд

Ласкаво просимо до детального посібника користувача для STRONG двохдіапазонного Wi-Fi 7 маршрутизатора ROUTERBE3600. Він проведе вас від першого ввімкнення до повного освоєння інтерфейсу налаштувань.

ROUTERBE3600 — це високопродуктивний Wi-Fi 7 маршрутизатор, який підключається до вашого існуючого модема через Ethernet-кабель. Немає необхідності змінювати ваш Інтернет-бокс — просто підключіть пристрій, щоб миттєво скористатися перевагами технології Wi-Fi 7. Керуйте вашою мережею через інтерфейс Web UI або за допомогою мобільного застосунку MySTRONG.

Основні характеристики:

- Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be) двохдіапазонний: 688 Мбіт/с @ 2,4 ГГц + 2 882 Мбіт/с @ 5 ГГц
- 5 зовнішніх антен по 3 dBi для максимальної зони покриття та надійності
- Багатоканальна робота (MLO): одночасна агрегація діапазонів 2,4 ГГц та 5 ГГц
- 1 WAN-порт 2,5 Гбіт/с + 3 гігабітних LAN-порти для надшвидких дротових підключень
- Оптимізація двох частот і розширення доступу WiFi5 для застарілих пристроїв
- Режим повторювача Wi-Fi: розширення зони покриття існуючої Wi-Fi мережі
- Безпека WPA2 / WPA3 — Брандмауер — Anti-DoS — Anti-port Scan — Wi-Fi ACL
- Керування через інтерфейс Web UI (192.168.188.1) або мобільний застосунок MySTRONG
- Майстер налаштування та автоматичне оновлення прошивки (OTA)

⚠ **ВАЖЛИВО** ROUTERBE3600 — це виключно Wi-Fi маршрутизатор — він НЕ має вбудованого модема або слота для SIM-карти. Його необхідно підключити до існуючого модема або Інтернет-боксу.

Зверніть увагу, що всі наші продукти, які постачаються із зовнішнім джерелом живлення, повинні підключатися до електромережі саме за допомогою цього оригінального, сертифікованого джерела живлення, яке не можна змінювати без рекомендації виробника.
Використання невідповідного джерела живлення може бути небезпечним для користувача і, звичайно, перешкоджає нормальній роботі пристрою.
Крім того, використання несумісного адаптера змінного струму анулює гарантію.
Значення сили струму в амперах (A) або міліамперах (мА) та напруги у вольтах (В) для адаптерів живлення вказані в розділі загальних технічних характеристик інструкції, на самому адаптері живлення, а також зазвичай поруч із роз'ємом живлення на задній панелі пристрою.

2. Вміст коробки

Елемент	Опис
Маршрутизатор ROUTERBE3600 × 1	Маршрутизатор із 5 зовнішніми антенами.
Кабель Ethernet Cat6 × 1	Мережевий кабель довжиною 1 метр для підключення WAN до вашого модема/боксу.
Адаптер живлення DC 12V/1.5A × 1	Зовнішнє джерело живлення.
Короткий посібник з встановлення × 1	Основні інструкції для початку роботи.
Інструкції з безпеки та гарантійна картка × 1	Регуляторна документація та 4-річна гарантія.

3. Фізичний огляд



Рис. 1 — Передня сторона: 5 антен та індикатор стану



Рис. 2 — Задня сторона: порти та кнопки

3.1 Передня сторона

Компонент	Опис
5 зовнішніх антен	3 dBi регульовані Wi-Fi антени. Розташуйте їх вертикально для оптимального покриття (3 по центру, по 1 з кожного боку).
Світлодіод стану (двоколірний)	Один індикатор роботи, розташований на передній панелі (див. розділ 3.2).
STRONG логотип + Wi-Fi 7	Ідентифікаційні позначення на передній панелі.

3.2 Світлодіодний індикатор

Світлодіод	Значення
Суцільний помаранчевий	Виконується запуск (процес увімкнення живлення).
Суцільний зелений	Нормальна робота — з'єднання з Інтернетом доступне.
Суцільний червоний	З'єднання з Інтернетом недоступне. Будь ласка, перевірте підключення WAN.
Вимкнено	Маршрутизатор вимкнено.
Світлодіод вимкнено	Світлодіод навмисно вимкнено через Більше налаштувань > Керування пристроєм > Керування світлодіодом (маршрутизатор залишається в робочому стані).

⚠ **ВАЖЛИВО** Якщо після запуску світлодіод червоний, будь ласка, переконайтеся, що Ethernet-кабель правильно підключений між портом WAN маршрутизатора та вашим модемом/боксом. Будь ласка, також перевірте сторінку налаштувань Інтернету.

4. Огляд веб-інтерфейсу

Веб-інтерфейс дозволяє повністю налаштовувати та керувати маршрутизатором через ваш браузер.

Адреса доступу: http://192.168.188.1 або http://setup.strong

Вкладка	Зміст
Головна	Схема підключення (Інтернет → Маршрутизатор → Кінцеві пристрої), пропускна здатність uplink/downlink, модель пристрою, час роботи та MAC-адреса.
Налаштування Інтернету	Режим підключення WAN (Bridge / DHCP / PPPoE / Статична IP), налаштування IPv4 та IPv6.
Налаштування бездротової мережі	Основні налаштування Wi-Fi: увімкнення Wi-Fi, MLO, SSID, безпека, пароль, потужність передавання.
Кінцевий пристрій	Список пристроїв, підключених до маршрутизатора, з обмеженням швидкості для кожного пристрою.
Більше налаштувань	Усі розширені налаштування, організовані у п’яти підрозділах: Інформація про пристрій, Керування пристроєм, Налаштування LAN, Налаштування бездротової мережі (розширені), Налаштування безпеки та Інші налаштування.

П’ять іконок швидкого доступу завжди доступні у верхньому правому куті кожної сторінки: Майстер (покрокове початкове налаштування), Оновлення (оновлення прошивки), Вихід, Перезавантаження (з підтвердженням) та Мова.

5. Кібербезпека

Порт 53 – Служба розв'язання DNS
Забезпечує розв'язання доменних імен для підключених клієнтів, дозволяючи їм перетворювати імена хостів на IP-адреси в межах локальної мережі.

Порт 67 – Служба DHCP
Динамічно призначає IP-адреси та пов’язані параметри мережевої конфігурації (такі як маска підмережі, шлюз і DNS-сервери) пристроям у локальній мережі.

Порт 443 – Локальна веб-служба HTTPS
Забезпечує захищений (SSL/TLS-шифрований) локальний веб-інтерфейс для налаштування пристрою, моніторингу стану та керування через веб-браузер.

Порт 547 – Служба призначення адрес IPv6
Підтримує налаштування мережі IPv6 шляхом обробки DHCPv6 або подібного призначення адрес і делегування префіксів для клієнтів з підтримкою IPv6.

Випадковий UDP-порт – Служба зв'язку hostapd
Використовується внутрішньо демоном hostapd для керування та налаштування функцій бездротової точки доступу в режимі реального часу. Цей порт вибирається динамічно під час роботи та не є фіксованим.

Примітка: Порти та служби, увімкнені за замовчуванням на заводі (53, 443, 1025, 1026).

Порт	Типова служба/програма	Тип бізнесу
53	DNS (Система доменних імен)	Основна інфраструктура Інтернету
443	HTTPS (зашифрований веб)	Безпечний веб-перегляд / керування
1025	Тимчасовий запуск / спеціальний застосунок	Динамічний або специфічний для застосунку
1026	Адміністрування маршрутизатора (епізодично) / спеціальний застосунок	Часто специфічний для застосунку або адміністративний

II. Початок роботи — Початкове налаштування

1. Фізичне підключення



Рис. 3 — Задня сторона: порти та кнопки

- Розгорніть 5 антен і розташуйте їх вертикально.
- Підключіть один кінець наданого кабелю Cat6 Ethernet до порту WAN маршрутизатора.
- Підключіть інший кінець до порту LAN вашого модема або Інтернет-боксу.
- Підключіть адаптер живлення DC 12V/1.5A до роз'єму POWER маршрутизатора, а потім до електричної розетки.
- Зачекайте приблизно 60 секунд. Світлодіод стає помаранчевим (запуск), а потім зеленим (робочий режим).

ПОРАДА Ніколи не підключайте порт WAN ROUTERBE3600 до іншого порту WAN або до порту, позначеного як Інтернет на вашому боксі. Будь ласка, використовуйте порт LAN на вашому модемі/боксі.

2. Підключення до Wi-Fi та доступ до веб-інтерфейсу

- Ця інформація вказана на етикетці продукту, стандартний SSID (STRONG_WiFI7_XXXX, ім'я мережі, зазначене на етикетці під маршрутизатором).
- Введіть стандартний пароль Wi-Fi, вказаний на етикетці під маршрутизатором.
- Відкрийте браузер і введіть: http://192.168.188.1 або http://setup.STRONG

ПІДКАЗКА Ви можете знову запустити Майстер налаштування у будь-який час, натиснувши на іконку Майстра у верхньому правому куті будь-якої сторінки веб-інтерфейсу.

3. Зміна пароля адміністратора

Рекомендується при першому вході: Додаткові налаштування > Керування пристроєм > Керування користувачами. Введіть старий пароль (Old Password), новий пароль (New Password) та підтвердіть (Confirmed Password). Натисніть Зберегти.

4. Налаштування Інтернету (підключення до Інтернету)

У більшості випадків підключення до Інтернету встановлюється автоматично після підключення (DHCP Dynamic Access). Якщо це не так, налаштуйте тип підключення:

- Перейдіть до Налаштувань Інтернету.
- Виберіть режим Інтернету: DHCP Dynamic Access (найпоширеніший), PPPoE або Static IP, Bridge
- Для PPPoE: введіть облікові дані, надані вашим провайдером Інтернету.
- Для Static IP: введіть IP-адресу, маску підмережі, шлюз і адресу DNS, надані вашим провайдером Інтернету.
- Для Bridge: маршрутизатор вимкне функції маршрутизатора, щоб пристрої, підключені до нього, використовували функції модему верхнього рівня
- Натисніть Зберегти.

ПІДКАЗКА Якщо ви не знаєте тип свого підключення, будь ласка, зверніться до вашого Інтернет-провайдера (ISP). DHCP Dynamic Access працює з переважною більшістю Інтернет-боксів.

5. Скидання до заводських налаштувань

Через веб-інтерфейс: Додаткові налаштування > Керування пристроєм > Резервне копіювання та відновлення > Локальне відновлення заводської конфігурації.

За допомогою фізичної← кнопки: утримуйте кнопку RESET (задня панель, отвір для голки) протягом 5–10 секунд за допомогою шпильки, коли маршрутизатор увімкнений. Світлодіод блимає для підтвердження.



Рис. 3 — Задня сторона: порти та кнопки

⚠ **ВАЖЛИВО** Скидання видалить УСІ ваші налаштування. Спочатку створіть резервну копію через Додаткові налаштування > Керування пристроєм > Резервне копіювання та відновлення > Резервне копіювання файлу конфігурації.

III. Повний опис веб-інтерфейсу

Доступ: http://192.168.188.1 або http://setup.STRONG з будь-якого пристрою, підключеного до маршрутизатора (Wi-Fi або Ethernet-кабель).

Навігація: п’ять вкладок у верхній частині кожної сторінки — Головна, Налаштування Інтернету, Налаштування бездротової мережі, Термінальний пристрій, Додаткові налаштування — а також п’ять іконок швидкого доступу (Майстер, Оновлення, Вихід, Перезавантаження, Мова), які завжди видно у верхньому правому куті.

1. Головна

Вкладка Головна є початковою сторінкою після входу. Вона відображає діаграму підключення в реальному часі (Інтернет → Маршрутизатор → Керування терміналом) із зеленими позначками на кожному робочому з’єднанні, поточну пропускну здатність uplink і downlink, а внизу: модель пристрою, час роботи та MAC-адресу.

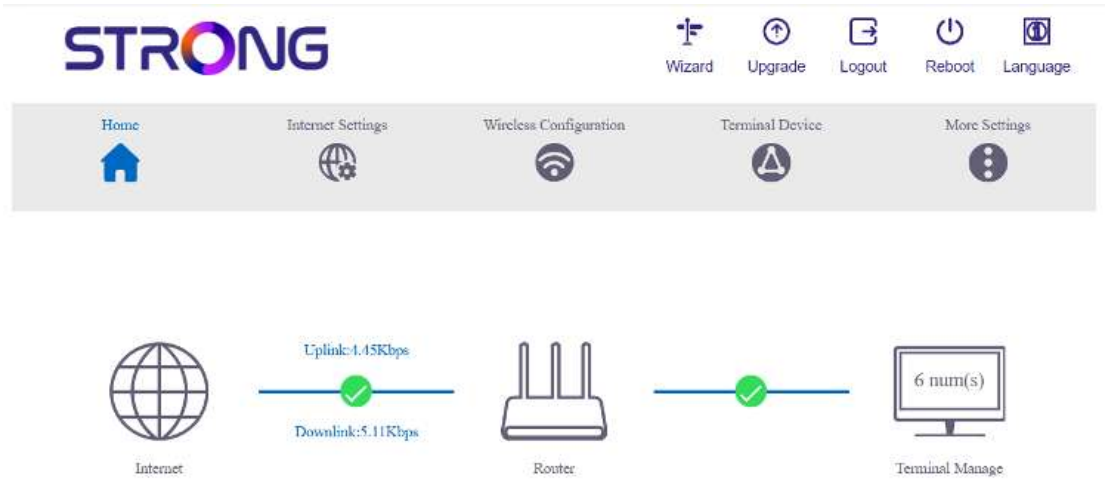


Рис. 4 — Вкладка Головна — діаграма підключення та пропускна здатність

2. Налаштування Інтернету

Налаштовує підключення WAN (Інтернет).

Поле	Опис
Режим Інтернету	DHCP / Bridge / DHCP Dynamic Access / PPPoE / Static IP — вибирається у Майстрі налаштування або безпосередньо на цій сторінці.
Увімкнути IPv6	Перемикач для увімкнення двостекового режиму IPv4 + IPv6 на підключенні WAN.
GUA 3	Отримання глобальної адреси IPv6: DHCPv6 / Static / Auto / SLAAC.
Тип DNS	Статичне або автоматичне визначення DNS для IPv6.
Делегування префіксу	Static або DHCPV6 — джерело делегованого префіксу IPv6.

