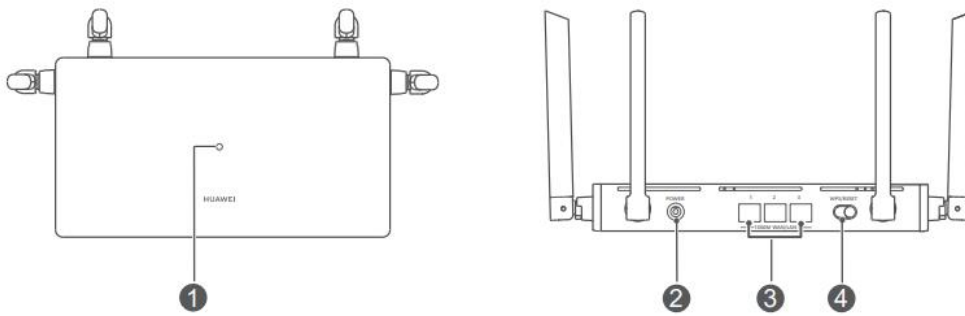


ІНСТРУКЦІЯ

Налаштування Wi-Fi роутера HUAWEI WiFi AX2 NEW

Ver. 1.0

Налаштування Wi-Fi роутера HUAWEI WiFi AX2 NEW	1
Зміст.....	2
1 Загальна інформація	3
1.1 Опис маршрутизатора.....	3
1.1.1 Зовнішній вигляд.....	3
1.1.2 Зовнішній вигляд.....	3
1.3 Індикація	4
2 Налаштування	5
2.1 Встановлення і підключення.....	5
2.2 Первинне налаштування.....	6
2.2.1 Налаштування за допомогою комп'ютера/ноутбука.....	6
2.2.2 Налаштування за допомогою комп'ютера/ноутбука	8
3 Додаткові функції та дії	12
3.1 Зміна параметрів Wi-Fi мережі	12
3.2 Додавання гостьового Wi-Fi	15
3.3 Перезавантаження роутера	16
3.4 Зміна мови інтерфейсу.....	17
3.5 Зміна DNS-серверів	17
3.6 Зміна пароллю адмін-панелі.....	17
3.7 Резервне копіювання та відновленн	18
3.8 Оновлення ПЗ	19



❶ Індикатор

❷ Порт живлення

❸ Мережевий порт WAN / LAN із функцією автоматичного налаштування. Підключення до Інтернету (наприклад через оптичний модем, широкосмуговий модем тощо) та до пристрою, як-от комп'ютер, через проводову мережу.

❹ Кнопка WPS / RESET (скидання). Використовується як кнопка WPS і кнопка RESET (скидання).

1.3 Індикація

Маршрутизатор має один світлодіод, розташований на передній панелі. За допомогою таблиці нижче можна визначити поточний стан пристрою та інтернет-підключення.

LED	Статус	Опис
Зелений	Горить постійно	Підключено до мережі
Червоний	Горить постійно	Не підключено до мережі <ul style="list-style-type: none">Слабкий контакт кабелю або помилка підключення. Перевірте кабель.Помилка широкосмугової мережі. Зверніться до свого оператора широкосмугового зв'язку.
Блимає	Блимає	Маршрутизатор виявив пристрій для об'єднання в пару. Якщо виявлено інші пристрої HUAWEI (із підтримкою HarmonyOS Connect), індикатор на HUAWEI WiFi AX2 NEW блимає. У такому разі натисніть кнопку WPS/RESET (Скидання) на HUAWEI WiFi AX2 NEW. Якщо індикатор швидко заблимає, це означає, що пристрій для об'єднання в пару підключається до HUAWEI WiFi AX2 NEW. Коли індикатор перестане блимати, підключення завершено. Якщо ви випадково торкнулися кнопки WPS/RESET (Скидання), зачекайте 2 хвилини, доки індикатор не повернеться в нормальний режим.

2 **Налаштування**

2.1 Встановлення і підключення

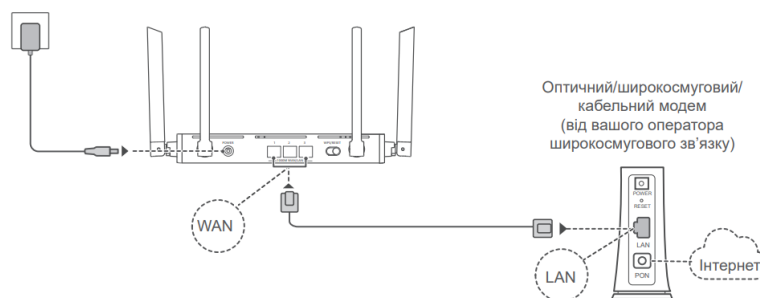
Перед початком налаштування зніміть з пристрою та кабелів всі пакувальні елементи. Далі розташуйте роутер на рівній поверхні, у межах досяжності ПК або ethernet-кабелю від оптичного модему ONU.

