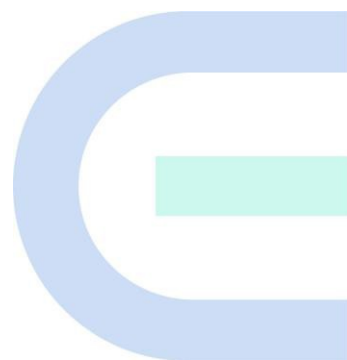


# Ruijie Reuse RG-RAP та RG-EAP Точки доступу

Інструкція з веб-налаштування



## Авторське право

Copyright © 2022 Ruijie Networks

Усі права на цей документ і цю заяву зберігаються.

Будь-яке відтворення, витяг, резервне копіювання, модифікація, передача, переклад або комерційне використання цього документа чи будь-якої його частини в будь-якій формі чи будь-якими засобами без попередньої письмової згоди Ruijie Networks заборонено.

Торгові марки, в  ,  знаходяться  
тому числі від у власності Ruijie Networks.

Усі інші торговельні марки або зареєстровані торговельні марки, згадані в цьому документі, належать їх відповідним власникам.

## Застереження

Продукти, послуги або функції, які ви купуєте , регулюються комерційними контрактами та умовами. Деякі або всі продукти, послуги або функції, описані в цьому документі, можуть не належати до сфери вашої покупки або використання. Якщо в договорі не обумовлено інше, Ruijie Networks не робить жодних явних або непрямих заяв або гарантій щодо змісту цього документа.

Через оновлення версії продукту або інших причин зміст цього документа буде час від часу оновлюватися. Ruijie Networks залишає за собою право змінювати вміст документа без будь-якого повідомлення або підказки.

Цей посібник призначений лише для довідки. Ruijie Networks намагається забезпечити точність контенту і не несе жодної відповідальності за збитки та збитки, спричинені упущеннями вмісту, неточностями чи помилками.

# Передмова

## Цільова аудиторія

Цей документ призначений для:

- Мережеві інженери
- Інженери з технічної підтримки та обслуговування
- Адміністратори мережі

## Технічна підтримка

- Офіційний сайт Ruijie Reye: <https://www.ruijienetworks.com/products/reyee>
- Сайт технічної підтримки: <https://ruijienetworks.com/support>
- Портал справ : <https://caseportal.ruijienetworks.com>
- Спільнота: <https://community.ruijienetworks.com>
- Електронна пошта технічної підтримки: [service\\_rj@ruijienetworks.com](mailto:service_rj@ruijienetworks.com)

## Конвенції

### 1. Символи графічного інтерфейсу

| Символ інтерфейсу | Опис:   | Приклад   |
|-------------------|---|---|
| Жирне обличчя     | 1. Назви кнопок<br>2. Імена вікон, ім'я вкладки, ім'я поля та пункти меню<br>3. Посилання | 1. Натисніть <b>"ОК"</b> .<br>2. Виберіть елемент <b>Майстер конфігурації</b> .<br>3. Натисніть посилання <b>Завантажити файл</b> . |
| >                 | Багаторівневі пункти меню   | Виберіть <b>Система &gt; Час</b> .  |

### 2. Знаки

Знаки, які використовуються в цьому документі, описуються наступним чином:

---

#### **Попередження**

Попередження, яке привертає увагу до важливих правил та інформації, які, якщо їх не зрозуміти або не дотримуватися, можуть призвести до втрати даних або пошкодження обладнання.

---

#### **Увага**

Попередження, яке привертає увагу до важливої інформації, яка, якщо її не зрозуміти або не дотримуватися, може призвести до збою функції або погіршення продуктивності.

---

#### **Примітка**

Попередження, яке містить додаткову інформацію, яка, якщо її не зрозуміти або не дотримуватися, не призведе до серйозних наслідків.

---

---

 **Специфікація**

Оповіднення, яке містить опис підтримки продуктів або версій.

---

**3. Примітка**

У цій інструкції представлені особливості точок доступу серій RG-EAP і RG-RAP і доручено користувачам налаштувати пристрій.

# 1 Швидкий доступ до інтернету

## 1.1 Вимоги до середовища конфігурації

### 1.1.1 ПК

- Браузер: підтримуються Google Chrome, Internet Explorer 9.0, 10.0 і 11.0, а також деякі браузери на основі ядра Chromium/Internet Explorer (наприклад, 360 Extreme Explorer). Якщо використовується непідтримуваний браузер, можуть виникнути такі винятки, як спотворення або помилка формату.
- Роздільна здатність: рекомендована роздільна здатність 1024 x 768 або вища. Якщо використовується інша роздільна здатність, шрифти та формати сторінок можуть бути не вирівняні, графічний інтерфейс буде менш художнім або можуть виникнути інші винятки.

## 1.2 Конфігурація за замовчуванням

Таблиця 1-1 Веб-конфігурація за замовчуванням

| Пункт                   | За промовчанням  |
|-------------------------|--|
| IP-адреса               | 10.44.77.254   |
| Ім'я користувача/пароль | Ім'я користувача та пароль не потрібні при першому вході в систему, і ви можете налаштувати точку доступу безпосередньо. |

## 1.3 Вхід в Eweb

### 1.3.1 Підключення до точки доступу

Відкрити сторінку управління і завершити настройку доступу до Інтернету можна тільки після підключення клієнта до точки доступу одним з наступних способів:

- Дротове підключення

Підключіть порт локальної мережі (LAN) точки доступу до мережевого порту ПК і задайте IP-адресу ПК. Дивіться [Налаштування IP-адреси клієнта управління](#).

- Бездротове з'єднання

На мобільному телефоні або ноутбучі виконайте пошук бездротової мережі **@Ruijie-S XXXX** (XXXX - останні чотири цифри MAC-адреси кожного пристрою). У цьому режимі вам не потрібно задавати IP-адресу керуючого Клієнта, а також ви можете пропустити операцію в [Налаштуванні IP-адреси Клієнта управління](#).

### 1.3.2 Налаштування IP-адреси клієнта управління

Налаштуйте IP-адресу для клієнта управління в тому ж сегменті мережі, що і IP-адреса пристрою за замовчуванням (IP-адреса пристрою за замовчуванням - 10.44.77.254, а маска підмережі - 255.255.255.0.), щоб клієнт управління міг отримати доступ до пристрою. Наприклад, встановити IP-адресу керуючого клієнта на 10.44.77.100.

#### Увага

- Переконайтеся, що клієнт може отримати доступ до системи Eweb до тих пір, поки він може пінгувати точку доступу .
- IP-адреса клієнта управління не може бути встановлений на 10.44.77.253, оскільки цей IP-адреса зарезервований пристроєм. Якщо клієнт управління використовує цю IP-адресу, він не може отримати доступ до пристрою.

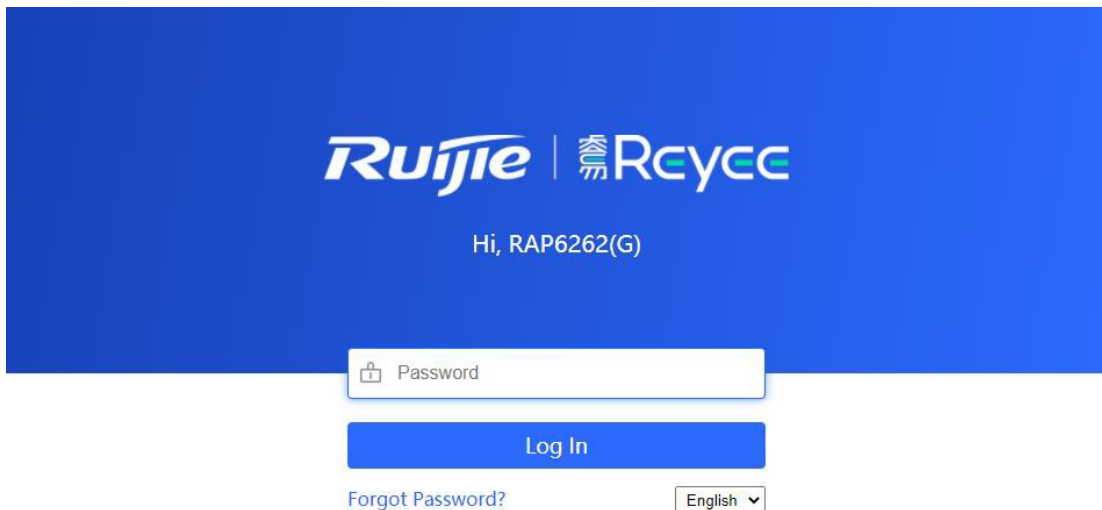
### 1.3.3 Вхід на веб-сторінку

- (1) Введіть IP-адресу (за замовчуванням 10.44.77.254) точки доступу в адресний рядок браузера, щоб відкрити сторінку входу.

#### Примітка

Якщо статична IP-адреса пристрою змінена, або пристрій отримує нову динамічну IP-адресу, нова IP-адреса може бути використана для доступу до веб-системи управління пристроєм до тих пір, поки клієнт управління і пристрій знаходяться в одному мережевому сегменті локальної мережі.

- (2) На веб-сторінці введіть пароль і натисніть кнопку **Увійти**, щоб увійти в систему керування веб-сайтом.




Ім'я користувача та пароль не потрібні при першому вході в систему, і ви можете налаштувати точку доступу безпосередньо.

Для безпеки пристрою рекомендується встановити пароль управління після першого входу в систему веб-управління. Після того, як пароль встановлений, потрібно ввести пароль при повторному вході в систему управління веб-мережею .

Якщо ви забули IP-адресу або пароль, затисніть кнопку **Reset** на панелі пристрою більше 5 секунд, коли пристрій підключено до джерела живлення, щоб відновити заводські настройки. Після відновлення ви можете використовувати IP-адресу за замовчуванням і пароль для входу.

---

 **Увага**

Відновлення заводських налаштувань видалить існуючу конфігурацію, і вам потрібно буде знову налаштувати пристрій при наступному вході в систему. Тому проявляйте обережність при виконанні даної операції.

---

## 1.4 Режим роботи

Пристрій може працювати в режимі роутера, AP або бездротового ретранслятора. Відображена сторінка системного меню та діапазони функцій залежать від режиму роботи. RAP/EAP за замовчуванням працює в режимі AP. Якщо ви хочете переключити робочий режим, див. Перемикання робочого режиму.

### 1.4.1 Режим AP

Пристрій виконує переадресацію рівня L2 і не підтримує функцію пулу адрес DHCP. У режимі точки доступу пристрій часто підключається до мережі з пристроями, які підтримують функцію маршрутизації. IP-адреси бездротових клієнтів низхідної лінії зв'язку призначаються та керуються пристроєм висхідної лінії зв'язку (підтримує пул адрес DHCP) точки доступу єдиним чином, а точка доступу лише прозора передає дані.

### 1.4.2 Режим роутера

Пристрій підтримує маршрутизацію та переадресацію NAT. Адреси бездротових клієнтів можуть призначатися точкою доступу, а дані бездротової мережі маршрутизуються та пересилаються точкою доступу. У цьому режимі підтримується NAT. Коли точка доступу працює в режимі маршрутизатора, вона підтримує мережеві пристрої, конфігурацію всієї мережі та функції радіозв'язку для конкретної точки доступу.

---

 **Увага**

Доступно три типи Інтернету: PPPoE, режим DHCP і режим статичної IP-адреси. Ви можете підключити пристрій до кабелю Ethernet або до пристрою, що працює над потоком.

Після переходу в режим маршрутизатора IP-адреса пристрою в локальній мережі зміниться на 192.168.120.1. Автоматично отримайте IP-адресу для свого клієнта керування та введіть 10.44.77.254 в адресний рядок браузера, щоб знову увійти в Eweb.

---

### 1.4.3 Режим бездротового ретранслятора

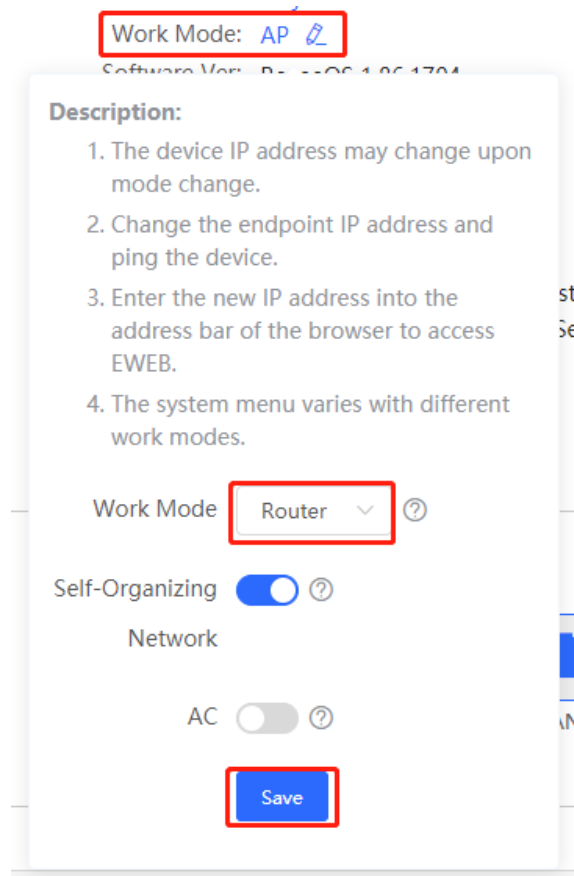
Пристрій не підтримує функції маршрутизації та DHCP-сервера в режимі бездротового повторювача. IP-адреси клієнтів призначаються та керуються основним маршрутизатором. У доступній мережі пристрій можна підключити до основного маршрутизатора через бездротове з'єднання, щоб розширити покриття Wi-Fi і збільшити кількість портів LAN і пристроїв бездротового доступу.

## 1.5 Майстер налаштування (режим маршрутизатора)

При першому вході в систему можна виконати швидкі процедури настройки для настройки типу Інтернету, Wi-Fi мережі і пароля управління.

### 1.5.1 Початок роботи

- (1) Під'єднайте пристрій до джерела живлення та під'єднайте порт пристрою до пристрою, що стоїть вище, за допомогою кабелю Ethernet. Або ви можете підключити до пристрою кабель Ethernet.
- (2) Налаштуйте тип підключення до Інтернету відповідно до вимог місцевого постачальника послуг Інтернету (ISP). В іншому випадку доступ до Інтернету може бути невдалим через неправильну конфігурацію. Рекомендуємо звернутися до місцевого провайдера, щоб підтвердити тип підключення до Інтернету:
  - Дізнайтеся, який тип підключення до Інтернету – PPPoE, режим DHCP або режим статичної IP-адреси.
  - У режимі PPPoE потрібні ім'я користувача, пароль і, можливо, назва служби.
  - У режимі статичної IP-адреси потрібно налаштувати IP-адресу, маску підмережі, шлюз і DNS-сервер.
- (3) За замовчуванням пристрій працює в режимі AP. Якщо ви хочете перемкнути режим роботи в режим маршрутизатора, виконайте налаштування на сторінці налаштування режиму роботи. Додаткову інформацію див. у розділі Перемикання робочого режиму.





## 1.5.2 Етапи налаштування

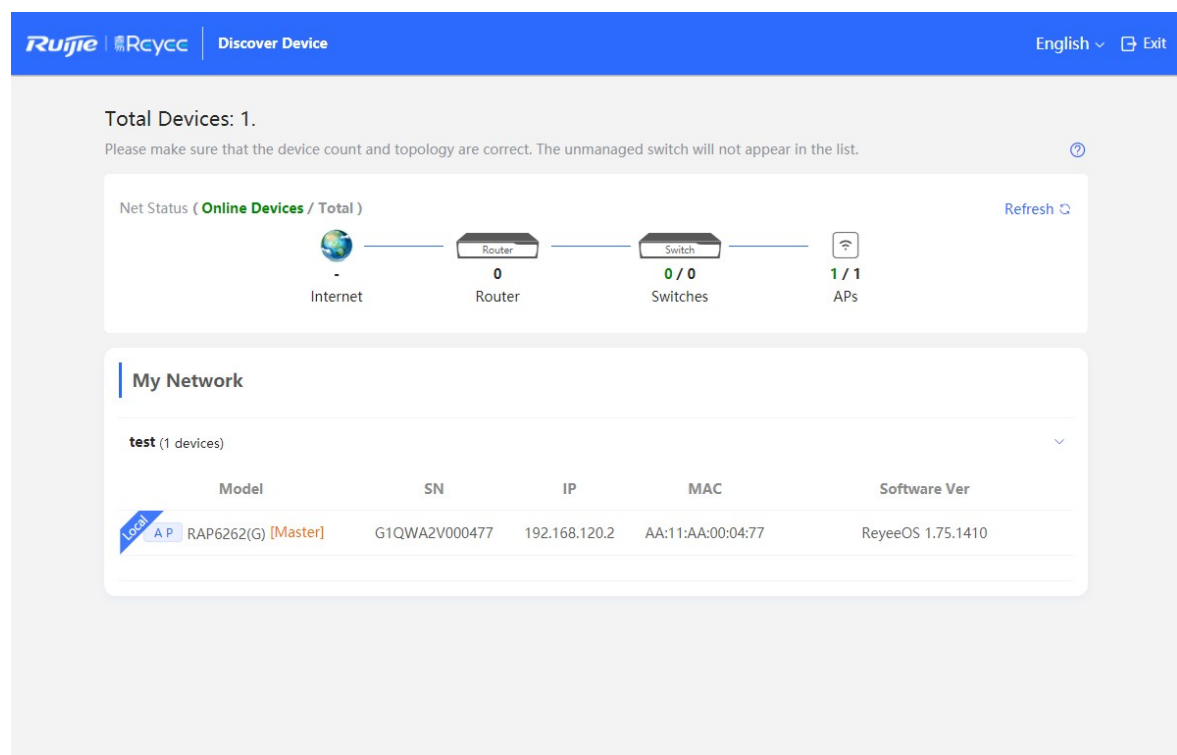
### 1. Додавання пристрою до мережі

Ви можете керувати та налаштовувати всі пристрої в мережі за замовчуванням. Перед налаштуванням перевірте кількість пристроїв і стан мережі.

#### Примітка

Нові пристрої приєднуються до мережі автоматично після ввімкнення. Вам потрібно лише перевірити кількість пристроїв.

Якщо новий пристрій виявлено не в мережі, натисніть кнопку **Додати до мережі** та введіть пароль керування, щоб додати пристрій вручну.



**Total Devices: 1.**  
Please make sure that the device count and topology are correct. The unmanaged switch will not appear in the list.

Net Status ( **Online Devices** / Total ) Refresh ↻

Internet — Router (0) — Switches (0 / 0) — APs (1 / 1)

#### My Network

test (1 devices)

|                         | Model               | SN            | IP            | MAC               | Software Ver      |
|-------------------------|---------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <span>Local</span> A.P. | RAP6262(G) [Master] | G1QWA2V000477 | 192.168.120.2 | AA:11:AA:00:04:77 | ReyeeOS 1.75.1410 |

Rediscover Start Setup

### 2. Створення мережевого проекту

Натисніть кнопку **Почати інсталяцію**, щоб настроїти тип підключення до Інтернету, мережу Wi-Fi і пароль керування.

- (1) **Ім'я мережі**: визначте мережу, де знаходиться пристрій.
- (2) **Інтернет**: Налаштуйте тип підключення до Інтернету відповідно до вимог місцевого інтернет-провайдера (ISP).
  - **DHCP**: Точка доступу визначає, чи може вона отримати IP-адресу через DHCP за замовчуванням. Якщо точка доступу успішно підключилася до Інтернету, можна натиснути кнопку **Далі**, не вводячи обліковий запис.
  - **PPPoE**: Натисніть **PPPoE** та введіть ім'я користувача, пароль та назву служби. Натисніть кнопку **Далі**.

- **Статична IP-адреса:** введіть IP-адресу, маску підмережі, шлюз і DNS-сервер і натисніть кнопку **Далі**.
- (3) **SSID та пароль Wi-Fi:** Пристрій за замовчуванням не має пароля на Wi-Fi, що вказує на те, що мережа Wi-Fi є відкритою мережею. Рекомендується налаштувати складний пароль для підвищення безпеки мережі.
- (4) **Пароль керування :** пароль використовується для входу на сторінку керування.
- (5) **Країна або регіон:** Канал Wi-Fi може відрізнятися залежно від країни. Щоб переконатися, що клієнт успішно шукає мережу Wi-Fi, радимо вибрати фактичну країну або регіон.
- (6) **Часовий пояс:** установіть системний час. Сервер мережевого часу за замовчуванням увімкнено для надання служби часу. Радимо вибрати фактичний часовий пояс.

Ruijie | Руйдж | Create Network English Exit

\* Network Name Example: XX hotel.

**Network Settings**

Internet  PPPoE  DHCP  Static IP  
Checking IP assignment

\* SSID

Wi-Fi Password  Security  Open

**Management Password (Please remember the password.)**

\* Management Password Please remember the management password

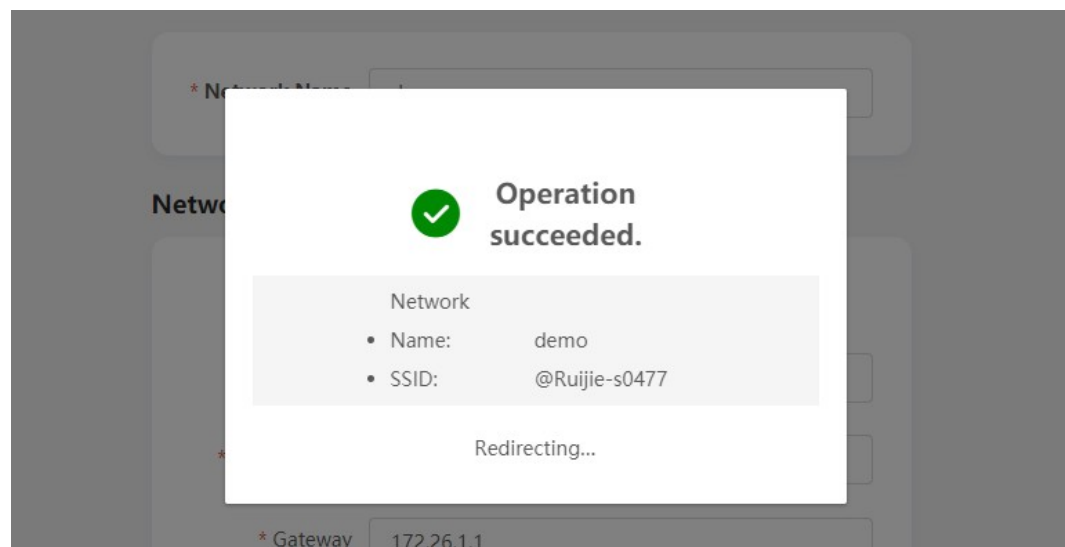
**Country/Region/Time Zone**

\* Country/Region China (CN)

\* Time Zone (GMT+8:00)Asia/Shanghai

Previous Create Network & Connect

Натисніть **Створити мережу & Підключитися**. Пристрій доставить ініціалізацію і перевірить мережеве підключення.



Тепер пристрій може виходити в Інтернет. Зв'яжіть пристрій обліковим записом Ruijie Cloud для віддаленого управління. Дотримуйтеся інструкцій, щоб увійти в Ruijie Cloud для подальшої конфігурації.

#### Примітка

- Якщо пристрій не підключено до Інтернету, натисніть кнопку **Вихід**, щоб вийти з майстра налаштування.
- Будь ласка, увійдіть ще раз під новим паролем, якщо ви зміните пароль управління.

