

ІНСТРУКЦІЯ

Налаштування Wi-Fi роутера Raisecom DR5254

Ver. 1.0

Зміст

Налаштування Wi-Fi роутера Raisecom DR5254	1
Зміст.....	2
1 Загальна інформація	3
1.1 Опис маршрутизатора	3
1.2 Зовнішній вигляд	3
1.3 Індикація.....	4
2 Налаштування	2
2.1 Встановлення і підключення.....	2
2.2 Первинне налаштування	3
3 Додаткові функції та дії.....	3
3.1 Додавання гостьового Wi-Fi.....	3
3.2 Зміна параметрів існуючого SSID.....	4
3.3 Reboot	5
3.4 Зміна мови інтерфейсу	6
3.5 Зміна DNS-серверів.....	7
3.6 Зміна паролю адмін-панелі	8
3.7 Резервне копіювання та відновлення	8
3.8 Скидання до заводських налаштувань.....	9

1 Загальна інформація

1.1 Опис маршрутизатора

Raisingcom DR5254 – це сучасний гігабітний Wi-Fi роутер для дому, з підтримкою двох діапазонів 2,4 Ghz та 5 Ghz.

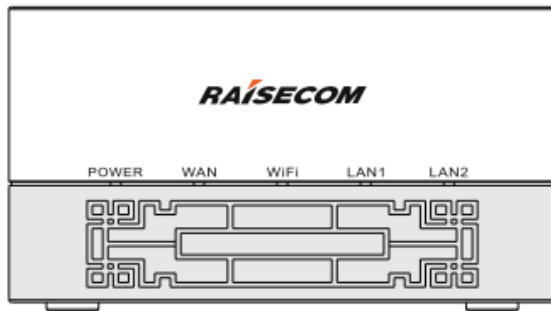
1.2 Зовнішній вигляд

Маршрутизатор виконано у форматі виключно настільного розміщення без можливості монтажу на стіну. Зовнішні антени відсутні.



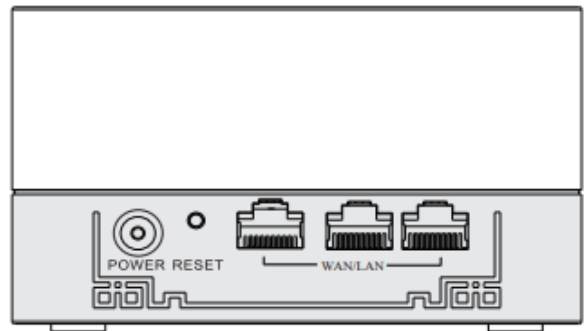
Опис індикаторів, кнопок і роз'ємів.

Передня панель:



POWER – індикатор живлення
WAN – підключення мережі
WIFI – активність Wi-Fi
LAN1 – підключення порту 1 LAN
LAN2 – підключення порту 2 LAN

Задня панель:



POWER – роз'єм кабелю живлення
RESET – кнопка скидання
WAN – порт підключення кабелю від ONU
LAN1 – порт Ethernet Rj-45
LAN2 – порт Ethernet Rj-45

1.3 Індикація

Маршрутизатор має п'ять світлодіодів, розташованих на передній панелі. За допомогою таблиці нижче можна визначити поточний стан пристрою та інтернет-підключення.

Світлодіод	Колір/стан	Опис
Всі	Не світяться	Пристрій вимкнений або несправний
POWER	Зелений	Пристрій увімкнений
	Не світиться	Пристрій вимкнений
WAN	Зелений	Пристрій увімкнений та інтернет підключений
	Червоний	Кабель Ethernet під'єднано, доступу до Інтернету немає
	Не світиться	Кабель Ethernet не під'єднано
WIFI	Зелений	Wi-Fi увімкнений
	Не світиться	Wi-Fi вимкнений
LAN1/LAN2	Зелений	Підключено до дротового терміналу
	Не світиться	Від'єднано від дротового терміналу

2 **Налаштування**

2.1 Встановлення і підключення

Перед початком налаштування зніміть з пристрою та кабелів всі пакувальні елементи. Далі розташуйте роутер на рівній поверхні, у межах досяжності ПК або ethernet-кабелю від оптичного модему ONU.

Рекомендації щодо встановлення:

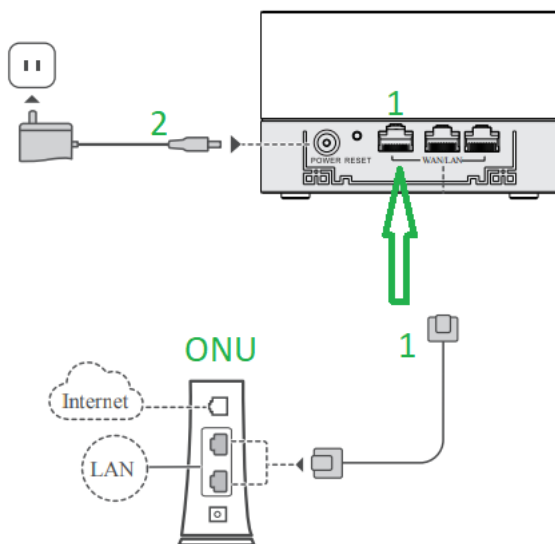
- Не розташовуйте роутер в тумбах, шафах, дальніх кутах, занадто низько або занадто високо (не на підлозі чи на шафі)
- Не розташовуйте роутер біля джерел тепла або вологи
- Залиште мінімум 10 см вільного простору над верхньою кришкою
- Залиште мінімум 5 см вільного простору від бічних вентиляційних отворів

Далі послідовно виконайте наступні кроки:

1. Підключіть кабель Ethernet до порту **WAN** маршрутизатора **Raisecom** з однієї сторони і до оптичного модему (**ONU**) з іншої сторони.

