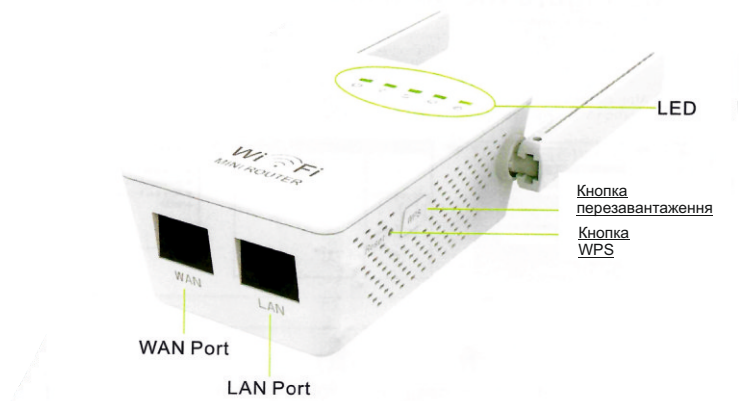


Інструкція з налаштування

Бездротовий ретранслятор/маршрутизатор/точка доступу

Модель: LV-WR02ES



Пояснення індикаторів (LED)

	Індикатор Живлення ГОРИТЬ: Пристрій увімкнено. НЕ ГОРИТЬ: Пристрій не отримує електроживлення.
	Бездротова мережа Індикатор бездротового сигналу.
	Індикатор WPS БЛИМАЄ: WPS-з'єднання встановлено або очікується WPS-сигнал від іншого пристрою.
	Індикатор LAN ГОРИТЬ: Порт LAN підключено. НЕ ГОРИТЬ: Порт LAN відключено. БЛИМАЄ: Відбувається передача даних до/від мережевого пристрою.
	Індикатор WAN ГОРИТЬ: Порт WAN підключено. НЕ ГОРИТЬ: Порт WAN відключено. БЛИМАЄ: Відбувається передача даних до/від мережевого пристрою.

Пояснення кнопок і портів

Кнопка WPS: Якщо ваш основний маршрутизатор підтримує функцію WPS, ви можете натиснути кнопку WPS на ньому, а потім натиснути кнопку WPS на MINI-маршрутизаторі, щоб встановити безпечне з'єднання між основним маршрутизатором та MINI-маршрутизатором.

Кнопка Reset (Скидання): Ця кнопка використовується для відновлення заводських налаштувань MINI-маршрутизатора. Є два способи скинути налаштування MINI-маршрутизатора:

Спосіб 1: Коли MINI-маршрутизатор увімкнено, використовуйте скрепку або голку, щоб натиснути кнопку Reset менше 8 секунд; потім відпустіть кнопку та зачекайте, поки MINI-маршрутизатор перезавантажиться з заводськими налаштуваннями.

Спосіб 2: Відновіть налаштування за замовчуванням у веб-інтерфейсі керування маршрутизатором у розділі "Advanced -> System -> Load default -> Load default".

Кнопка Живлення (Power on/off): Ця кнопка використовується для вмикання або вимикання живлення MINI-маршрутизатора.

Порт WAN: Один порт Ethernet RJ45 10/100 Мбіт/с.

- У режимі маршрутизатора використовується для підключення до DSL/кабельного модема або до Інтернету.
- У режимі ретранслятора/WISP використовується для підключення пристроїв з підтримкою Ethernet, працюючи так само, як порт LAN.
- У режимі точки доступу використовується для підключення до попереднього маршрутизатора або до Інтернету.

Порт LAN: Один порт Ethernet RJ45 10/100 Мбіт/с, що використовується для додавання бездротового зв'язку до пристрою з підтримкою Ethernet, такого як Smart TV, медіаплеєр, ігрова консоль тощо. Зверніть увагу, що цей порт не можна підключати до іншого маршрутизатора.

Режими роботи

Режим бездротового маршрутизатора (За замовчуванням)	Режим клієнта (Client Mode)	Режим ретранслятора (Repeater Mode)	Режим точки доступу (Access Point Mode)	Режим WPS-клієнта/маршрутизатора (WPS Client Router Mode)
Стандартний режим бездротового маршрутизатора: Цей маршрутизатор підключається до Інтернету через порт WAN, а потім кінцеві пристрої можуть підключитися до цього маршрутизатора бездротовим способом або підключитися до порту LAN цього маршрутизатора за допомогою кабелю.	Використовується як бездротовий адаптер для пристроїв із підтримкою лише проводного Ethernet. Цей режим підходить для підключення смарт-телевізорів, ігрових консолей або комп'ютерів до вашої бездротової мережі.	Комплексно розширює зону покриття бездротового сигналу. Цей маршрутизатор може бездротовим способом підключитися до основного маршрутизатора, а кінцеві користувачі можуть підключатися до цього маршрутизатора за допомогою кабелю або бездротовим способом.	Надає традиційному проводному маршрутизатору бездротовий функціонал. Цей маршрутизатор може проводним способом підключитися до порту LAN основного маршрутизатора, а кінцеві користувачі можуть підключитися до нього бездротовим способом.	Бездротовий інтерфейс використовується як порт WAN: Цей маршрутизатор може одночасно підключатися бездротовим способом до основного маршрутизатора та розширювати зону покриття бездротового сигналу для підключення інших пристроїв.