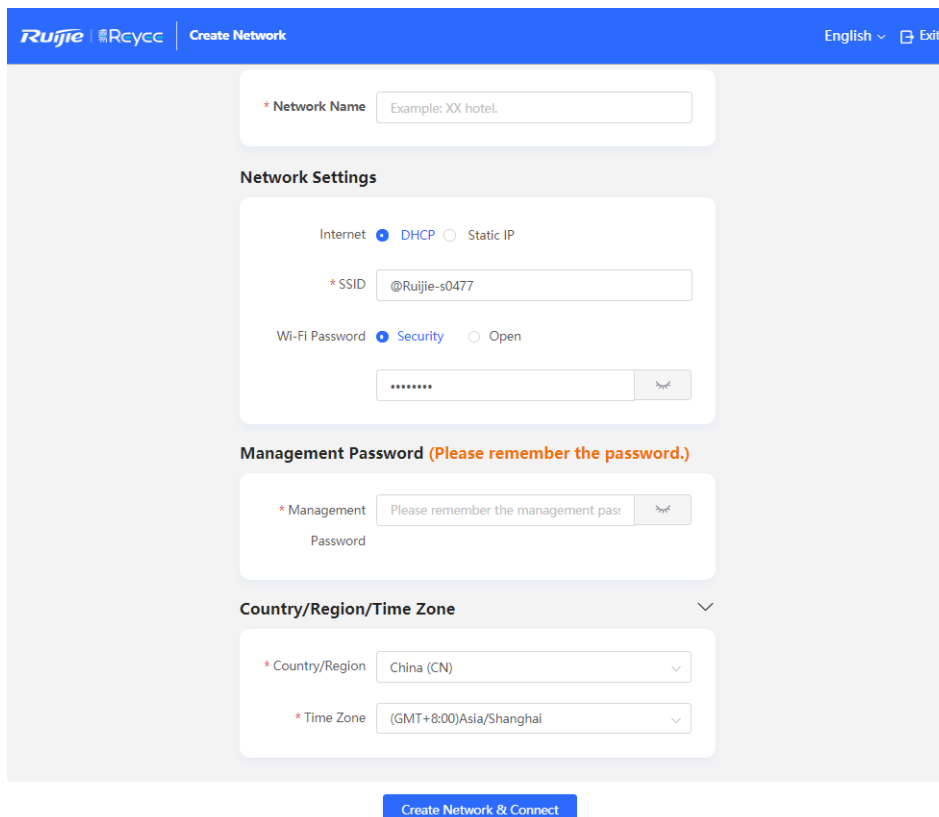
## 1.6 Майстер конфігурації (режим AP)

### 1.6.1 Початок роботи

- Увімкніть живлення пристрою та підключіть його до пристрою, що стоїть вище.
- Переконайтеся, що пристрій може отримати доступ до Інтернету.

### 1.6.2 Етапи налаштування

IP-адресу пристрій отримує через DHCP за замовчуванням. Налаштуйте SSID, пароль на Wi-Fi і пароль управління. Стандартним типом підключення до Інтернету є режим DHCP. Рекомендується використовувати значення за замовчуванням. Докладніше див. у розділі Створення нового проекту



**Ruijie** | **Руйдж** | Create Network | English | Exit

\* Network Name: Example: XX hotel.

**Network Settings**

Internet:  DHCP  Static IP

\* SSID: @Ruijie-s0477

Wi-Fi Password:  Security  Open

\*\*\*\*\*

**Management Password (Please remember the password.)**

\* Management Password: Please remember the management pas

**Country/Region/Time Zone**

\* Country/Region: China (CN)

\* Time Zone: (GMT+8:00)Asia/Shanghai

Create Network & Connect

## 1.7 Майстер налаштування (режим бездротового ретранслятора)

### 1.7.1 Початок роботи

- Перш ніж налаштувати режим бездротового ретранслятора, налаштуйте основний маршрутизатор і перевірте, чи може основний маршрутизатор отримати доступ до Інтернету.
- Розмістіть пристрій там, де він може виявити принаймні двобарний сигнал Wi-Fi основного маршрутизатора.

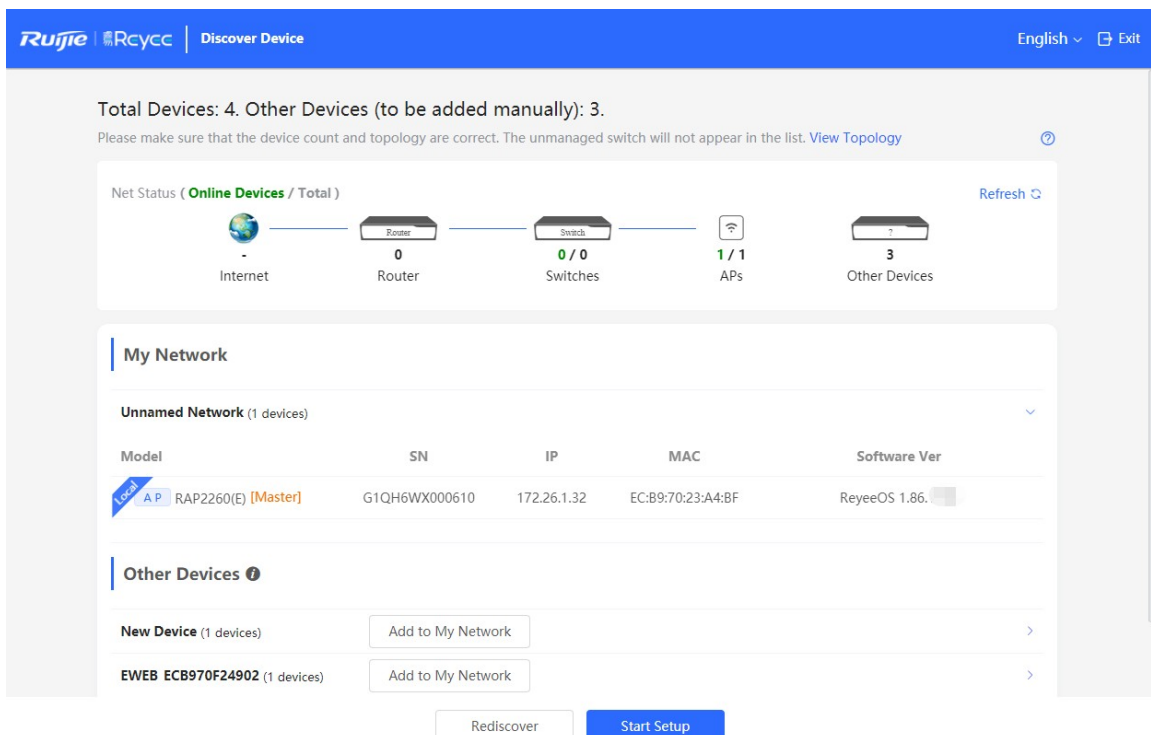
#### Увага

- Кабель Ethernet в режимі бездротового ретранслятора не потрібен. На стабільність бездротової мережі може впливати багато факторів. Тому рекомендується проводове підключення.

### 1.7.2 Етапи налаштування

- (1) Підключіть пристрій до джерела живлення, не підключаючи кабель Ethernet до висхідного порту, і натисніть

**Запустіть інсталяцію.**



The screenshot shows the 'Discover Device' interface in ReyeOS. At the top, it says 'Total Devices: 4. Other Devices (to be added manually): 3.' Below this is a network topology diagram with icons for Internet, Router (0), Switches (0/0), APs (1/1), and Other Devices (3). A 'Refresh' button is present. The 'My Network' section shows a table with one device:

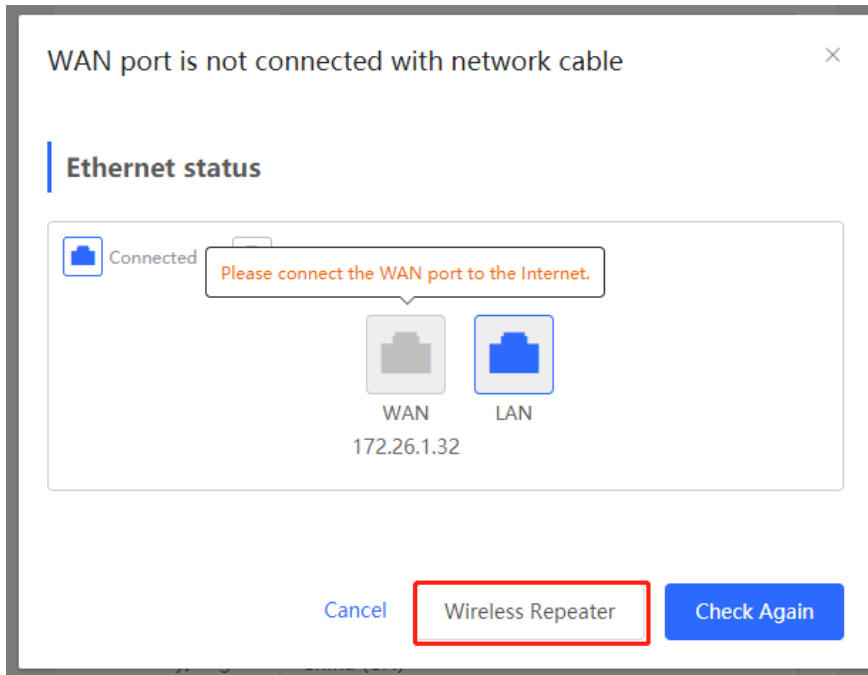
| Model                        | SN            | IP          | MAC               | Software Ver |
|------------------------------|---------------|-------------|-------------------|--------------|
| Local AP RAP2260(E) [Master] | G1QH6WX000610 | 172.26.1.32 | EC:B9:70:23:A4:BF | ReyeOS 1.86. |

The 'Other Devices' section shows two entries, each with an 'Add to My Network' button:

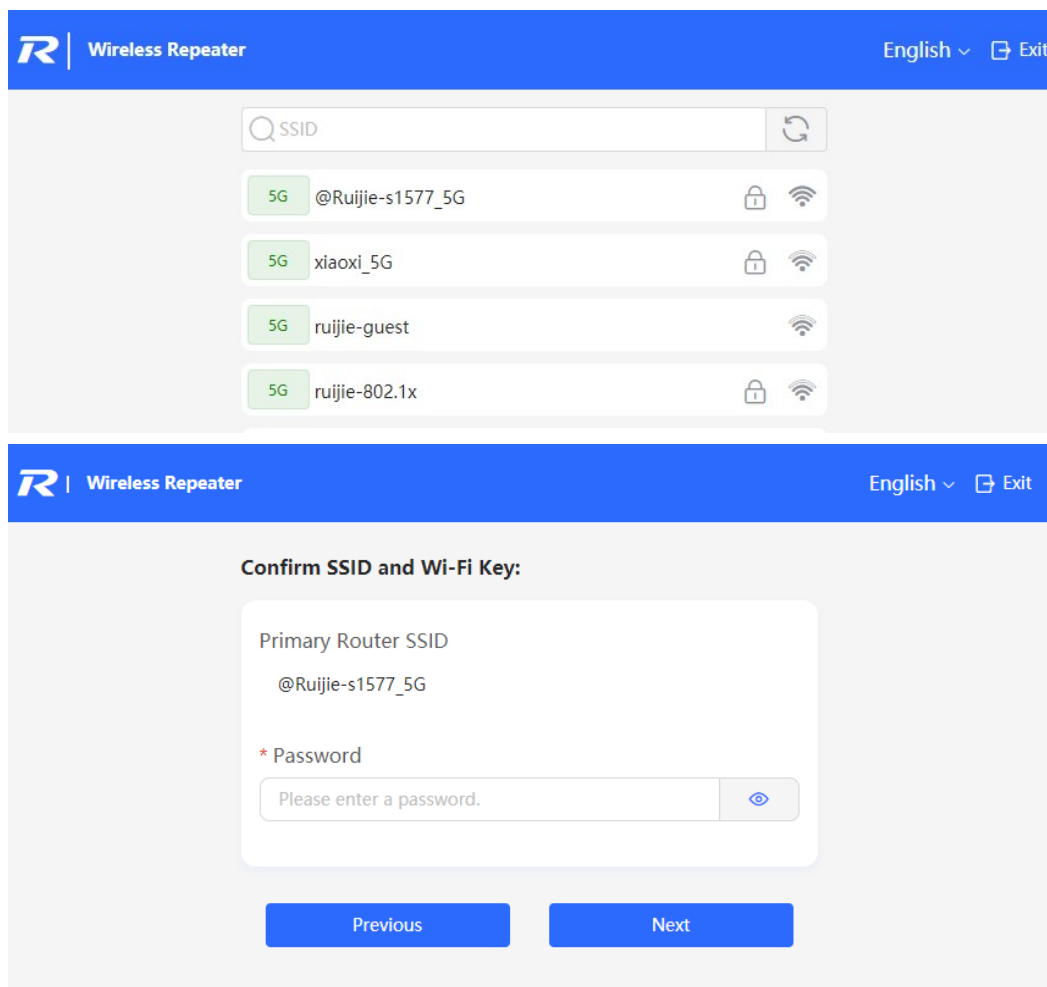
- New Device (1 devices) [Add to My Network]
- EWEB ECB970F24902 (1 devices) [Add to My Network]

At the bottom, there are 'Rediscover' and 'Start Setup' buttons.

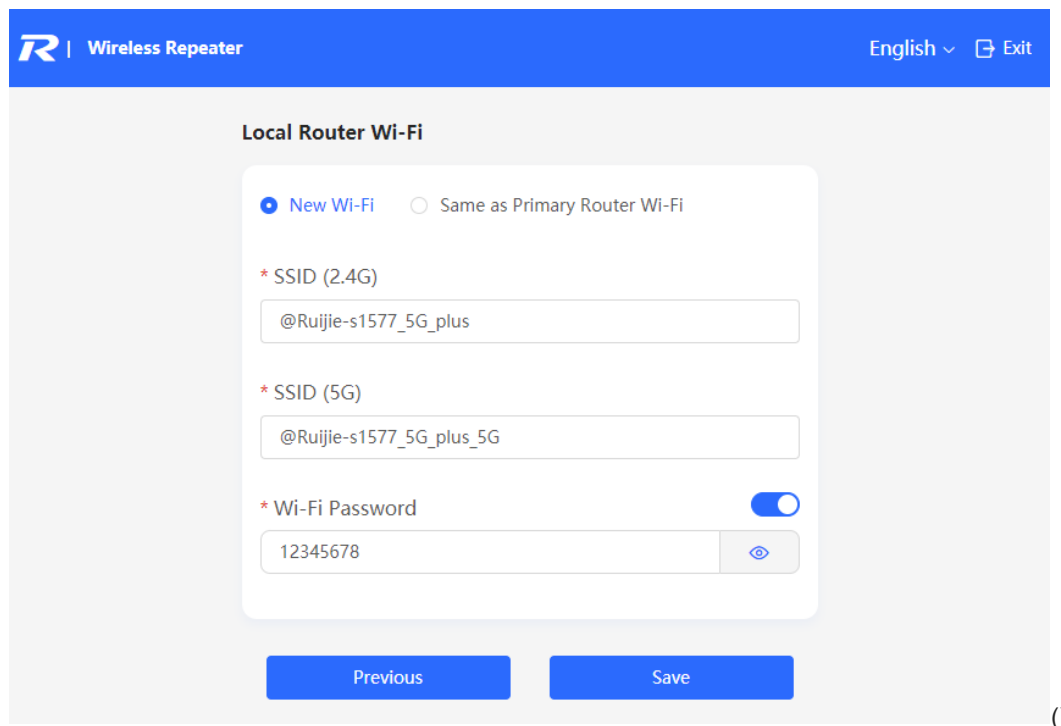
- (2) Якщо відображається діалогове вікно, яке вказує на те, що кабель Ethernet не підключено до порту WAN, виберіть пункт **Безпроводний ретранслятор**.



- (3) Виберіть основний маршрутизатор SSID, який вимагає розширення покриття Wi-Fi, введіть пароль Wi-Fi основного маршрутизатора та натисніть кнопку **Далі**.



- (4) Встановіть SSID і пароль і натисніть кнопку **Зберегти**. Потім мережа Wi-Fi буде перезапущена.



## 1.8 Вступ до графічного інтерфейсу Eweb

Щоб полегшити гнучке управління пристроями, веб-сторінка відображає різні меню конфігурації системи в різних режимах роботи. Детальніше про режим роботи читайте в розділі Перемикання режиму роботи.

Щодо моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G), будь ласка, зверніться до веб-сторінок подвійного керування. Що стосується інших моделей EAP / RAP, будь ласка, зверніться до Єдиної веб-сторінки управління.

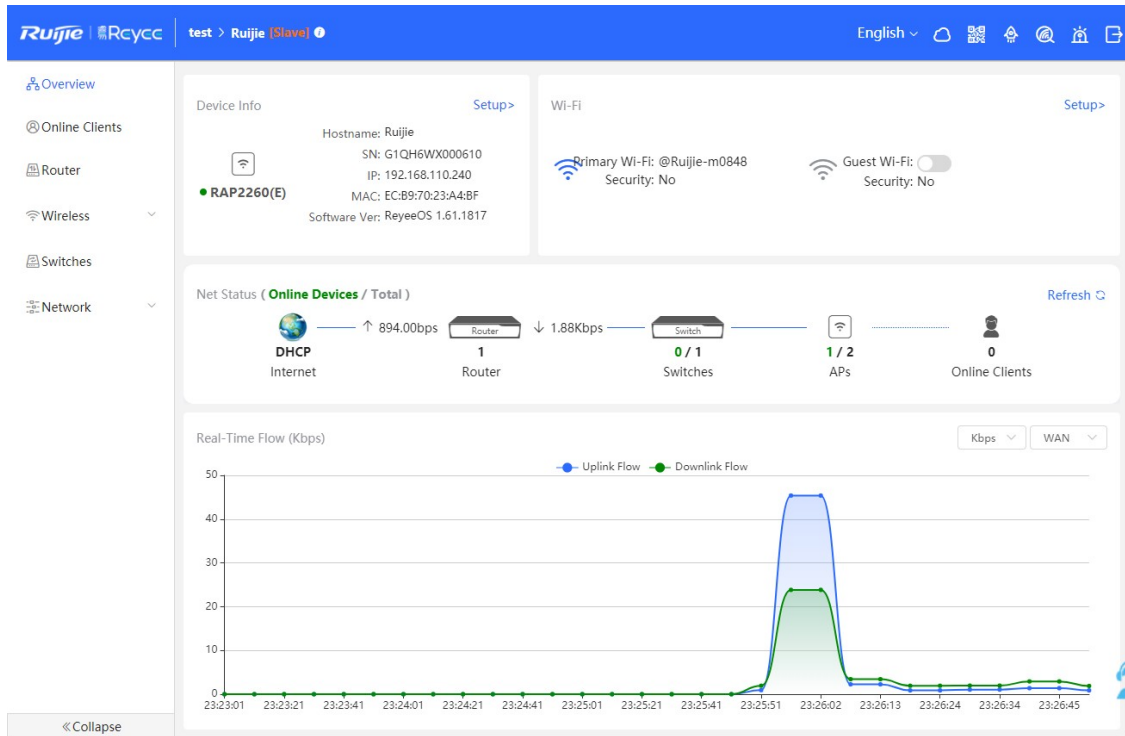
### Примітка

Коли ввімкнено самоорганізовану мережу, Eweb GUI підпорядковується головному пристрою в мережі. Якщо головний пристрій підтримує веб-сторінки подвійного керування, підлеглий пристрій також відображає веб-сторінки подвійного керування.

### 1.8.1 Єдина веб-сторінка керування

#### 1. Управління в масштабах мережі

За замовчуванням пристрій працює в режимі самоорганізації мережі. Ліворуч на веб-сторінці відображається меню керування мережею, у якому можна перевірити поточний стан усіх пристроїв у мережі та змінити конфігурацію мережі, включаючи глобальну конфігурацію керування мережею Wi-Fi (AP і Wi-Fi), конфігурація керування маршрутизацією (якщо в мережі існують маршрутизатори), конфігурація керування комутаторами та конфігурація керування мережею (час, пароль, перезавантаження мережі та інші параметри системи).

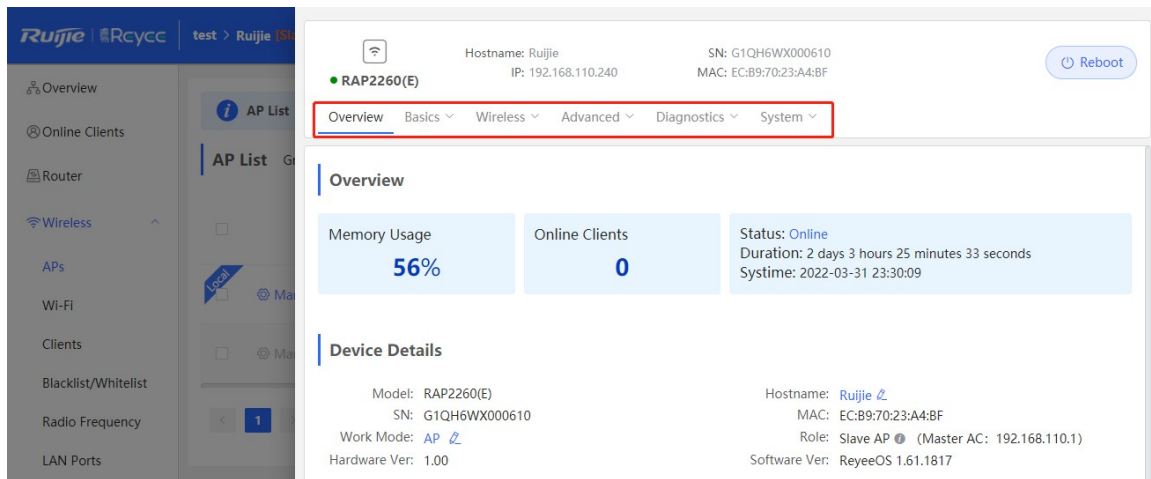


## 2. Автономне управління

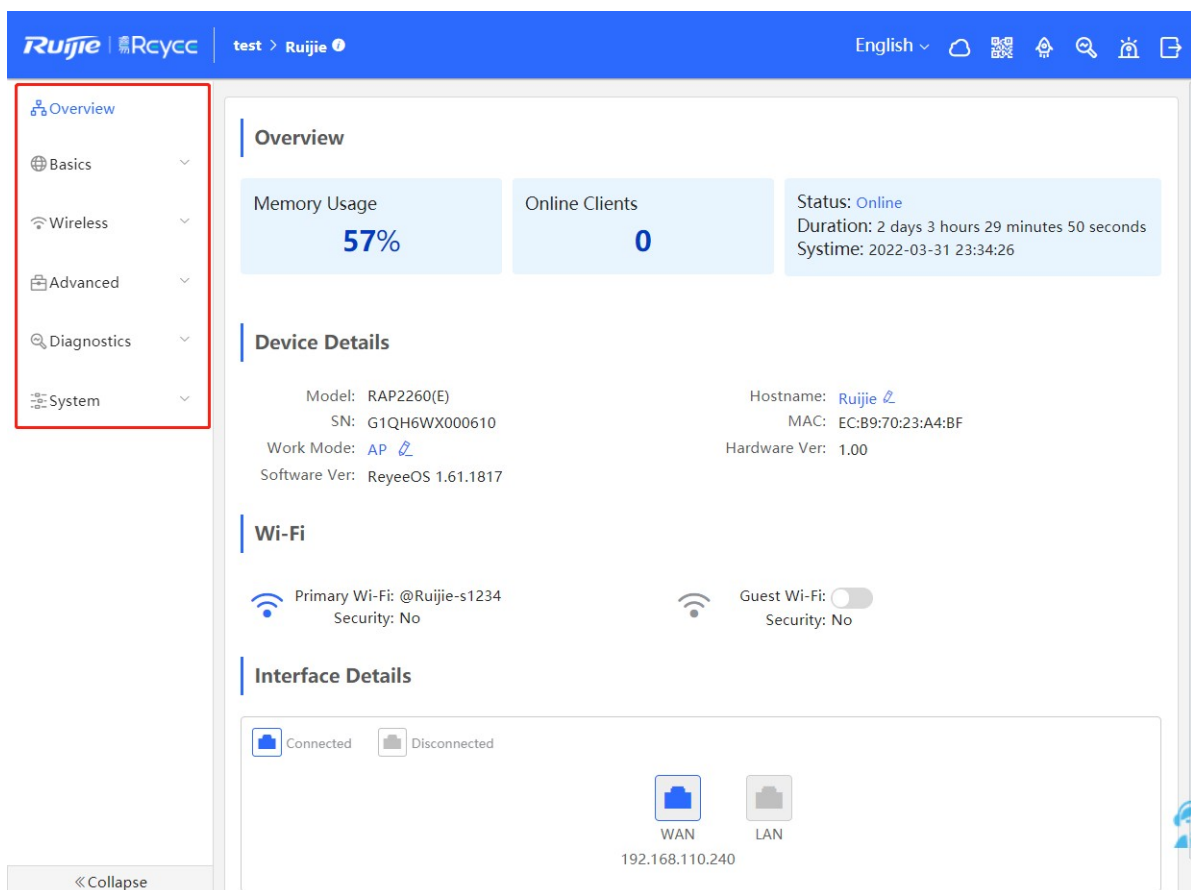
- Якщо пристрій перебуває в мережевому режимі самоорганізації, клацніть ім'я пристрою, який наразі ввійшов у систему, або натисніть кнопку **Керування** зазначеного пристрою у списку пристроїв для налаштування та керування пристроєм.

The screenshot shows the 'AP List' section of the Ruijie management interface. The table below lists the available access points:

| AP List                                       | Group: All Groups | Expand          | IP/MAC/hostname/SN/SoftWare Ver | List Filter | Batch Action |         |
|---|-------------------|-----------------|---------------------------------|-------------|--------------|---------|
| Action  | Hostname          | IP              | MAC                             | Status      | Model        | Clients |
| <input type="checkbox"/> <b>Manage</b> Reboot | Ruijie            | 192.168.110.240 | EC:B9:70:23:A4:BF               | Online      | RAP2260(E)   | 0       |
| <input type="checkbox"/> <b>Manage</b> Reboot | Ruijie            | 192.168.110.29  | AA:11:AA:00:04:77               | Offline     | RAP6262(G)   | 1       |



- Якщо пристрій працює в автономному режимі, ви можете налаштувати та керувати лише пристроєм, який наразі ввійшов у систему. Ліворуч на веб-сторінці відображається меню конфігурації функцій окремого пристрою.