Також, для налаштування можна під'єднати **Raisecom** до порту **LAN** існуючого роутера (який потім буде замінено на **Raisecom**). Це дасть змогу виконати налаштування нового пристрою з мінімальним періодом відсутності інтернет-сигналу.

2. Підключіть кабель живлення до роз'єму **POWER**, а блок живлення у розетку 220В.



Примітка. Зверніть увагу на наступне:

*Блок живлення Raisingcom DR5254 повинен відповідати наступним критеріям: вихідна напруга **12В** та постійний струм **1А**. Штекер адаптера повинен відповідати Raisingcom.*

У випадку використання блоку живлення з іншими параметрами, пристрій може не працювати, як необхідно, і навіть вийти з ладу.

Після включення і завантаження маршрутизатора, на передній панелі **Raisingcom** будуть постійно горіти зеленим кольором індикатори POWER та Wi-Fi, а світлодіод WAN буде червоного кольору.

Далі можна переходити до первинного налаштування пристрою.

2.2 Первинне налаштування

Налаштування **Raisingcom DR5254** можна виконати за допомогою комп'ютера, підключеного до роутера кабелем, або через мережу Wi-Fi (в тому числі, через веб-браузер смартфона).

Налаштування пристрою виконується в режимі **router**.

Спосіб 1: дротовий (Ethernet), тільки ПК/ноутбук

Вимкніть Wi-Fi на комп'ютері та підключіть кабель Ethernet від порту LAN1 або LAN2 до порту RJ-45 ноутбука/ПК.

Спосіб 2: бездротовий (Wi-Fi), ноутбук або смартфон

1. Знайдіть SSID (назва мережі) і пароль бездротової мережі, надруковані на етикетці на нижній частині маршрутизатора, як показано на малюнку.

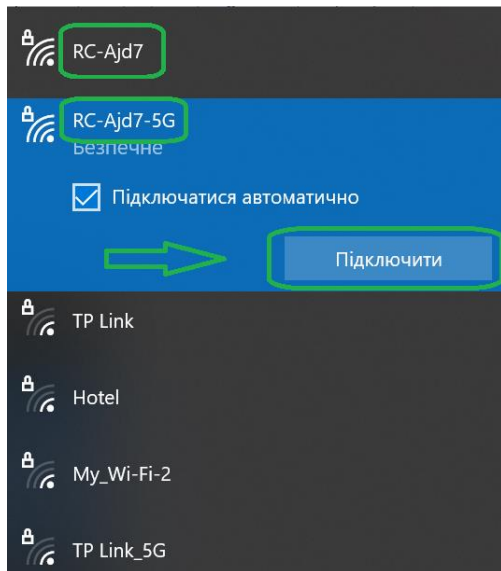
У роутерів **Raisingcom** SSID має вигляд «**RC-xxxx**» або «**RC-xxxx-5G**».



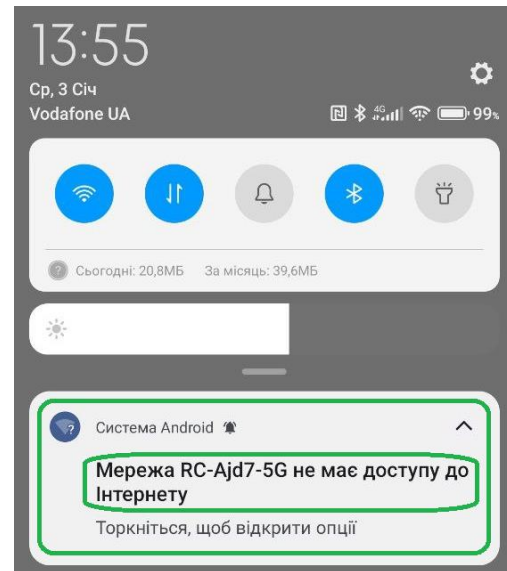
2. Клацніть піктограму мережі в панелі задач (або відкрите вікно вибору Wi-Fi на смартфоні), і виберіть потрібний SSID, щоб підключитись до мережі.

Далі введіть пароль з етикетки та натисніть **Підключитись**.

Ноутбук/комп'ютер:



Смартфон:



Якщо при доступі через смартфон виникає попередження про те, що мережа не має доступу до інтернету – потрібно натиснути повідомлення та підтвердити підключення до вибраного Wi-Fi.