Швидке налаштування режиму ретранслятора за допомогою кнопки WPS

WPS — це простіший спосіб розширити вашу основну мережу. Рекомендується використовувати цей метод, якщо ваш основний маршрутизатор має кнопку WPS. Примітка: ваш основний маршрутизатор повинен підтримувати WPS.

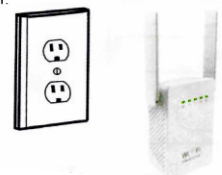
Відкрийте веб-браузер.

- 1) Натисніть кнопку WPS на вашому основному маршрутизаторі.
- 2) Натисніть та утримуйте кнопку WPS на боковій панелі Wi-Fi-ретранслятора протягом однієї секунди протягом 2 хвилин.
- 3) Якщо з'єднання успішне, ім'я мережі (SSID) ретранслятора за замовчуванням буде встановлено як xxx_ext (де xxx — це SSID основного маршрутизатора), а ключ безпеки буде таким самим, як ключ Wi-Fi вашого основного маршрутизатора.

Швидке налаштування за допомогою веб-браузера

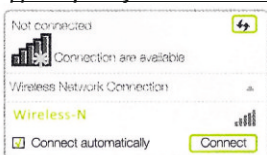
Вмикання живлення

Підключіть MINI-маршрутизатор до електричної розетки поблизу вашого основного маршрутизатора. Зачекайте, поки індикатор WLAN почне миготати.



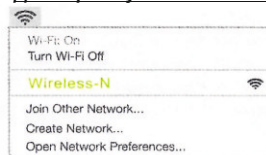
Підключення до MINI-маршрутизатора

Для користувачів Windows



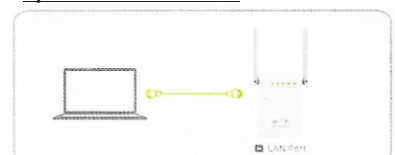
- 1) Від'єднайте кабельне (проводне) підключення Ethernet від вашого комп'ютера (якщо воно є).
- 2) Клацніть значок Wi-Fi на панелі завдань і підключіться до мережі ретранслятора (наприклад, Wireless-1).

Для користувачів Mac OS X



- 1) Від'єднайте кабельне підключення Ethernet від вашого комп'ютера (якщо воно є).
- 2) Клацніть значок Wi-Fi у верхньому правому куті екрана та підключіться до мережі ретранслятора (наприклад, Wireless-1).

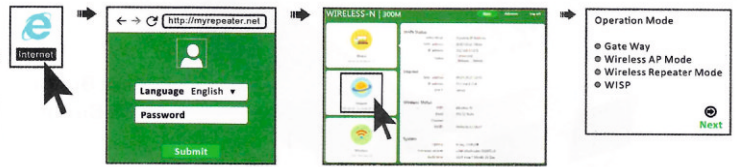
Проводне підключення



- 1) Вимкніть Wi-Fi на вашому комп'ютері.
- 2) Підключіть комп'ютер до ретранслятора за допомогою кабелю Ethernet.

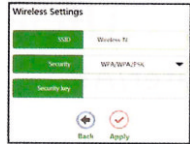
Налаштування MINI-маршрутизатора

- 1) Відкрийте веб-браузер і введіть <http://myrepeater.net> або 192.168.1.254, потім натисніть кнопку "Submit" (Надіслати) або клавішу Enter для входу.
- 2) Виберіть мову зі списку, що випадає. Мова за замовчуванням: English.
- 3) Введіть пароль для входу. Пароль за замовчуванням: admin.
- 4) Після успішного входу ви можете натиснути кнопку "QUICK SETUP" (Швидке налаштування), щоб швидко налаштувати маршрутизатор. Виберіть потрібний Режим роботи (Operation Mode) і натисніть "Next" (Далі), щоб продовжити налаштування.



Режим точки доступу (Access Point Mode)

Якщо вибрано "Access Point Mode", з'явиться сторінка налаштувань бездротового зв'язку.