## 1.8.2 Веб-сторінки з подвійним керуванням

### 1. Представляємо режим керування

Якщо мережа самоорганізації відключена (Функція включена за замовчуванням. Детальніше дивіться Перемикання робочого режиму), пристрій працює в локальному режимі пристрою, що відображається на веб-сторінці.



Якщо включена самоорганізується мережа, пристрій може працювати в мережевому режимі і режимі локального пристрою. Два режими можна переключити на веб-сторінці.

- Мережевий режим: перегляд інформації про керування всіма пристроями в мережі та налаштування всіх пристроїв на основі керування мережею.
- Режим локального пристрою: конфігурувати лише ті пристрої, які зараз увійшли в систему.

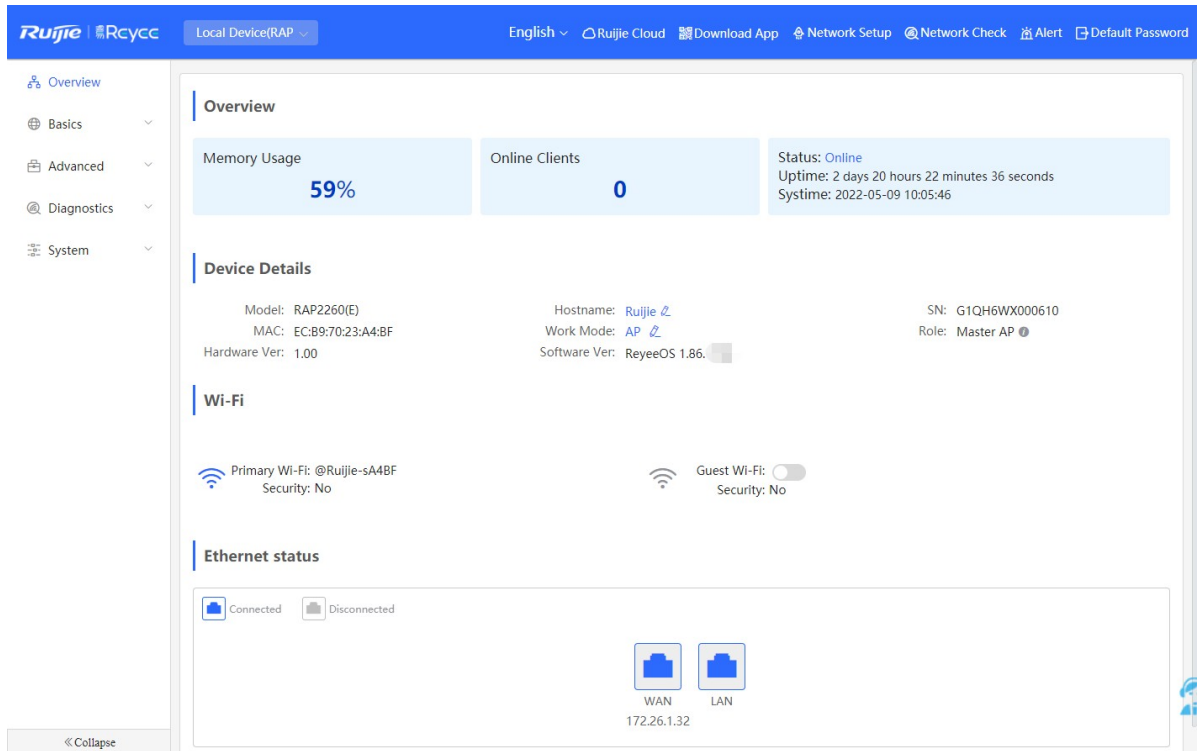
#### Веб-сторінка в мережевому режимі

The screenshot displays the Ruijie RCloud web interface in network mode. The top navigation bar includes the Ruijie logo, language settings (English), and various utility links like 'Ruijie Cloud', 'Download App', 'Network Setup', 'Network Check', 'Alert', and 'Default Password'. The main interface is divided into several sections:

- Navigation:** Overview, Network, Devices, Clients, System.
- Status:** Online, 1 / 2 / 1 Devices, 0 Clients.
- Alert Center:** No Alerts Yet.
- Common Functions:** WIO (Disabled), RLDP, DHCP Snooping, Batch Config.
- Network Planning:** Setup, Wi-Fi VLAN (1): @Ruijie-sA4BF VLAN1, Wired VLAN (1): VLAN1.

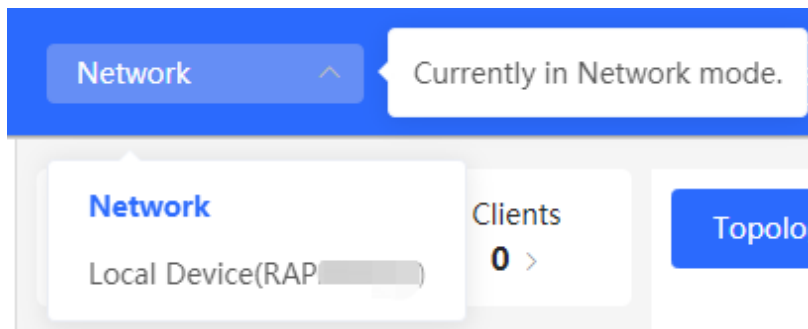
The central part of the interface shows a network topology diagram. At the top is a globe icon. Below it is a red box labeled 'Unknown' with 'UNKNOWN' and 'SN:UNKNOWN' underneath. Three lines connect this box to three separate device icons below, each labeled 'UNKNOWN'. The first two are 'Not in SON' (RS) with SNs SN-GT0PM40T13134 and SN-GT0PM40T16658. The third is a switch (R) with SN: RAP226581 and SN-GT0H4W93005610. On the right side of the diagram, there are buttons for 'Overturn', 'Restore', and 'Refresh'. The bottom of the interface shows 'Updated on:2022-05-09 10:04:49' and a 'Collapse' button.

#### Веб-сторінка в режимі локального пристрою



## 2. Перемикання режиму управління


Клацніть поточний режим керування на панелі навігації та виберіть режим у розкритому списку, щоб переключити режим роботи пристрою.



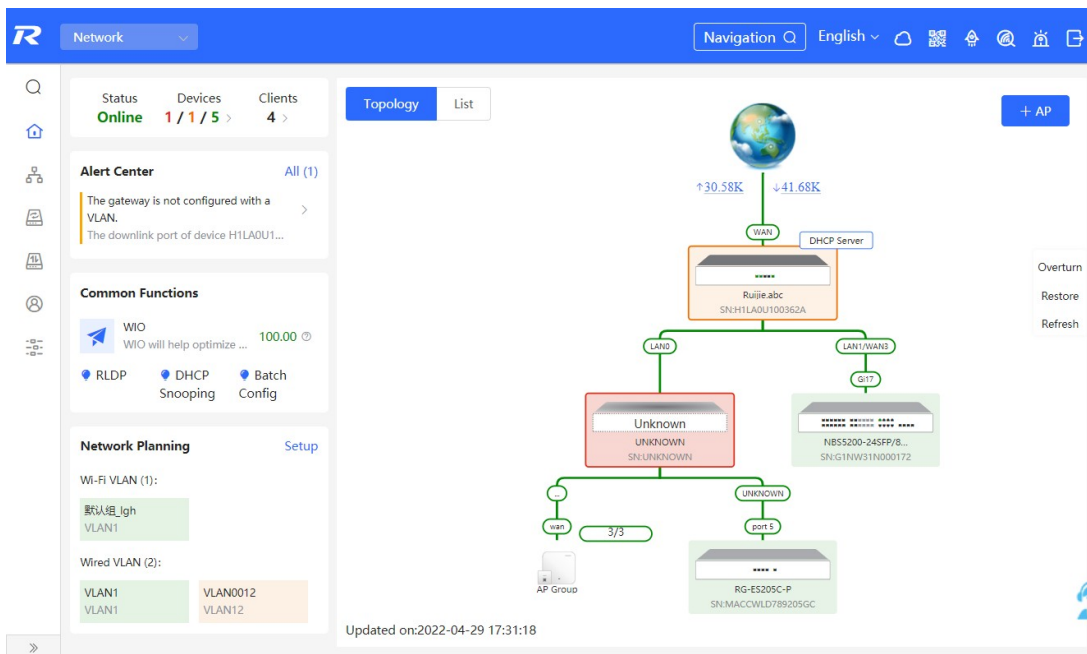
## 2 Моніторинг мережі

### Примітка

Функції, згадані в цій главі, застосовні тільки до таких моделей, як RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-AP6262(G).

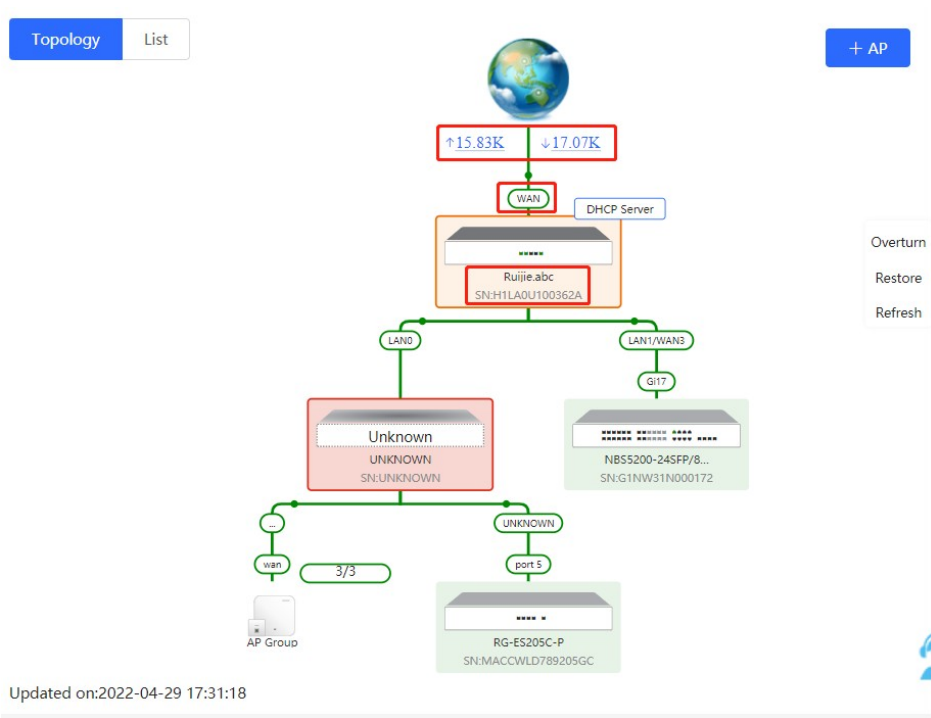
У **Мережевому** режимі виберіть  **Огляд**.

На веб-сторінці **Огляду** відображається поточна топологія мережі, потік висхідних і низхідних посилань у реальному часі, стан мережі та кількість користувачів. Швидкий доступ до налаштувань мережі та пристрою також надається на веб-сторінці **Огляду**. Користувачі можуть відстежувати, налаштовувати та керувати станом мережі на поточній сторінці.

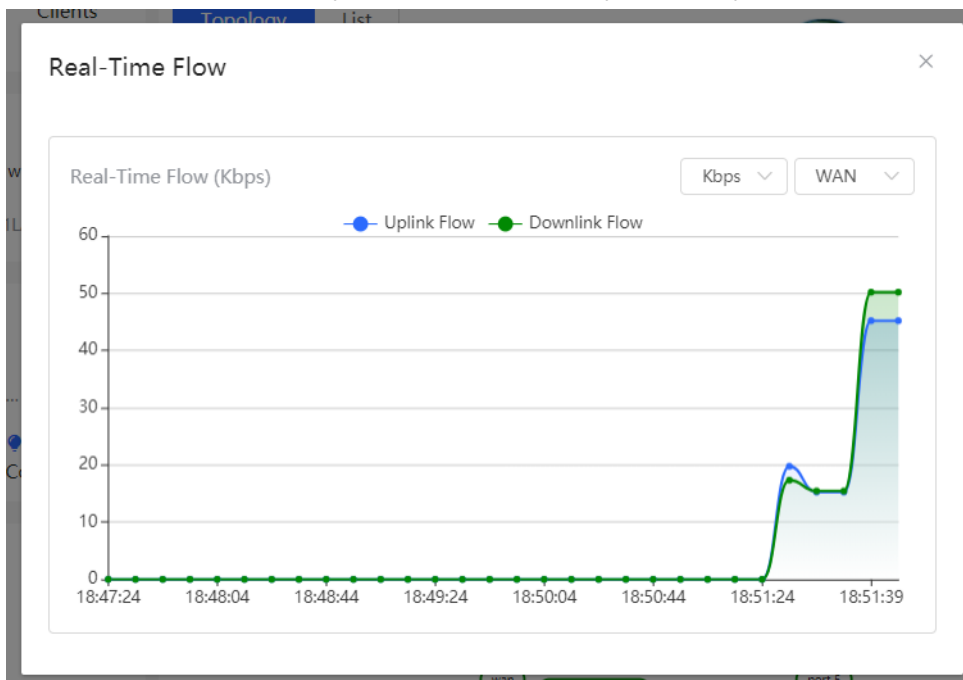


### 2.1 Перегляд інформації про мережу

Ви можете переглядати онлайн-пристрій, ідентифікатор порту, SN пристрою, а також потік висхідного та низхідного зв'язку в режимі реального часу в топології мережі.



- Натисніть на дані потоку та перегляньте потік у реальному часі.



- Клацніть пристрій у топології, щоб переглянути робочий стан і конфігурацію пристрою та налаштувати функції пристрою. За замовчуванням ім'я хоста відповідає моделі продукту. Ви можете клацнути щоб змінити ім'я хоста.

The screenshot displays the Ruijie network management interface. On the left, there is a network topology diagram with a central router node labeled 'Ruijie.abc' and several connected nodes. Below the topology, there are buttons for 'Overturn', 'Restore', and 'Refresh'. The main content area is divided into two sections: 'Port Status' and 'VLAN'. The 'Port Status' section shows five ports: LAN0, LAN1, LAN2, WAN1, and WAN, each with a corresponding status icon (green for up, grey for down). The 'VLAN' section shows a table for the Default VLAN configuration.

| Interface | IP            | IP Range                      | Remark |
|-----------|---------------|-------------------------------|--------|
| LAN0,1    | 192.168.110.1 | 192.168.110.1-192.168.110.254 |        |

Updated on:2022-04-29 17:31:18

- Час оновлення топології відображається в лівому нижньому кутку. Натисніть кнопку **Оновити**, щоб оновити топологію до останнього стану. Будь ласка, зачекайте кілька хвилин для оновлення.

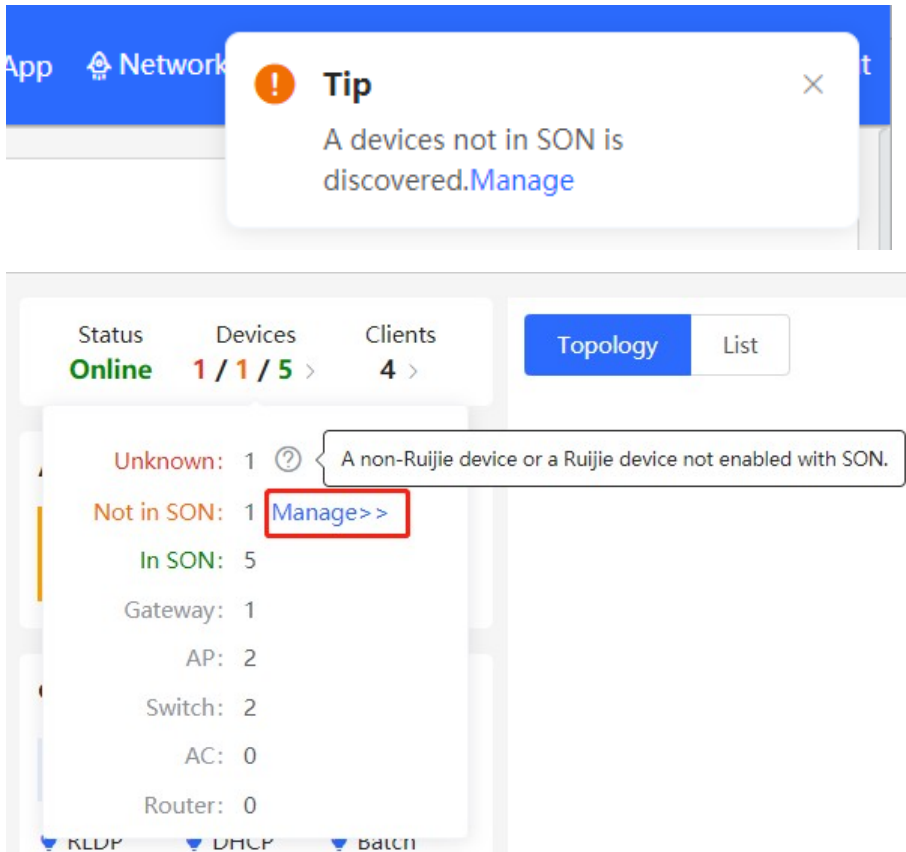
This screenshot shows a simplified network topology diagram. At the top, there is a globe icon with data flow indicators: '↑ 14.05K' and '↓ 22.45K'. Below the globe is a 'WAN' port connected to a central router node labeled 'Ruijie.abc' with SN:H1LA0U100362A. A 'DHCP Server' icon is also present. The router is connected to two other nodes: 'LAN0' and 'LAN1/WAN3'. On the right side, there is a vertical menu with buttons for 'Overturn', 'Restore', and 'Refresh'. The 'Refresh' button is highlighted with a red border.

## 2.2 Додавання мережевих пристроїв

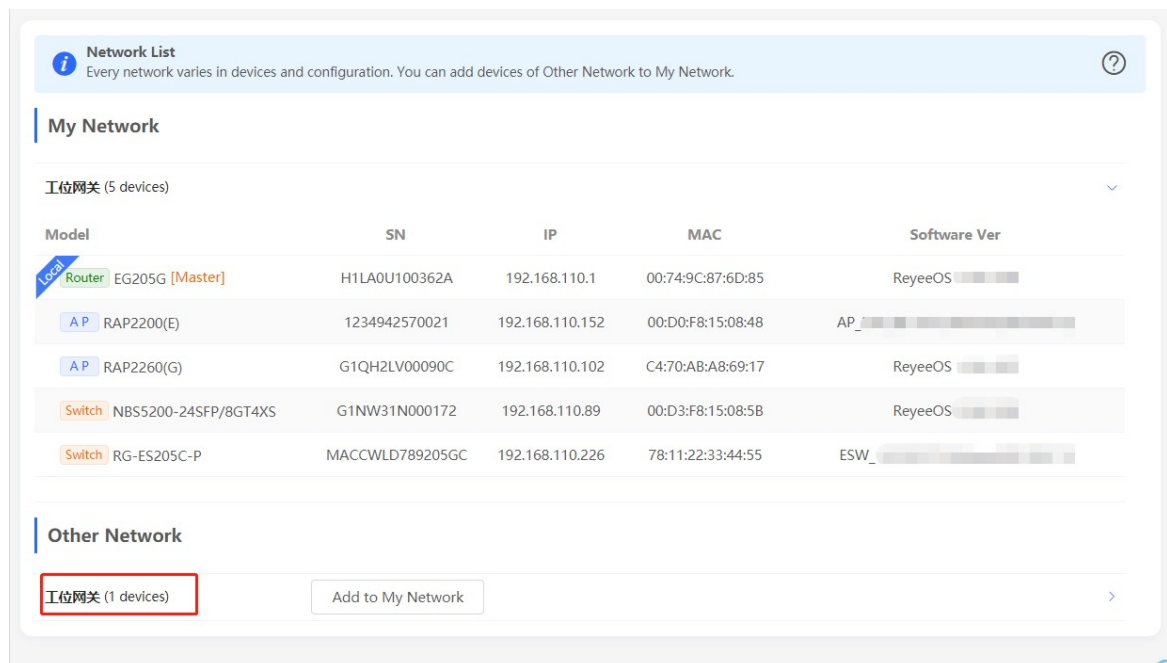
### 2.2.1 Дротове підключення

- (1) Якщо новий пристрій підключено до пристрою в мережі через дротове підключення, з'явиться повідомлення-запит про те, що виявлено пристрій, який не входить до складу SON (Мережа самоорганізації). Число (помаранчевим кольором)

пристроїв, яких немає в SON, відображається в розділі **Пристрої** у верхньому лівому куті сторінки. Натисніть **Керування** для додавання пристрою в поточну мережу.



- Перейдіть на сторінку **Список мереж**, натисніть **Інша мережа**, щоб вибрати цільовий пристрій, і натисніть **Додати до моєї мережі**.



**Network List**  
Every network varies in devices and configuration. You can add devices of Other Network to My Network.

**My Network**

工位网关 (5 devices)

| Model                              | SN              | IP              | MAC               | Software Ver |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>Router</b> EG205G [Master]      | H1LA0U100362A   | 192.168.110.1   | 00:74:9C:87:6D:85 | ReyeeOS      |
| <b>AP</b> RAP2200(E)               | 1234942570021   | 192.168.110.152 | 00:D0:F8:15:08:48 | AP_          |
| <b>AP</b> RAP2260(G)               | G1QH2LV00090C   | 192.168.110.102 | C4:70:AB:A8:69:17 | ReyeeOS      |
| <b>Switch</b> NBS5200-24SFP/8GT4XS | G1NW31N000172   | 192.168.110.89  | 00:D3:F8:15:08:5B | ReyeeOS      |
| <b>Switch</b> RG-ES205C-P          | MACCWLD789205GC | 192.168.110.226 | 78:11:22:33:44:55 | ESW_         |

**Other Network**

工位网关 (1 devices)

**Add to My Network**

| Model            | SN            | IP              | MAC               | Software Ver |
|------------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>AP</b> EAP602 | MACC522376524 | 192.168.110.200 | 00:10:F8:75:33:72 | AP_          |

Якщо цільовий пристрій ще не налаштовано, ви можете додати пристрій безпосередньо без пароля. Якщо пристрій налаштовано паролем, будь ласка, введіть пароль управління пристроєм. Якщо пароль неправильний, пристрій не можна додати в мережу.

**Add Device to My Network**

\* Password

[Forgot Password](#)

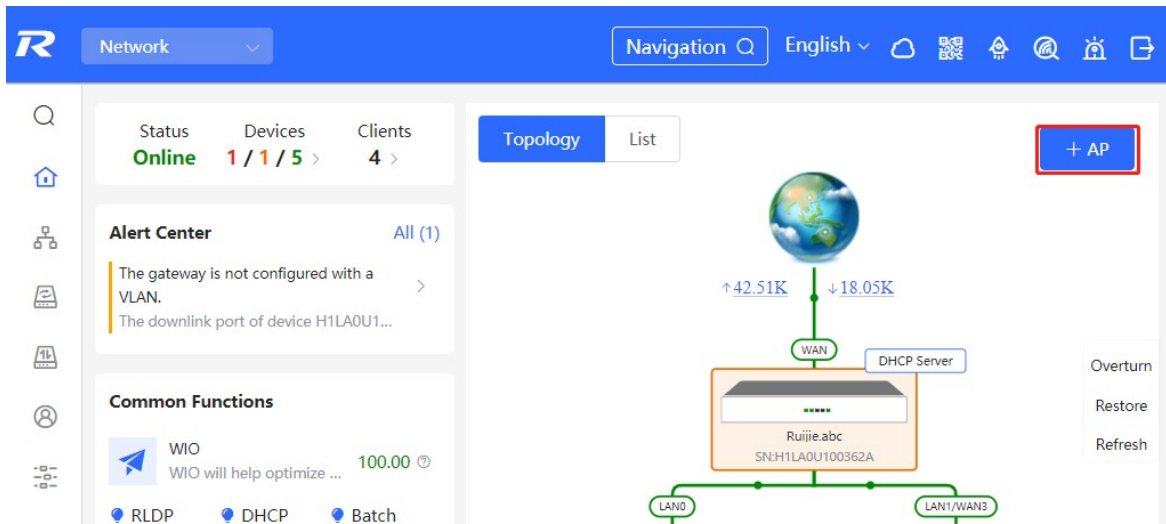
## 2.2.2 AP MESH

Пристрій, що підтримує AP Mesh, не вимагає проводового підключення після включення живлення. Його можна безпосередньо додати в поточну мережу через Reyee Mesh для виконання Mesh-мережі з іншими бездротовими пристроями, і автоматично синхронізувати конфігурацію Wi-Fi.