3. Для переходу в панель керування маршрутизатором, введіть в адресному рядку веб-браузера одну з наступних адрес:

- <http://ap.raisecom.com> або
- <http://192.168.8.1>

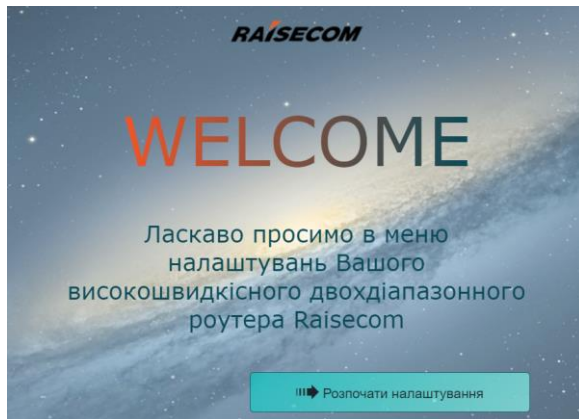
У випадку, якщо при переході на одну з адрес, підключення до адмін-панелі не відбулось, потрібно спробувати наступну.

Примітка

*Процес налаштування **однаковий** як через браузер ПК, так і через веб-браузер смартфона. Android/IOS застосунок відсутній.*

4. Після завантаження початкової сторінки натисніть кнопку «**Розпочати налаштування**»:

Ноутбук/комп'ютер:



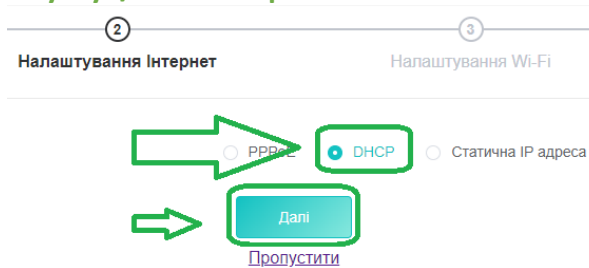
Смартфон:

Ласкаво просимо до
Raisecom Gigabit
Dual-band Router

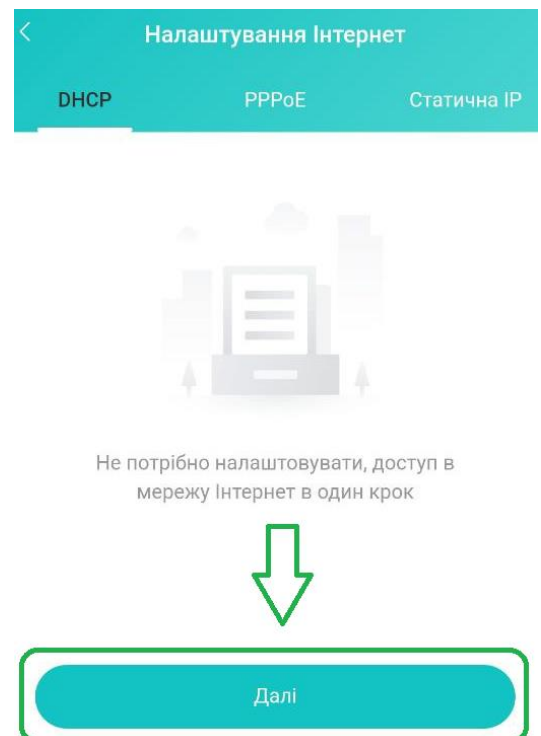
Розпочати налаштування

5. Встановіть перемикач в позицію **DHCP** та натисніть «Далі»:

Ноутбук/комп'ютер:



Смартфон:



6. Виконайте наступні дії:

а) Змініть назву SSID (Wi-Fi мережі) для частоти 2.4 Ghz (або залишіть без змін)

б) Змініть назву SSID (Wi-Fi мережі) для частоти 5 Ghz (або залишіть без змін)

в) **Змініть пароль підключення до Wi-Fi**

г) Перемістіть повзунок «**Використовувати однаковий пароль для входу та Wi-Fi**» в позицію «**Вкл**», якщо хочете активувати дану функцію

д) Перемістіть повзунок «**Керування смугами (Band Steering)**» в позицію «**Вкл**» (рекомендується), якщо хочете активувати дану функцію

Ноутбук/комп'ютер:

Налаштування Інтернет

* 2.4G Wi-Fi SSID RC-Ajd7

* 5G Wi-Fi SSID RC-Ajd7-5G

* Wi-Fi пароль *****

* Пароль для входу

Використовувати однаковий пароль для входу та Wi-Fi ☐

Керування смугами (Band Steering) ☐

Далі

Смартфон:

Налаштування Wi-Fi

2.4G Wi-Fi SSID RC-Ajd7

5G Wi-Fi SSID RC-Ajd7-5G

Wi-Fi Password *****

Пароль для входу *****

Використовувати однаковий пароль для входу та Wi-Fi ☐

Керування смугами (Band Steering) ☐

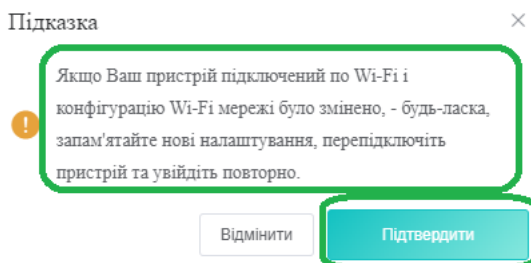
Зберегти

Примітка. Зверніть увагу на наступне:

Рекомендуємо **змінити пароль Wi-Fi** за замовчуванням з нулів на більш складний, в іншому випадку існує ризик зламу домашньої мережі та несанкціонованого доступу до Wi-Fi