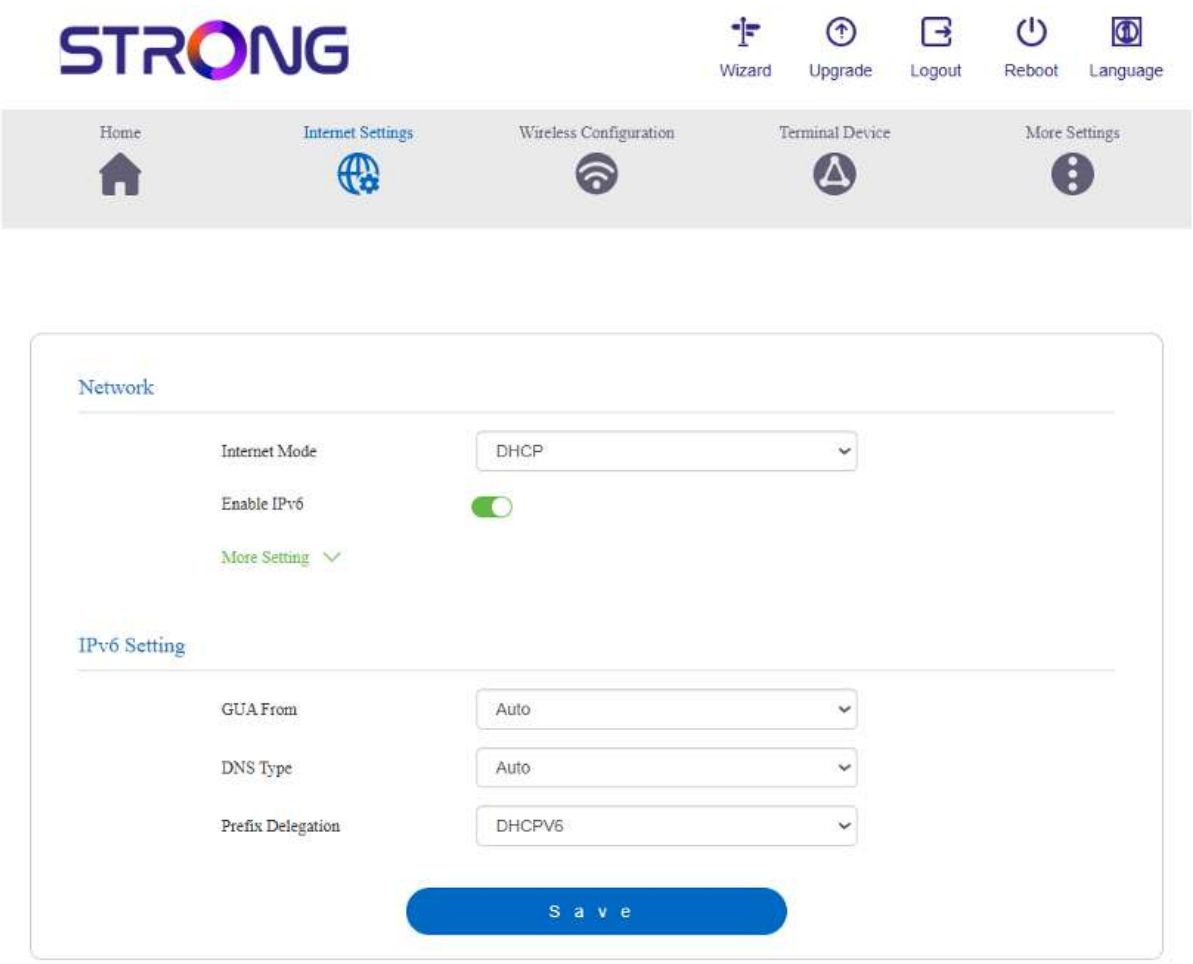


Рис. 5 — Налаштування Інтернету — режим Інтернету та додаткові налаштування IPv6

3. Налаштування бездротової мережі

Основні налаштування Wi-Fi, які застосовуються одночасно до діапазонів 2,4 ГГц і 5 ГГц.

Поле	Опис
Увімкнути Wi-Fi	Головний перемикач для Wi-Fi модулів.
Розширення доступу WiFi5	Розширює точку доступу, несумісну з Wi-Fi6, для 2.4G/5G, для старіших пристроїв. Розширена назва мережі отримує суфікс _Wi-Fi5.
Увімкнути MLO	Увімкнення багатоканальної роботи Wi-Fi 7 — див. рис. 7.
Оптимізація двох частотних діапазонів	Оптимізує використання обох діапазонів одночасно для підключених клієнтів.
SSID	Назва Wi-Fi мережі

Безпека	Без шифрування / WPA2-PSK / WPA/WPA2-PSK / WPA3-SAE / WPA2-PSK/WPA3-SAE (рекомендовано).
Пароль Wi-Fi	Пароль мережі (за замовчуванням приховано, натисніть на іконку ока для відображення).
Потужність передавання	Висока (за замовчуванням) / Середня / Низька.

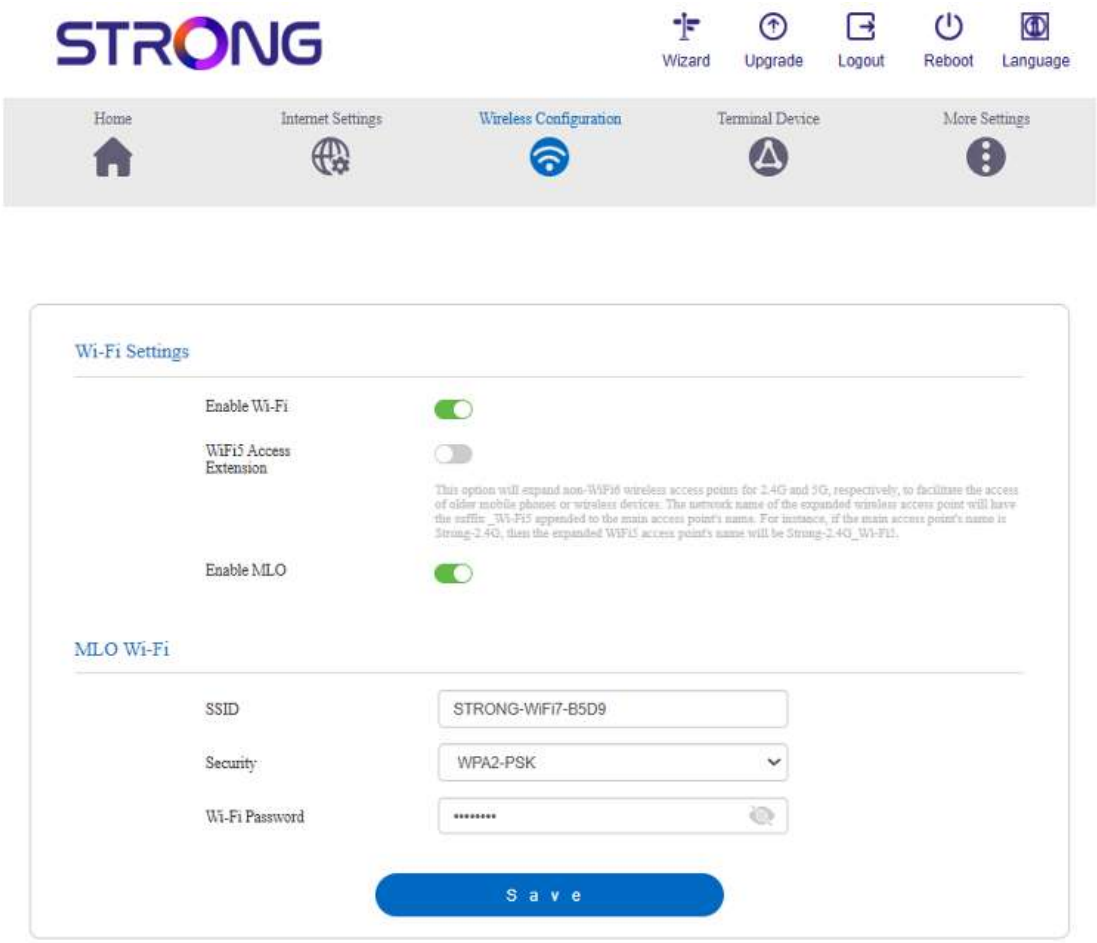
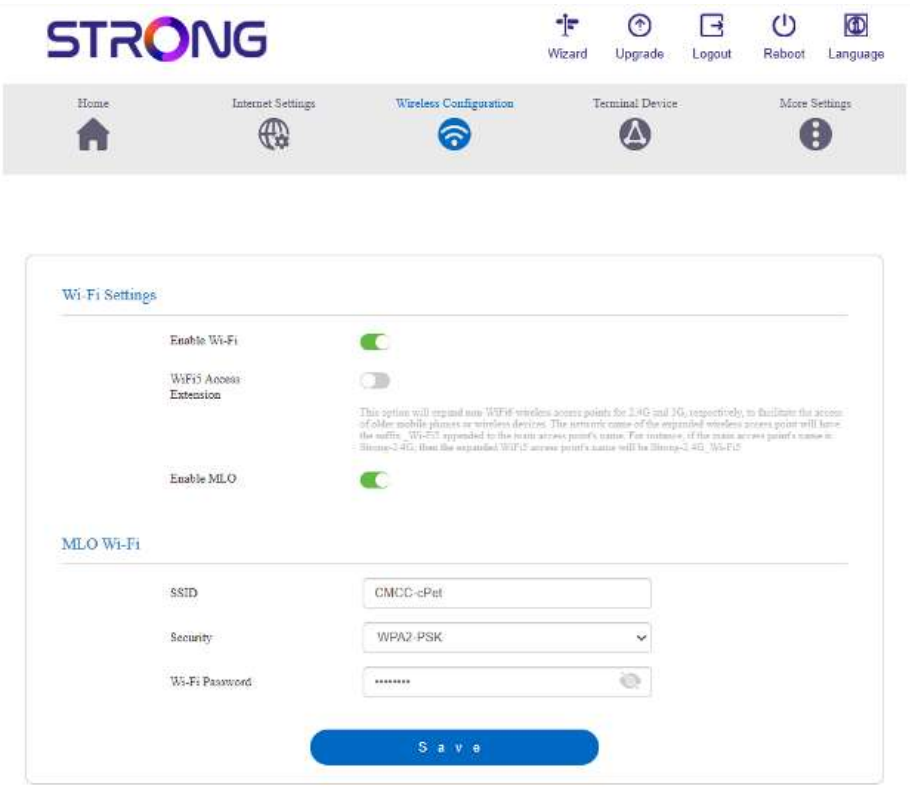


Рис. 6 — Налаштування бездротової мережі — Налаштування Wi-Fi

Щоб налаштувати SSID для 2.4GHz та 5GHz окремо, необхідно вимкнути MLO.


STRONG
Wizard
Upgrade
Logout
Reboot
Language
Home
Internet Settings
Wireless Configuration
Terminal Device
More Settings
Wi-Fi Settings
Enable Wi-Fi
WiFi5 Access Extension
Enable MLO
MLO Wi-Fi
SSID
CMCC-cPet
Security
WPA2-PSK
Wi-Fi Password
Save

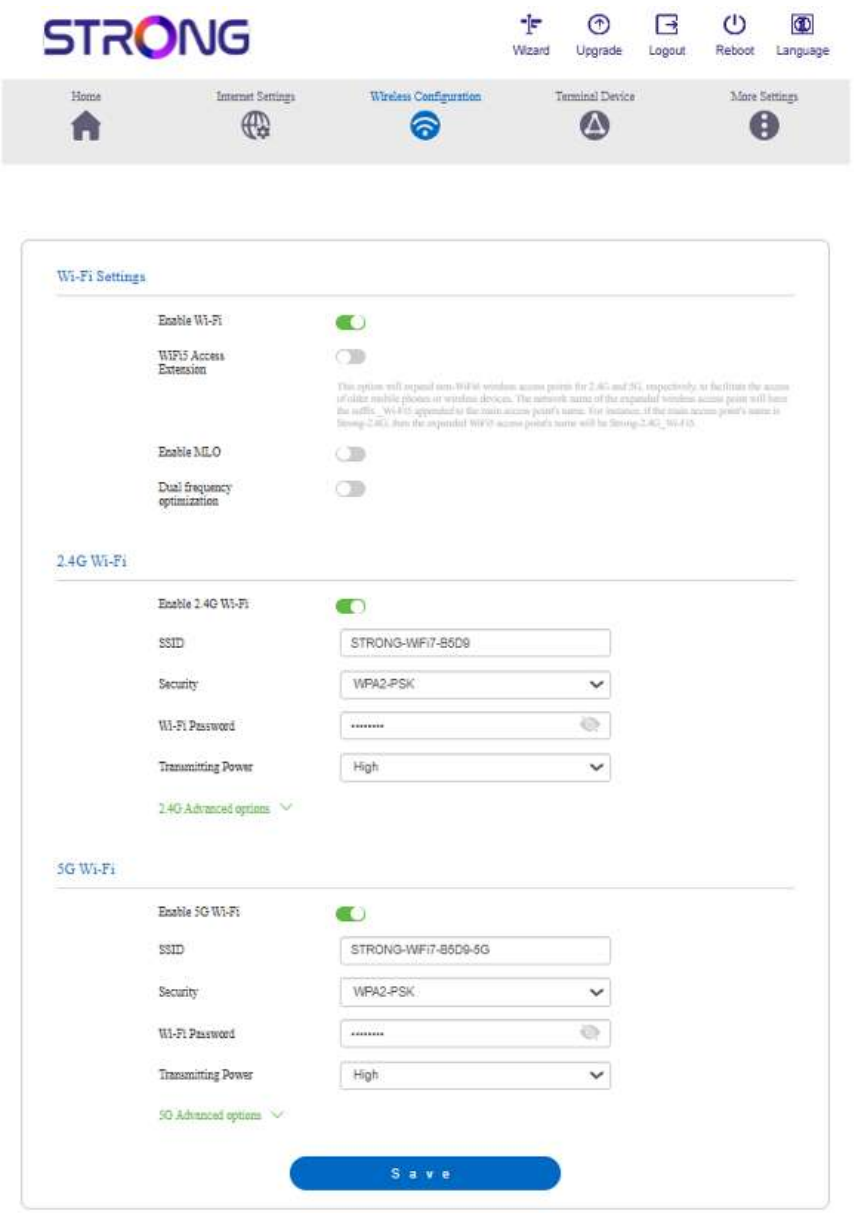


Рис. 7 — Налаштування бездротової мережі — MLO Wi-Fi вимкнено

4. Термінальний пристрій

Відображає всі пристрої, які наразі підключені до маршрутизатора (Wi-Fi та Ethernet), з їх IP-адресою, MAC-адресою, часом перебування онлайн та поточною швидкістю завантаження/відвантаження. Редагована колонка обмеження швидкості дозволяє встановити ліміт пропускної здатності для кожного пристрою.