**⚠ Увага**

Пристрій можна виявити, тільки якщо Reeye Mesh включений в поточну мережу (докладніше див. Включення Reeye Mesh). Будь ласка, розмістіть цільовий AP біля пристроїв, які вже є в SON після увімкнення. Якщо відстань занадто велика або є перешкоди, пристрій неможливо виявити.

- (1) Будь ласка, розмістіть новий AP поблизу пристроїв, які вже є в SON після увімкнення, гарантуючи, що пристрої, що виходять, можуть отримувати сигнал Wi-Fi AP. Увійдіть до пристроїв у мережі, що самоорганізується, натисніть **+AP** у верхньому правому куті топології на сторінці **Огляд**, щоб виявити цільову AP, яка ще не додана до поточної мережі та не підключена до кабелю Ethernet.( )



- (2) Виберіть цільову AP і додайте її в поточну мережу. Якщо цільовий пристрій ще не налаштовано, ви можете додати пристрій безпосередньо без пароля. Якщо пристрій налаштовано паролем, будь ласка, введіть пароль управління пристроєм.

## 2.3 Керування мережевими пристроями

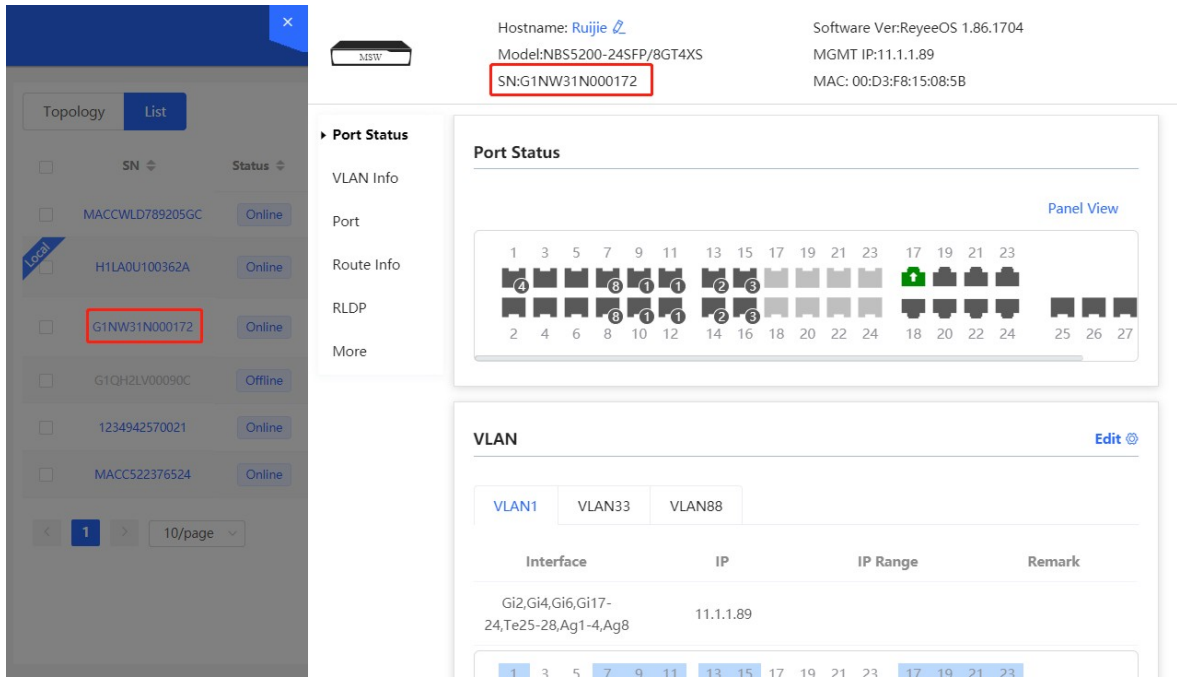
Натисніть **Список** у верхньому лівому куті топології або клацніть **Пристрої** на панелі меню, щоб перейти до перегляду списку пристроїв і переглянути інформацію про всі пристрої в самоорганізованій мережі (SON). Ви можете виконувати налаштування та керування на всіх пристроях, увійшовши лише на один пристрій у мережі.



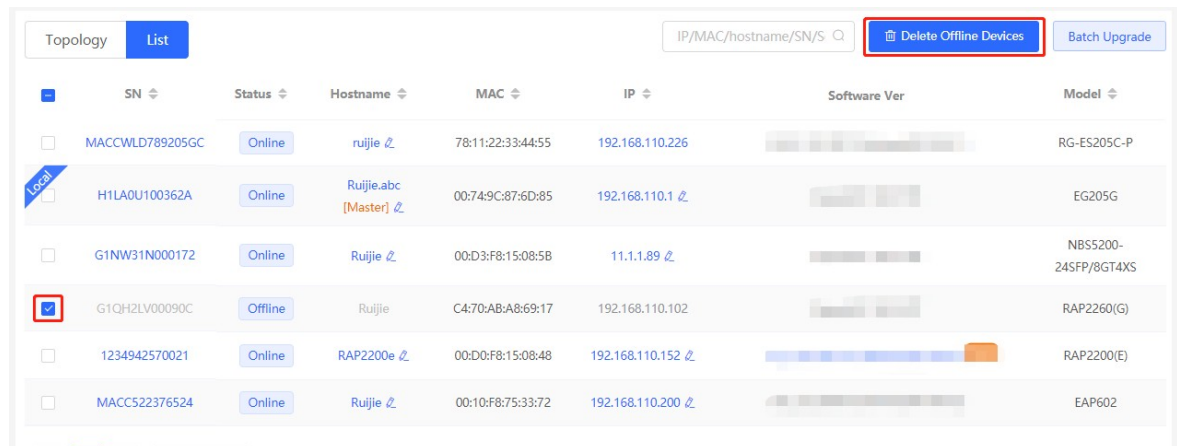
The screenshot displays the Ruijie RCloud Network Management System interface. The top navigation bar includes the Ruijie logo, a 'Network' dropdown, and search/navigation icons. The left sidebar contains a navigation menu with 'Devices' highlighted. The main content area is split into two tabs: 'Topology' and 'List'. The 'Topology' tab shows a network diagram with a central switch 'Ruijie.abc' connected to other switches and an AP group. The 'List' tab shows a table of network devices.

| SN              | Status | Hostname            | MAC               | IP              | Software Ver | Model                |
|-----------------|--------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------|----------------------|
| MACCWLD789205GC | Online | ruijie              | 78:11:22:33:44:55 | 192.168.110.226 | ESW_         | RG-ES205C-P          |
| H1LA0U100362A   | Online | Ruijie.abc [Master] | 00:74:9C:87:6D:85 | 192.168.110.1   | ReyeeOS      | EG205G               |
| G1NW31N000172   | Online | Ruijie              | 00:D3:F8:15:08:5B | 192.168.110.89  | ReyeeOS      | NB55200-24SFP/8GT4XS |
| 1234942570021   | Online | RAP2200e            | 00:D0:F8:15:08:48 | 192.168.110.152 | AP_          | RAP2200(E)           |
| G1QH2LV00090C   | Online | Ruijie              | C4:70:AB:A8:69:17 | 192.168.110.102 | ReyeeOS      | RAP2260(G)           |

- Натисніть **SN**, щоб налаштувати вказаний пристрій.



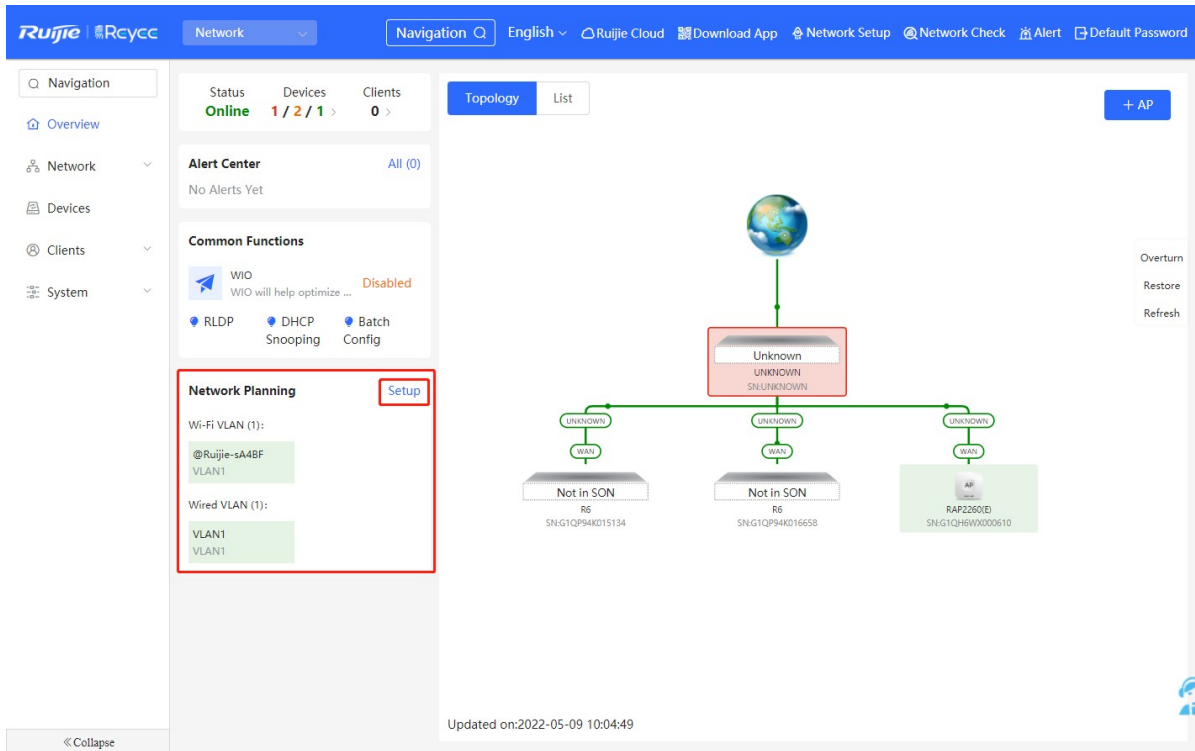
- Виберіть офлайн-пристрій і натисніть **Видалити офлайн-пристрої**, щоб видалити пристрій зі списку та топології



## 2.4 Налаштування мережевого планування

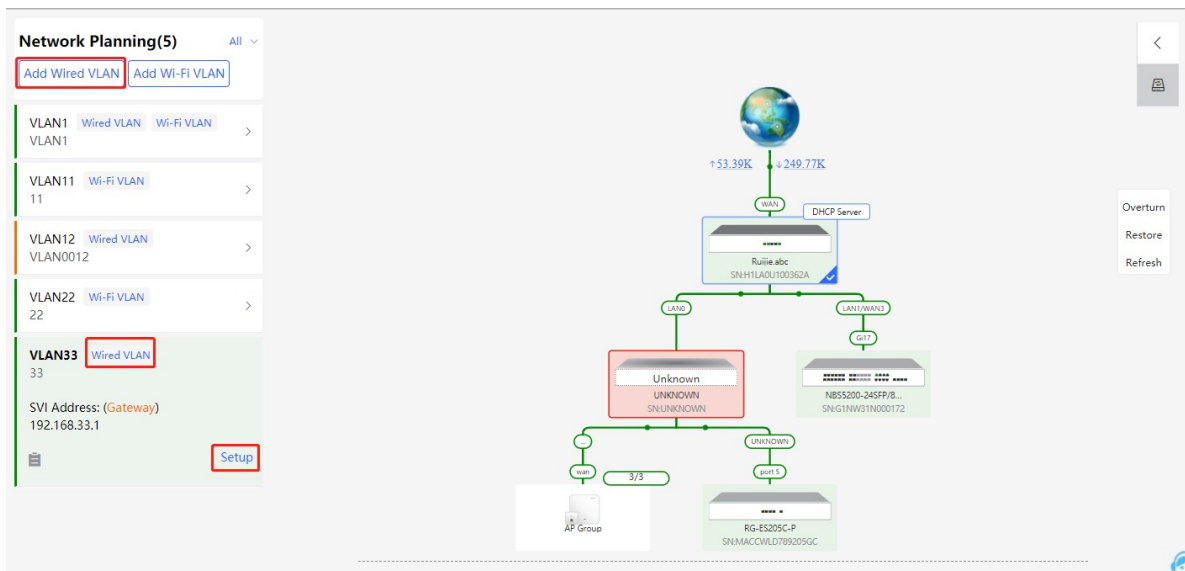
На сторінці **Огляду** відображається Wi-Fi VLAN і дротова VLAN в нижньому лівому куті. Натисніть **Налаштування**, щоб перейти до розділу

Сторінка планування мережі для конфігурацій (**Мережа > Планування мережі**).



### 2.4.1 Налаштування проводових VLAN

(1) Натисніть **Додати проводову VLAN**, щоб додати проводові VLAN до поточної мережі, або виберіть доступні проводові VLAN. Натисніть **Налаштування**, щоб відредагувати проводові VLAN.



(2) Налаштуйте ідентифікатор VLAN, сервер пулу адрес і пул DHCP. За замовчуванням шлюз налаштовано як сервер пулу адрес для призначення IP-адрес клієнтам. Якщо в мережі існує комутатор доступу, ви можете вибрати його як сервер пулу адрес. Після налаштування параметрів VLAN натисніть **Далі**.

Configure Network Planning/Add Wired VLAN

1 Configure VLAN Parameters

Description:

\* VLAN ID:

Address Pool  Gateway

Server

Gateway/Mask:  /

DHCP Pool:

IP Range:  -

Next

(3) Виберіть цільовий комутатор у топології та всі членські порти у VLAN і натисніть **Далі**.

Configure Network Planning/Add Wired VLAN

Configure VLAN Parameters **Configure Wired VLAN**

VLAN33 (33) You have selected 2 device(s) with 6 port(s). [Panel View](#)

Available Unavailable Aggregate Uplink Copper Fiber

NBS5200-24SFP/8GT4XS  
G1NW31N000172

Selected: Gi3,Gi5,Gi17...

Note: You can click and drag to select one or more ports. [Select All](#) [Inverse](#) [Deselect](#)

(4) Будь ласка, підтвердіть доставлені конфігурації та натисніть **Зберегти**. Конфігурації вступлять в силу через кілька хвилин.

Configure Network Planning/Add Wired VLAN

1 Configure VLAN Parameters — 2 Configure Wired Access — 3 Confirm Config Delivery

To configure (VLAN33) with IP range 192.168.33.1~192.168.33.254, configuration will be delivered to device(s).

The following configuration will be delivered:

EG210G-P  
1234567891234

Add VLAN 33; IP: 192.168.33.1 Subnet Mask: 255.255.255.0  
DHCP Pool. Start: 192.168.33.1 End IP Address: 192.168.33.254  
DNS: 192.168.33.1 Lease Time(Min)480

Overturn  
Restore

WAN DHCP Server

EG210G-P  
SN:1234567891234

Previous Save

## 2.4.2 Налаштування Wi-Fi VLAN

- (1) Натисніть **Додати Wi-Fi VLAN**, щоб додати Wi-Fi VLAN до поточної мережі, або виберіть доступні VLAN Wi-Fi. Натисніть **Налаштування**, щоб відредагувати VLAN Wi-Fi.

Network Planning(3) All

Add Wired VLAN Add Wi-Fi VLAN

VLAN1 Wi-Fi VLAN  
VLAN1

VLAN10  
VLAN10

VLAN12 Wi-Fi VLAN  
VLAN12

SVI Address: (Gateway)  
192.168.12.1

DHCP Pool (Enable)  
192.168.12.1/255.255.255.0  
IP Count: 254  
Lease Time(Min): 480

Setup

Overturn  
Restore  
Refresh

WAN DHCP Server

EG105GW-E  
SN:MACCR16277F22

LAN1/WAN

Unknown  
UNKNOWN  
SN:UNKNOWN

UNKNOWN  
WAN

Not in SON  
RAP2260(E)  
SN:G1QH5WY000610

UNKNOWN  
WAN

Not in SON  
R6  
SN:G1QP54K016658

xxxx  
12345678

- (2) Налаштуйте SSID, пароль на Wi-Fi і діапазон. Потім натисніть кнопку **Далі**.

Configure Network Planning/Add Wi-Fi VLAN

1 Configure Wireless Access — 2 Configure VLAN Parameters — 3 Confirm Config Delivery

\* SSID:

Security:  Security  Open

Band:  2.4G + 5G  2.4G  5G

- (3) Налаштуйте VLAN ID, сервер пулу адрес і пул DHCP. Шлюз за замовчуванням настроєно як сервер пулу адрес для призначення IP-адрес клієнтам. Якщо в мережі існує комутатор доступу, комутатор доступу можна вибрати як сервер пулу адрес. Натисніть **Далі** після налаштування параметрів VLAN.

Configure Network Planning/Add Wi-Fi VLAN

1 Configure Wireless Access — 2 Configure VLAN Parameters — 3 Confirm Config Delivery

Description:

\* VLAN ID:

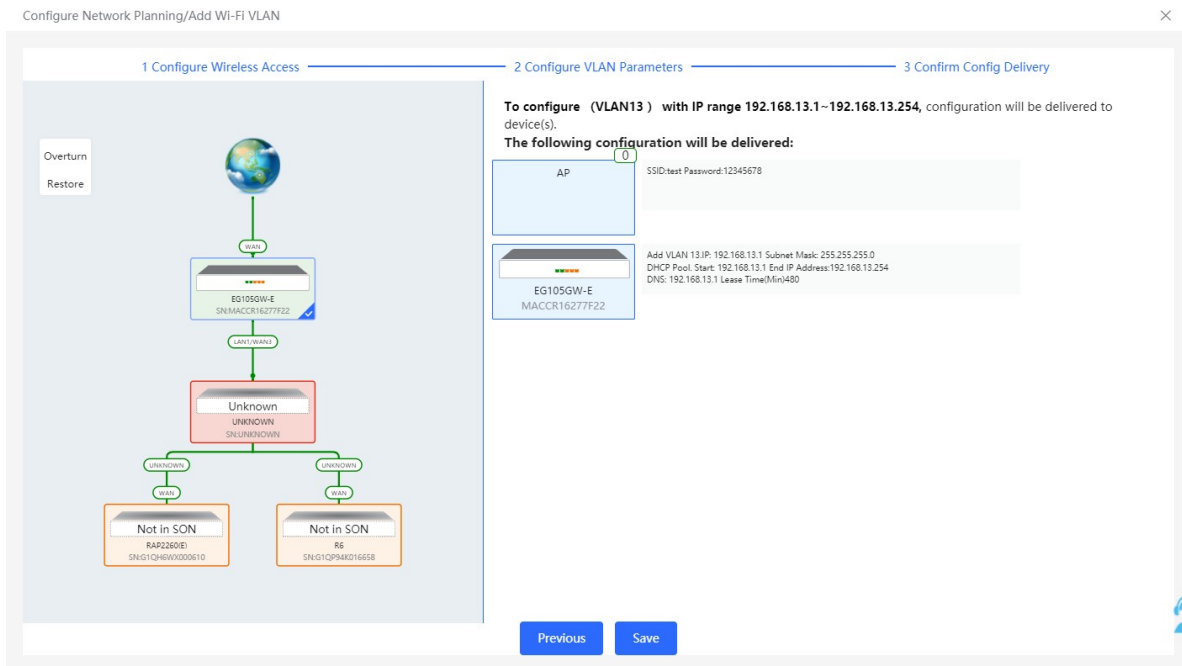
topo.addressPool  Gateway

Gateway/Mask:  /

DHCP Pool:

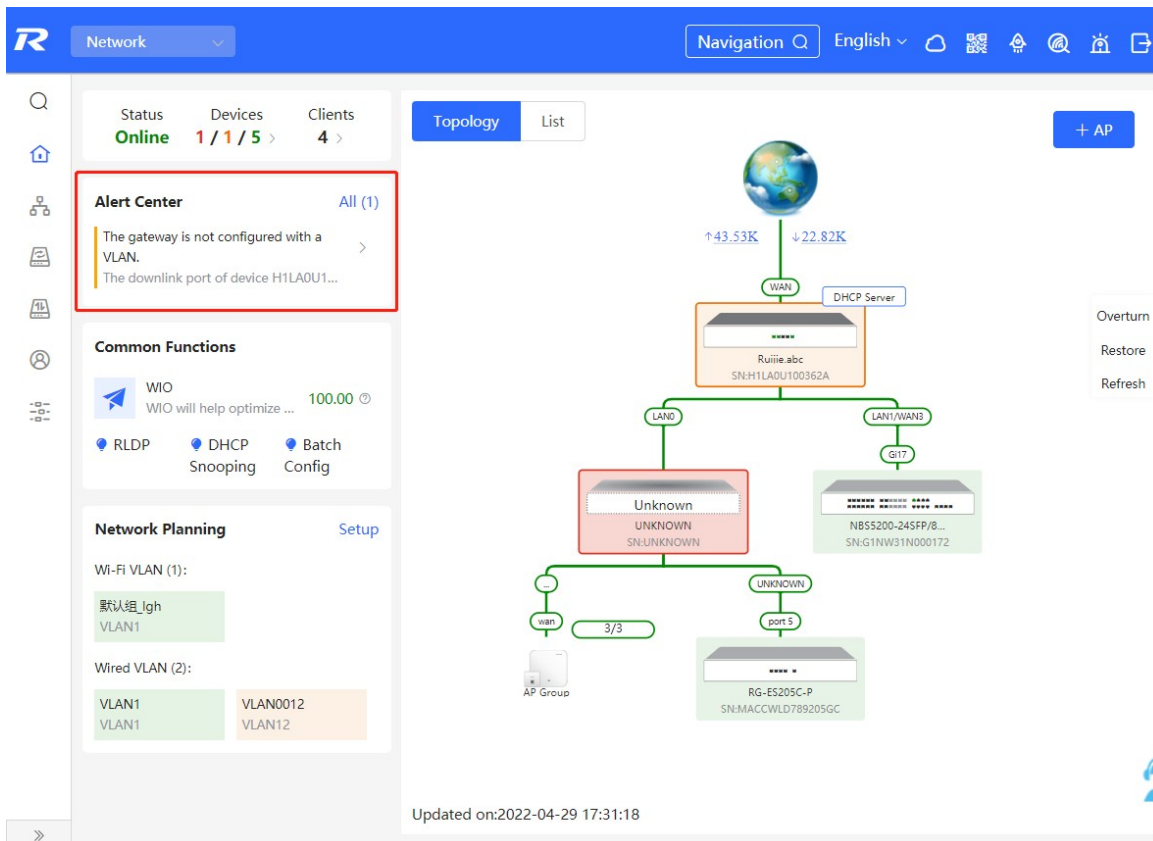
IP Range:  -

- (4) Будь ласка, підтвердіть доставлені конфігурації та натисніть **Зберегти**. Конфігурації вступлять в силу через кілька хвилин.



## 2.5 Усунення несправностей сповіщень про несправності

На сторінці **Огляд** відображає сповіщення про несправності та пропозиції щодо обробки, якщо в мережі виникають збої. Клацніть сповіщення про несправність у **Центрі сповіщень**, щоб переглянути несправний пристрій, деталі несправності та пропозиції щодо поводження, а також усунути несправності пристрою, звертаючись до пропозицій щодо поводження.

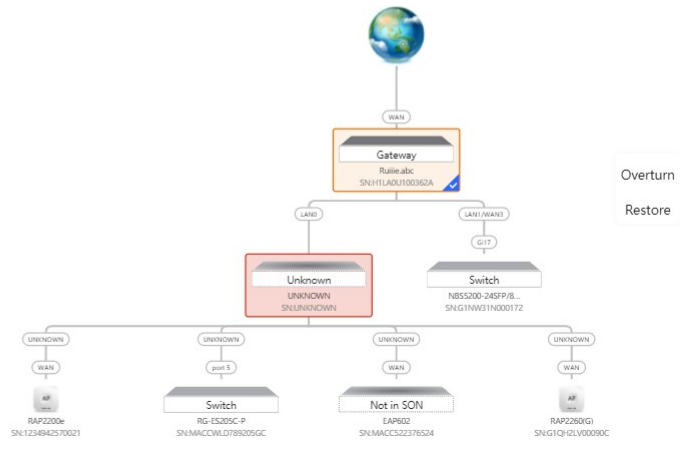


The screenshot shows a network management dashboard with the following sections:

- Status:** Online, 1 / 1 / 5 Devices, 4 Clients.
- Alert Center:** All (1) alerts. One alert is visible: "The gateway is not configured with a VLAN. The downlink port of device H1LA0U1...".
- Common Functions:** WIO (100.00), RLDP, DHCP Snooping, Batch Config.
- Network Planning:** Setup. Shows Wi-Fi VLAN (1) with "默认组\_lgh" and VLAN1, and Wired VLAN (2) with VLAN1 and VLAN0012.