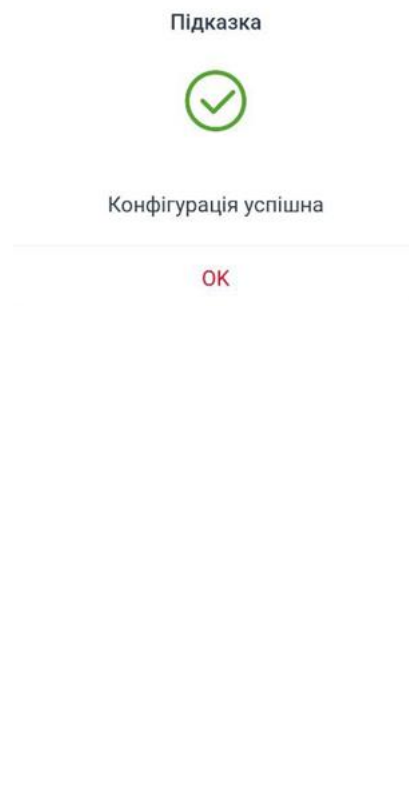
*Рекомендуємо використовувати функцію **Band Steering** у випадку, якщо до Wi-Fi будуть підключатися пристрої з підтримкою обох частот (або якщо кількість та тип пристроїв невідомі або можуть змінюватись)*

У випадку, якщо було змінено SSID (назву Wi-Fi мережі), з'явиться інформаційне вікно:

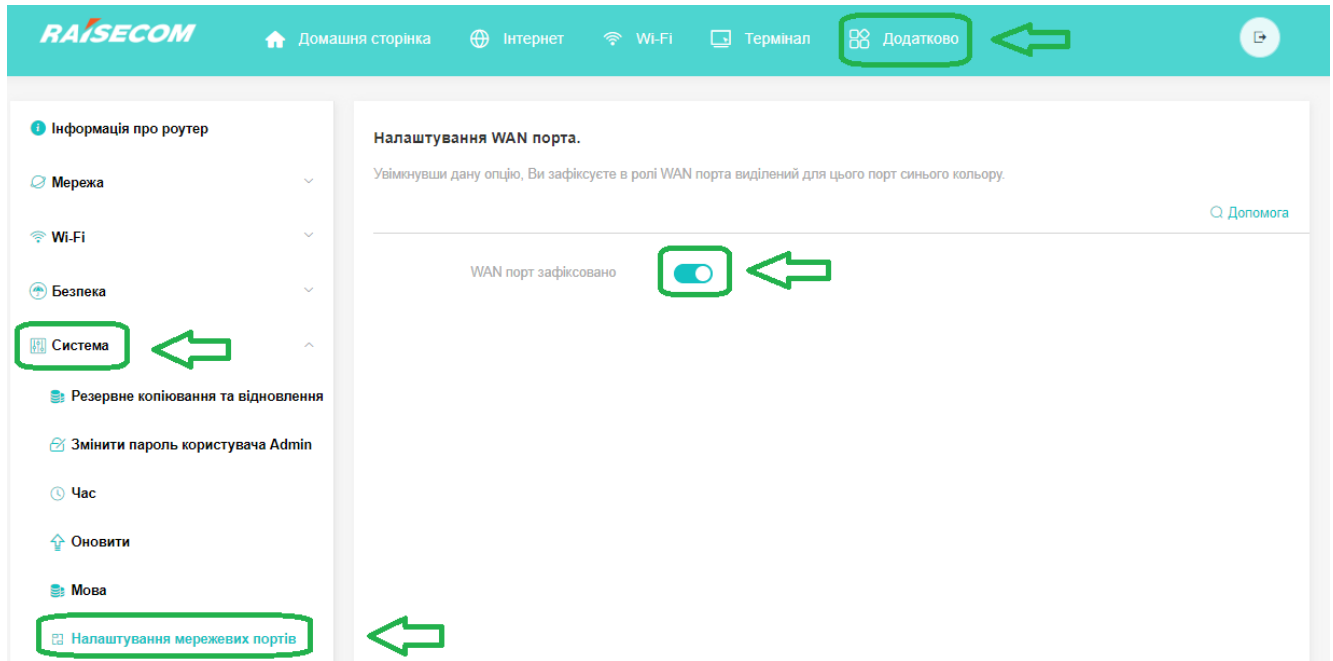


Після натискання кнопки «**Підтвердити**», необхідно повторити крок 2, описаний на початку налаштування, та перепідключитись до нової мережі.

Якщо назву SSID не було змінено, то з'явиться інформація про успішну конфігурацію роутера і дані про назву Wi-Fi та вказані паролі.



7. Натисніть «**Вхід**», після чого відкриється сторінка входу в адмін-панель.
8. Перейдіть у розділ **Додатково – Система – Налаштування мережевих портів** та змініть статус кнопки в положення «**Вкл**»:



На цьому первинне налаштування **Raisecom DR5254** завершено.