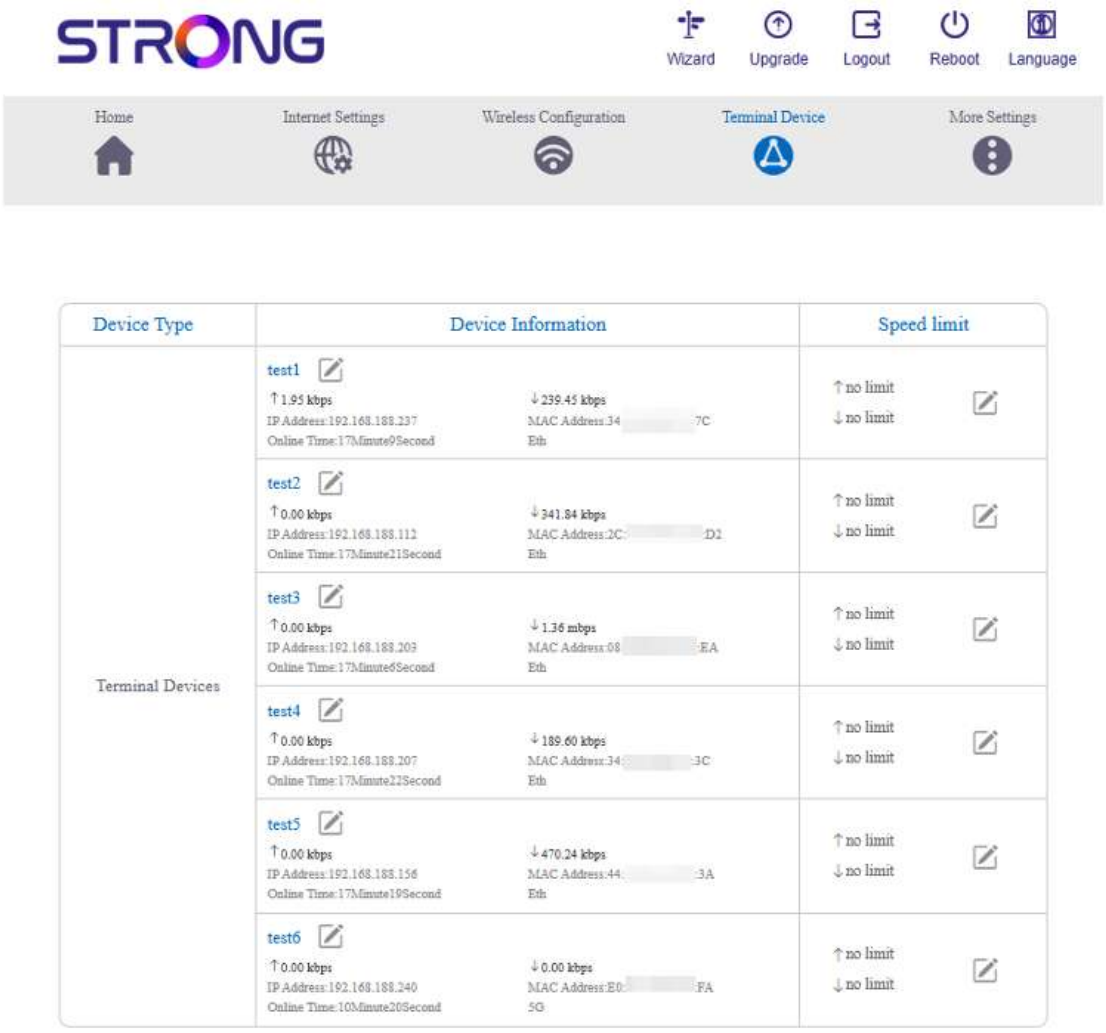


Рис. 8 — Термінальний пристрій — підключені пристрої та обмеження швидкості

5. Додаткові налаштування

Додаткові налаштування об'єднують усі розширені параметри за лівою бічною панеллю, організовані у п'ять розділів: Інформація про пристрій, Керування пристроєм, Налаштування LAN, Налаштування бездротової мережі, Налаштування безпеки та Інші налаштування.

5.1 Інформація про пристрій

Зведена інформація лише для читання, що об'єднує ідентифікацію пристрою, стан роботи, інформацію про WAN та LAN на одній сторінці.

Блокувати	Зміст
Модель пристрою / Версія апаратного	Ідентифікація маршрутизатора та встановленої прошивки.

забезпечення / Версія програмного забезпечення / Серійний номер пристрою	
Інформація про роботу	Використання процесора, використання пам'яті, швидкість відвантаження, швидкість завантаження.
Інформація про WAN	Час роботи, режим підключення, адреса IPv4/IPv6, маска підмережі, шлюз за замовчуванням, основний/другорядний DNS, MAC-адреса.
Інформація про LAN	Стан сервера DHCP, адреса LAN IPv4/IPv6, маска підмережі, MAC-адреса.

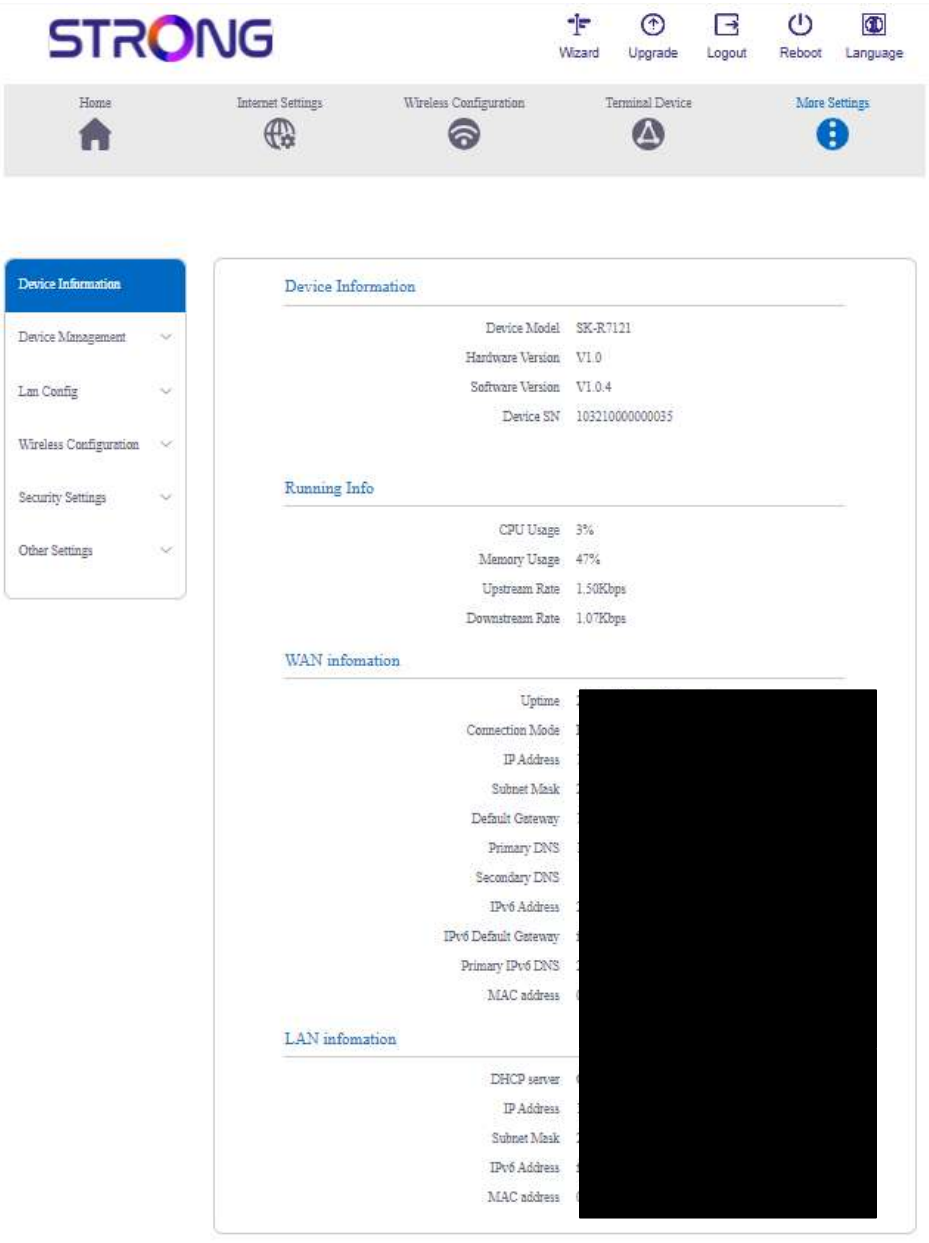


Рис. 9 — Додаткові налаштування > Інформація про пристрій

5.2 Керування пристроєм

Пункти бічної панелі: Налаштування мови, Керування користувачами, Оновлення програмного забезпечення, Заплановане перезавантаження, NTP, Перевірка мережі, Керування LED, Резервне копіювання та відновлення.

5.2.1 Налаштування мови

Виберіть мову інтерфейсу Web UI зі спадного списку.

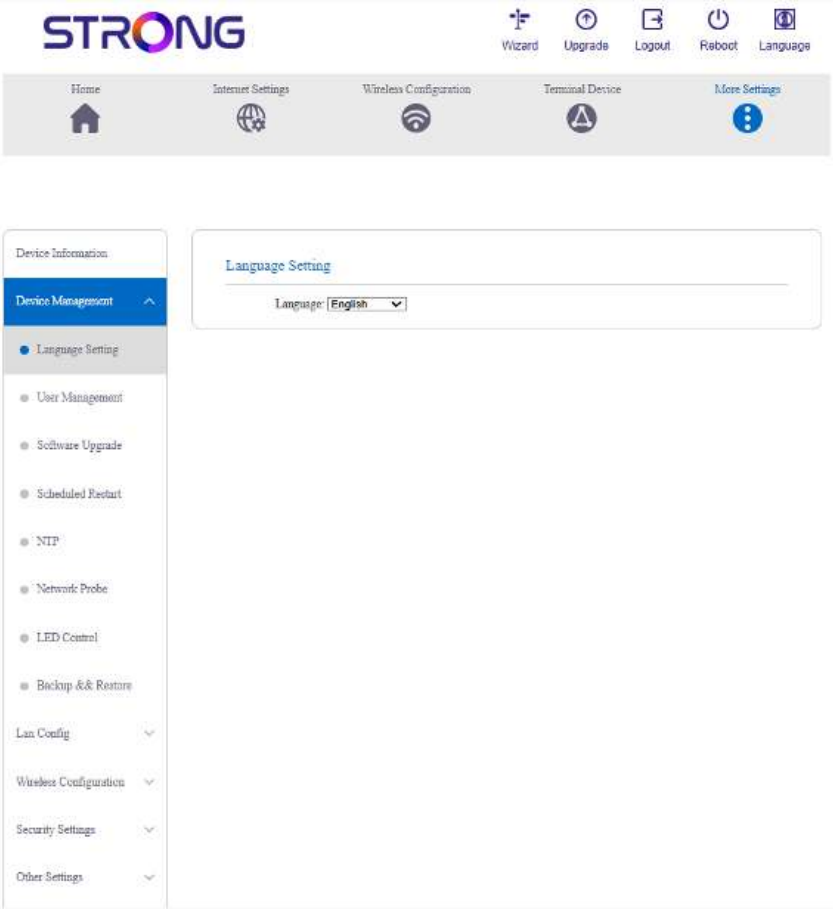


Рис. 10 — Керування пристроєм > Налаштування мови

5.2.2 Керування користувачами

Зміна пароля адміністратора: Старий пароль, Новий пароль, Підтвердження пароля, потім Зберегти.

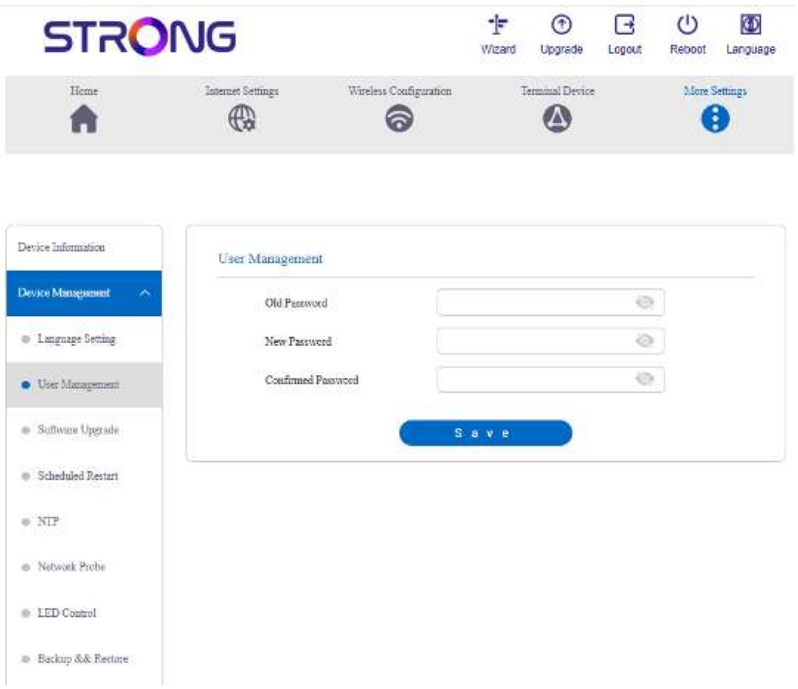


Рис. 11 — Керування пристроєм > Керування користувачами

5.2.3 Оновлення програмного забезпечення

Поле	Опис
Оновлення онлайн — Увімкнути оновлення	Увімкнення автоматичної перевірки під час запуску, при повторному підключенні та періодично.
Оновлення онлайн — Перевірити	Ручна перевірка наявності нової версії прошивки (стан версії).
Локальне оновлення — Вибрати файл / оновити	Вручну вибирає та завантажує образ прошивки, завантажений з STRONG.