### Alerts

**Current Alert**  
The downlink port LAN1/WAN3 of device H1LA0U100362A is not allowed to be configured with allowed VLAN 12.  
**Solution:**  
Please configure the LAN IP address.





# 3 Налаштування Wi-Fi мережі

**Примітка**

Параметри мережі Wi-Fi охоплюють параметри Wi-Fi для пристроїв, які зараз увійшли в систему, і керування всіма бездротовими пристроями в мережі. У режимі мережі налаштування мережі Wi-Fi синхронізуються з усіма бездротовими пристроями в мережі. Ви можете налаштувати групи пристроїв, щоб обмежити діапазон синхронізації. Докладніше див. у розділі Налаштування груп точок доступу.

## 3.1 Налаштування груп AP



### 3.1.1 Огляд

Після того, як мережа самоорганізації включена, пристрій може діяти як головний AP/AC для виконання пакетної настройки та управління на APs низхідного зв'язку в групах. Згрупуйте APs до доставки конфігурацій.

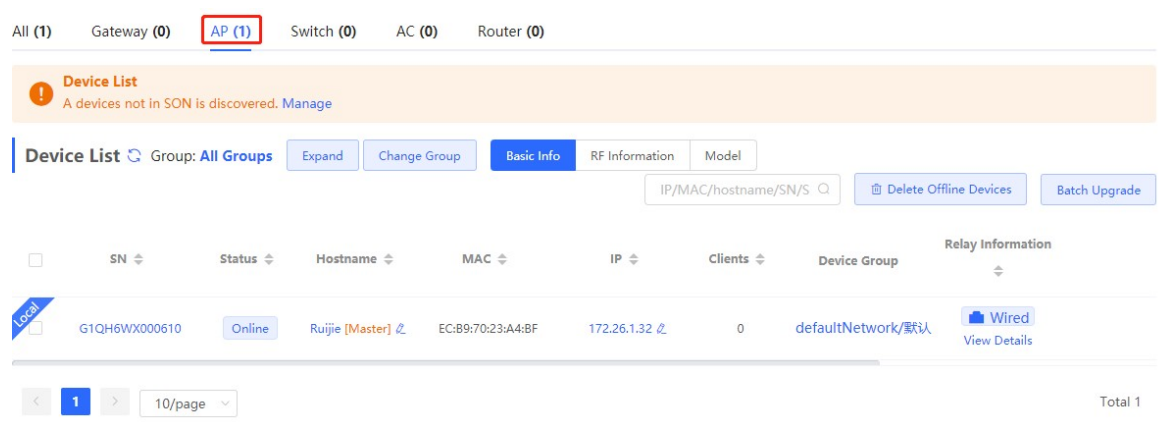
**Примітка**

Якщо при налаштуванні бездротової мережі вказати групу, то відповідна конфігурація вступить в силу на бездротових пристроях зазначеної групи.




### 3.1.2 Процедури

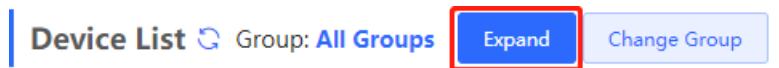
Для моделей RG-EAP162(G), R G-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у **Мережевому** режимі виберіть  **Пристрої > AP**  
 Для інших моделей EAP/RAP виберіть  **WLAN > APs**

(1) Перегляньте інформацію всіх AP в поточній мережі, включаючи основну інформацію, радіочастотну інформацію і моделі. Ви можете натиснути **SN**, щоб налаштувати пристрій.

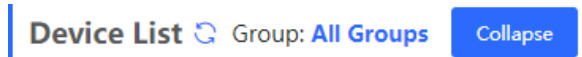


The screenshot shows a web interface for managing devices. At the top, there are tabs for 'All (1)', 'Gateway (0)', 'AP (1)', 'Switch (0)', 'AC (0)', and 'Router (0)'. Below this is a 'Device List' section with a warning message: 'A devices not in SON is discovered. Manage'. There are buttons for 'Expand', 'Change Group', 'Basic Info', 'RF Information', and 'Model'. A search bar contains 'IP/MAC/hostname/SN/S'. There are also buttons for 'Delete Offline Devices' and 'Batch Upgrade'. Below the search bar is a table with columns: SN, Status, Hostname, MAC, IP, Clients, Device Group, and Relay Information. One device is listed with SN 'G1QH6WX000510', Status 'Online', Hostname 'Ruijie [Master]', MAC 'EC:B9:70:23:A4:BF', IP '172.26.1.32', Clients '0', and Device Group 'defaultNetwork/默认'. There is a 'Wired View Details' button next to it. At the bottom, there is a pagination control showing '1' of 10 per page and a 'Total 1' indicator.



- (2) Натисніть кнопку **Розгорнути**, щоб переглянути всі групи ліворуч на сторінці **Список пристроїв**. Клацніть , щоб створити нову групу. Можна додати до 8 груп. Можна натиснути , щоб відредагувати ім'я групи, і клацнути , щоб видалити групу. Групу за замовчуванням не можна видалити, а її ім'я не можна редагувати.



| <input type="checkbox"/> | SN            | Status | Hostname        | MAC       |
|--------------------------|---------------|--------|-----------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | G1QH6WX000610 | Online | Ruijie [Master] | EC:B9:70: |



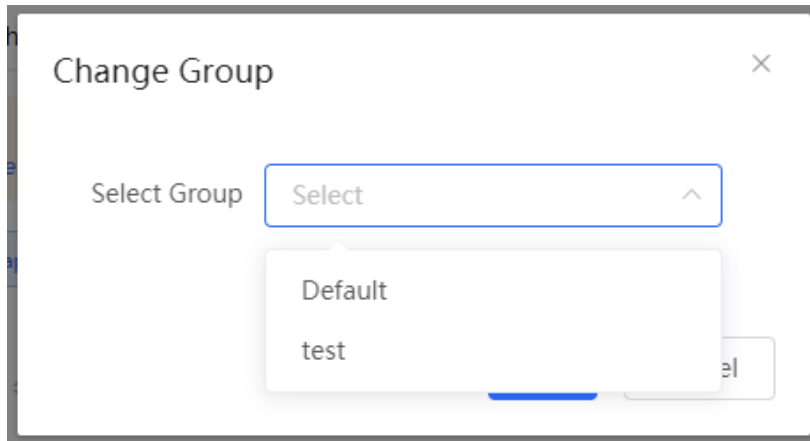
Search by Group  SN

- All Groups
  - Default  
  - Local  G1QH6WX000610

- (3) Клацніть ім'я групи в лівій частині, щоб переглянути всі пристрої в цій групі. Пристрій може належати тільки до групи. За замовчуванням всі пристрої відносяться до групи за замовчуванням. Виберіть запис у списку та натисніть кнопку **Змінити групу**, щоб перемістити цільовий пристрій до вказаної групи, після чого пристрій застосує конфігурації цієї групи. Натисніть кнопку **Видалити автономні пристрої**, щоб видалити автономний пристрій зі списку.



Device List Group: All Groups **Change Group** Basic Info RF Information Model IP/MAC/hostname/SN/S Delete Offline Devices Batch Upgrade

| <input type="checkbox"/> | SN            | Status | Hostname        | MAC               | IP          | Clients | Device Group | Relay Information  |
|--------------------------|---------------|--------|-----------------|-------------------|-------------|---------|--------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | G1QH6WX000610 | Online | Ruijie [Master] | EC:B9:70:23:A4:BF | 172.26.1.32 | 0       | test/默认组     | Wired View Details |



## 3.2 Налаштування SSID і пароля Wi-Fi

Щоб відредагувати головний Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN»**) > **Wi-Fi** > **Налаштування Wi-Fi**

Щоб змінити інші мережі Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Wi-Fi** > **Список Wi-Fi**.  
Виберіть цільовий Wi-Fi у списку та натисніть **Редагувати** в рядку дій.

Клацніть цільову мережу Wi-Fi , змініть пароль SSID і Wi-Fi мережі Wi-Fi і натисніть кнопку **Зберегти**.


---

### **Увага**

Після збереження конфігурації всі онлайн-клієнти будуть відключені від мережі Wi-Fi. Ви повинні ввести новий пароль, щоб підключитися до мережі Wi-Fi.

---

[Wi-Fi Settings](#)   [Guest Wi-Fi](#)   [Wi-Fi List](#)   [Healthy Mode](#)


 Tip: Changing configuration requires a reboot and clients will be reconnected.

## Wi-Fi Settings

\* SSID

Band

Security

\* Wi-Fi Password  

[Expand](#)

## 3.3 Приховування SSID

### 3.3.1 Огляд

Приховування SSID може запобігти доступу неавторизованих клієнтів до мережі Wi-Fi і підвищити безпеку мережі. Після того, як ця функція включена, мобільний телефон або ПК не може шукати SSID. Замість цього вам доведеться вручну вводити правильний SSID і пароль Wi-Fi. Запам'ятайте SSID, щоб можна було ввести правильний SSID після включення функції .

### 3.3.2 Етапи налаштування

Щоб відредагувати головний Wi-Fi, виберіть  Мережа (  WLAN) > Wi-Fi > Налаштування Wi-Fi

Щоб змінити інші мережі Wi-Fi, виберіть  Мережа (  WLAN) > Wi-Fi > Список Wi-Fi.

Виберіть цільовий Wi-Fi у списку та натисніть **Редагувати** в рядку дій.

Натисніть кнопку **Розгорнути**, увімкніть **Приховати SSID** в розширених налаштуваннях і натисніть **Зберегти**.

#### Увага

Після збереження конфігурації вам доведеться вручну ввести пароль SSID і Wi-Fi перед підключенням будь-якого пристрою до мережі Wi-Fi. Тому проявляйте обережність при виконанні даної операції.

### Wi-Fi Settings

\* SSID

Band

Security

\* Wi-Fi Password

----- Collapse -----

Wireless Schedule

VLAN

Hide SSID  (The SSID is hidden and must be manually entered.)

AP Isolation  (The client joining this Wi-Fi network will be isolated.)

### 3.4 Перевірка бездротових клієнтів

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G):

Якщо мережа самоорганізації вимкнена, виберіть  **WLAN > Клієнти**

Якщо мережу самоорганізації ввімкнуто, у **Мережевому** режимі виберіть  пункт **Клієнти > Клієнти онлайн > Безпроводовий зв'язок**

Для інших моделей EAP/RAP:

Виберіть  **WLAN > Клієнти**

Перевірте інформацію про всі бездротових клієнтах, підключених до мережі Wi-Fi. Натисніть **Додати в чорний список**, щоб відключити клієнта і заборонити йому доступ до мережі Wi-Fi.

#### Wireless Client List

[Refresh](#)



[Advanced Search](#)

| Username | MAC         | IP              | SN     | Duration            | RSSI | Rate | Band | SSID          | Channel | Action                           |
|----------|-------------|-----------------|--------|---------------------|------|------|------|---------------|---------|----------------------------------|
| NULL     | 72:58:52:40 | 192.168.110.194 | G1QH6W | 2022-04-01 09:40:36 | -66  | 24M  | 5G   | @Ruijie-s1234 | 64      | <a href="#">Add to Blacklist</a> |

All (1)   Wired (0)   **Wireless (1)**

**Online Clients** ?  
The client going offline will not disappear immediately. Instead, the client will stay in the list for three more minutes.

**Online Clients** Search by IP/MAC/Username  Refresh

| Username/Type  | Access Location | IP/MAC                           | Current Rate               | Wi-Fi   |
|--|-----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
|   2.4G | G1QH6WX000610   | 172.26.1.73<br>62:cf:2f:84:bd:d0 | Up:0.00bps<br>Down:0.00bps | Channel:13<br>RSCP:-87<br>Duration:7<br>minutes 55<br>seconds<br>Negotiation<br>Rate:1M |

Таблиця 3-1 Опис інформації про бездротовий клієнт

| Пункт                 | Опис:   |
|-----------------------|---|
| Ім'я користувача      | Ім'я клієнта  |
| MAC                   | MAC-адреса клієнта  |
| IP                    | IPv4-адреса клієнта   |
| SN                    | SN пристрою , пов'язаного з клієнтом                        |
| Тривалість            | Час, коли клієнт підключається до мережі Wi-Fi              |
| RSSI                  | RSSI мережі Wi-Fi , пов'язаної з клієнтом                   |
| Rate/Negotiation Rate | Швидкість асоціації клієнта і AP                            |
| Діапазон              | Діапазонний тип мережі Wi-Fi , до якої підключається клієнт |
| SSID                  | Ім'я Wi-Fi мережі, пов'язаної з клієнтом                    |
| Канал                 | Канал Wi-Fi мережі, пов'язаний з клієнтом                   |
| Поточна швидкість     | Швидкість передачі даних висхідного та низхідного зв'язку.  |

### 3.5 Налаштування діапазону Wi-Fi


Щоб відредагувати головний Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Wi-Fi** > **Налаштування Wi-Fi**

Щоб змінити інші мережі Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Wi-Fi** > **Список Wi-Fi**

Виберіть цільовий Wi-Fi у списку та натисніть **Редагувати** в рядку дій.

Встановіть діапазон сигналів Wi-Fi. Пристрій підтримує діапазони 2,4ГГц і 5ГГц. У порівнянні з діапазоном 2,4 ГГц, діапазон 5 ГГц підтримує більш високу швидкість передачі мережі і менш схильний до перешкод, але поступається в покритті сигналу і проникненні через стіну. Ви можете вибрати відповідну смугу сигналу на основі

фактичні вимоги. Стандартним діапазоном Wi-Fi є **2.4G + 5G**, що вказує на те, що сигнали Wi-Fi випромінюються як в діапазонах 2.4 ГГц, так і в 5 ГГц.

 Tip: Changing configuration requires a reboot and clients will be reconnected.

**Wi-Fi Settings** Device Group: Default ▾

\* SSID test

Band 2.4G + 5G ▾

Security Open ▾

Expand

Save

### 3.6 Налаштування Band Steering


#### Увага

Цю функцію можна включити тільки після того, як в мережі Wi-Fi буде включена дводіапазонна інтеграція (для **Band** встановлено значення **2.4G + 5G**). Клієнт автоматично вибирає діапазон лише тоді, коли SSID діапазонів 2,4 ГГц і 5 ГГц однакові.


Щоб відредагувати головний Wi-Fi, виберіть  Мережа (  WLAN ) > Wi-Fi > Налаштування Wi-Fi


Щоб змінити інші мережі Wi-Fi, виберіть  Мережа (  WLAN ) > Wi-Fi > Список Wi-Fi  
Виберіть цільовий Wi-Fi у списку та натисніть **Редагувати** в рядку дій.

Натисніть **Розгорнути**, у розгорнутих налаштуваннях увімкніть **Керування діапазоном** і натисніть **Зберегти**. Після ввімкнення функції клієнт, який підтримує 5 ГГц, вибирає переважно мережу 5G Wi-Fi.


**Wi-Fi Settings** Device Group: Default 


\* SSID

Band 2.4G + 5G 

Security Open 

----- Collapse -----

Wireless Schedule All Time 

VLAN Default VLAN 

Hide SSID  (The SSID is hidden and must be manually entered.)

AP Isolation  (The client joining this Wi-Fi network will be isolated.)

Band Steering  (The 5G-supported client will access 5G radio preferentially.)

XPress  (The client will experience faster speed.)

### 3.7 Налаштування Wi-Fi 6

#### Увага

Функція діє лише на точках доступу, що підтримують протокол IEEE 802.11ax. Крім того, клієнти доступу повинні підтримувати IEEE 802.11ax, щоб клієнти могли користуватися високошвидкісним доступом до Інтернету за допомогою Wi-Fi 6. Якщо клієнти не підтримують Wi-Fi 6, ви можете вимкнути цю функцію.

Щоб відредагувати головний Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN»** ) > **Wi-Fi** > **Налаштування Wi-Fi**

Щоб змінити інші мережі Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN** ) > **Wi-Fi** > **Список Wi-Fi**

Виберіть цільовий Wi-Fi у списку та натисніть **Редагувати** в рядку дій.

Натисніть кнопку **Розгорнути**, увімкніть **Wi-Fi6** у розширених налаштуваннях і натисніть кнопку **Зберегти**. Після того, як ця функція включена, бездротові клієнти зможуть користуватися послугою більш швидкого доступу в Інтернет.



----- Collapse -----

Wireless Schedule

VLAN

Hide SSID  (The SSID is hidden and must be manually entered.)

AP Isolation  (The client joining this Wi-Fi network will be isolated.)

Band Steering  (The 5G-supported client will access 5G radio preferentially.)

XPress  (The client will experience faster speed. )

Layer-3 Roaming  (The client will keep his IP address unchanged in this Wi-Fi network.)

Wi-Fi6  (802.11ax High-Speed Wireless Connectivity.) ?

### 3.8 Налаштування роумінгу рівня L3

Щоб відредагувати головний Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Wi-Fi** > **Налаштування Wi-Fi**

Щоб змінити інші мережі Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Wi-Fi** > **Список Wi-Fi**  
Виберіть цільовий Wi-Fi у списку та натисніть **Редагувати** в рядку дій.

Натисніть кнопку **Розгорнути**, увімкніть **роумінг L3** в розширених параметрах і натисніть **Зберегти**. Клієнт зберігатиме IP-адресу незмінною в цій мережі Wi-Fi, покращуючи роумінг у VLAN.

[Collapse](#)

Wireless Schedule

VLAN

Hide SSID  (The SSID is hidden and must be manually entered.)

AP Isolation  (The client joining this Wi-Fi network will be isolated.)

Band Steering  (The 5G-supported client will access 5G radio preferentially.)

XPress  (The client will experience faster speed.)

Layer-3 Roaming  (The client will keep his IP address unchanged in this Wi-Fi network.)

Wi-Fi6  (802.11ax High-Speed Wireless Connectivity.) [?](#)

### 3.9 Налаштування ізоляції AP

Щоб відредагувати головний Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Wi-Fi** > **Налаштування Wi-Fi**

Щоб змінити інші мережі Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Wi-Fi** > **Список Wi-Fi**

Виберіть цільовий Wi-Fi у списку та натисніть **Редагувати** в рядку дій.

Натисніть кнопку **Розгорнути**, увімкніть **Ізоляцію AP** у розширених налаштуваннях та натисніть **Зберегти**.

Клієнти, які приєднуються до цієї мережі Wi-Fi, будуть ізольовані. Клієнти, пов'язані з однією і тією ж точкою доступу, не можуть отримати один до одного доступ.

**Wi-Fi Settings** Device Group: Default ▼

\* SSID

Band 2.4G + 5G ▼

Security Open ▼

----- Collapse -----

Wireless Schedule All Time ▼

VLAN Default VLAN ▼

Hide SSID  (The SSID is hidden and must be manually entered.)

AP Isolation  (The client joining this Wi-Fi network will be isolated.)


Band Steering  (The 5G-supported client will access 5G radio preferentially.)

### 3.10 Додавання мережі Wi-Fi

Виберіть  Мережа (  WLAN ) > Wi-Fi > Список Wi-Fi

Натисніть **Додати**, введіть пароль SSID і Wi-Fi і натисніть кнопку **ОК**, щоб додати мережу Wi-Fi. Натисніть кнопку **Розгорнути**, щоб налаштувати більше функцій Wi-Fi у розгорнутих параметрах. Після того, як Wi-Fi мережа буде успішно додана, вона відобразиться в списку. Клієнт зможе просканувати нову Wi-Fi мережу.

Wi-Fi Settings   Guest Wi-Fi   **Wi-Fi List**   Healthy Mode

 Tip: Changing configuration requires a reboot and clients will be reconnected. ?

**Wi-Fi List** Device Group: Default ▼ + Add

Up to 8 SSIDs can be added.

| SSID | Band      | Security | Hidden | VLAN ID      | Action                                      |
|------|-----------|----------|--------|--------------|---|
| test | 2.4G + 5G | OPEN     | No     | Default VLAN | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |

×

Add

\* SSID

Band

Security

---

[Expand](#)

## 3.11 Налаштування гостьового Wi-Fi

### 3.11.1 Огляд


Ця мережа Wi-Fi надається для гостей і вимкнена за замовчуванням. Він підтримує ізоляцію клієнтів, тобто клієнти доступу ізольовані один від одного. Вони можуть отримати доступ до Інтернету лише через Wi-Fi, але не можуть отримати доступ один до одного, що покращує безпеку. Гостьову мережу Wi-Fi можна вимкнути за розкладом. Після закінчення часу гостьова мережа вимикається..

### 3.11.2 Етапи налаштування

Виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Wi-Fi** > **Гостьовий Wi-Fi**.

Увімкніть **Гостьовий Wi-Fi** і введіть SSID і пароль Wi-Fi. Натисніть кнопку **Розгорнути**, щоб настроїти ефективний період часу та інші функції Wi-Fi у розширених параметрах. Натисніть **Зберегти**, і гостьова мережа Wi-Fi буде створена. Гости можуть отримати доступ до гостьової мережі Wi-Fi, ввівши SSID і пароль Wi-Fi.

Wi-Fi Settings **Guest Wi-Fi** Wi-Fi List Healthy Mode

 Tip: Changing configuration requires a reboot and clients will be reconnected.

**Guest Wi-Fi** Device Group: Default ▾

Enable

\* SSID @Ruijie-guest-0477

Band 2.4G + 5G ▾

Security WPA\_WPA2-PSK ▾

\* Wi-Fi Password ••••••



Expand

Save

## 3.12 Налаштування чорного або білого списку Wi-Fi

### 3.12.1 Огляд

Ви можете налаштувати глобальний або білий список на основі SSID. MAC-адреса підтримує повний збіг і збіг OUI.

Чорний список Wi-Fi: клієнти з чорного списку Wi-Fi не мають доступу до Інтернету. Клієнти, які не внесені до чорного списку Wi-Fi, мають вільний доступ до Інтернету.

Білий список Wi-Fi: лише клієнти з білого списку Wi-Fi можуть отримати доступ до Інтернету. Клієнти, які не додані до білого списку Wi-Fi, не зможуть отримати доступ до Інтернету.

#### Увага

Якщо білий список порожній, білий список не набирає чинності. При цьому всім клієнтам дозволяється виходити в інтернет.

### 3.12.2 Етапи конфігурації

#### 1. Налаштування глобального чорного або білого списку

Виберіть  Клієнти (  WLAN ) > Чорний список / Білий список > Глобальний Чорний список / Білий список.

Виберіть режим чорного або білого списку та натисніть **Додати**, щоб налаштувати клієнт чорного або білого списку. У вікні **Додати** введіть MAC-адресу та примітку цільового клієнта та натисніть **ОК**. Якщо клієнт уже пов'язаний з точкою доступу, його MAC-адреса з'явиться автоматично. Натисніть MAC-адресу безпосередньо для автоматичного введення. Усі клієнти в чорному списку будуть примусово переведені в режим офлайн і не матимуть доступу до мережі Wi-Fi. Параметри глобального чорного та білого списків діють для всіх мереж Wi-Fi точки доступу.

Global Blacklist/Whitelist    SSID-Based Blacklist/Whitelist

All STAs except blacklisted STAs are allowed to access Wi-Fi.
  Only the whitelisted STAs are allowed to access Wi-Fi.

**Blocked WLAN Clients** + Add    Delete Selected

Up to 256 members can be added.

| <input type="checkbox"/> | MAC  | Remark    | Action      |
|--------------------------|--|-----------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | 00:E0:4C:36:0B:EA  | forbidden | Edit Delete |
| <input type="checkbox"/> | 00:11:22 <span style="background-color: #e0ffe0; padding: 2px;">OUI</span> |           | Edit Delete |

Add ×

Match Type  Full     Prefix (OUI)

\* MAC

Remark

## 2. Налаштування Чорного списку / Білого списку на основі SSID

Виберіть  Клієнти (  WLAN ) > Чорний список / Білий список > Чорний список / Білий список на основі SSID.

Виберіть цільову мережу Wi-Fi у лівому стовпці, виберіть режим чорного або білого списку та натисніть **Додати**, щоб налаштувати клієнт чорного або білого списку. Чорний і білий списки на основі SSID обмежать доступ клієнта до вказаної мережі Wi-Fi.

Global Blacklist/Whitelist    SSID-Based Blacklist/Whitelist

Blacklist/Whitelist is used to allow or reject a client's request to connect to the Wi-Fi network.  
**Note:** OUI matching rule and SSID-based blacklist/whitelist are supported by only RAP Net and P32 (and later versions).  
**Rule:**  
1. In the Blacklist mode, the clients in the blacklist are not allowed to connect to the Wi-Fi network.  
2. In the Whitelist mode, only the clients in the whitelist are allowed to connect to the Wi-Fi network.

Device Group: test

SSID-Based Blacklist/Whitelist

@Ruijie-s1234

test

All STAs except blacklisted STAs are allowed to access Wi-Fi.

Only the whitelisted STAs are allowed to access Wi-Fi.