3 Додаткові функції та дії

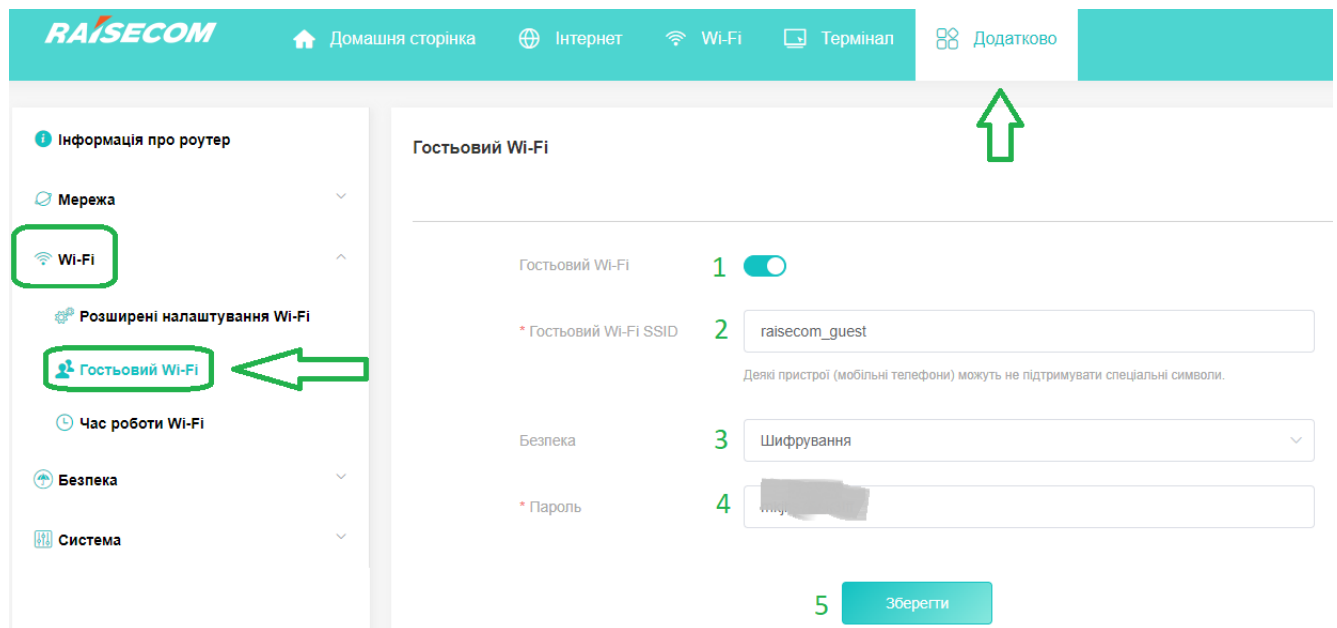
Для розширених налаштувань **Raisecom DR5254** рекомендується використовувати веб-браузер стаціонарного ПК/ноутбука. Мобільна версія адмін-панелі має обмежений функціонал і дозволяє виконати тільки мінімум базових операцій.

3.1 Додавання гостьового Wi-Fi

Для створення гостьового Wi-Fi, в адмін-панелі перейдіть в розділ **Додатково – Wi-Fi – Гостьовий Wi-Fi**.

- 1) Активуйте перемикач в позицію «Вкл»

- 2) Введіть назву мережі
- 3) Включіть «**Шифрування**»
- 4) Введіть пароль
- 5) Натисніть кнопку «**Зберегти**»



Для видалення гостьового Wi-Fi, деактивуйте відповідний перемикач в меню вище (1)

3.2 Зміна параметрів існуючого SSID

Для зміни основних параметрів Wi-Fi мережі, перейдіть в розділ **Wi-Fi**.

В даному меню доступні такі опції:

- Включити/Виключити **Керування смугами** («**Band Steering**»)
- Змінити назву SSID (Wi-Fi мережі)
- Змінити пароль Wi-Fi
- Змінити рівень потужності сигналу

У випадку, якщо були внесені зміни у будь-якому полі – натисніть «**Зберегти**»

Домашня сторінка

Інтернет

Wi-Fi

Термінал

Додатково

Керування смугами (Band Steering)

☒

При об'єднанні WiFi смуг 2.4G та 5G - пристрій автоматично обирає оптимальну. Вимкніть для можли-
викоистовувати дві смуги незалежно.

* Wi-Fi SSID

RC-Ajd7

Деякі пристрої (мобільні телефони) можуть не підтримувати спеціальні символи.