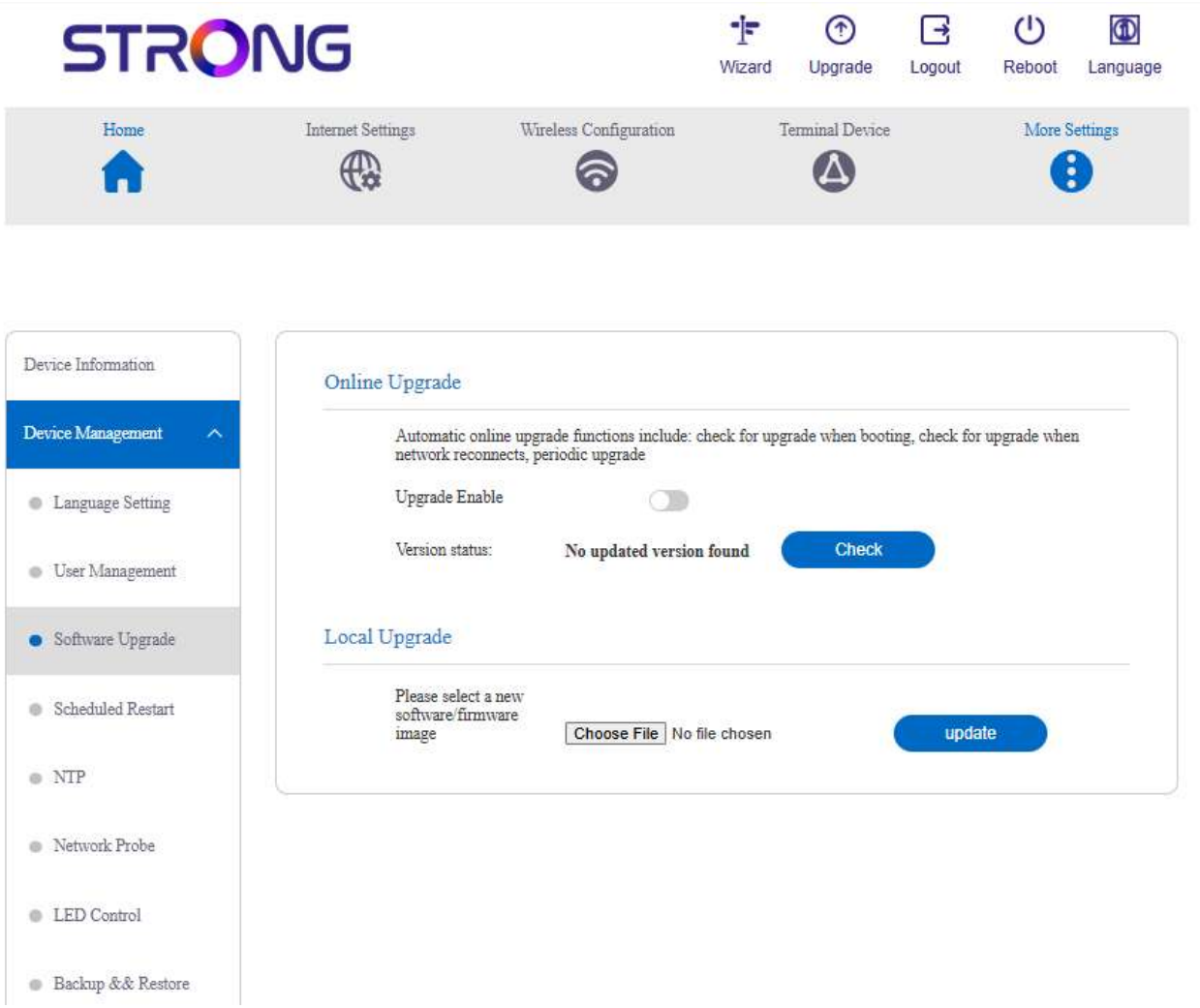


Рис. 12 — Керування пристроєм > Оновлення програмного забезпечення

⚠ **ВАЖЛИВО** Ніколи не вимикайте маршрутизатор під час оновлення мікропрограми. Це може зробити пристрій непридатним для використання. Ця сторінка також доступна безпосередньо через піктограму Оновлення у верхньому правому куті.

5.2.4 Заплановане перезавантаження

Перезавантаження за розкладом: увімкніть автоматичне перезавантаження у визначений час, яке повторюється у вибрані дні (Повтор).

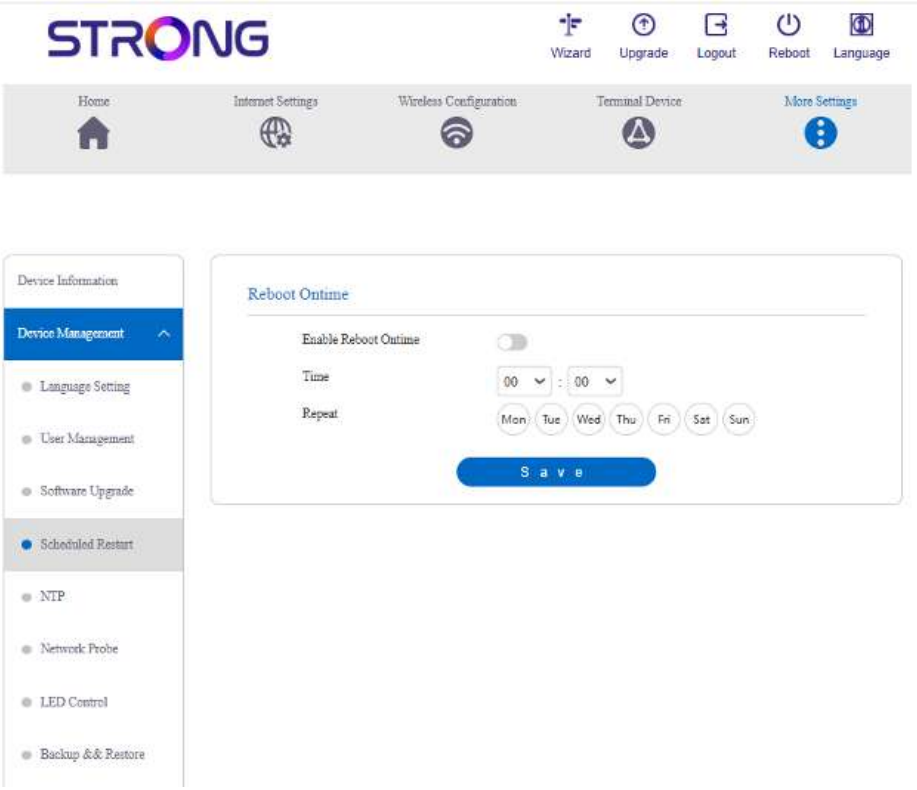


Рис. 13 — Керування пристроєм > Заплановане перезавантаження

5.2.5 NTP

Поле	Опис
Поточна дата та час	Тільки для читання, поточний системний час маршрутизатора.
Увімкнути мережевий час	Дозволяє автоматичну синхронізацію часу.
Часовий пояс	Випадаючий список (наприклад, GMT+01:00 Амстердам, Берлін, Берн…).
Основна / Додаткова адреса NTP-сервера	NTP-сервери, що використовуються для синхронізації (типово: 0.openwrt.pool.ntp.org / 1.openwrt.pool.ntp.org).

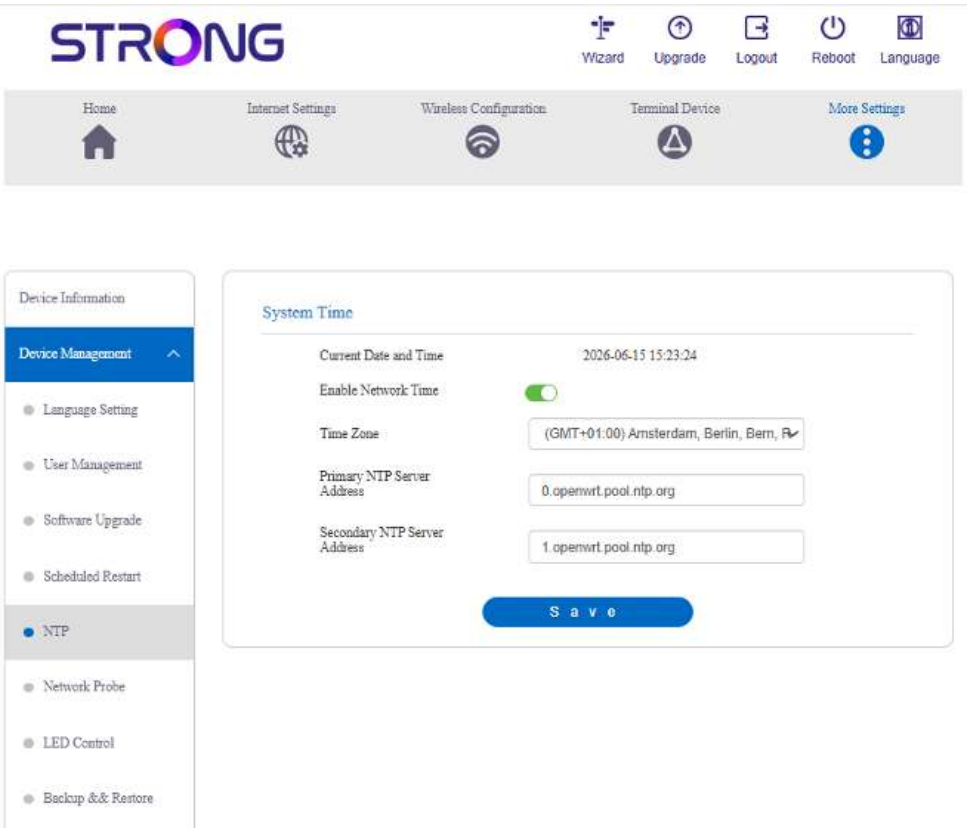


Рис. 14 — Керування пристроєм > NTP — Системний час

5.2.6 Мережева діагностика

Два режими діагностичного тестування, вибираються через режим Тестування:

Режим	Поля
Діагностика Ping	IP-адреса або ім'я хоста, версія IP (IPv4/IPv6). Натисніть Ping Test, результати з'являться у текстовому полі нижче.
Тест Trace Route	IP-адреса або ім'я хоста, максимальна кількість переходів (2–64), час очікування (2–10 с), протокол, версія IP. Натисніть Надіслати; Скасувати зупиняє тест.