**Blocked WLAN Clients**    + Add    Delete Selected

Up to 256 members can be added.

| <input type="checkbox"/> | MAC | Remark | Action |
|--------------------------|-----|--------|--------|
| No Data                  |     |        |        |

## 3.13 Оптимізація Wi-Fi мережі

### 3.13.1 Огляд

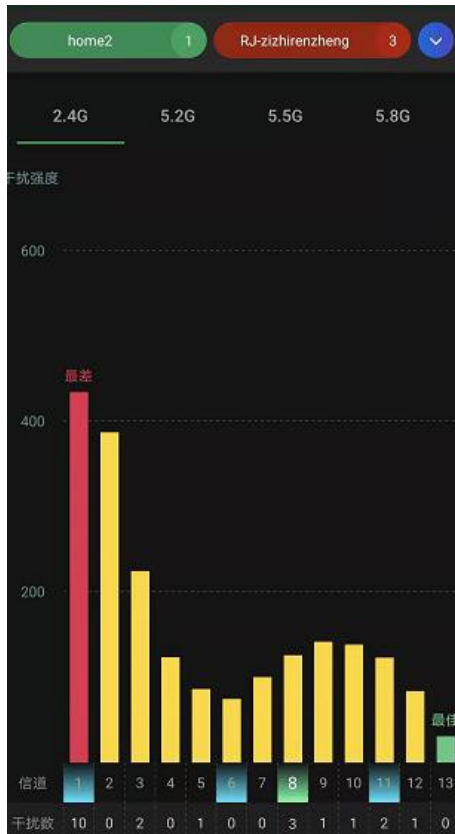
Пристрій визначає навколишнє бездротове середовище та вибирає відповідну конфігурацію після ввімкнення. Однак зупинки мережі, спричинені змінами бездротового середовища, неможливо уникнути. Ви можете оптимізувати мережу одним клацанням миші, проаналізувати бездротове середовище навколо точки доступу та вибрати відповідні параметри.

#### Увага

Після оптимізації мережа Wi-Fi перезавантажиться, і клієнтам потрібно знову підключитися до мережі W-Fi. Тому проявляйте обережність при виконанні даної операції.

### 3.13.2 Початок роботи

Установіть Wi-Fi Mono або іншу програму сканування Wi-Fi на мобільний телефон і перевірте результати аналізу перешкод, щоб знайти найкращий канал.



### 3.13.3 Оптимізація радіоканалу

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP6 62(G) та RG-RAP6262(G):

- Налаштуйте головний пристрій. Виберіть **Мережа (WLAN) > Радіочастота**
- Налаштуйте ведений пристрій. Виберіть **Пристрої >** Виберіть цільовий пристрій у списку пристроїв і натисніть **SN > Радіочастота**

Для інших моделей EAP/RAP:

- Налаштуйте головний пристрій. Виберіть **WLAN > Радіочастота**
- Налаштуйте ведений пристрій. Виберіть **WLAN > APs >** Виберіть цільовий пристрій у списку пристроїв і натисніть **Курування > WLAN > Радіочастота**

Виберіть найкращий канал, визначений Wi-Fi Моно або іншою програмою сканування Wi-Fi . Натисніть кнопку **Зберегти**, щоб конфігурація негайно вступила в силу. Чим більше пристроїв в каналі, тим більше перешкод.

#### Примітка

Доступний канал пов'язаний з кодом країни або регіону. Виберіть місцеву країну або регіон.



**Tip:** Changing configuration requires a reboot and clients will be reconnected.

**Radio Frequency** Device Group: Default

Country/Region: China (CN)

2.4G Channel Width: Auto

5G Channel Width: Auto

Client Count Limit: 64

Client Count Limit: 128

Kick-off Threshold: Disable -75dBm -50dBm

Kick-off Threshold: Disable -75dBm -50dBm

The settings are valid for only current device

2.4G Channel: Auto

5G Channel: Auto

Transmit Power: Auto Lower Low Medium High

Transmit Power: Auto

Roaming: Low 40% 80% High

Roaming: 36 (5.18GHz)  
40 (5.2GHz)  
44 (5.22GHz)  
48 (5.24GHz)  
52 (5.26GHz)

Save

### 3.13.4 Оптимізація ширини каналу

Виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Радіочастота**.

Мережа з меншою шириною каналу більш стабільна, тоді як мережа з більшою шириною каналу чутлива до перешкод. Якщо перешкоди значні, виберіть меншу ширину каналу, щоб певною мірою уникнути зупинок мережі. Точка доступу підтримує ширину каналу 20 МГц і 40 МГц в каналі 2,4 ГГц, а також ширину каналу 20 МГц і 40 МГц і 80 МГц в каналі 5 ГГц.

Значення за замовчуванням - **Авто**, що вказує на те, що ширина каналу вибирається автоматично залежно від середовища. Змінивши ширину каналу, натисніть кнопку **Зберегти**, щоб конфігурація негайно вступила в силу.

#### **Увага**

У режимі самоорганізації мережі настройки ширини каналу будуть синхронізовані з усіма пристроями в мережі.



**Tip:** Changing configuration requires a reboot and clients will be reconnected.

**Radio Frequency** Device Group: Default

Country/Region: China (CN)

**2.4G** Channel Width: Auto      **5G** Channel Width: Auto

Client Count Limit: 64      Client Count Limit: 128

Kick-off Threshold: Disable -75dBm -50dBm      Kick-off Threshold: Disable -75dBm -50dBm

The settings are valid for only **current device**

**2.4G** Channel: Auto      **5G** Channel: Auto

Transmit Power: Auto Lower Low Medium High      Transmit Power: Auto Lower Low Medium High

Roaming: Low 40% 80% High      Roaming: Low 40% 80% High

**Save**

### 3.13.6 Налаштування початкового порогу

Виберіть **Мережа (WLAN) > Радіочастота**.

У разі кількох сигналів Wi-Fi встановлення початкового порогу може певною мірою покращити якість бездротового сигналу. Чим далі клієнт від точки доступу, тим нижча сила сигналу. Якщо сигнал нижчий за порогове значення, Wi-Fi буде відключено, а клієнт буде примусово переведено в режим офлайн і вибере ближчий сигнал Wi-Fi.

Проте, чим вищий поріг запуску, тим легше клієнта викинути з мережі. Щоб забезпечити нормальний доступ до Інтернету, радимо вимкнути початковий поріг або встановити значення менше ніж -75 дБм.

**Tip:** Changing configuration requires a reboot and clients will be reconnected.

**Radio Frequency** Device Group: Default

Country/Region: China (CN)

**2.4G** Channel Width: Auto      **5G** Channel Width: Auto

Client Count Limit: 64      Client Count Limit: 512

Kick-off Threshold: Disable -75dBm -50dBm      Kick-off Threshold: Disable -75dBm -50dBm

The settings are valid for only **current device**

**2.4G** Channel: Auto      **5G** Channel: Auto

When the client's RSSI is lower than the threshold, it will be kicked off.

**⚠ Увага**






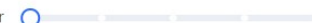


У режимі мережі, що самоорганізується, параметри стартового порогу будуть синхронізовані з усіма пристроями в мережі.



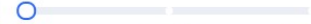

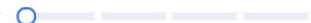


### 3.13.7 Налаштування ліміту клієнта

Виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Радіочастота**.

Якщо точка доступу пов'язана із занадто великою кількістю клієнтів, вона матиме нижчу продуктивність, що вплине на взаємодію з користувачем. Після того, як ви налаштуєте порогове значення, нові клієнти, які перевищують порогове значення, не матимуть доступу до мережі Wi-Fi. Ви можете знизити поріг, якщо є вимога щодо пропускну здатності для кожного клієнта. Рекомендується зберегти налаштування за замовчуванням, якщо немає особливих випадків.

#### Radio Frequency

|   |  |
|---|--|
| Country/Region  | China (CN)    |
| <b>2.4G</b> Channel Width   | Auto    |
| Client Count Limit  | <input type="text" value="32"/>  |
| Kick-off Threshold   | <input type="radio"/> <br>Disable    -75dBm    -50dBm             |
| <b>2.4G</b> Channel   | Auto    |
| Transmit Power  | <input type="radio"/> <br>Auto    Lower    Low    Medium    High  |
| Roaming Sensitivity  | <input type="radio"/> <br>Low    20%    40%    60%    80%    High |
| <input type="button" value="Save"/>   |  |

|  |  |
|--|--|
| 5G Channel Width   | Auto    |
| Client Count Limit   | <input type="text" value="32"/>  |
| Kick-off Threshold   | <input type="radio"/> <br>Disable    -75dBm    -50dBm             |
| <b>5G</b> Channel  | Auto    |
| Transmit Power   | <input type="radio"/> <br>Auto    Lower    Low    Medium    High  |
| Roaming Sensitivity  | <input type="radio"/> <br>Low    20%    40%    60%    80%    High |

** Примітка**

У режимі самоорганізації мережі під клієнтським лімітом розуміється максимальна кількість клієнтів, які отримують доступ до всіх Wi-Fi мереж в поточній групі AP.



### 3.13.8 Налаштування роумінгової чутливості

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G):


- Налаштуйте головний пристрій. Виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Радіочастота**.

- Налаштуйте ведений пристрій. Виберіть  **Пристрої** > Виберіть цільовий пристрій у списку пристроїв і натисніть **SN** > **Радіочастота**

Для інших моделей EAP/RAP:

- Налаштуйте головний пристрій. Виберіть  **WLAN** > **Радіочастота**
- Налаштуйте ведений пристрій. Виберіть  **WLAN** > **APs** > Виберіть цільовий пристрій у списку пристроїв і натисніть **Керування** > **WLAN** > **Радіочастота**.

()Чутливість роумінгу дозволяє пристрою активно відключати клієнта від мережі Wi-Fi, коли клієнт знаходиться далеко, змушуючи клієнта заново вибирати найближчий сигнал і тим самим покращуючи чутливість бездротового роумінгу. Чим вище рівень чутливості роумінгу, тим менше покриття бездротовим сигналом. Щоб поліпшити якість сигналу для клієнта, що рухається в межах більш ніж одного покриття Wi-Fi, поліпшити рівень чутливості роумінгу. Рекомендується зберегти налаштування за замовчуванням.

 Tip: Changing configuration requires a reboot and clients will be reconnected.

**Radio Frequency** Device Group:

Country/Region

2.4G Channel Width  5G Channel Width

Client Count Limit  Client Count Limit

Kick-off Threshold    Kick-off Threshold

The settings are valid for only **current device**

2.4G Channel  5G Channel

Transmit Power      Transmit Power

Roaming     Roaming

### 3.13.9 Налаштування WIO

Для RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260 ( G),

Моделі RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у **Мережевому** режимі виберіть  **Мережа** > **WIO**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть  **WLAN** > **WIO**

Перевірте, **я прочитав нотатки**. І натисніть кнопку **Оптимізація мережі**, щоб оптимізувати бездротову мережу. Рекомендується ставити заплановане завдання по оптимізації бездротової мережі в ранні години ранку або при простої мережі .

**⚠ Увага**

- WIO підтримується тільки в мережевому режимі, що самоорганізується .
- Під час процесу оптимізації клієнт може бути офлайн. Конфігурацію неможливо відкрити після початку оптимізації. Тому будьте обережні, виконуючи цю операцію

Network Optimization

Optimization Record



## Description:

This feature will optimize the self-organizing network to maximize the WLAN performance. Please make sure that all APs have been online.

## Notes:

1. During network optimization, the APs will switch channels, forcing the clients to go offline. The process will last for a while, subject to the quantity of devices. It is recommended you enable network optimization at night.
2. If dynamic channel allocation is running in the backend, network optimization will fail. Please try again later.
3. The configuration cannot be rolled back once optimization starts.

 I have read the notes.

**Scheduled Optimization****Scheduled Optimization**

Optimize the network performance at a scheduled time for a better user experience.

 Enable 

 Day 

 Time  : 


**3.14 Налаштування «Здорового режиму»**

Виберіть **Мережа** ( **WLAN**) > **Wi-Fi** > **Healthy Mode**.

Натисніть кнопку **Увімкнути**, щоб увімкнути **Healthy Mode**. Дозволяється встановити ефективний часовий проміжок для здорового режиму.

Після включення здорового режиму потужність передачі і зона покриття Wi-Fi зменшаться. Healthy Mode може зменшити рівень сигналу та спричинити зупинку мережі. Радимо відключити його або включити, коли мережа простоює.

Wi-Fi Settings   Guest Wi-Fi   Wi-Fi List   Healthy Mode

 Enable healthy mode, and the device will decrease its transmit power to reduce radiation.  
Tip: Changing configuration requires a reboot and clients will be reconnected.

### Healthy Mode

Enable

Wireless Schedule

Save

## 3.15 Налаштування Xpress

Щоб відредагувати головний Wi-Fi, виберіть  Мережа (  WLAN) > Wi-Fi > Налаштування Wi-Fi

Щоб змінити інші мережі Wi-Fi, виберіть  Мережа (  WLAN) > Wi-Fi > Список Wi-Fi.

Виберіть цільовий Wi-Fi у списку та натисніть **Редагувати** в рядку дій.

Натисніть кнопку **Розгорнути**, увімкніть **Xpress** у розгорнутих параметрах і натисніть кнопку **Зберегти**.

Після ввімкнення Xpress ігровий трафік буде пріоритетним, забезпечуючи більш стабільний ігровий досвід.

### Wi-Fi Settings

\* SSID

Band

Security

----- Collapse -----

Wireless Schedule

VLAN

Hide SSID  (The SSID is hidden and must be manually entered.)

AP Isolation  (The client joining this Wi-Fi network will be isolated.)

Band Steering  (The 5G-supported client will access 5G radio preferentially.)

XPress  (The client will experience faster speed.)

Layer-3 Roaming  (The client will keep his IP address unchanged in this Wi-Fi network.)

## 3.16 Налаштування розкладу бездротового зв'язку

Щоб відредагувати головний Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN»**) > **Wi-Fi** > **Налаштування Wi-Fi**

Щоб змінити інші мережі Wi-Fi, виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Wi-Fi** > **Список Wi-Fi**.

Виберіть цільовий Wi-Fi у списку та натисніть **Редагувати** в рядку дій.

Натисніть кнопку **Розгорнути**, виберіть запланований проміжок часу, щоб увімкнути Wi-Fi, і натисніть кнопку **Зберегти**. Клієнтам буде дозволено виходити в Інтернет тільки в зазначений проміжок часу.



## Wi-Fi Settings

\* SSID

Band

Security


[Collapse](#)


Wireless Schedule

VLAN

Hide SSID  (The SSID is hidden and must be manually entered.)

### 3.17 Увімкнення Reeye Mesh

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) або RG-RAP6262(G): у **Мережевому** режимі виберіть  **Мережа** > **Reeye Mesh**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть  **WLAN** > **APs** > **Керування** > **Розширена** > **Reeye Mesh**

Після увімкнення Reeye Mesh ви можете налаштувати Mesh-мережу за допомогою Mesh-спарювання між пристроями, які підтримують Reeye Mesh. Ви можете натиснути кнопку Mesh на пристрої, щоб автоматично знайти новий пристрій для Mesh-пари, або увійти на сторінку керування, щоб вибрати новий пристрій для Mesh-пари. Reeye Mesh увімкнено на пристрої за замовчуванням.

 After enabling Reeye Mesh, you can set up a Mesh network through Mesh pairing between the devices that support Reeye Mesh.

Enable

Save

# 4 Налаштування параметрів мережі

## Примітка

У цій главі як приклад береться пристрій, що входить в систему, щоб описати введення кожної сторінки налаштувань функції. Якщо вам потрібно налаштувати інші пристрої в мережі, будь ласка, зверніться до наступного шляху, щоб увійти на сторінку конфігурації відповідного пристрою, а потім налаштувати функцію:

- Для RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): натисніть **Керування мережевим пристроєм**:
- Для інших моделей EAP/RAP виберіть  **WLAN > APs > Виберіть цільовий пристрій у списку пристроїв** і натисніть **Керувати**.

## 4.1 Перемикання режиму роботи

### 4.1.1 Режим роботи

Детальніше дивіться в режимі роботи.

### 4.1.2 Самоорганізоване мережеве виявлення

Під час налаштування режиму роботи ви можете вказати, чи вмикати функцію самоорганізованого виявлення мережі. Ця функція ввімкнена за замовчуванням.

Після ввімкнення функції самоорганізації виявлення мережі пристрій можна виявити в мережі та виявити інші пристрої в мережі. Пристрої підключаються до мережі на основі стану пристрою та синхронізують глобальну конфігурацію. Ви можете увійти на веб-сторінку керування будь-яким пристроєм у мережі, щоб перевірити інформацію про всі пристрої в мережі. Після ввімкнення цієї функції клієнти зможуть ефективніше підтримувати та керувати поточною мережею. Рекомендується залишати цю функцію увімкненою.

Якщо функцію самоорганізованого виявлення мережі вимкнено, пристрій не буде виявлено в мережі та працює в автономному режимі. Після входу на веб-сторінку ви можете налаштувати та керувати лише пристроєм, на якому ви ввійшли в систему. Якщо налаштовано лише один пристрій або глобальну конфігурацію не потрібно синхронізувати з пристроєм, можна вимкнути функцію самоорганізації виявлення мережі.



### 4.1.3 Етапи налаштування

## Примітка

Якщо вам потрібно переключити робочий режим на режим бездротового мостового зв'язку, будь ласка, перегляньте розділ бездротовий ретранслятор для отримання детальної інформації.

Для RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G),

RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Огляд > Деталі пристрою**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN > APs > Керування**)  **Огляд > Деталі пристрою**

Клацніть поточний режим роботи, щоб змінити режим роботи.

The screenshot shows the Ruijie device web interface. At the top, there is a status bar with a Wi-Fi icon, Hostname: Ruijie, SN: G1QW/..., IP: 172.26.1.209, and a Reboot button. Below this is a navigation menu with tabs: Overview (selected), Basics, Security, Advanced, Diagnostics, and System. The main content area is divided into two sections: Overview and Device Details. The Overview section shows Memory Usage at 31%, Online Clients at 1, and Status: Online with a duration of 16 hours 45 minutes 21 seconds and a system time of 2022-04-01 09:43:49. The Device Details section shows Model: RAP..., SN: G1Q..., Work Mode: Router (highlighted with a red box), Hardware Ver: 1.00, Hostname: Ruijie, MAC: AA:11:A..., Role: Master AP, and Software Ver: ReyeeOS 1.75.1410.


**АС перемикач функції:** Якщо пристрій працює в режимі маршрутизатора і ввімкнено функцію самоорганізації виявлення мережі, ви можете ввімкнути або вимкнути функцію АС. Після ввімкнення функції АС пристрій у режимі маршрутизатора підтримує функцію віртуального АС та може керувати пристроями нижхідної лінії зв'язку. Якщо цю функцію вимкнено, пристрій потрібно вибрати як АС у режимі самоорганізованої мережі, а потім керувати пристроями нижхідної лінії зв'язку.

The screenshot shows the Ruijie device web interface with the Description and Work Mode settings. The Description section contains four numbered steps: 1. The device IP address may change upon mode change. 2. Change the endpoint IP address and ping the device. 3. Enter the new IP address into the address bar of the browser to access EWEB. 4. The system menu varies with different work modes. Below the description, there are three settings: Work Mode (set to Router), Self-Organizing (checked), and Network (set to AC). A Save button is located at the bottom.

**⚠ Увага**

Після того, як самоорганізоване мережеве виявлення буде включено, можна перевірити роль пристрою в режимі самоорганізації мережі .

**4.1.4 Перегляд ролі пристрою**

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Огляд > Деталі пристрою**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN > APs > Керувати**)  **Огляд > Деталі пристрою**

( ) Якщо мережу самоорганізації ввімкнено, ви можете переглянути роль пристрою на сторінці

**Деталі пристрою.**

Master AP/AC: Пристрій може керувати пристроями низхідного зв'язку.

Slave AP/Device: Пристроєм керує AC. Підлеглі APs керуються головним AP/AC єдиним чином. Деякі параметри бездротової мережі не можна редагувати окремо, тому головний AP/AC надає конфігурації для єдиного редагування параметрів мережі.

**设备详细信息**

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 设备型号: RAP          | 设备名称: Ruijie                   |
| SN号: G1QH6WX000610 | MAC地址: EC:B9:70:23:A4:BF       |
| 工作模式: AP模式         | 自组网角色: 从AP (主AC: 172.26.1.244) |
| 硬件版本: 1.00         | 软件版本: ReyeOS 1.86              |

**4.2 Налаштування типу Інтернету**

Для RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260 ( G),

RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Основні > WAN**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN > APs > Керування >**)  **Основні > WAN**

Виберіть тип підключення до Інтернету після підтвердження з провайдером. Для детального налаштування дивіться розділ Робочий режим.

i **Configure WAN settings.**

\* Internet DHCP v

No username or password is required for DHCP clients.

IP 192.168.110.240

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.110.1

DNS Server 192.168.110.1

----- Advanced Settings -----

Save

## 4.3 Налаштування порту LAN

### Увага

Ця функція не підтримується при роботі пристрою в режимі AP .

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260 (G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть **Основні** > **LAN** > **Налаштування LAN**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть ( **WLAN** > **APs** > **Керування** >) **Основні** > **Параметри LAN** > **Налаштування LAN** натисніть **Редагувати**. У відображеному діалоговому вікні введіть IP-адресу та маску підмережі та натисніть кнопку **ОК**. Змініть IP-адресу порту LAN. Введіть новий IP-адресу в браузері і знову увійдіть на пристрій, щоб налаштувати пристрій і керувати ним.

[LAN Settings](#)    DHCP Clients    Static IP Addresses

i **LAN Settings** ?

LAN Settings

+ Add
Delete Selected

Up to **8** entries can be added.

| <input type="checkbox"/> | IP            | Subnet Mask   | VLAN ID      | Remark | DHCP Server | Start         | IP Count | Lease Time(Min) | Action   |
|--------------------------|---------------|---------------|--------------|--------|-------------|---------------|----------|-----------------|--|
| <input type="checkbox"/> | 192.168.120.2 | 255.255.255.0 | Default VLAN | -      | Enabled     | 192.168.120.2 | 253      | 30              | <span style="border: 1px solid red; padding: 1px 5px; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">Edit</span> Delete |

Edit ×

\* IP

\* Subnet Mask

Remark

\* MAC


DHCP Server

## 4.4 Налаштування режиму ретранслятора

### Увага

Точка доступу RG-RAP1200(F) не підтримує цю функцію.

### 4.4.1 Провідний ретранслятор

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Основні** > **Режим повторювача**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть ( **WLAN** > **APs** > **Керування** >)  **Основні** > **Режим ретранслятора**

Під'єднайте мережевий кабель від порту WAN (порт LAN висхідного зв'язку) пристрою до пристрою верхнього рівня.

Виберіть пункт **Точка доступу**, натисніть **Перевірити**, підтвердіть налаштування Wi-Fi AP, а потім натисніть кнопку **Зберегти**, щоб розширити покриття мережі.

### Увага

Після збереження конфігурації підключені клієнти будуть відключені від мережі на короткий проміжок часу. Ви можете повторно підключити клієнтів до мережі Wi-Fi для відновлення.

The device is working in **Router** mode.

Access Point  Wireless Repeater

**i** This mode allows you to establish a wired connection between a primary router and a secondary router, extending network coverage.  
Cable Connection: Please connect the WAN port of the local router to the LAN port of the primary router.

### Wired Repeater


Check

## 4.4.2 Бездротовий ретранслятор

Режим бездротового ретранслятора розширює діапазон покриття Wi-Fi основного пристрою. Пристрій підтримує режим двоканального бездротового ретранслятора і може поширювати як сигнали 2,4 ГГц так і 5 ГГц основного пристрою.

### **i** Примітка

- Щоб уникнути циклів у режимі бездротового ретранслятора, від'єднайте мережний кабель від порту WAN.
- Отримайте ім'я Wi-Fi і пароль Wi-Fi маршрутизатора верхнього рівня.

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Основні** > **Режим ретранслятора**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть ( **WLAN** > **APs** > **Керування** >)  **Основні** > **Режимі ретранслятора**

- Виберіть пункт **Безпроводний ретранслятор**, а потім натисніть кнопку **Вибрати**. З'явиться список навколишніх сигналів Wi-Fi. За замовчуванням відображається список найближчих мереж Wi-Fi на 5ГГц. Ви можете переключитися з діапазону 5 ГГц на діапазон 2.4 ГГц, вибравши **2.4G** у розкритому списку. Радимо вибрати сильний сигнал мережі Wi-Fi 5 ГГц.

The device is working in **Access Point** mode.