Рекомендації щодо встановлення:

- Не розташовуйте роутер в тумбах, шафах, дальніх кутах, занадто низько або занадто високо (не на підлозі чи на шафі)
- Виріб має бути далеко від об'єктів, що впливають на поширення бездротового сигналу, наприклад, об'єкта з високою відбивною здатністю, такого як металевий предмет або дзеркало
- Не розташовуйте роутер біля джерел тепла або вологи
- Розмістіть виріб горизонтально посередині області застосування та не ставте його в кут
- Залиште мінімум 5 см вільного простору від бічних вентиляційних отворів
- Не розміщуйте виріб у високому положенні, коли він розташований горизонтально. Рекомендована висота становить від 1,2 до 1,5 метрів.
- Виріб слід розташовувати подалі від електроприладів із сильним магнітним або електричним полем, наприклад, мікрохвильової печі, холодильника, бездротового маршрутизатора або пристрою Bluetooth.
- Не ставте інші предмети на виріб. Намагайтеся зменшити кількість перешкод між виробом та бездротовим терміналом.

Далі послідовно виконайте наступні кроки:

Підключення кабелів



- Підніміть усі антени у вертикальне положення, щоб забезпечити оптимальний сигнал Wi-Fi®.
- Якщо індикатор постійно червоний, це означає, що маршрутизатор не підключено до Інтернету.
- Маршрутизатори, що підтримують автоматичне налаштування WAN / LAN, мають комбіновані мережеві порти WAN / LAN. Ви також можете зазначити фіксований порт WAN на вебсторінці керування маршрутизатором.

1. Підключіть кабель RJ-45 Ethernet до порту **WAN/LAN** маршрутизатора **HUAWEI WiFi AX2 NEW** з однієї сторони і до оптичного модему (**ONU**) з іншої сторони.

Також, для налаштування можна під'єднати **HUAWEI WiFi AX2 NEW** до порту **LAN** існуючого роутера (який потім буде замінено на **HUAWEI WiFi AX2 NEW**). Це дасть змогу виконати налаштування нового пристрою з мінімальним часом відсутності інтернет-сигналу.

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

Примітка. Зверніть увагу на наступне:

*Блок живлення **HUAWEI WiFi AX2 NEW** повинен відповідати наступним критеріям: вихідна напруга **12В** та постійний струм **1,0А**. Штекер адаптера повинен **HUAWEI WiFi AX2 NEW**.*

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

Після включення маршрутизатора, світлодіод на передній панелі **HUAWEI WiFi AX2 NEW** буде постійно горіти червоним кольором, і приблизно через 2 хвилини повинен з'явитись сигнал Wi-Fi.

Далі можна переходити до первинного налаштування пристрою.

2.2 Первинне налаштування

Налаштування **HUAWEI WiFi AX2 NEW** можна виконати за допомогою комп'ютера, підключеного до роутера кабелем або через мережу Wi-Fi.

2.2.1 Підключення до роутера

Перед початком налаштування необхідно підключитись до роутера **HUAWEI** одним із способів:

Спосіб 1: дротовий (Ethernet)

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

Спосіб 2: бездротовий (Wi-Fi)

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



2. Клацніть піктограму мережі в панелі задач комп'ютера і виберіть SSID з назвою HUAWEI- _____ (символи після тире можуть відрізнитись), щоб приєднатися до мережі.
3. Для переходу в панель керування маршрутизатором, введіть в адресному рядку веб-браузера IP-адресу.

Стандартна IP-адреса **HUAWEI WiFi AX2 NEW**: 192.168.3.1.

Налаштування параметрів мережі

- 1 Підключіть мобільний телефон або комп'ютер до мережі Wi-Fi маршрутизатора (без пароля). Ім'я мережі Wi-Fi вказано знизу нового маршрутизатора.