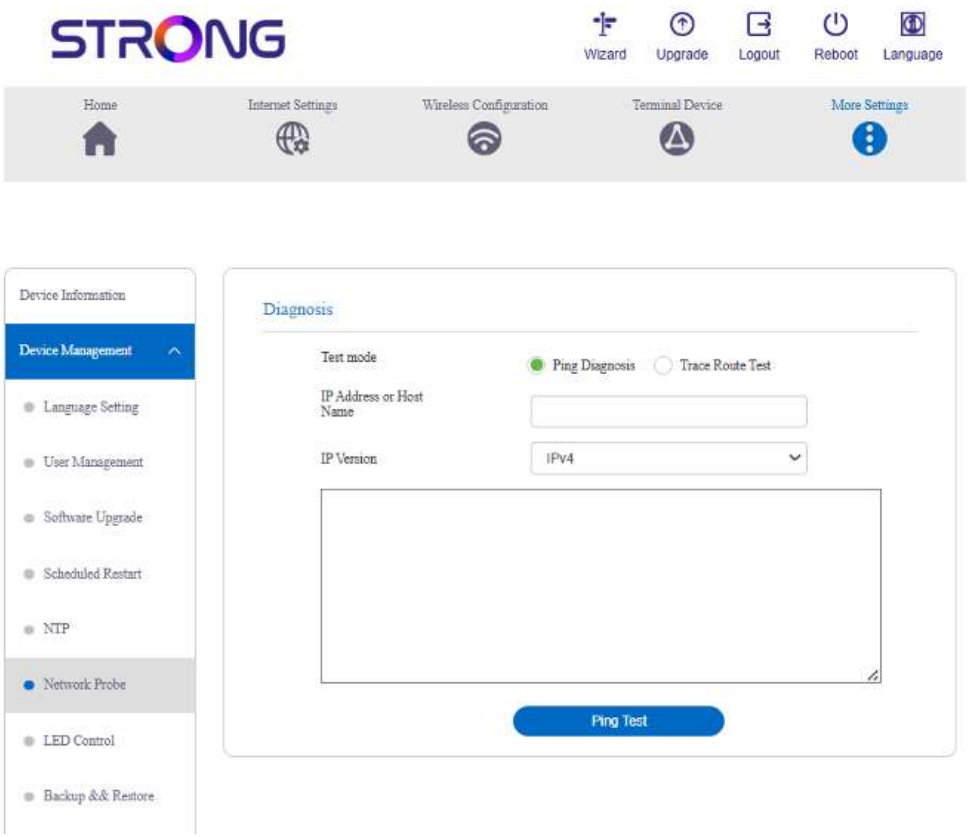


Рис. 15 — Керування пристроєм > Мережева діагностика — Діагностика Ping

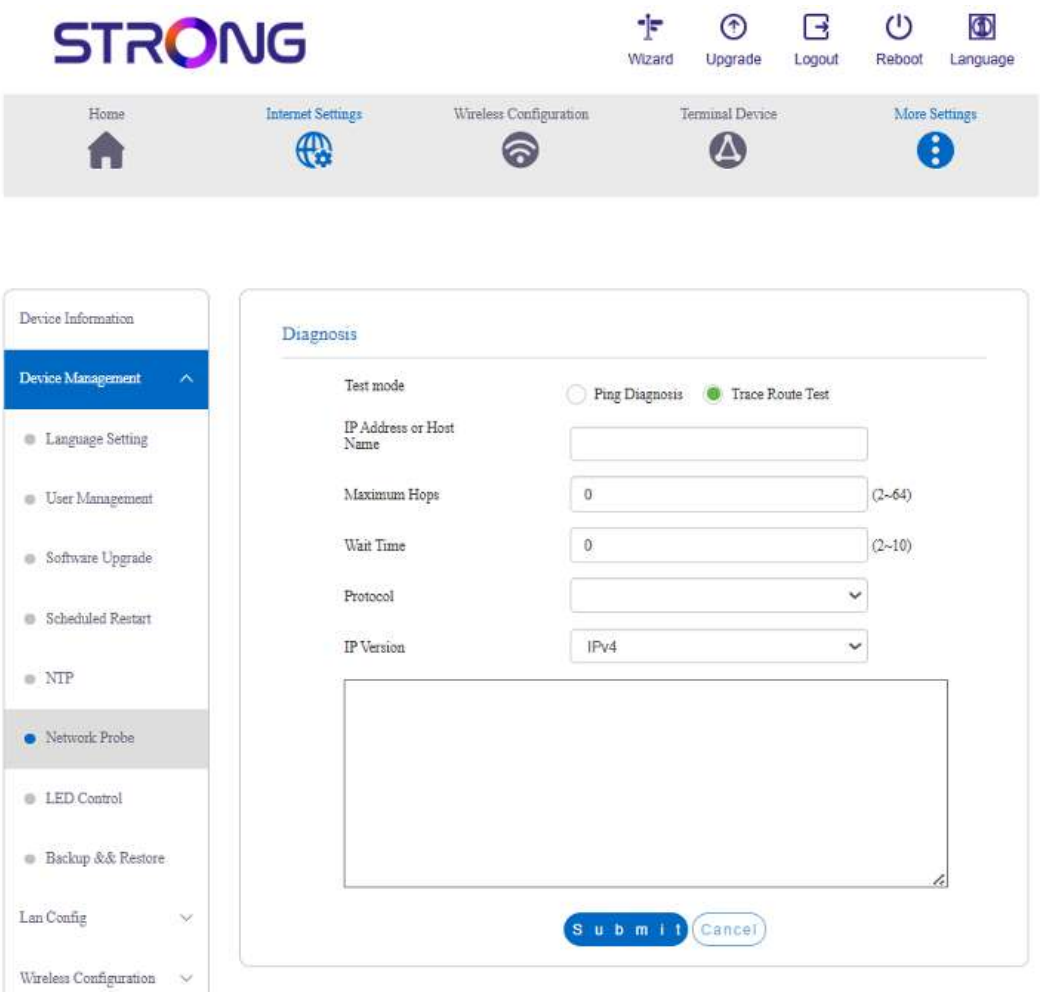


Рис. 16 — Керування пристроєм > Мережева діагностика — Тест Trace Route

5.2.7 Керування LED

Перемикач LED ON/OFF. Вимкнення цієї функції вимикає індикатор стану на передній панелі, не впливаючи на роботу маршрутизатора.

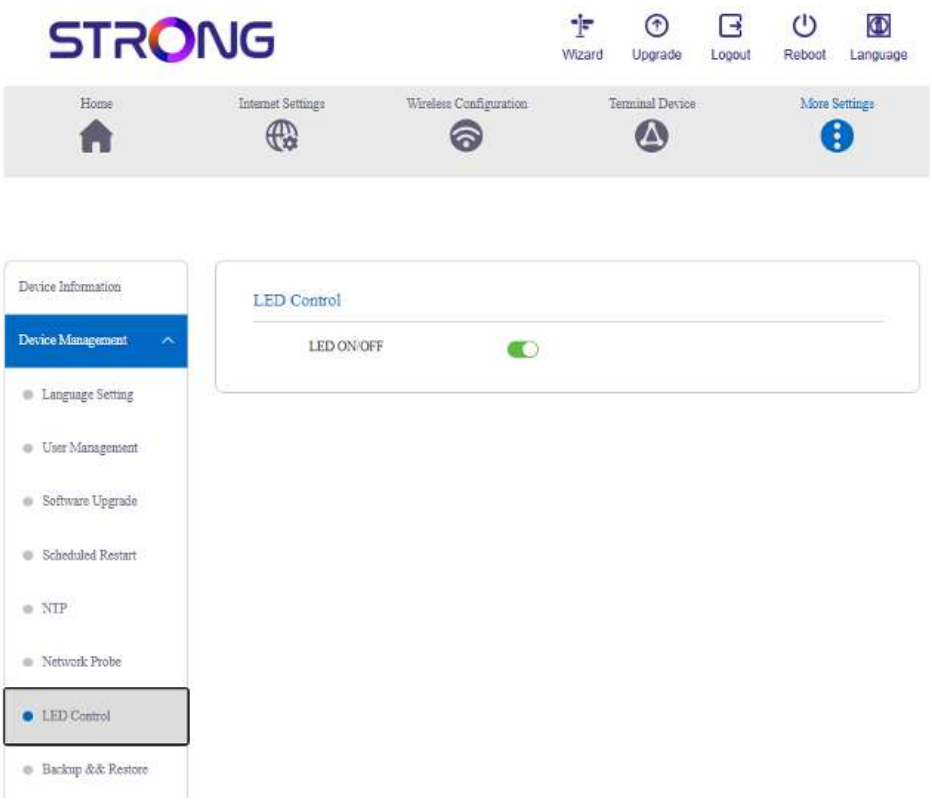


Рис. 17 — Керування пристроєм > Керування LED

ПОРАДА Вимкнення LED корисне, якщо маршрутизатор знаходиться у спальні і світло заважає сну.

5.2.8 Резервне копіювання та відновлення

Дія	Опис
Завантажити файл конфігурації — Резервне копіювання файлу конфігурації	Завантажує повну резервну копію поточної конфігурації.
Оновити файл конфігурації — Огляд + Завантажити	Відновлює раніше збережений файл конфігурації. Маршрутизатор перезавантажується автоматично (~20 с).
Відновити заводську конфігурацію — Відновити заводську конфігурацію локально	Скидає маршрутизатор до заводських налаштувань. Пристрій перезавантажується автоматично.

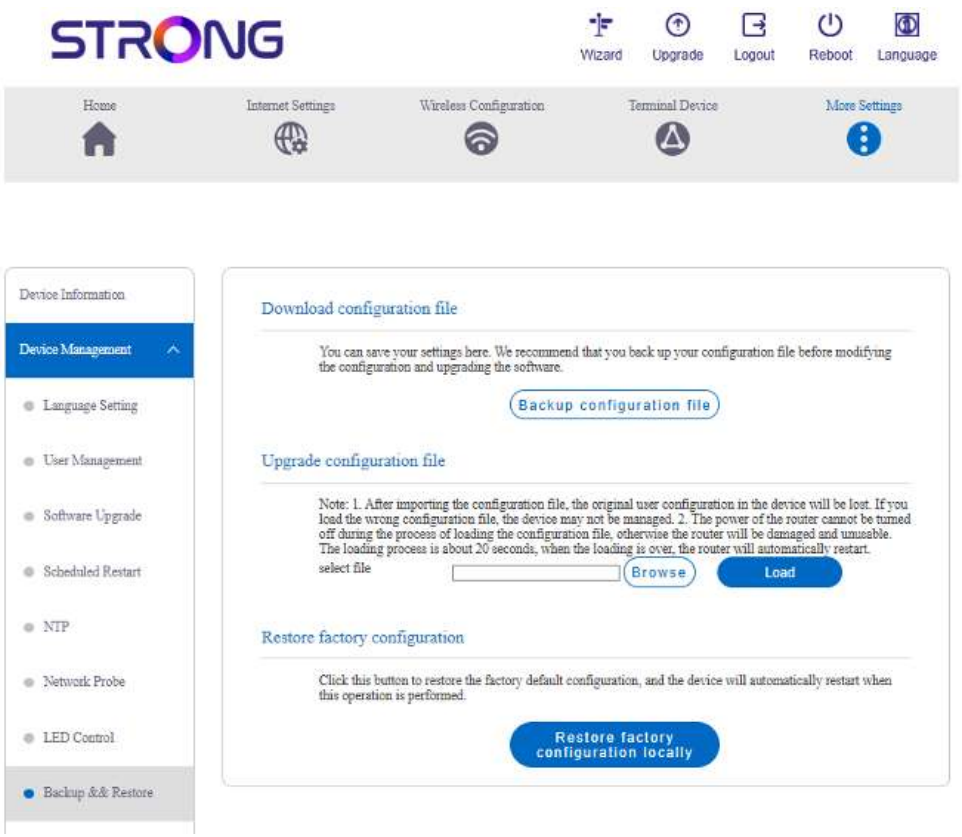


Рис. 18 — Керування пристроєм > Резервне копіювання та відновлення

⚠ **ВАЖЛИВО** Ніколи не відключайте живлення під час завантаження конфігурації або скидання до заводських налаштувань.

5.3 Конфігурація LAN

Пункти бокового меню: Конфігурація IPv4, Конфігурація IPv6, IPTV, StaticIP.

5.3.1 Конфігурація IPv4

Поле	Опис
Налаштування IP для входу на маршрутизатор	LAN-адреса IPv4 маршрутизатора (типово: 192.168.188.1).
Маска підмережі	Типово: 255.255.255.0.
Увімкнути службу DHCP	Увімкнення сервера DHCP у локальній мережі (LAN).
Початкова IP-адреса DHCP / Кінцева IP-адреса DHCP	Діапазон розподілених адрес (типово: 192.168.188.100 до 192.168.188.249).
Оренда DHCP	Тривалість оренди (типово: один день).
Увімкнути статичний DNS	Дозволяє вказати власні DNS-сервери замість серверів провайдера.

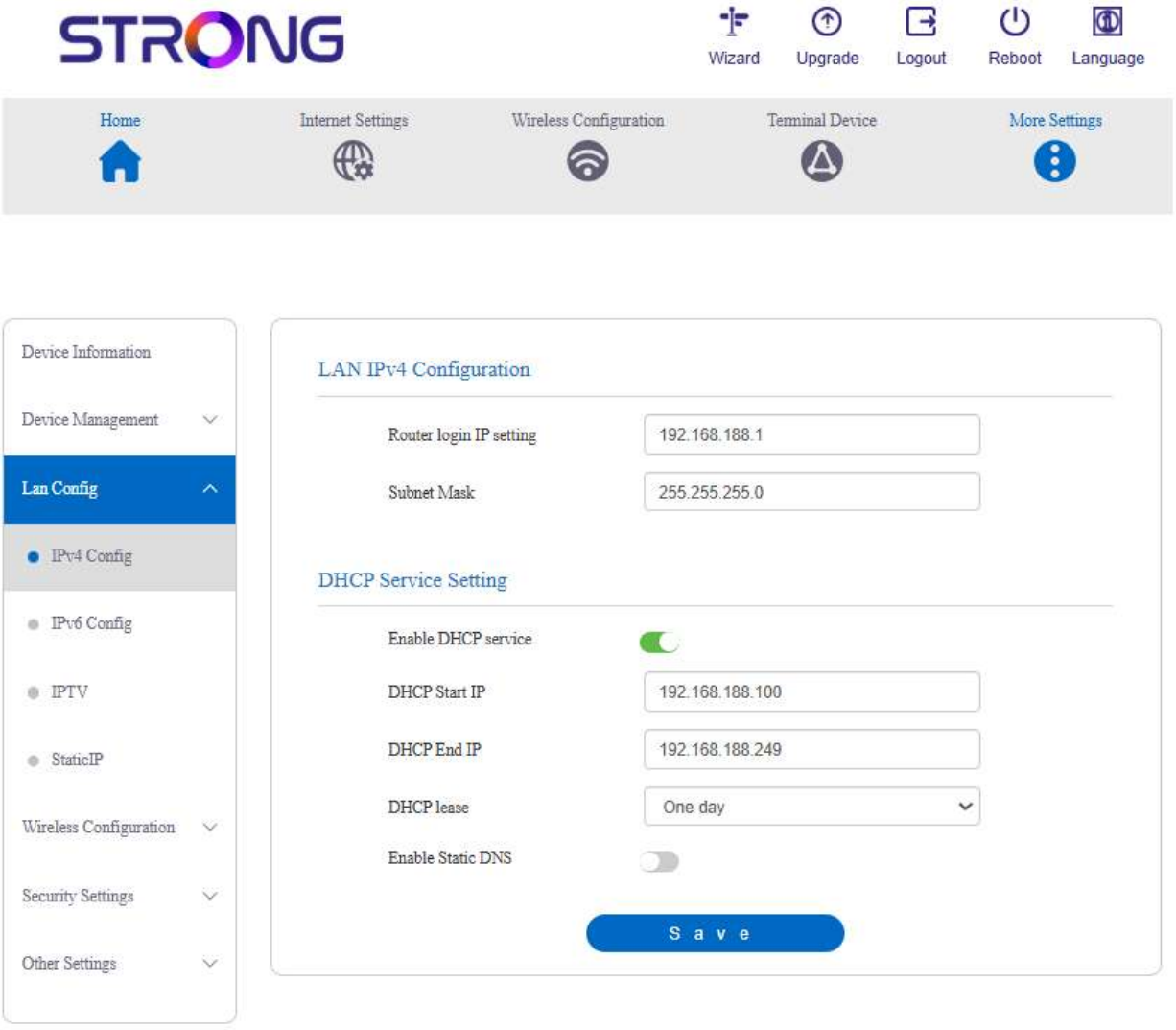


Рис. 19 — Налаштування LAN > Налаштування IPv4

5.3.2 Конфігурація IPv6

Поле	Опис
Увімкнути службу DHCPv6	Увімкнення розподілу IPv6-адрес у локальній мережі (LAN).
Режим отримання DNS на стороні LAN	WANConnection (використовує DNS WAN) або інше джерело.
Увімкнути RA / Мінімальний час очікування /	Налаштування та час оголошення маршрутизатора (у секундах).

Максимальний час очікування	
Прапорці M / O	Керовані та інші прапорці конфігурації для клієнтів IPv6 SLAAC.