Режим шифрування

Комбінований режим WPA/WPA2 PSK

Алгоритм шифрування

TKIP+AES

* Wi-Fi пароль

Режим потужності

Високий

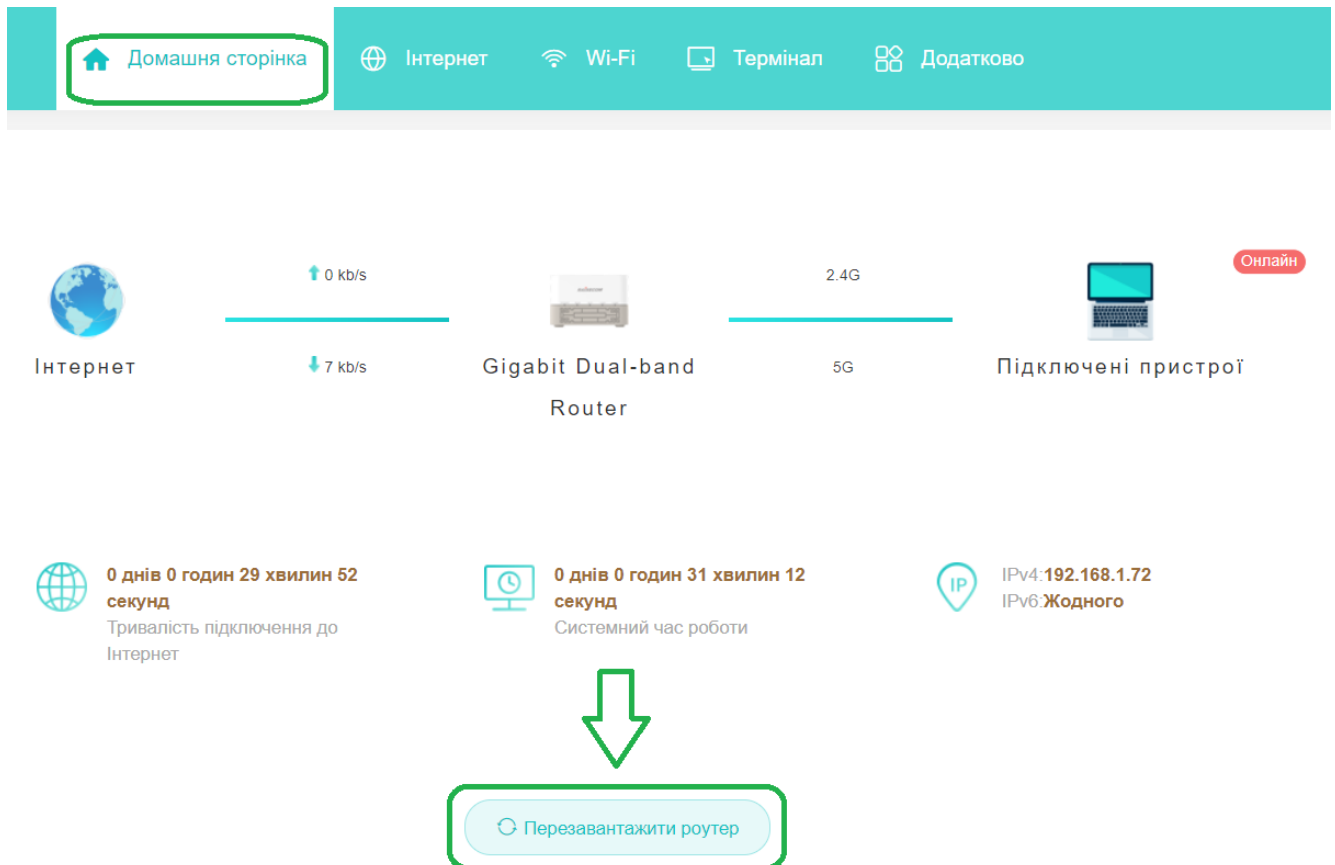
Зберегти

Якщо на етапі первинного налаштування була включена опція «**Використовувати однаковий пароль для входу та Wi-Fi**», то після зміни паролю Wi-Fi в цьому вікні, пароль входу в адмін-панель залишиться старим.

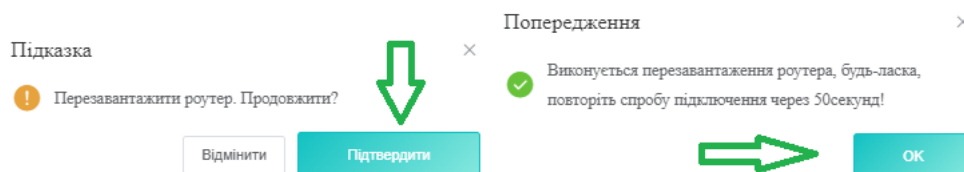
3.3 Reboot

Перезавантажити **Raisecom DR5254** можна двома способами:

1. Затисніть кнопку скидання RESET на задній панелі маршрутизатора на 0-5 секунд
2. Перейдіть на **Домашню сторінку** адмін-панелі та натисніть на кнопку «**Перезавантажити роутер**» внизу сторінки.