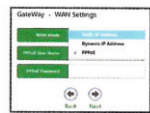
- **SSID:** Введіть значення довжиною до 32 символів. Однакове ім'я SSID (Ідентифікатор набору послуг) має бути призначене всім бездротовим пристроям у вашій мережі. SSID за замовчуванням: Wireless-N.
- **Безпека (Security):** Ви можете вибрати тип захисту у випадяючому списку. Тип за замовчуванням: **OPEN**.

- **Бездротовий пароль (Wireless Password):** Коли як тип безпеки встановлено WPA/WPA2-PSK, ви можете ввести символи ASCII довжиною від 8 до 63 символів або шістнадцяткові символи довжиною від 8 до 64 символів.

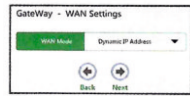
Примітка: Ключ безпеки має бути таким самим, як у вашого бездротового маршрутизатора.

Режим шлюзу (Gateway Mode) / За замовчуванням

Якщо вибрано "Gateway" (Шлюз): Клацніть випадяюче меню "WAN Mode" (Режим WAN), з'явиться "WAN Connection Type" (Тип підключення WAN). Виберіть потрібний тип і продовжуйте налаштування.



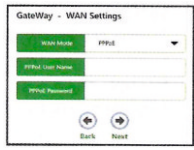
Якщо вибрано тип підключення — "Dynamic Address", з'явиться наступний екран, як показано нижче. Налаштуйте наступні параметри та натисніть «Next» (Далі), щоб продовжити.



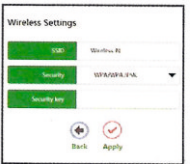
Якщо тип підключення — "Static Address", з'явиться наступний екран, як показано нижче. Налаштуйте наступні параметри та натисніть «Next» (Далі), щоб продовжити.



Якщо тип підключення — PPPoE, з'явиться наступний екран, як показано нижче. Налаштуйте наступні параметри та натисніть "Next" (Далі), щоб продовжити.



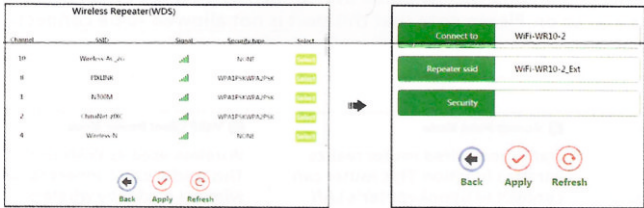
- **IP-адреса (IP Address):** Ця зовнішня (WAN) IP-адреса, яку бачать користувачі в Інтернеті (включаючи вашого провайдер). Введіть IP-адресу в це поле.
- **Маска підмережі (Subnet Mask):** Використовується для IP-адреси WAN, зазвичай це 255.255.255.0.
- **Шлюз (Gateway):** Введіть IP-адресу шлюзу, якщо це необхідно.
- **Основний DNS (Primary DNS):** Введіть IP-адресу DNS-сервера, якщо це необхідно.
- **Додатковий DNS (Secondary DNS):** Якщо ваш провайдер надає інший DNS-сервер, введіть його в це поле.
- **PPPoE ім'я користувача (PPPoE User Name):** Введіть ім'я користувача, надане вашим провайдером.
- **PPPoE Пароль (PPPoE Password):** Введіть пароль, наданий вашим провайдером.



- **SSID:** Введіть значення довжиною до 32 символів. Однакове ім'я SSID (Ідентифікатор набору послуг) має бути призначене всім бездротовим пристроям у вашій мережі. SSID за замовчуванням: Wireless-N.
- **Безпека (Security):** Ви можете вибрати тип захисту у випадяючому списку. Тип за замовчуванням: **OPEN**.
- **Бездротовий пароль (Wireless Password):** Коли як тип безпеки встановлено WPA/WPA2-PSK, ви можете ввести символи ASCII довжиною від 8 до 63 символів або шістнадцяткові символи довжиною від 8 до 64 символів.

Режим бездротового ретранслятора (Wireless Repeater Mode)

Якщо вибрано "Wireless Repeater Mode", з'явиться сторінка "Wireless Repeater (WDS)", як показано нижче.

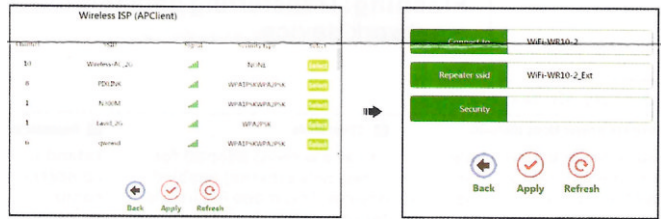


- Виберіть SSID цільової мережі та введіть SSID ретранслятора та ключ (пароль) вашої мережі. SSID ретранслятора за замовчуванням має вигляд xxx_ext (де xxx вказує на ім'я бездротової мережі основного маршрутизатора).
- Потім натисніть "Apply" (Застосувати), щоб завершити налаштування.