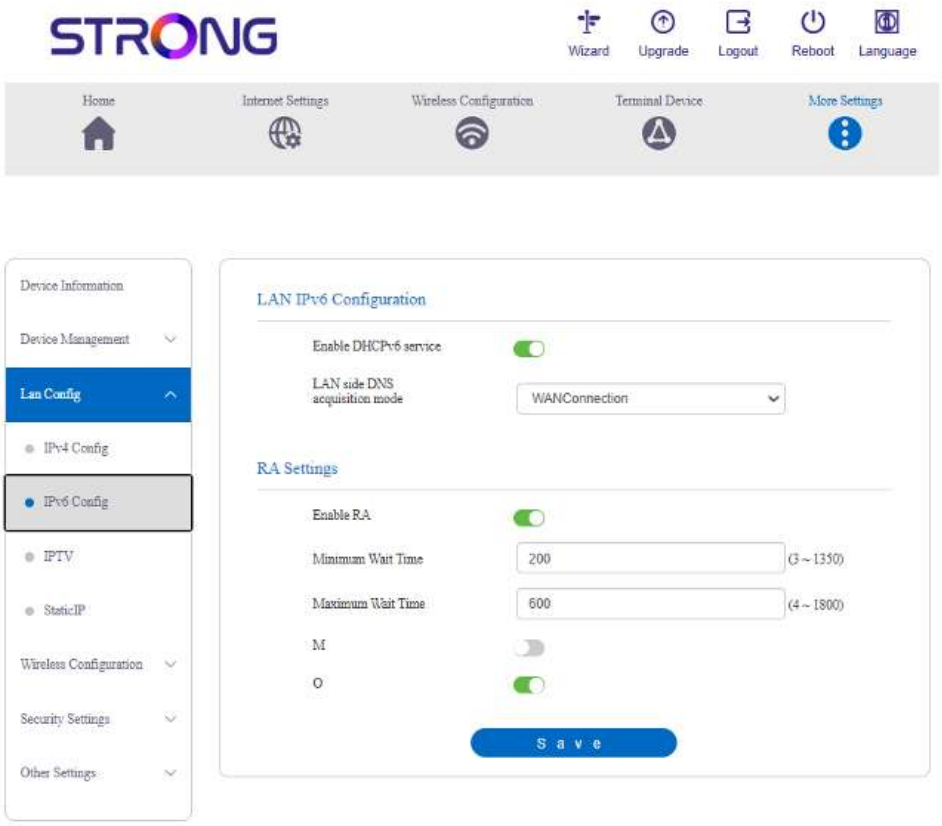


Рис. 20 — Налаштування LAN > Налаштування IPv6

5.3.3 IPTV

Увімкнути IPTV: необхідно прив’язати до відповідного порту для набуття чинності. Не прив’язуйте всі порти, інакше мережа може працювати некоректно.

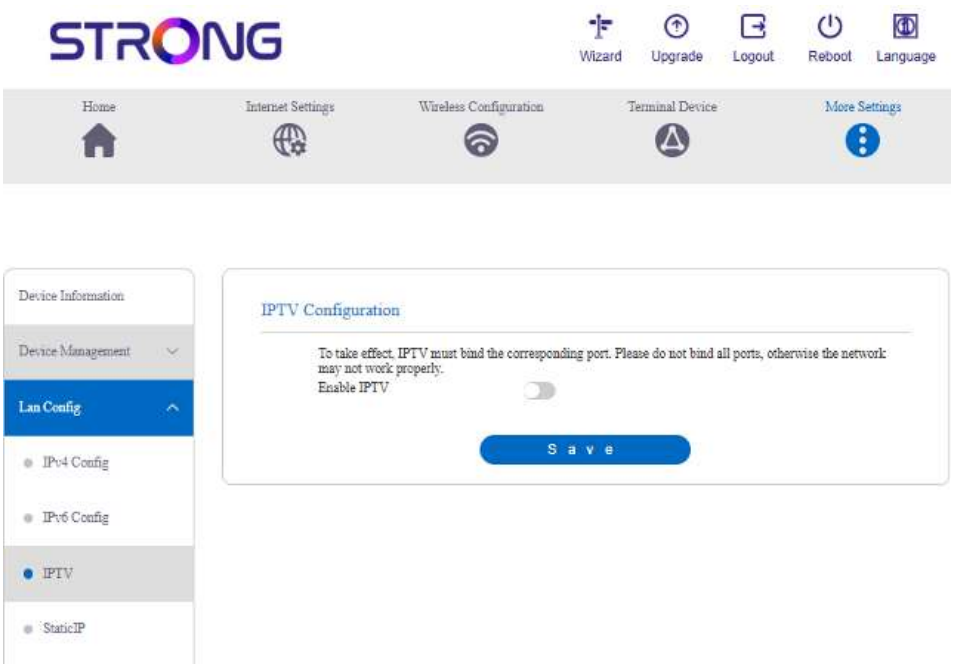


Рис. 21 — Налаштування LAN > IPTV

5.3.4 StaticIP

Таблиця відповідностей фіксованих IP ↔ MAC-адрес (Статичний DHCP). Натисніть Додати/Застосувати для створення запису, потім Зберегти.

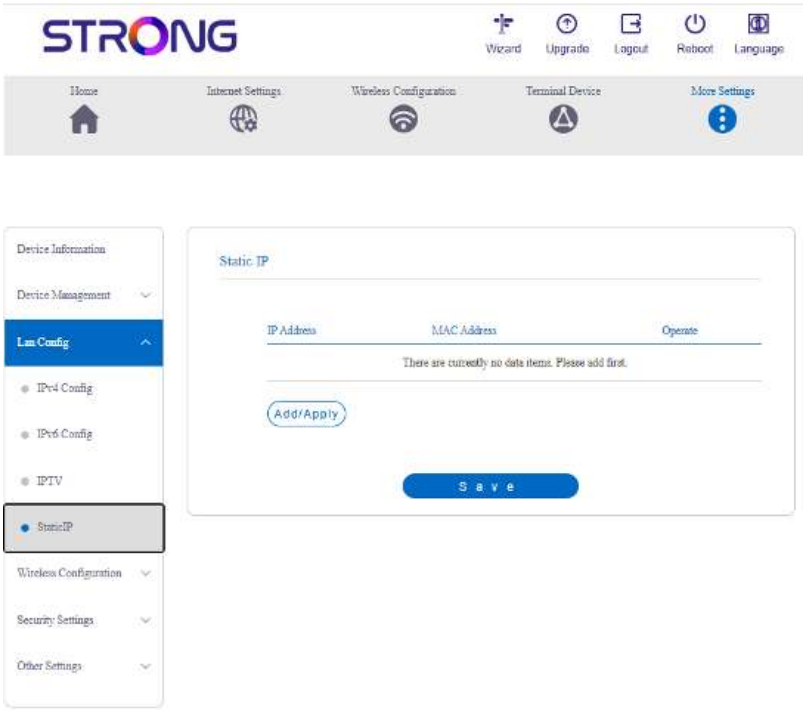


Рис. 22 — Налаштування LAN > StaticIP

5.4 Налаштування бездротової мережі (розширені)

Пункти бічної панелі: Гостьовий Wi-Fi, Wi-Fi ретранслятор, Доступ до Wlan.

5.4.1 Гостьовий Wi-Fi

Увімкнення гостьового Wi-Fi створює ізольовану мережу для відвідувачів, окрему від основного SSID, як для діапазону 2.4G, так і для 5G.

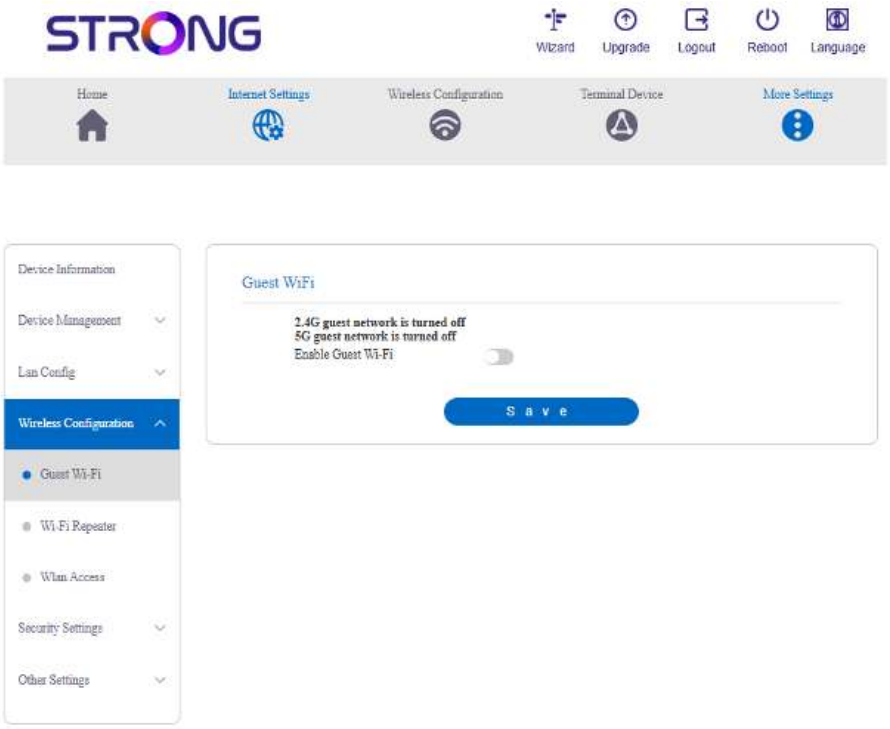


Рис. 23 — Налаштування бездротової мережі > Гостьовий Wi-Fi

5.4.2 Wi-Fi ретранслятор

Режим підключення дозволяє маршрутизатору підключатися до існуючої Wi-Fi мережі та розширювати її замість використання дротового підключення WAN.

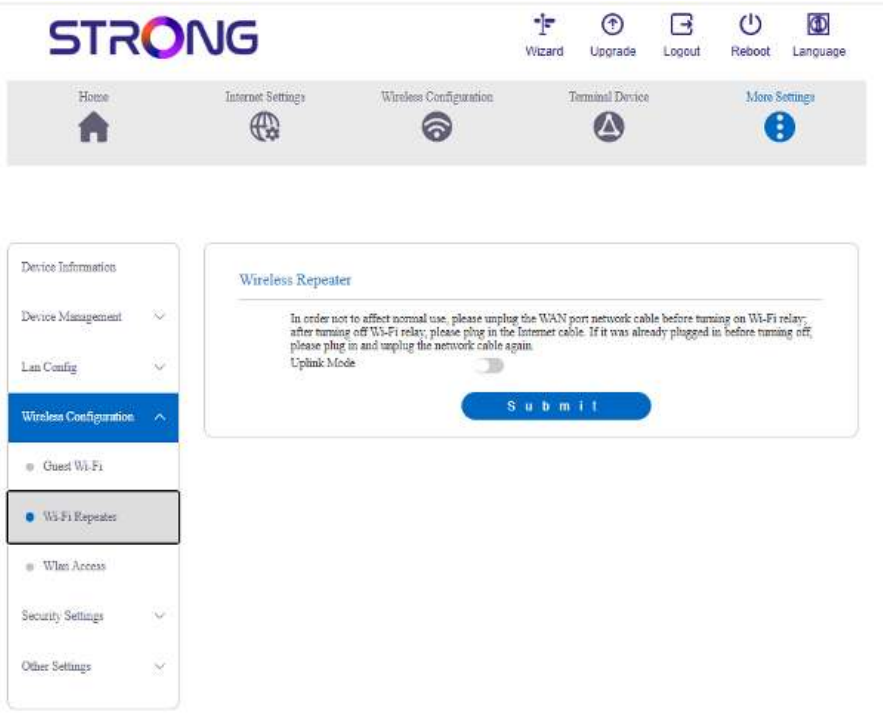


Рис. 24 — Налаштування бездротової мережі > Wi-Fi ретранслятор

ПРИМІТКА Перед увімкненням Wi-Fi ретранслятора від’єднайте мережевий кабель з порту WAN. Після вимкнення підключіть кабель Інтернету назад (від’єднайте/під’єднайте знову, якщо він вже був підключений).

5.4.3 Доступ до Wlan

Wi-Fi ACL: у режимі чорного списку перелічені пристрої не можуть підключатися; у режимі білого списку можуть підключатися лише перелічені пристрої. Увімкніть контроль доступу до бездротових пристроїв, потім Додайте/Застосуйте кожну назву пристрою та MAC-адресу.

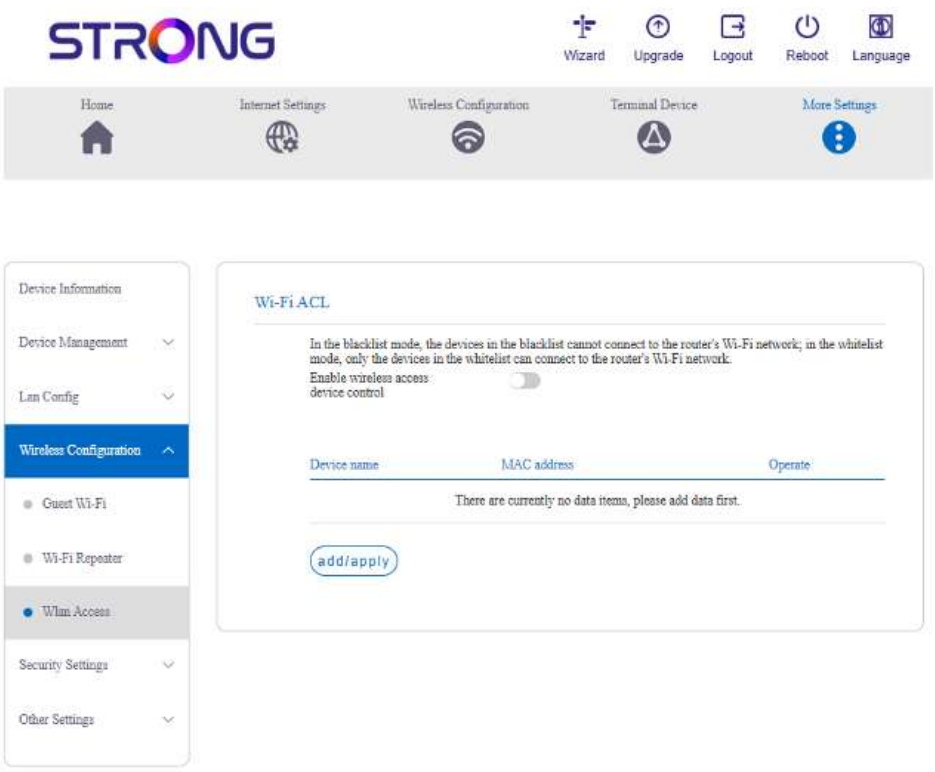


Рис. 25 — Налаштування бездротової мережі > Доступ до Wlan (Wi-Fi ACL)

5.5 Налаштування безпеки

Пункти бічної панелі: Налаштування брандмауера, Налаштування захисту від атак.

5.5.1 Налаштування брандмауера

Рівень брандмауера	Опис
Високий	Дозволяється доступ до легальних URL-адрес, але Ping заборонено.
Середній	Дозволяється легальний доступ з боку WAN та протидія певним типам небезпечних даних, що передаються через Інтернет.
Низький (типово)	Дозволити доступ до легальних URL-адрес і Ping дозволено.