Router  Access Point  Wireless Repeater

**i**

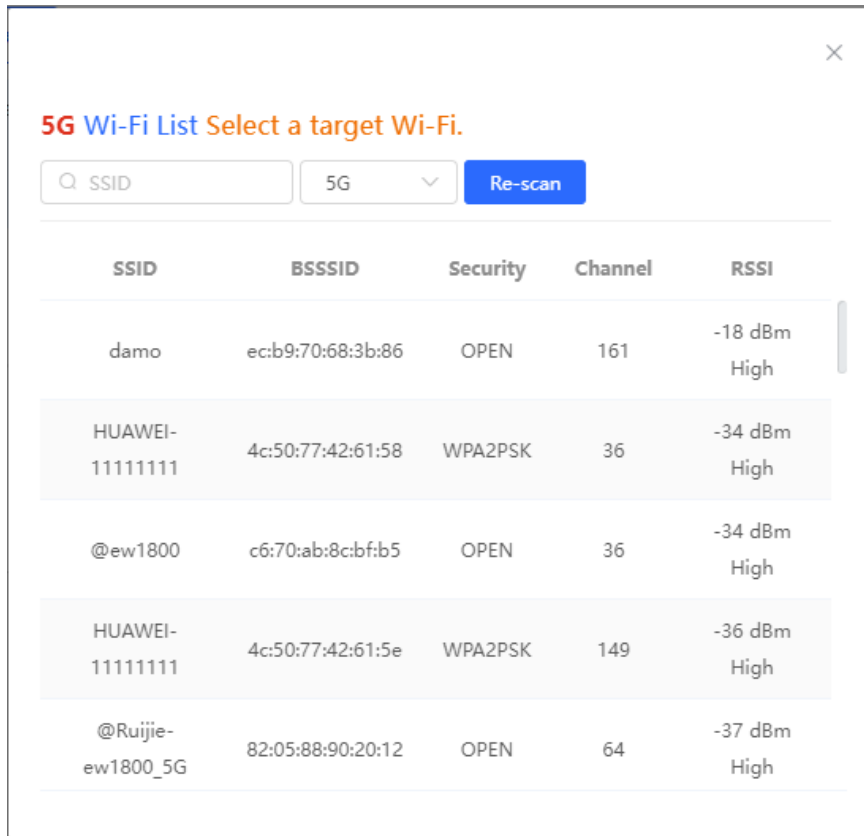
- This mode allows you to establish a wireless connection between a primary device and a secondary device, extending network coverage.
- The local device will work as a secondary device.
- It is recommended to select a 5G Wi-Fi of the primary device.

**To avoid loops, wireless repeater is not allowed to be configured.**

### Wireless Repeater

Primary Device

\* SSID



- (2) Виберіть сигнал Wi-Fi пристрою верхнього рівня, який потрібно розширити. Відображаються елементи конфігурації локального пристрою. Якщо сигнал пристрою верхнього рівня зашифрований, введіть пароль Wi-Fi пристрою верхнього рівня .
- (3) Налаштуйте **Wi-Fi локального маршрутизатора**. Ви можете вибрати **Новий Wi-Fi** або **Той самий, що і у основного маршрутизатора Wi-Fi**.
  - o Якщо вибрано параметр **Те саме, що й Wi-Fi основного маршрутизатора**, настройки Wi-Fi маршрутизатора автоматично синхронізуються з настройками на основному маршрутизаторі. Як правило, клієнти об'єднують сигнали Wi-Fi з однаковою назвою в один сигнал Wi-Fi і вони можуть шукати лише сигнал Wi-Fi основного маршрутизатора.
  - o Якщо вибрано **новий** Wi-Fi, можна задати локальне ім'я Wi-Fi і пароль. Клієнти будуть шукати різні сигнали Wi-Fi.



The device is working in **Access Point** mode.

Router
  Access Point
  **Wireless Repeater**



- This mode allows you to establish a wireless connection between a primary device and a secondary device, extending network coverage.
  - The local device will work as a secondary device.
  - It is recommended to select a 5G Wi-Fi of the primary device.
- To avoid loops, wireless repeater is not allowed to be configured.

## Wireless Repeater

### Primary Device

\* SSID @ew1800

### Local Device

Local Router Wi-Fi  **New Wi-Fi**  Same as Primary Router Wi-Fi

\* SSID(2.4G)

\* SSID(5G)

Wi-Fi Password

### Увага

- Після збереження конфігурації AP буде відключена від мережі Wi-Fi і її потрібно буде підключити до нової мережі Wi-Fi. Проявляйте обережність при виконанні даної операції. Запишіть нове ім'я Wi-Fi і пароль.
- Рекомендується встановити AP у положенні, коли RSSI перевищує дві смуги сигналу, щоб запобігти втраті сигналу. Якщо сигнал в положенні установки занадто слабкий, розширення Wi-Fi може вийти з ладу або якість розширеного сигналу може бути поганим.

## 4.5 Створення VLAN

### Увага

Ця функція не підтримується при роботі пристрою в режимі AP.

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть **Основні** > **LAN** > **Налаштування LAN**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть **WLAN** > **APs** > **Керування** > **Основні** > **LAN** > **Налаштування LAN**

Локальну мережу можна класифікувати на кілька VLAN. Натисніть кнопку **Додати**, щоб створити VLAN.

LAN Settings DHCP Clients Static IP Addresses

**LAN Settings** + Add Delete Selected

Up to 8 entries can be added.

| <input type="checkbox"/> | IP            | Subnet Mask   | VLAN ID      | Remark | DHCP Server | Start         | IP Count | Lease Time(Min) | Action                                      |
|--------------------------|---------------|---------------|--------------|--------|-------------|---------------|----------|-----------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 192.168.120.2 | 255.255.255.0 | Default VLAN | -      | Enabled     | 192.168.120.2 | 253      | 30              | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |

Add ×

\* IP

\* Subnet Mask

\* VLAN ID

Remark

\* MAC

DHCP Server

**Таблиця 4-1 Конфігурація VLAN**

| Параметр    | Опис: _____   |
|-------------|---|
| IP          | IP-адреса інтерфейсу VLAN. Шлюз, встановлений за замовчуванням пристроїв, які отримують доступ до Інтернету через поточну локальну мережу, повинен бути встановлений на цю IP-адресу. |
| Subnet Mask | Маска підмережі IP-адреси інтерфейсу VLAN.  |
| VLAN ID     | Ідентифікатор VLAN .  |
| Remark      | Опис VLAN .   |
| MAC         | MAC-адреса інтерфейсу VLAN.   |

| Параметр    | Опис  |
|-------------|---|
| DHCP сервер | Увімкніть функцію сервера DHCP. Після увімкнення пристрої в локальній мережі можуть автоматично отримувати IP-адреси. Після увімкнення служби DHCP вам потрібно налаштувати початкову IP-адресу для призначення, кількість IP-адрес для призначення та термін оренди адреси для сервера DHCP та інші параметри сервера DHCP. Детальніше див <a href="#">Налаштування DHCP-сервера</a> . |


#### Увага

Конфігурація VLAN пов'язана з конфігурацією пристрою висхідної лінії зв'язку. Тому під час налаштування VLAN зверніться до конфігурації пристрою висхідної лінії зв'язку.

## 4.6 Налаштування порту VLAN

#### Увага


Порт VLAN можна налаштувати тільки тоді, коли пристрій працює в режимі AP.


Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Основні** > **LAN**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN** > **APs** > **Керування** > )  **Основні** > **LAN**

(1) На сторінці **Налаштування LAN** увімкніть **VLAN порту** та натисніть кнопку **ОК** у діалоговому вікні підтвердження.

LAN Settings Port VLAN

 LAN Settings

Port VLAN 

LAN Settings + Add Delete Selected

Up to 4 entries can be added.

| <input type="checkbox"/> | VLAN ID | Remark | Action                                      |
|--------------------------|---------|--------|---|
| <input type="checkbox"/> | 99      | test   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |

(2) Натисніть кнопку **Додати**. Введіть ідентифікатор VLAN та опис, а потім натисніть кнопку **ОК**, щоб створити VLAN. Доданий VLAN використовується для встановлення VLAN, до якої належить порт..

Add ×

\* VLAN ID

Remark

- (3) Перейдіть на вкладку **Port VLAN** і налаштуйте VLAN для порту. Клацніть поле параметрів під портом, виберіть зіставлення між VLAN і портом у розкривному списку та натисніть **Зберегти**.
- **UNTAG**: Налаштуйте VLAN як власну VLAN порту. Тобто при отриманні пакета з цієї VLAN порт видаляє тег VLAN з пакета та пересилає пакет. При отриманні немаркованого пакета порт додає тег VLAN до пакета та пересилає пакет через VLAN. Тільки одну VLAN можна налаштувати як VLAN без тегів на кожному порту.
  - **TAG**: Налаштуйте VLAN як дозволену VLAN для порту, але VLAN не може бути native VLAN. Тобто пакети VLAN несуть оригінальний тег VLAN, коли вони пересилаються через порт.
  - **Not Join**: Налаштуйте порт так, щоб пакети з цієї VLAN не проходили. Наприклад, якщо VLAN 10 і VLAN 20 не додано до порту 2, порт 2 не буде ні отримувати, ні надсилати пакети з або до VLAN 10 і VLAN 20.

LAN Settings Port VLAN


**Port VLAN** ?

Please choose [LAN Settings](#) to create a VLAN first and configure port settings based on the VLAN.

---

**Port VLAN**


Connected Disconnected

  
**Port 1**

VLAN 1(WAN) UNTAG ▾

VLAN 99 Not Joi ▾

## 4.7 Зміна MAC-адреси

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Основні** > **WAN**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN > APs > Керування >**  **Основні > WAN**


Інтернет-провайдери можуть обмежувати доступ пристроїв з невідомими MAC-адресами до Інтернету з міркувань безпеки. У цьому випадку ви можете змінити MAC-адресу порту WAN.

Натисніть, щоб розгорнути **Додаткові параметри**, введіть MAC-адресу та натисніть **Зберегти**. Вам не потрібно змінювати стандартну MAC-адресу, за винятком особливих випадків.

У режимі маршрутизатора змініть MAC-адресу порту LAN на **Основні > LAN**.

#### **Увага**

Зміна MAC-адреси призведе до відключення пристрою від мережі. Потрібно знову підключити пристрій до мережі або перезавантажити пристрій. Тому будьте обережні, виконуючи цю операцію.

 **Configure WAN settings.**

\* Internet

No username or password is required for DHCP clients.

IP 192.168.110.240

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.110.1

DNS Server 192.168.110.1


----- [Advanced Settings](#) -----

VLAN ID

\* MTU

\* MAC

## 4.8 Зміна MTU

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Основні > WAN**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN > APs > Керування >**  **Основні > WAN**

MTU інтерфейсу WAN вказує максимальну одиницю передачі (MTU), дозволена інтерфейсом WAN. Значення за замовчуванням становить 1500 байт, що вказує на максимальну ефективність пересилання даних. Іноді мережі провайдерів обмежують швидкість великих пакетів даних або забороняють проходження великих пакетів даних. Як наслідок, швидкість мережі є незадовільною або навіть мережа відключена. У цьому випадку можна встановити менше значення MTU.

----- Advanced Settings -----

VLAN ID

\* MTU

\* MAC

## 4.9 Налаштування DHCP-сервера


### Увага

Ця функція не підтримується при роботі пристрою в режимі AP.

### 4.9.1 DHCP сервер

У режимі маршрутизатора на пристрої можна ввімкнути функцію сервера DHCP для автоматичного призначення IP-адрес клієнтам, щоб клієнти, підключені до портів LAN або мережі Wi-Fi пристрою, отримували IP-адреси для доступу в Інтернет.

### 4.9.2 Налаштування функції DHCP-сервера

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Основні** > **LAN** > **Налаштування LAN**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN** > **APs** > **Керувати** > )  **Основні** > **LAN** > **Налаштування LAN**

**Сервер DHCP:** Функція сервера DHCP увімкнена за замовчуванням у режимі маршрутизатора. Рекомендується вмикати цю функцію, якщо пристрій використовується як єдиний маршрутизатор у мережі. Якщо кілька маршрутизаторів підключено до пристрою верхнього рівня через порти LAN, вимкніть цю функцію.

### Увага

Якщо функція DHCP-сервера відключена на всіх пристроях в мережі, клієнти не можуть автоматично отримати IP-адреси. Потрібно включити функцію DHCP-сервера на одному пристрої або вручну налаштувати статичний IP-адреса для кожного клієнта для доступу в інтернет.

**Початок:** Введіть початкову IP-адресу пулу адрес DHCP. Клієнт отримує IP-адресу з пулу адрес. Якщо всі адреси в пулі адрес використано, IP-адресу неможливо отримати з пулу адрес.

**Кількість IP-адрес:** Введіть кількість IP-адрес у пулі адрес.

**Час оренди (хв):** Введіть термін оренди адреси. При підключенні клієнта орендована IP-адреса автоматично поновлюється. Якщо орендовану IP-адресу не поновлено через відключення клієнта або нестабільність мережі, IP-адресу буде відновлено після закінчення терміну оренди. Після відновлення з'єднання клієнт може знову запитати IP-адресу. Стандартний термін оренди становить 30 хвилин.

Edit


✕

|   |  |
|---|--|
| * IP  | <input type="text" value="192.168.120.2"/>     |
| * Subnet Mask                                   | <input type="text" value="255.255.255.0"/>     |
| Remark  | <input type="text" value="Remark"/>            |
| * MAC   | <input type="text" value="aa:11:aa:00:04:78"/> |
| DHCP Server <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| * Start   | <input type="text" value="192.168.120.2"/>     |
| * IP Count                                      | <input type="text" value="253"/>               |
| * Lease Time(Min)                               | <input type="text" value="30"/>                |

Cancel

OK

### 4.9.3 Відображення онлайн-клієнтів DHCP

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Основні** > **LAN** > **DHCP Клієнти**

Для інших моделей EAP/RAP: виберіть ( **WLAN** > **APs** > **Керування** >)  **Основні** > **LAN** > **DHCP Клієнти**

Перевірте інформацію про онлайн-клієнта. Натисніть кнопку **Перетворити на статичну IP-адресу**.

Потім статичний IP-адреса буде отриманий кожен раз, коли клієнт підключається до мережі.

LAN Settings **DHCP Clients** Static IP Addresses

*i* View DHCP clients. ?

**DHCP Clients** Search by Hostname/IP/MAC

Up to **300** IP-MAC bindings can be added.

| <input type="checkbox"/> | No. | Hostname        | IP              | MAC          | Remaining Lease Time(min) | Status                               |
|--------------------------|-----|-----------------|-----------------|--------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1   | nova-f5a...G-97 | 192.168.120.172 | 42:11:26:... | 23                        | <a href="#">Convert to Static IP</a> |
| <input type="checkbox"/> | 2   | no-7d2c...G-12  | 192.168.120.35  | 72:26:e8:... | 13                        | <a href="#">Convert to Static IP</a> |
| <input type="checkbox"/> | 3   | R1...           | 192.168.120.236 | 00:e0:4:...  | 19                        | <a href="#">Convert to Static IP</a> |

### 4.9.4 Відображення списку статичних IP-адрес DHCP

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть **Основні** > **LAN** > **Статичні IP-адреси**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть ( **WLAN** > **APs** > **Керування** >) **Основні** > **LAN** > **Статичні IP-адреси**

Натисніть **Додати**. У відображеному діалоговому вікні прив'язки статичної IP-адреси введіть MAC-адресу та IP-адресу клієнта, який потрібно зв'язати, і натисніть кнопку **ОК**. Після того, як статична IP-адреса буде пов'язана, зв'язана IP-адреса буде отримана кожен раз, коли клієнт підключається до мережі.

LAN Settings DHCP Clients **Static IP Addresses**

*i* Static IP Address List ?

**Static IP Address List** Search by IP/MAC

Up to **300** entries can be added.

| <input type="checkbox"/> | No. | IP             | MAC               | Action                                      |
|--------------------------|-----|----------------|-------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1   | 192.168.120.64 | 12:33:e3:b9:d9:36 | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |


### 4.10 Налаштування служби DNS

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть **Розширені налаштування** > **Локальний DNS**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть ( **WLAN** > **APs** > **Керувати** >) **Розширені налаштування** > **Локальний DNS**




Введіть IP-адресу DNS-сервера та натисніть **Зберегти**. Локальний DNS-сервер необов'язковий. За умовчанням пристрій отримує адресу DNS-сервера від підключеного пристрою висхідної лінії зв'язку. Рекомендується конфігурація за замовчуванням. Доступна служба DNS залежить від регіону. Ви можете проконсультуватися з місцевим провайдером..

 The local DNS server is not required to be configured. By default, the device will get the DNS server address from the uplink device.

Local DNS server

Save

## 4.11 Налаштування керування потоком портів

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Розширені налаштування** > **Параметри портів**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN** > **APs** > **Керування** >  **Розширені налаштування** > **Параметри портів**

Коли порти LAN працюють з різною швидкістю, може виникнути перевантаження даних, що може сповільнити швидкість мережі та вплинути на якість доступу до Інтернету. Увімкнення керування потоком портів може допомогти пом'якшити цю проблему

 **Port Settings**  
Flow control can relieve the data congestion caused by ports at different speeds and improve the network speed.

Flow Control


Save



## 4.12 Налаштування прив'язки ARP

### Увага

Ця функція не підтримується при роботі пристрою в режимі AP .



Пристрій дізнається IP- та MAC-адреси мережевих пристроїв, підключених до портів пристрою, і генерує записи ARP. Ви можете прив'язати відображення ARP для покращення безпеки мережі

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Безпека** > **Список ARP**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN** > **APs** > **Керування** >  **Безпека** > **Список ARP**

Відображення ARP можна зв'язати двома способами:

- (1) Виберіть динамічний запис ARP у списку ARP і натисніть **Прив'язати**. Ви можете вибрати кілька записів, які потрібно зв'язати одночасно, і натиснути **Прив'язати вибрано**, щоб зв'язати їх. Щоб усунути прив'язку між статичною IP-адресою та MAC-адресою, натисніть **Видалити** у стовпці **Дія**.

 The device learns IP-MAC mapping of all devices connected to its interfaces. You can bind or filter the MAC address. 

**ARP List**

Up to **256** IP-MAC bindings can be added.

| <input type="checkbox"/> | No. | MAC               | IP              | Type    | Action                                      |
|--------------------------|-----|-------------------|-----------------|---------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1   | 12:33:e3:b9:d9:36 | 192.168.120.64  | Dynamic | <a href="#">Bind</a>                        |
| <input type="checkbox"/> | 2   | 00:e0:4c:36:0b:ea | 192.168.120.236 | Static  | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |
| <input type="checkbox"/> | 3   | 30:0d:9e:7e:13:a1 | 172.26.1.1      | Dynamic | <a href="#">Bind</a>                        |

- (2) Натисніть **Додати**, введіть IP-адресу та MAC-адресу, які потрібно зв'язати, і натисніть **ОК**. Поле введення може відображати існуючі зіставлення адрес у списку ARP. Ви можете клацнути зіставлення, щоб автоматично ввести зіставлення адреси.

Add ×

\* IP

\* MAC

12:33:e3:b9:d9:36 (192.168.120.64)

00:e0:4c:36:0b:ea (192.168.120.236)

## 4.13 Налаштування портів локальної мережі

### Увага

Конфігурація набуває чинності тільки на AP, що мають провідні порти LAN.


Виберіть  **Мережа** (  **WLAN**) > **Порти LAN**.

Введіть ідентифікатор VLAN і натисніть **Зберегти**, щоб налаштувати VLAN, до якої належать дротові порти точки доступу. Якщо ідентифікатор VLAN нульовий, дротові порти та порт WAN належать одній VLAN.

У режимі самоорганізації мережі конфігурація дротового порту точки доступу застосовується до всіх точок доступу, які мають дротові порти локальної мережі в поточній мережі. Конфігурація, застосована до точок доступу в налаштуваннях **порту локальної мережі**, набуває чинності переважно. Натисніть **Додати**

щоб додати конфігурацію провідного порту AP. Для APs, до яких в **параметрах порту LAN** не застосовується жодна конфігурація, на них почне діяти конфігурація провідних портів AP.


### LAN Port Settings

 The configuration takes effect only for the AP with a LAN port, e.g., EAP101.  
**Note:** The configured LAN port settings prevail. **The AP device with no LAN port settings will be enabled with default settings.**

### Default Settings

VLAN ID  [Add VLAN](#)

(Range: 2-232 and 234-4090. A blank value indicates the same VLAN as WAN port.)

Applied to **AP device with no LAN port settings** 

[Save](#)

### LAN Port Settings

[+ Add](#) [Delete Selected](#)

Up to **8** VLAN IDs or **32** APs can be added (**1** APs have been added).

| <input type="checkbox"/> | VLAN ID ⇅ | Applied to             | Action                                      |
|--------------------------|-----------|------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 5         | <a href="#">Ruijie</a> | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |


# 5 Системні налаштування

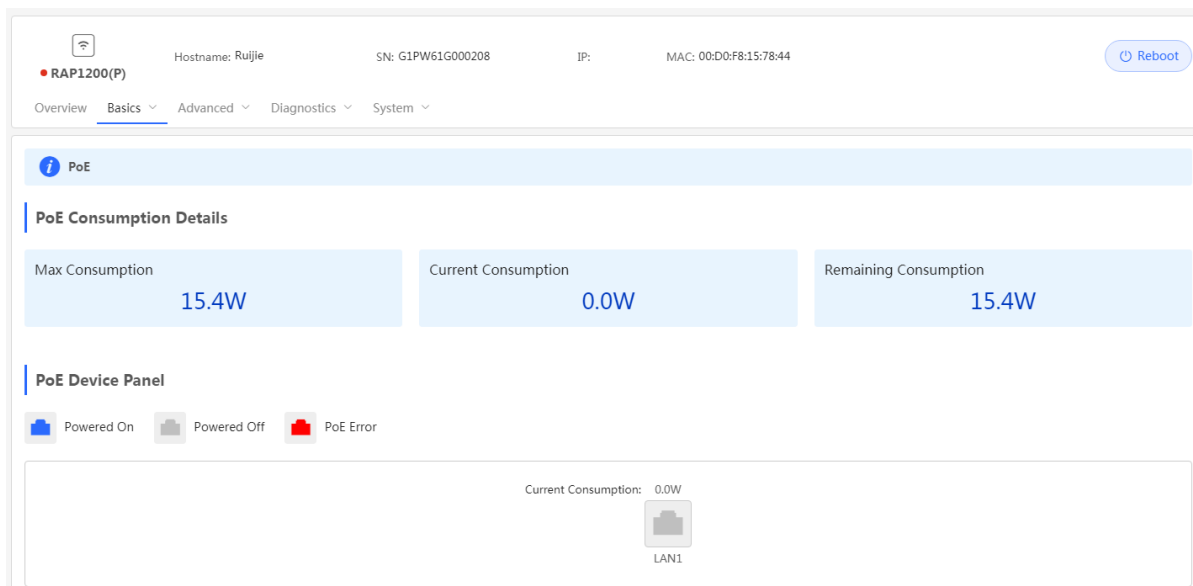
## 5.1 PoE

### Увага

Тільки RG-RAP1200(P) підтримує цю функцію.

Виберіть пункт **Безпроводові > APs > Керування > Основні > PoE**.

Пристрій подає живлення на пристрої з живленням PoE через порти. Ви можете перевірити загальну потужність, поточне споживання, залишок споживання та чи нормальний стан живлення PoE. Перемістіть курсор на порт. З'явиться значок перемикача живлення . Ви можете натиснути його, щоб контролювати, чи вмикати PoE на порту.



The screenshot shows the PoE configuration page for a Ruijie RAPI200(P) device. At the top, there is a navigation bar with tabs for Overview, Basics, Advanced, Diagnostics, and System. The Basics tab is selected. Below the navigation bar, there is a section titled 'PoE' with an information icon. Underneath, there is a 'PoE Consumption Details' section with three cards: 'Max Consumption' (15.4W), 'Current Consumption' (0.0W), and 'Remaining Consumption' (15.4W). Below this is a 'PoE Device Panel' section with three status indicators: 'Powered On' (blue), 'Powered Off' (grey), and 'PoE Error' (red). At the bottom, there is a 'Current Consumption: 0.0W' label and a 'LAN1' port icon.


## 5.2 Налаштування PoE

### Обережність

Тільки RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G) і RG-RAP6262 (G) підтримують цю функцію.

У режимі **Локального пристрою** виберіть  **Додаткові параметри > Параметри PoE**.

Встановіть режим живлення для точки доступу, щоб приймати живлення через PoE. У режимі AF максимальна потужність, яку підтримує пристрій, становить 15,4 Вт. У режимі AT максимальна потужність становить 30 Вт за стандартом IEEE 802.3at. За замовчуванням пристрій автоматично узгоджує режим живлення з обладнанням джерела живлення (PSE). Рекомендується конфігурація за замовчуванням.