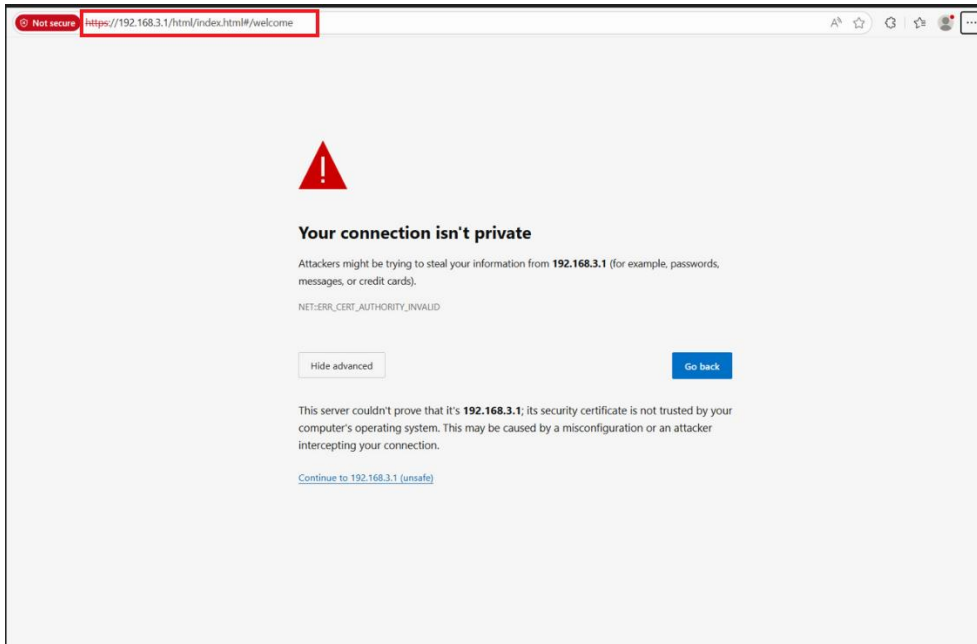


- 2 Відкрийте браузер — він автоматично переспрямує вас на потрібну сторінку. (Якщо сторінка не відкриється автоматично, введіть адресу 192.168.3.1.) Торкніться ПОЧАТИ й виберіть пункт Створити мережу Wi-Fi.

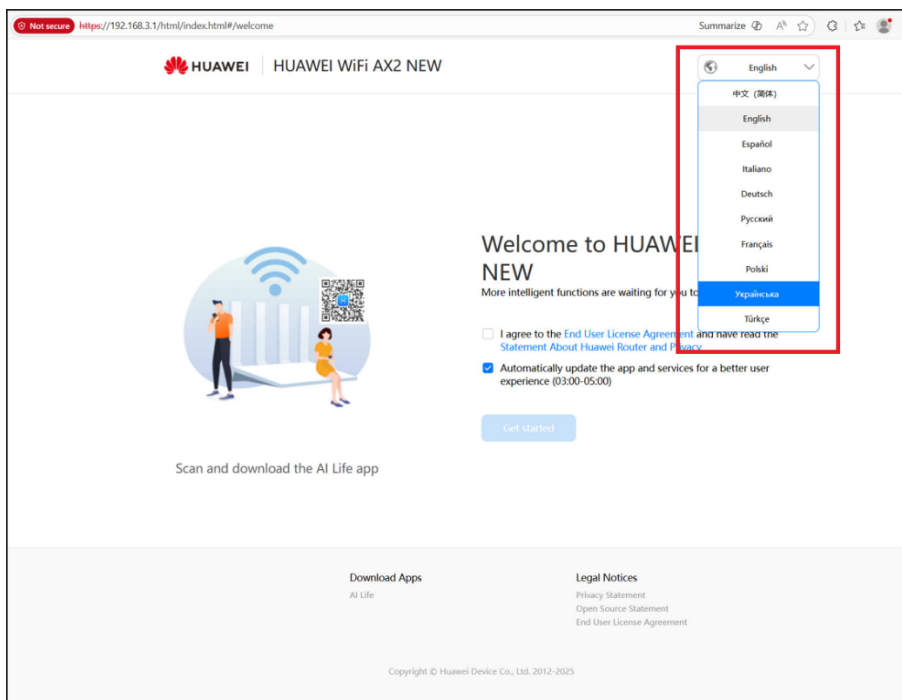


2.2.2 Налаштування за допомогою компютера/ноутбука

Для переходу в панель керування маршрутизатором, в адресному рядку веб-браузера введіть <https://192.168.3.1>