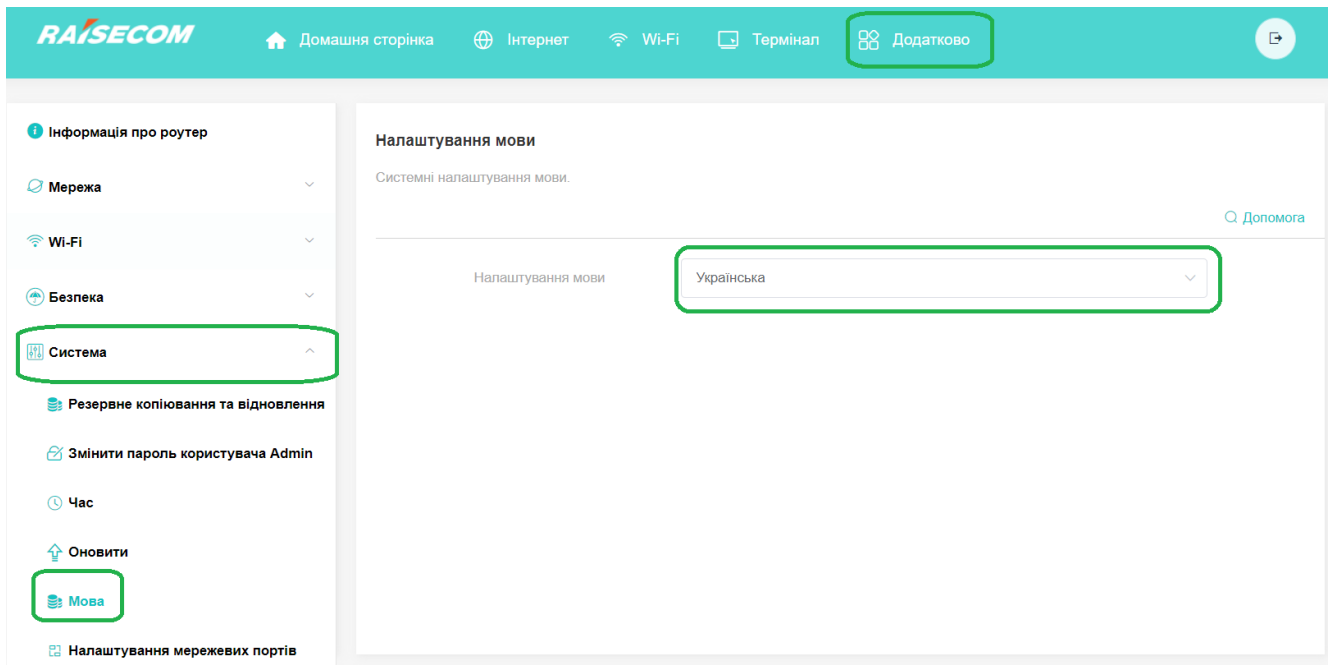


Натисніть «**Підтвердити**» та «**ОК**»:



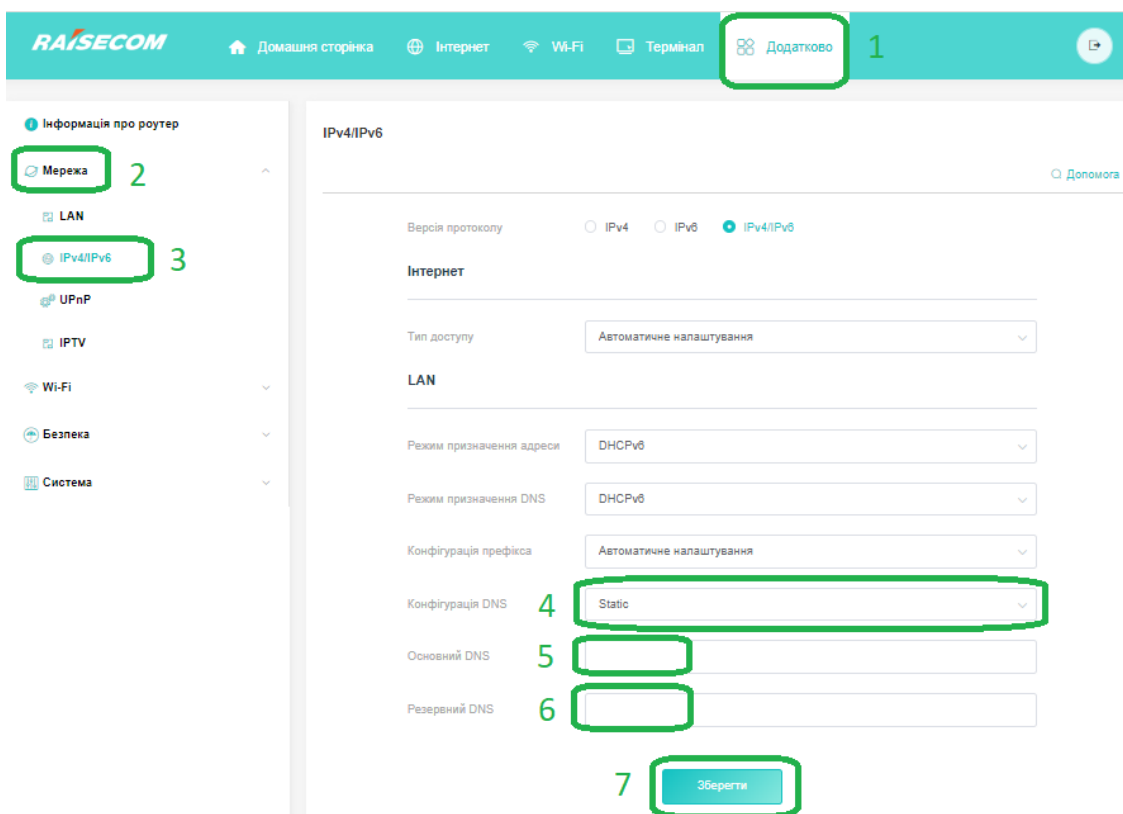
3.4 Зміна мови інтерфейсу

Для зміни мови інтерфейсу перейдіть в розділ **Додатково – Система – Мова** та виберіть мову у випадаючому списку.