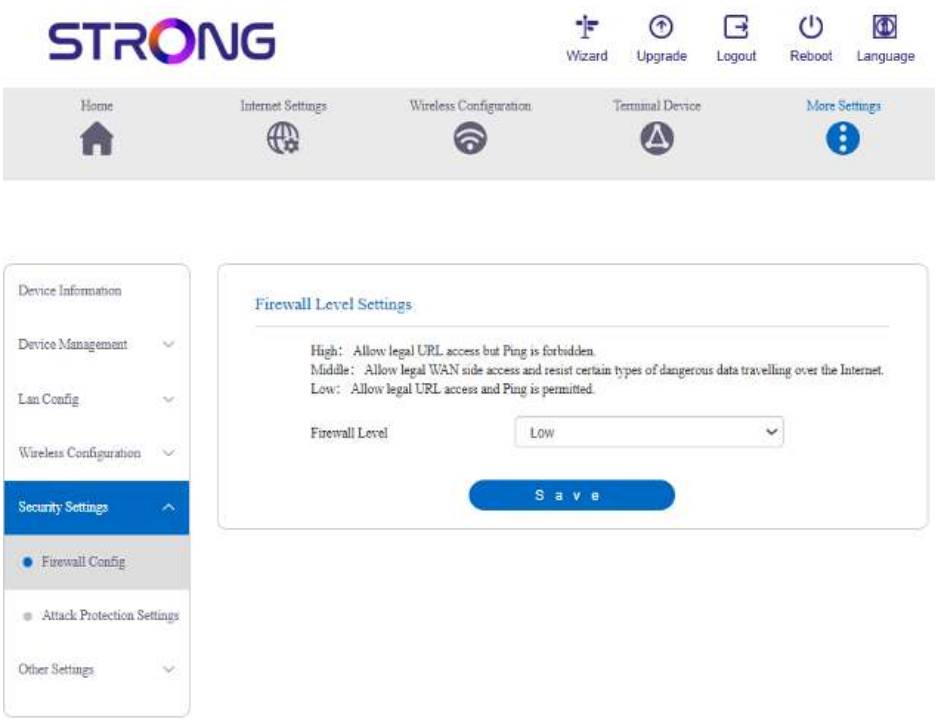


Рис. 26 — Налаштування безпеки > Конфігурація брандмауера

5.5.2 Налаштування захисту від атак

Параметр	Опис
Увімкнути захист брандмауера	Загальний захист від поширених мережевих атак.
Увімкнути захист від DOS-атак	Захищає від атак типу відмова в обслуговуванні (увімкнено за замовчуванням).
Увімкнути захист від сканування портів	Блокує спроби сканування портів із WAN.

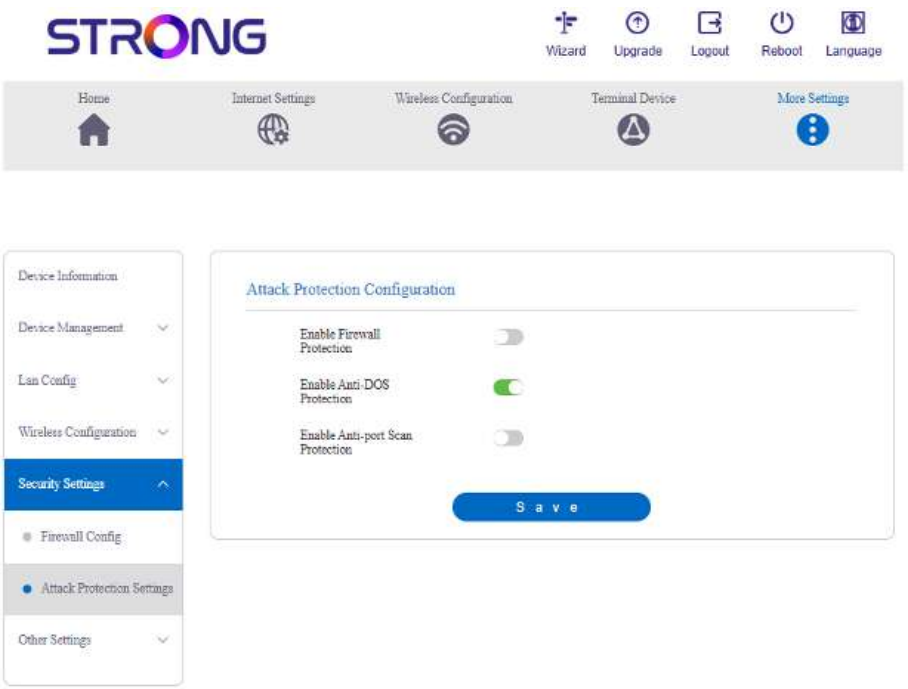


Рис. 27 — Налаштування безпеки > Налаштування захисту від атак

5.6 Інші налаштування

Пункти бічної панелі: Налаштування DMZ, IGMP PROXY, SNOOPING, Налаштування UPnP.

5.6.1 Налаштування DMZ

Увімкнення відкриває вибраний пристрій локальної мережі безпосередньо до Інтернету (весь невідповідний трафік з WAN перенаправляється на нього).

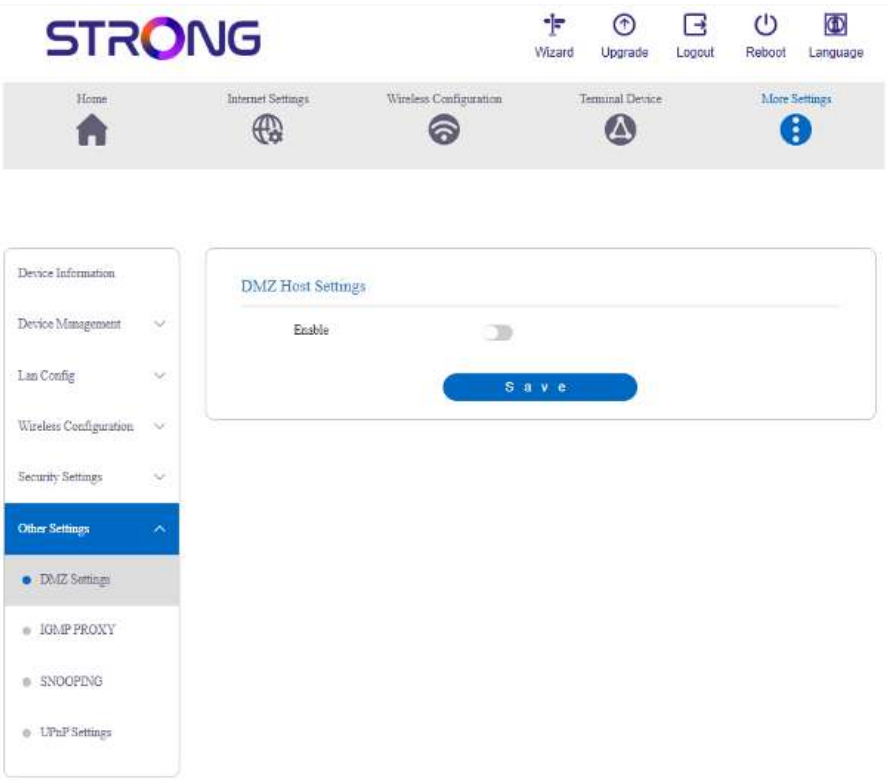


Рис. 28 — Інші налаштування > Налаштування DMZ

⚠ **ВАЖЛИВО** DMZ відкриває хост для BCIX вхідних підключень з Інтернету. Використовуйте лише для пристроїв із власним захистом.

5.6.2 IGMP PROXY

Увімкніть IGMP PROXY для ретрансляції членства в мультикаст-групах між LAN і WAN — зазвичай потрібно для IPTV.

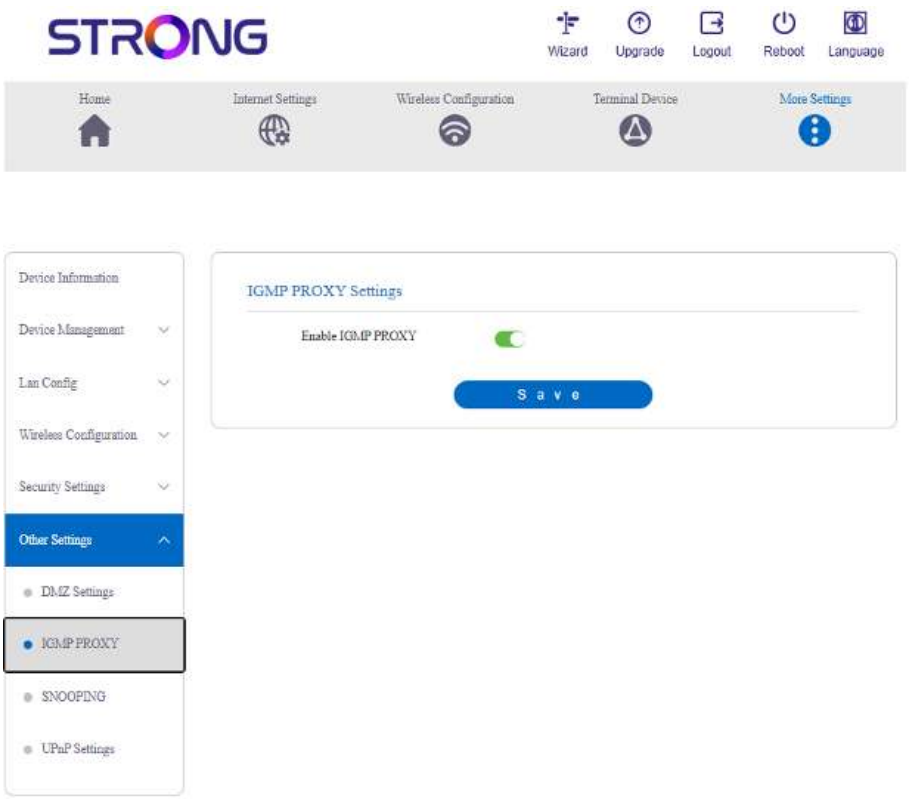


Рис. 29 — Інші налаштування > IGMP PROXY

5.6.3 SNOOPING

Увімкніть SNOOPING (IGMP Snooping) для оптимізації розподілу мультикаст-трафіку в локальній мережі.

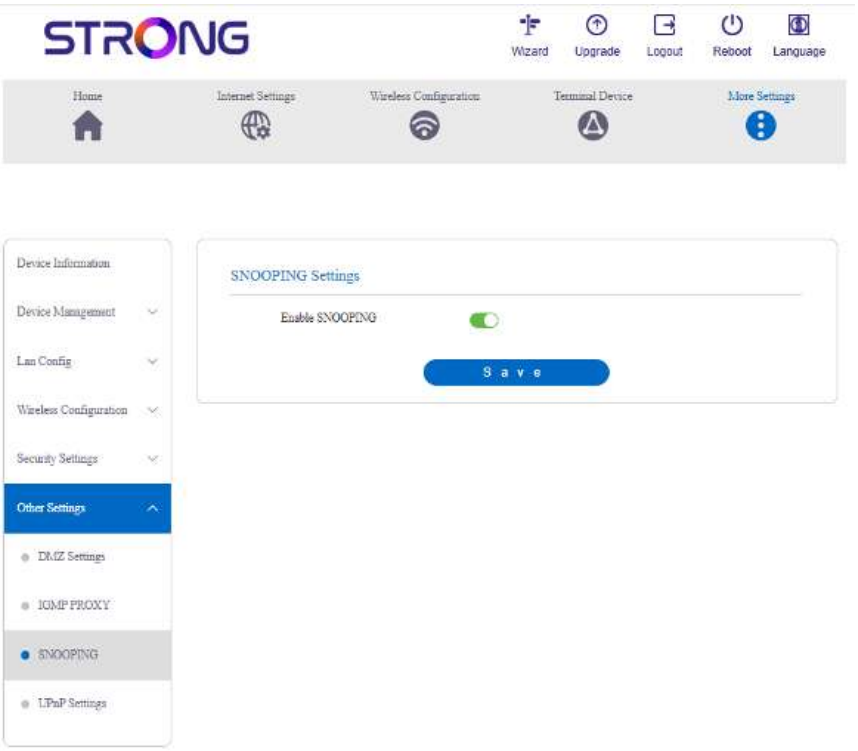


Рис. 30 — Інші налаштування > SNOOPING

5.6.4 Налаштування UPnP

Увімкнення конфігурації UPnP дозволяє сумісним застосункам (ігри, обмін файлами, VoIP) автоматично відкривати необхідні порти.

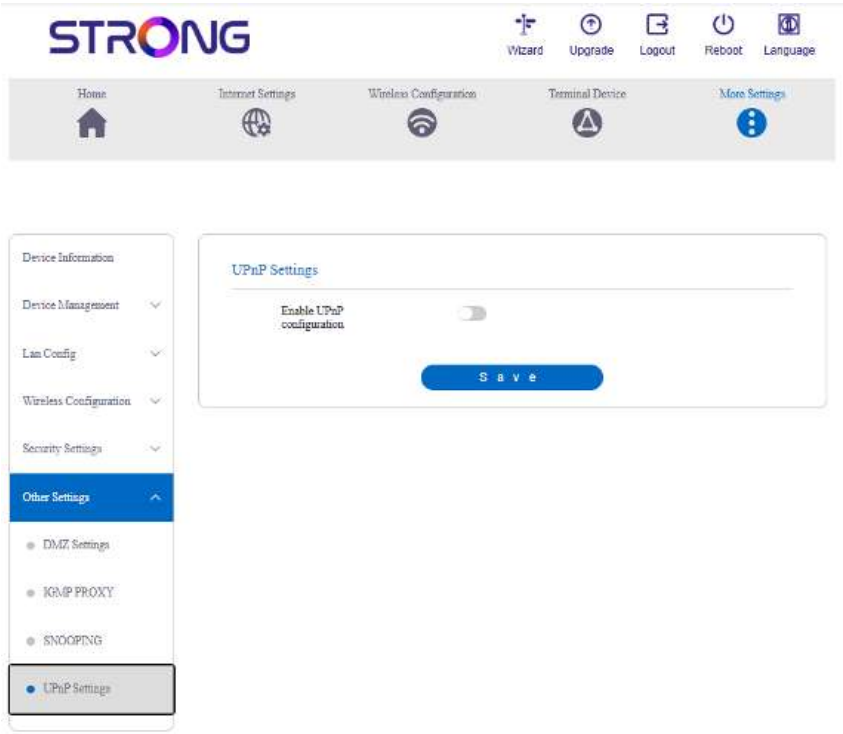


Рис. 31 — Інші налаштування > Налаштування UPnP

6. Значки швидкого доступу (верхній правий кут)

Доступно на кожній сторінці веб-інтерфейсу:

Значок	Дія
Майстер	Повторно запускає покроковий Майстер налаштування — вибір режиму Інтернету (Bridge / DHCP Dynamic Access / PPPoE / Static IP).
Оновлення	Ярлик до Керування пристроєм > Оновлення програмного забезпечення (див. 5.2.3).
Вийти	Вихід із веб-інтерфейсу.
Перезавантаження	Перезапускає маршрутизатор після підтвердження у спливаючому вікні (Ви впевнені, що хочете перезапустити?) — Підтвердити / Скасувати).
Мова	Швидке перемикання мови, ідентичне Керуванню пристроєм > Налаштування мови.