Примітка: Ключ безпеки має бути таким самим, як у вашого бездротового маршрутизатора.

Режим WISP (WISP Mode)

Якщо вибрано "WISP Mode", з'явиться сторінка "Wireless ISP (APClient)", як показано нижче.

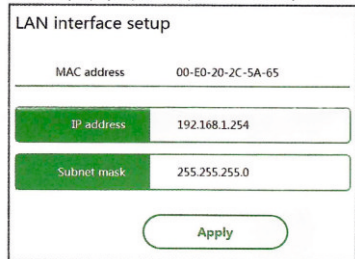


- Виберіть SSID цільової мережі та введіть SSID ретранслятора та ключ (пароль) вашої мережі. SSID ретранслятора за замовчуванням має вигляд xxx_ext (де xxx вказує на ім'я бездротової мережі основного маршрутизатора).
- Потім натисніть "Apply" (Застосувати), щоб завершити налаштування.

Примітка: Ключ безпеки має бути таким самим, як у вашого бездротового маршрутизатора.

Зміна налаштувань доступу за замовчуванням

Адреса веб-інтерфейсу MINI-маршрутизатора за замовчуванням: <http://myrepeater.net>, а IP-адреса за замовчуванням: 192.168.1.254. Щоб змінити їх, перейдіть у розділ "Advanced -> Internet -> LAN Settings" (Додаткові -> Інтернет -> Налаштування LAN) на головній сторінці. У вашому браузері відобразиться наступне повідомлення.



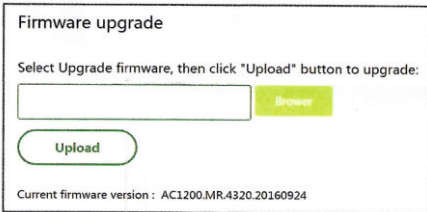
Натисніть "Apply" (Застосувати), щоб зберегти налаштування.

Примітка: Якщо ви зміните IP-адресу LAN або доменне ім'я, вам потрібно буде використовувати нову IP-адресу або домен для входу в маршрутизатор.

Оновлення прошивки (Firmware Upgrade)

Системне програмне забезпечення, яке використовує цей MINI-маршрутизатор, називається "прошивка" (firmware). Як і будь-які програми на вашому комп'ютері, при заміні старої програми на нову ваш пристрій отримає нові функції. Ви можете використовувати цю функцію оновлення прошивки, щоб додати нові функції до вашого маршрутизатора або навіть виправити помилки.

- 1) Перейдіть у розділ "Advanced -> System -> Upgrade Firmware" (Додаткові -> Система -> Оновлення прошивки) на головній сторінці. У вашому браузері відобразиться наступне повідомлення.



- 2) Виберіть файл прошивки для оновлення, натиснувши кнопку "Browse" (Огляд) / "Вибрати файл".
 - 3) Після вибору файлу прошивки натисніть кнопку "Upload" (Завантажити), і MINI-маршрутизатор автоматично розпочне процедуру оновлення прошивки.
- Процедура може зайняти кілька хвилин. Будь ласка, будьте терплячими та не вимикайте живлення маршрутизатора під час оновлення.**

Часті запитання (FAQ)

Запитання 1. Що робити, якщо я не можу отримати доступ до веб-сторінки керування маршрутизатором?

- Якщо ваш комп'ютер підключений бездротовим способом, переконайтеся, що ви підключені до SSID маршрутизатора.
- Якщо ваш комп'ютер підключений через кабель Ethernet, переконайтеся, що з'єднання стабільне.
- Переконайтеся, що ваш комп'ютер налаштований на автоматичне отримання IP-адреси та адреси DNS-сервера.
- Перевірте, чи правильно введено <http://myrepeater.net> або <http://192.168.1.254> у веб-браузері, і натисніть Enter.
- Будь ласка, скиньте маршрутизатор до заводських налаштувань.

Запитання 2. Я ввімкнув фільтрацію за MAC-адресою, бездротовий контроль доступу або список контролю доступу (ACL) на моєму основному маршрутизаторі. Що робити перед налаштуванням та використанням ретранслятора?

- Якщо ви ввімкнули ці функції на вашому основному маршрутизаторі, вам, можливо, знадобиться спочатку вимкнути їх. А потім дотримуйтеся інструкції швидкого налаштування, щоб завершити конфігурацію.