3.5 Зміна DNS-серверів

Для зміни DNS перейдіть в розділ **Додатково – Мережа – Іpv4/Іpv6**.
Прокрутіть сторінку донизу та виберіть опцію **Static** в розділі **Конфігурація DNS**.
Після цього введіть IP-адреси нових DNS-серверів в двох полях нижче.



3.6 Зміна паролю адмін-панелі

Перейдіть у розділ «**Додатково**», далі **Система – Змінити пароль** користувача **Admin**.
Введіть поточний пароль, новий пароль та підтвердьте новий пароль у відповідних полях нижче.

Якщо на етапі первинного налаштування була включена опція «**Використовувати однаковий пароль для входу та Wi-Fi**», то після зміни паролю в цьому вікні, пароль Wi-Fi залишиться без змін, і зміниться тільки пароль входу.

The screenshot shows the Raisecom web interface. The top navigation bar includes 'РАЙСЕКОМ', 'Домашня сторінка', 'Інтернет', 'Wi-Fi', 'Термінал', and 'Додатково' (highlighted with a green box). The left sidebar shows 'Інформація про роутер' with sub-items: 'Мережа', 'Wi-Fi', 'Безпека', 'Система' (highlighted with a green box), 'Резервне копіювання та відновлення', 'Змінити пароль користувача Admin' (highlighted with a green box), 'Час', and 'Оновити'. The main content area is titled 'Змінити пароль користувача Admin'. It contains a warning message and three password input fields: 'Старий пароль', 'Новий пароль', and 'Підтвердити новий пароль' (each highlighted with a green box). A 'Зберегти' button is located at the bottom right of the form area.

3.7 Резервне копіювання та відновлення

Для збереження поточної конфігурації роутера, відкрийте розділ **Додатково – Система – Резервне копіювання та відновлення**.

- Збережіть поточну конфігурацію на локальному сховищі роутера за допомогою кнопки **Зберегти конфігурацію**:

Зберегти конфігурацію

Після збереження налаштувань конфігурація роутера збереже свій поточний статус. Будь-ласка, використовуйте дану опцію з обережністю.

Зберегти конфігурацію

- Для відновлення цих налаштувань, натисніть **Відновити налаштування**:

Відновити налаштування, використовуючи резервний файл конфігурації

Після відновлення налаштувань, роутер завантажиться з конфігурацією збереженою в резервному файлі. Будь-ласка, використовуйте дану опцію з обережністю.

Відновити налаштування

- Збережіть поточну конфігурацію на ПК/ноутбуці за допомогою кнопки **Експортувати файл конфігурації**:

Резервний файл конфігурації

Експортувати поточну конфігурацію роутера для збереження на Вашому ПК. В разі необхідності відновити дану конфігурацію в подальшому - імпортуйте резервний файл конфігурації на роутер.

Порада: Експортований файл конфігурації зберігає Ваші персональні дані (паролі) в зашифрованому вигляді. Вам необхідно їх пам'ятати.

Експортувати файл конфігурації

Для відновлення цих налаштувань, натисніть **Експортувати**:

Відновити локальну конфігурацію



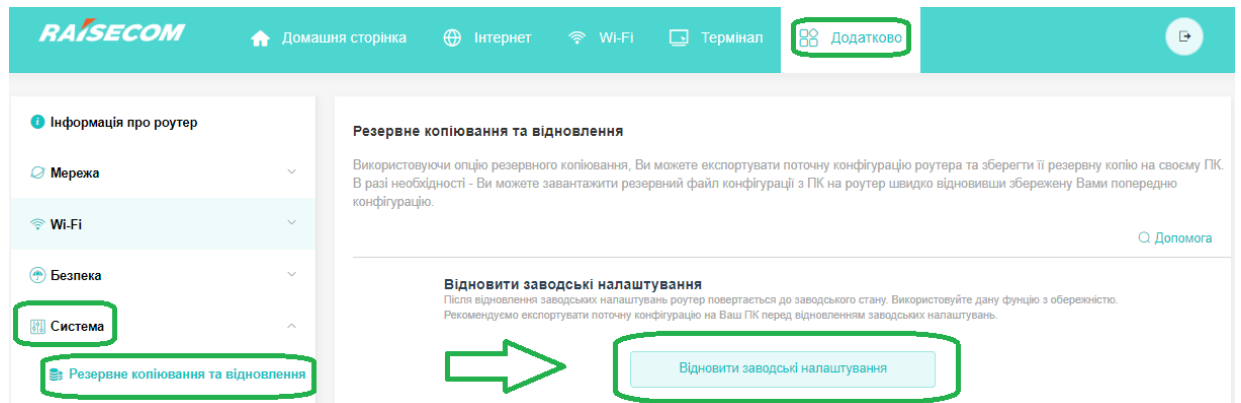
Перетягніть файл сюди або [Оберіть файл](#)

Експортувати

3.8 Скидання до заводських налаштувань

Для скидання роутера до заводських налаштувань використайте один з двох способів:

- Затисніть кнопку скидання пристрою **RESET** на його задній панелі на 5-10 секунд.
- В розділі **Додатково – Система** оберіть пункт **Резервне копіювання та відновлення**



Підказка

Буде відновлено заводські налаштування, роутер перезавантажиться. Продовжити?

Відмінити

Підтвердити