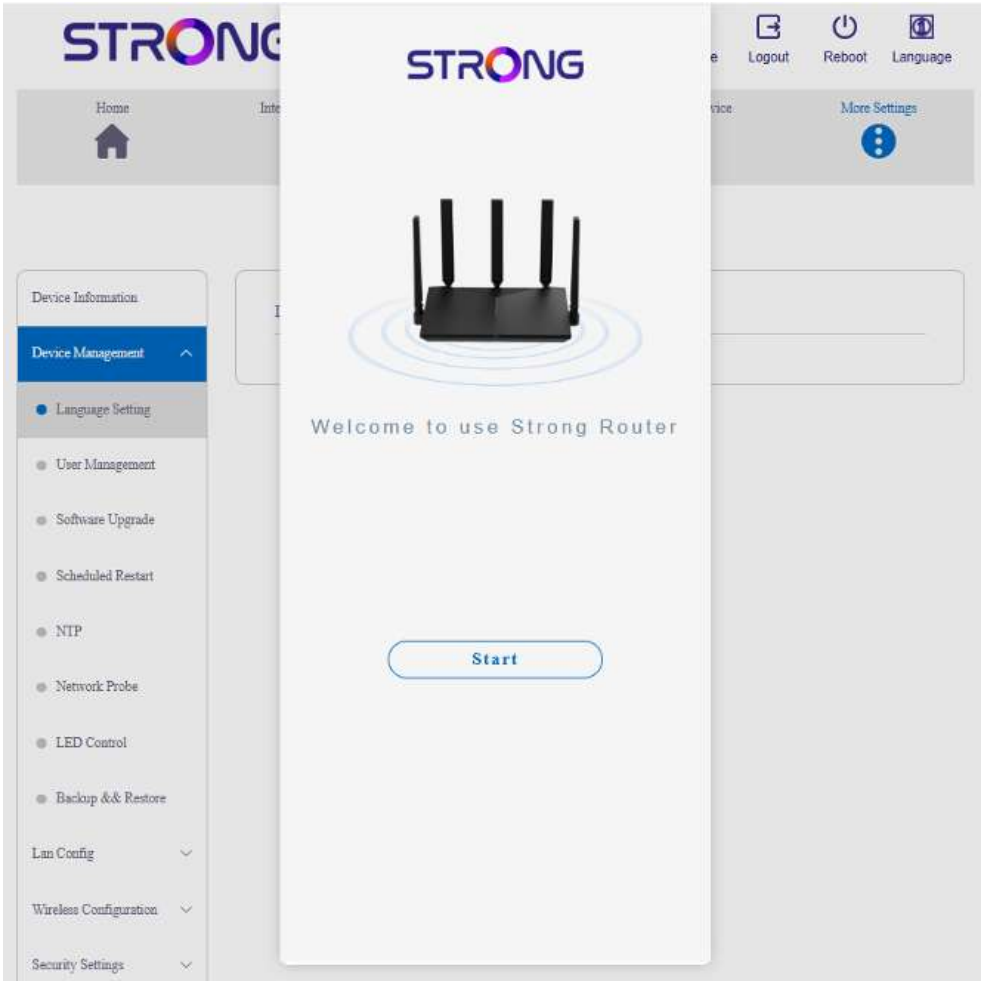


Рис. 32 — Майстер налаштування — вітальний екран

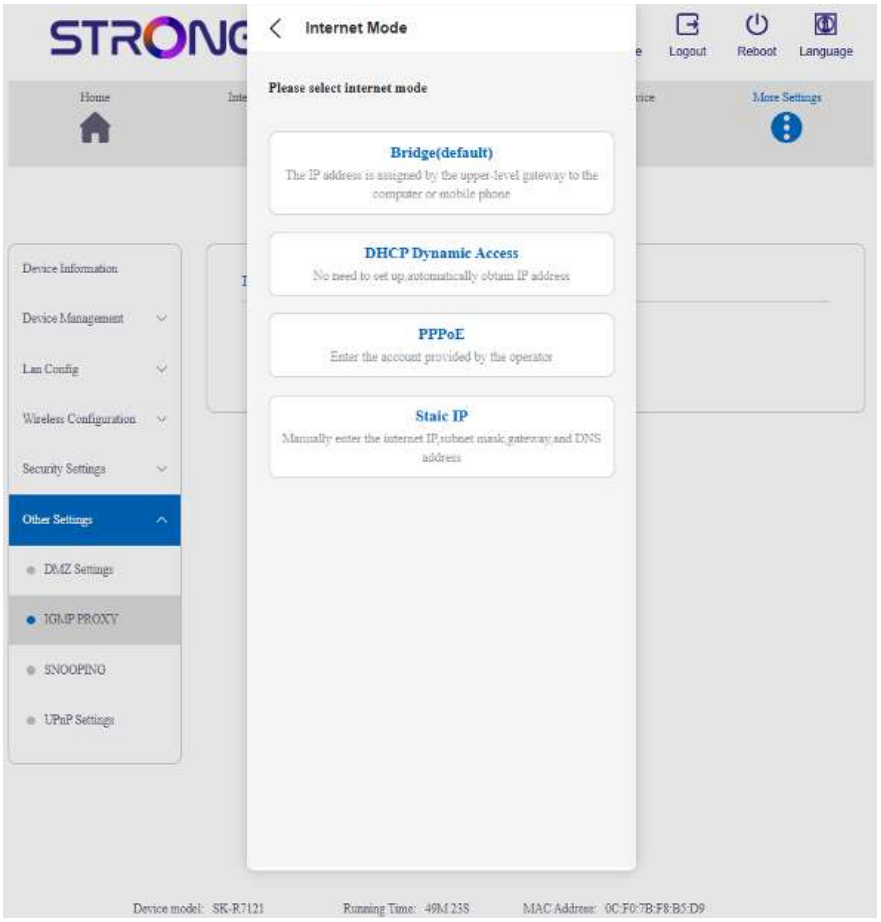


Рис. 32 — Майстер налаштування — вибір режиму Інтернету

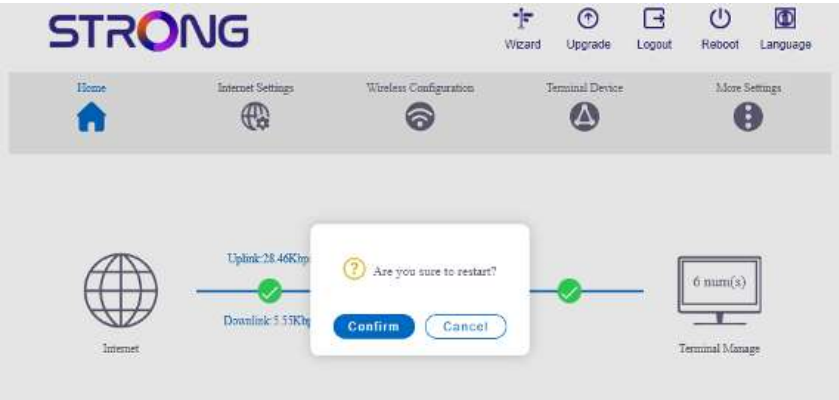


Рис. 33 — Перезавантаження — спливаюче вікно підтвердження

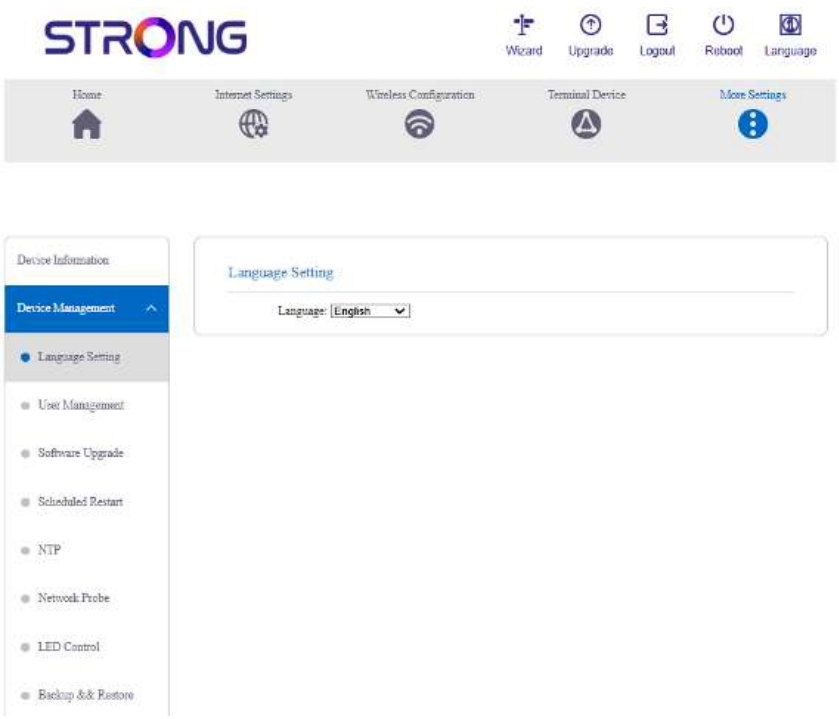


Рис. 34 — Мова — спливаюче вікно швидкого перемикання

IV. Загальні операції

1. Змініть назву та пароль Wi-Fi

- Перейдіть до налаштувань бездротової мережі.
- Змініть SSID та пароль Wi-Fi.
- Натисніть Зберегти.

ПОРАДА Якщо MLO увімкнено, встановіть окремий SSID та пароль у блоці MLO Wi-Fi на цій же сторінці.

2. Створіть гостьову Wi-Fi мережу

- Додаткові налаштування > Бездротова конфігурація > Гостьовий Wi-Fi.
- Позначте пункт Увімкнути гостьовий Wi-Fi.
- Натисніть Зберегти.

3. Увімкніть Wi-Fi 7 MLO

- Бездротова конфігурація: позначте пункт Увімкнути MLO (за замовчуванням увімкнено).
- Встановіть SSID MLO, безпеку та пароль Wi-Fi у блоці MLO Wi-Fi.

- Натисніть Зберегти.

4. Використання в режимі Wi-Fi ретранслятора

- Додаткові налаштування > Бездротова конфігурація > Wi-Fi ретранслятор.
- Від'єднайте WAN-кабель, після чого увімкніть режим Uplink.
- Натисніть Надіслати. Маршрутизатор підключається до вихідної Wi-Fi мережі.

ПРИМІТКА У режимі ретранслятора маршрутизатор розширює зону покриття існуючої Wi-Fi мережі.

5. Обмеження пропускної здатності пристрою

- Термінальний пристрій: знайдіть пристрій у списку.
- Натисніть на іконку олівця у стовпці Обмеження швидкості.
- Введіть бажане обмеження на завантаження/відвантаження

6. Резервне копіювання та відновлення конфігурації

- Додаткові налаштування > Керування пристроєм > Резервне копіювання та відновлення: натисніть Резервне копіювання файлу конфігурації.
- Щоб відновити: перегляньте, виберіть файл, потім натисніть Завантажити.

V. Технічні характеристики

Загальні характеристики

Характеристика	Значення
Референс продукту	ROUTERBE3600
CPU	AN7563CT
Джерело живлення	Зовнішнє — DC 12V / 1.5A
Гарантія	4 роки
Сертифікація	CE

Wi-Fi

Характеристика	Значення
Стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Діапазони	Одночасна робота у двох діапазонах 2.4 ГГц + 5 ГГц
Загальна швидкість Wi-Fi	3 600 Мбіт/с
Wi-Fi 7 MLO	Так — Multi-Link Operation

Антени	5 × зовнішніх антен 3 dBi
Безпека Wi-Fi	WPA2 / WPA3 / WPA
Функції Wi-Fi	MLO · Гостьовий Wi-Fi · Wi-Fi ACL · Розширення доступу WiFi5 · Оптимізація двох частот · Wi-Fi ретранслятор

Програмні та мережеві функції

Функція	Підтримка
Режим Інтернету	Міст · Динамічний доступ DHCP · PPPoE · Статична IP
DHCP	DHCP сервер · Статичний DHCP · Список клієнтів
NAT / Переспрямування	DMZ · UPnP
IPTV	IGMP PROXY · SNOOPING
Безпека	Міжмережевий екран (Високий/Середній/Низький) · Захист від DOS-атак · Захист від сканування портів · Wi-Fi ACL
Керування	Веб-інтерфейс · Додаток MySTRONG · Майстер налаштування · Оновлення OTA
Інше	NTP · Керування LED · Резервне копіювання та відновлення · Діагностика мережі (Ping, Trace Route) · Заплановане перезавантаження

Юридичне повідомлення

Цей продукт відповідає чинним європейським директивам. Маркування CE підтверджує його відповідність. STRONG є зареєстрованою торговельною маркою, дочірньою компанією Skyworth.

Фактична продуктивність може відрізнятися залежно від мережевого середовища, будівельних матеріалів та електромагнітних перешкод. STRONG залишає за собою право змінювати технічні характеристики без попереднього повідомлення.

Примітка: Порти та служби, увімкнені за замовчуванням виробника (53, 443, 1025, 1026)

Порт	Типова служба/програма	Тип бізнесу
53	DNS (Система доменних імен)	Основна інфраструктура Інтернету
443	HTTPS (зашифрований веб)	Безпечний веб-перегляд / керування
1025	Тимчасовий запуск / спеціальний застосунок	Динамічний або специфічний для застосунку

1026	Адміністрування маршрутизатора (епізодично) / спеціальний застосунок	Часто специфічний для застосунку або адміністративний

Авторське право STRONG © 2025. Всі права захищені. | www.strong-eu.com