 **PoE Settings**


Power Mode

Current Mode IEEE 802.3at

Current Power 25.5W

### 5.3 Установка пароля для входу


Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G):

Якщо пристрій працює в мережевому режимі самоорганізації та відображається веб-сторінка в режимі **Мережі**, виберіть пункт 

**Система > Пароль для входу**

В автономному режимі: Виберіть  **Система > Логін > Пароль для входу**


Для інших моделей EAP/RAP:

У режимі самоорганізації мережі: Виберіть  **Мережа > Пароль**

В автономному режимі: Виберіть  **Система > Логін > Пароль для входу**


Введіть старий і новий пароль. Після збереження конфігурації використовуйте новий пароль для входу.

---

 **Увага**

У режимі мережі, що самоорганізується, пароль логіна всіх пристроїв в мережі буде змінюватися синхронно.

---

 Change the login password. Please log in again with the new password later.

\* Old Password

\* New Password

\* Confirm Password

## 5.4 Встановлення тривалості тайм-ауту сеансу

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G):

Якщо пристрій працює в режимі мережі, що самоорганізується, і відображається веб-сторінка в режимі **Локального пристрою**, виберіть

 Система > Вхід


В автономному режимі: Виберіть  Система > Вхід > Час очікування сеансу

Для інших моделей EAP/RAP:

У режимі самоорганізації мережі: виберіть  WLAN > APs > Керування > Система > Вхід > Час очікування сеансу

В автономному режимі: Виберіть  Система > Вхід > Час очікування сеансу


Якщо протягом певного часу на веб-сторінці не виконується жодна операція, сеанс автоматично розривається. Коли вам знадобиться виконати операції знову, введіть пароль для входу знову. Тривалість очікування за замовчуванням становить 3600 секунд, тобто 1 година.

 Session Timeout


\* Session Timeout  seconds

## 5.5 Налаштування та відображення системного часу


Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G):


Якщо пристрій працює в мережевому режимі самоорганізації та відображається веб-сторінка в режимі **Мережі**, виберіть пункт 

**Система > Системний час**

В автономному режимі: Виберіть  **Система > Системний час**

Для інших моделей EAP/RAP:

У режимі мережі, що самоорганізується : виберіть  **Мережа > Час**

В автономному режимі: Виберіть  **Системний > Системний час**

Ви можете переглянути поточний системний час. Якщо час неправильний, перевірте та виберіть місцевий часовий пояс. Якщо часовий пояс правильний, але час усе ще неправильний, натисніть **Редагувати**, щоб установити час вручну. Крім того, пристрій підтримує сервери Network Time Protocol (NTP). За замовчуванням кілька серверів служать резервними копіями один одного. За потреби можна додати або видалити локальний сервер.

#### **Увага**

У режимі мережі, що самоорганізується, системний час всіх пристроїв в мережі буде змінено синхронно.

 Configure and view system time (The device has no RTC module. The time settings will not be saved upon reboot).

Current Time 2022-04-01 10:14:00 

\* Time Zone (GMT+8:00)Asia/Shanghai 

\* NTP Server 0.cn.pool.ntp.org 

1.cn.pool.ntp.org 

cn.pool.ntp.org 

pool.ntp.org 

asia.pool.ntp.org 

europa.pool.ntp.org 

ntp1.aliyun.com 




## 5.6 Налаштування перезавантаження

### Увага

- Не вимикайте живлення під час перезавантаження системи, щоб уникнути пошкодження пристрою.
- Не оновлюйте сторінку та не закривайте браузер під час перезавантаження. Після того, як пристрій успішно перезавантажено і веб-служба стане доступною, пристрій автоматично перейде на сторінку входу
- Перезавантаження пристрою впливає на мережу. Тому проявляйте обережність при виконанні даної операції.

### 5.6.1 Перезавантаження поточного пристрою

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть 

**Система > Перезавантаження >**


#### Перезавантаження

Для інших моделей EAP/RAP:

У режимі самоорганізації мережі: виберіть  **WLAN > APs > Перезавантаження**

В автономному режимі: виберіть  **Система > Перезавантаження > Перезавантаження**


Натисніть кнопку **Перезавантажити**. Пристрій перезавантажиться.

 Please keep the device powered on during reboot.

Reboot

### 5.6.2 Перезавантаження всіх пристроїв в мережі

У режимі мережі, що самоорганізується, можна пакетно перезавантажити всі пристрої в мережі.

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у **Мережевому** режимі виберіть  **Система > Перезавантаження > Перезавантаження**


Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть  **Мережа > Перезавантаження & Скидання > Перезавантаження**

Натисніть **Перезавантажити**, виберіть **Усі пристрої** та натисніть **Перезавантажити всі пристрої**, щоб перезавантажити всі пристрої в поточній мережі.




## Reboot

## Scheduled Reboot


 Please keep the device powered on during reboot.


Select

 Local All Devices Specified Devices**Reboot All Device**** Увага**

Для перезавантаження всіх пристроїв у поточній мережі потрібен час. Дія може вплинути на всю мережу. Будь ласка, будьте обережні.


### 5.6.3 Перезавантаження зазначеного пристрою

У режимі самоорганізації мережі можна пакетами перезавантажувати зазначені пристрої в мережі . Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у **Мережевому** режимі виберіть  **Система** > **Перезавантаження** > **Перезавантаження**

Для інших моделей EAP/RAP:  **Мережа** > **Перезавантаження & Скидання** > **Перезавантаження**  
Натисніть **Reboot (Перезавантажити)**, виберіть **Specified Devices (Вибрані пристрої)**, виберіть необхідні пристрої зі списку **Available Devices (Доступні пристрої)** і натисніть **Add (Додати)**, щоб додати пристрої до **Selected Devices (Вибрані пристрої)** праворуч. Натисніть **Перезавантажити**. Зазначені пристрої у списку **Вибрані пристрої** буде перезавантажено.

## Reboot

## Scheduled Reboot

 Please keep the device powered on during reboot.

Select

 Local All Devices Specified Devices

Available Devices 1/1

Search by SN/Model

G1QH6WX000610 - RAP2260(E)

< Delete

&lt; Delete

**Add >**


Selected Devices 0/0

Search by SN/Model

No data

**Reboot**

Reboot Scheduled Reboot

 Please keep the device powered on during reboot.

Select  Local  All Devices  Specified Devices

Available Devices 0/0

Search by SN/Model

No data

Selected Devices 1/1


Search by SN/Model

G1QH6WX000610 - RAP2260(E)



## 5.7 Налаштування запланованого перезавантаження


### 5.7.1 Налаштування запланованого перезавантаження для поточного пристрою

Переконайтеся, що системний час є точним, щоб уникнути переривання мережі через неправильне перезавантаження пристрою. Докладніше про те, як налаштувати системний час, див. у розділі Налаштування тривалості тайм-ауту сеансу. [стаття Налаштування тривалості сеансу](#).

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): виберіть  Система > Перезавантаження > Перезавантаження за розкладом

Для інших моделей EAP/RAP:

Щоб налаштувати заплановане перезавантаження для поточного пристрою, виберіть ( WLAN > APs > Керування >)  Система > Перезавантаження > Перезавантаження за розкладом

Щоб налаштувати заплановане перезавантаження для всіх пристроїв в мережі, виберіть  Мережа > Перезавантаження за розкладом

#### Увага

Якщо ви налаштуєте заплановане перезавантаження на веб-сторінці керування, усі пристрої перезапустяться, коли системний час збігається із запланованим часом перезавантаження. Будь ласка, будьте обережні.

Натисніть **Увімкнути** та виберіть дату й час запланованого перезавантаження щотижня. Натисніть **Зберегти**. Коли системний час збігається із запланованим часом перезавантаження, пристрій перезавантажиться. Рекомендується встановити час перезавантаження за розкладом у непікові години.

Reboot Scheduled Reboot

It is recommended to set the scheduled time to a network idle time, e.g., 2 A.M..  
The downlink device will also be rebooted as scheduled.

Enable Day  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat  Sun

Time 03 : 00

Save

## 5.8 Налаштування резервного копіювання та імпорту

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260 (G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): виберіть Система > Керування системою > Резервне копіювання та імпорт

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть ( WLAN > APs > Керування >) Система > Керування > Резервне копіювання та імпорт

Резервне копіювання конфігурації: натисніть **Резервне копіювання**, щоб завантажити файл конфігурації локально.

Імпорт конфігурації: натисніть кнопку **Огляд**, виберіть файл резервної копії на локальному ПК та натисніть **Імпорт**, щоб імпортувати файл конфігурації. Пристрій перезавантажиться.

Backup & Import Reset

If the target version is much later than the current version, some configuration may be missing.  
It is recommended to choose **Restore** before importing the profile. The device will be rebooted automatically later.



### Backup Profile


Backup Profile 

### Import Profile

File Path

## 5.9 Відновлення заводських налаштувань

### 5.9.1 Відновлення поточного пристрою до заводських налаштувань


Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Система > Керування > Скидання**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN > APs > Керування >**  **Система > Керування > Скидання**

Натисніть кнопку **Скинути**, щоб відновити поточний пристрій до заводських налаштувань.

Backup & Import

Reset

 Resetting the device will clear the current settings. If you want to keep the setup, please [Backup Profile](#) first.

Reset

#### Увага

Операція очистить всю конфігурацію поточного пристрою. Якщо ви хочете зберегти поточну конфігурацію, спочатку створіть резервну копію конфігурації (див. [. Налаштування резервного копіювання та імпорту](#)). Тому будьте обережні, виконуючи цю операцію.

### 5.9.2 Відновлення всіх пристроїв до заводських налаштувань

У режимі мережі, що самоорганізується, всі пристрої в мережі будуть відновлені до заводських налаштувань.


Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у **Мережевому** режимі виберіть **Система > Керування > Скидання**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть  **Мережа > Перезавантаження & Скидання > Відновлення**

Клацніть **Усі пристрої**, виберіть, чи потрібно ввімкнути **Відв'язати обліковий запис**, і натисніть **Скинути всі пристрої**. Всі пристрої в мережі будуть відновлені до заводських налаштувань.

Backup & Import

Reset

 Resetting the device will clear the current settings. If you want to keep the configuration, please [Backup Config](#) first.

Select  Local  All Devices

Option  **Unbind Account** (The devices of this account will be removed from Ruijie Cloud and will not be managed by this account).

Reset All Devices

**⚠ Увага**


Операція очистить всю конфігурацію всіх пристроїв в мережі. Тому проявляйте обережність при виконанні даної операції.

## 5.10 Оновлення та перевірка версії системи

**⚠ Увага**

- Радимо створити резервну копію конфігурації перед оновленням точки доступу .
- Після оновлення точка доступу перезавантажиться. Тому проявляйте обережність при виконанні даної операції.

### 5.10.1 Онлайн-оновлення


Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  Система > **Оновлення** > **Онлайн-оновлення**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  WLAN > APs > Керування > )  Система > **Оновлення** > **Онлайн-оновлення**

Ви можете переглянути поточну версію системи. Якщо доступна нова версія, ви можете клацнути її для оновлення.

[Online Upgrade](#)    Local Upgrade

 Online upgrade will keep the current configuration. Please do not refresh the page or close th

Current Version    ReyeeOS 1.86. 

New Version    **ReyeeOS 1.** 


Description    1. 


2. 

- Tip
1. If your device cannot access the Internet, please click [Download File](#).
  2. Choose [Local Upgrade](#) to upload the file for local upgrade.

[Upgrade Now](#)


## 5.10.2 Локальне оновлення

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **локального пристрою** виберіть  **Система** > **Оновлення** > **Локальне оновлення**


Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN** > **APs** > **Керування** > )  **Система** > **Оновлення** > **Локальне оновлення**

Ви можете переглянути поточну версію програмного забезпечення, версію обладнання та модель пристрою. Якщо потрібно оновити пристрій із збереженням конфігурації, установіть прапорець **Зберегти** налаштування. Натисніть **Огляд**, виберіть пакет оновлення на локальному ПК та натисніть **Завантажити**, щоб завантажити файл. Пристрій буде оновлено.

Online Upgrade [Local Upgrade](#)

 Please do not refresh the page or close the browser.

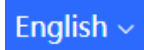
Model RAP 

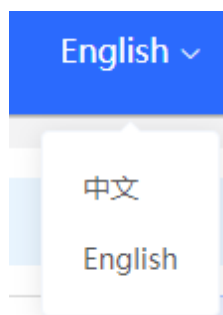
Current Version ReyeOS 1.86. 

Keep Config  (If the target version is much later than the current version, it is recommended not to keep the configuration.)

File Path

## 5.11 Перемикання мови системи


 **English** ▾ Виберіть елемент у верхньому правому куті веб-сторінки. Виберіть потрібну мову , щоб переключити мову системи.



## 5.12 Налаштування світлодіодного контролю стану


### Увага

Функція LED Status Control не підтримується в автономному режимі (самоорганізована мережа не включена).

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): Виберіть  **Мережа > LED**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть  **WLAN > LED**

Увімкніть світлодіод всіх точок доступу низхідного зв'язку в мережі.

 **LED Status Control**  
Control the LED status of **the downlink AP**.

Enable

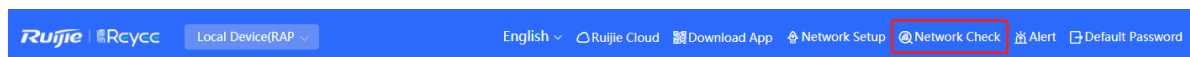
Save

# 6 Засоби діагностики мережі

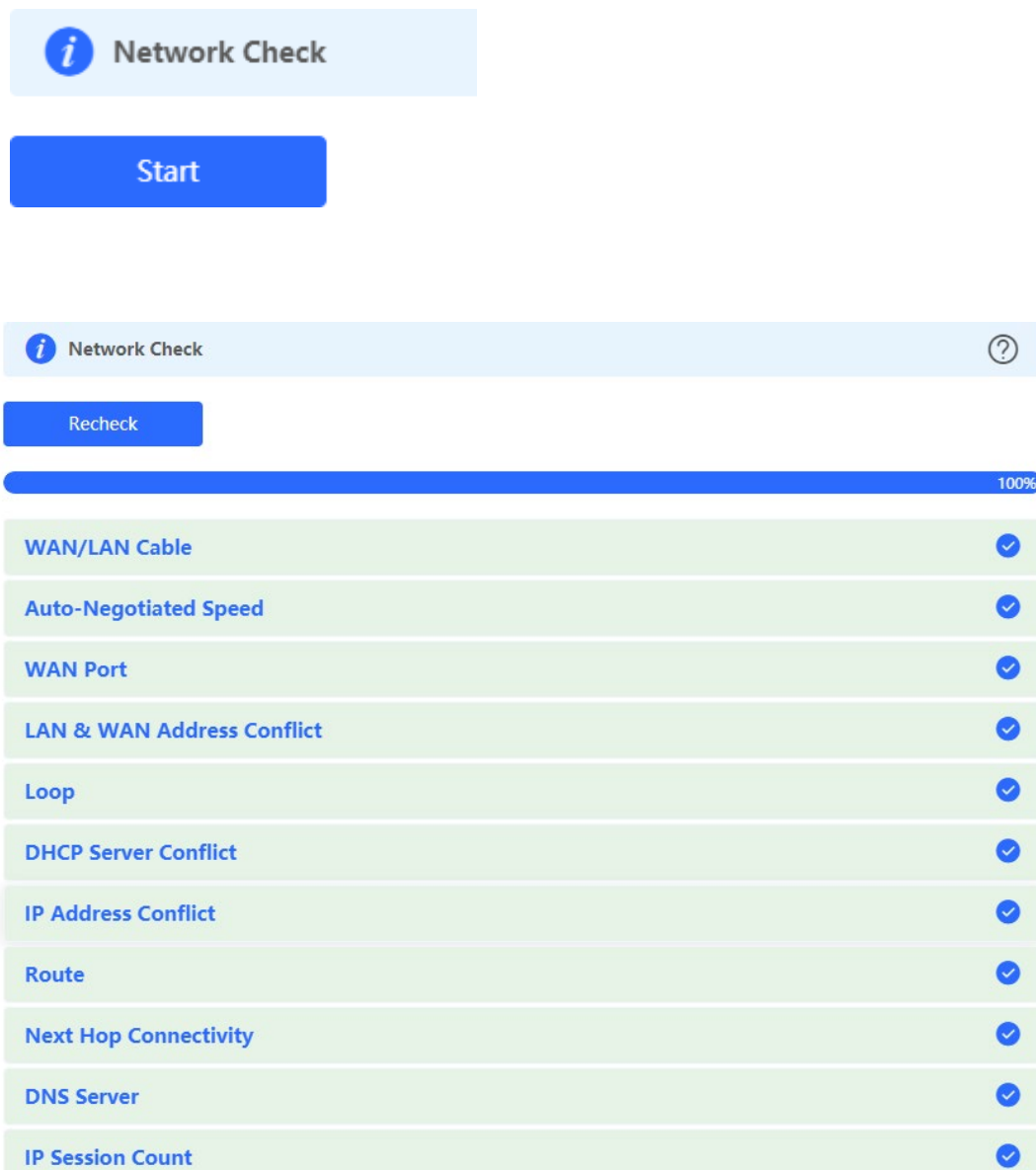
## 6.1 Перевірка мережі

У разі виникнення помилки мережі виконайте перевірку мережі, щоб визначити несправність і виконати запропоновані дії..

- (1) Клацніть  на панелі навігації або виберіть **Діагностика > Перевірка мережі** та перейдіть до сторінки **Перевірки мережі**.



- (2) Натисніть кнопку **Пуск**, щоб виконати перевірку мережі та показати результат.



**Network Check**

**Start**

**Network Check** ⓘ

**Recheck**

100%

|                            |   |
|----------------------------|---|
| WAN/LAN Cable              | ✓ |
| Auto-Negotiated Speed      | ✓ |
| WAN Port                   | ✓ |
| LAN & WAN Address Conflict | ✓ |
| Loop                       | ✓ |
| DHCP Server Conflict       | ✓ |
| IP Address Conflict        | ✓ |
| Route                      | ✓ |
| Next Hop Connectivity      | ✓ |
| DNS Server                 | ✓ |
| IP Session Count           | ✓ |



Після виконання перевірки мережі ви знайдете результат перевірки і запропоновані дії.

The screenshot displays a diagnostic interface with three main sections:


- IP Session Count**: Status is successful, indicated by a blue checkmark icon.
- DHCP Capacity**: Status is successful, indicated by a blue checkmark icon.
- Ruijie Cloud Server**: Status is failed, indicated by an orange exclamation mark icon.



Below the Ruijie Cloud Server section, there is a detailed check:

**Check Connection to Cloud Server**

- Result**: The device is not connected with the cloud server. Cloud service may fail to start.
- Suggestion**: Please verify that the device SN is added to the cloud and check the network.

## 6.2 Мережеві інструменти

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) і RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Діагностика** > **Мережеві інструменти**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN** > **APs** > **Керування** > )  **Діагностика** > **Мережеві інструменти**

Вибравши інструмент ping, ви можете ввести IP-адресу або URL-адресу та натиснути **Пуск**, щоб перевірити з'єднання між точкою доступу та IP-адресою або URL-адресою. Повідомлення «Ping failed» означає, що точка доступу не може отримати IP-адресу або URL-адресу..

Інструмент Traceroute відображає мережевий шлях до певної IP-адреси або URL-адреси.

Інструмент DNS Lookup відображає адресу DNS-сервера, яка використовується для визначення URL-адреси.

**Network Tools**

Tool  Ping  Traceroute  DNS Lookup

\* IP Address/Domain


\* Ping Count

\* Packet Size  Bytes

```
PING 172.26.1.1 (172.26.1.1): 64 data bytes
72 bytes from 172.26.1.1: seq=0 ttl=64 time=2.155 ms
72 bytes from 172.26.1.1: seq=1 ttl=64 time=2.141 ms
72 bytes from 172.26.1.1: seq=2 ttl=64 time=2.043 ms
72 bytes from 172.26.1.1: seq=3 ttl=64 time=2.163 ms

--- 172.26.1.1 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 2.043/2.125/2.163 ms
```

## 6.3 Сигналізації

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у **Мережевому** режимі виберіть  **Мережева** > **Оповіщення**

Для інших моделей EAP/RAP: Виберіть ( **WLAN** > **APs** > **Керування** >)  **Діагностика** > **Оповіщення**

Сторінка Оповіщення відображає можливі проблеми в мережевому середовищі та пристрої. За замовчуванням відображаються всі типи нагадувань. Ви можете натиснути **Скасувати підписку** в стовпці **Дія**, щоб скасувати підписку на цей тип сигналу.

### Увага

Після скасування підписки на тип сигналізації ви не виявите та не обробите всі сигнали тривоги такого типу оперативно. Тому проявляйте обережність при виконанні даної операції.

**Alert List** [View Unfollowed Alert](#)

| Expand | Alerts   | Suggestion   | Action  |
|--------|--|--|---|
| ▼      | There is more than one DHCP server in the LAN network. | Please disable the extra DHCP server in the LAN network. | <a href="#">Delete</a> <a href="#">Unfollow</a> |

| Hostname | SN            | Type     | Time                | Details  | Action                 |
|----------|---------------|----------|---------------------|--|------------------------|
| Ruijie   | 1234567891234 | EG210G-P | 2022-04-24 09:39:08 | A DHCP server conflict occurs in LAN network:<br>MAC:58:69:6c:00:00:01,I<br>P:192.168.11.1,VLAN<br>ID:233;<br>MAC:UNKNOWN,IP:192<br>.168.112.1,VLAN ID:233 | <a href="#">Delete</a> |

Are you sure you want to unfollow the alarm and delete it from the alarm list?

- After being unfollowed, an alarm **will not appear again..**
- You can click [View Unfollowed Alarm](#) to **re-follow** an unfollowed alarm.


Натисніть кнопку **Переглянути оповіщення без підписки**, щоб переглянути невідписані оповіщення. Ви можете знову стежити за будильником у спливаючому вікні.

View Unfollowed Alert ×

There is more than one DHCP server in the LAN network.

[Re-follow](#)

## 6.4 Збір несправностей

Для моделей RG-EAP162(G), RG-RAP1260(G), RG-EAP262(G), RG-RAP2260(G), RG-RAP2260(E), RG-RAP6260(G), RG-EAP662(G) та RG-RAP6262(G): у режимі **Локального пристрою** виберіть  **Діагностика** > **Збір несправностей**

Для моделей EAP/RAP: Виберіть (  **WLAN** > **APs** > **Керування** >  **Діагностика** > **Збір несправностей**

При виникненні невідомої несправності на пристрої можна зібрати інформацію про несправності на цій сторінці. Натисніть кнопку **Почати**, щоб зібрати інформацію про несправності та стиснути її у файл для інженерів для виявлення несправностей.

**Fault Collection**

Compress the configuration file for engineers to identify fault.

Start

# 7 Поширені запитання

## 7.1 Збій входу

- **Що я можу зробити, якщо мені не вдалося увійти в систему управління Eweb?**

Виконайте наступні дії:

- (1) Переконайтеся, що кабель Ethernet належним чином під'єднано до порту LAN пристрою.
- (2) Перш ніж перейти на сторінку налаштувань, радимо вибрати **Авто** для пристрою, на якому ввімкнено службу DHCP, щоб призначити IP-адресу ПК. Якщо ви хочете налаштувати статичну IP-адресу для ПК, переконайтеся, що IP-адреса ПК і порт LAN знаходяться в одному діапазоні IP. Стандартна IP-адреса порту LAN – 10.44.77.254, а маска підмережі – 255.255.255.0. IP-адреса ПК має бути 10.44.77.X (X — ціле число від 2 до 254), а маска підмережі — 255.255.255.0.)
- (3) Запустіть команду **Ping** , щоб перевірити зв'язок між ПК та пристроєм. Якщо пінг не вдається, будь ласка перевірте налаштування мережі .
- (4) Якщо збій входу не зникне, відновіть пристрій до заводських налаштувань.

## 7.2 Відновлення заводських налаштувань

- **Як відновити заводські настройки пристрою?**

Увімкніть пристрій і натисніть кнопку **Reset** більше 5 секунд. Пристрій відновлюється до заводських налаштувань після його перезапуску. Потім ви можете увійти в систему управління Eweb, використовуючи IP-адресу за замовчуванням (10.44.77.254).()

## 7.3 Втрата пароля

- **Що робити , якщо я забуду пароль?**

- Втрата пароля керування веб-сторінкою : Будь ласка, введіть пароль Wi-Fi. Якщо він все ще неправильний, відновіть пристрій до заводських налаштувань.
- Втрата пароля Wi-Fi: Коли точка доступу розширює покриття Wi-Fi, її пароль Wi-Fi відповідає паролю головного маршрутизатора. Будь ласка, перевірте конфігурацію головного маршрутизатора та введіть його пароль на Wi-Fi. Якщо пароль все ще неправильний, легко відновіть пристрій до заводських налаштувань і переналаштуйте пароль Wi-Fi.