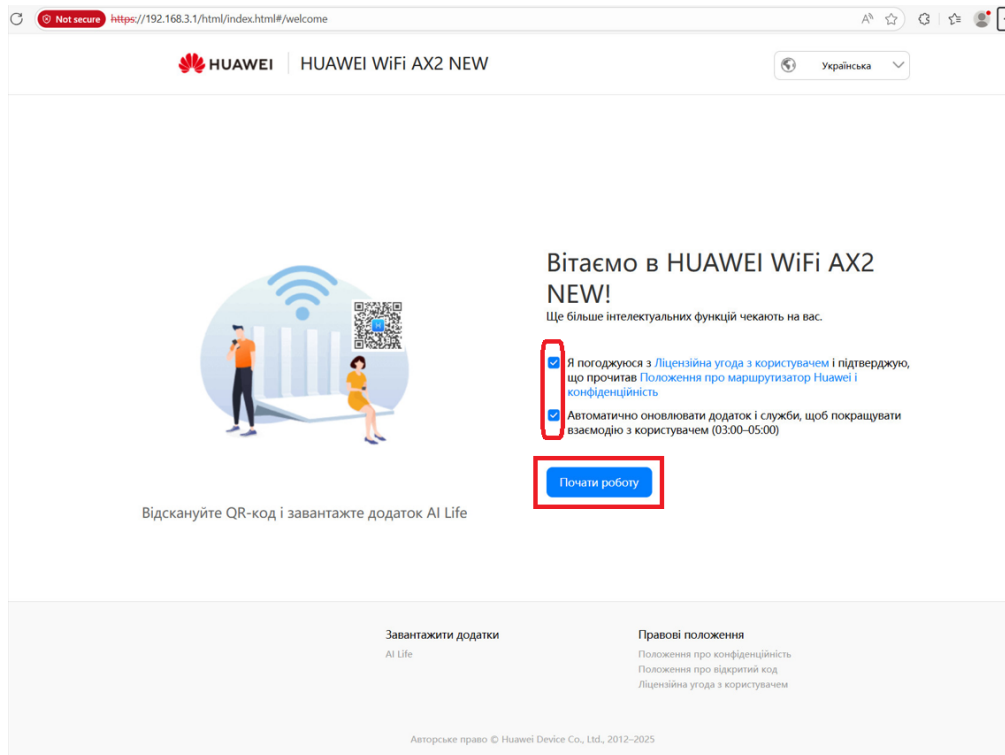


1. Виберіть мову інтерфейсу:

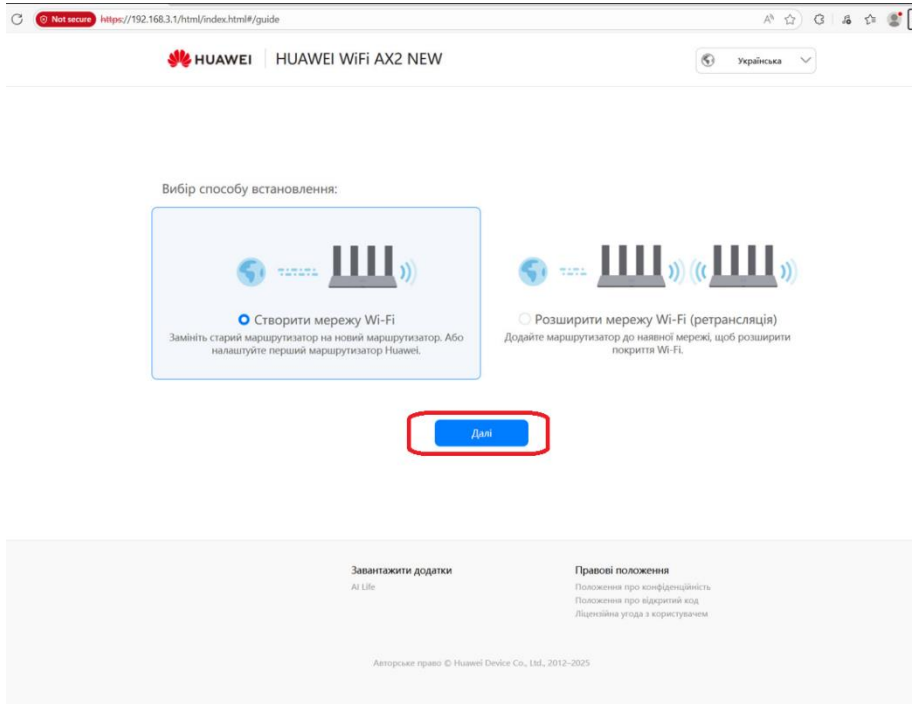


2. Вкажіть, що погоджуєтесь з ліцензійними умовами користувача та автоматично оновлювати програми та сервіси для кращого користувацького досвіду.

Натисніть «Почати роботу»:

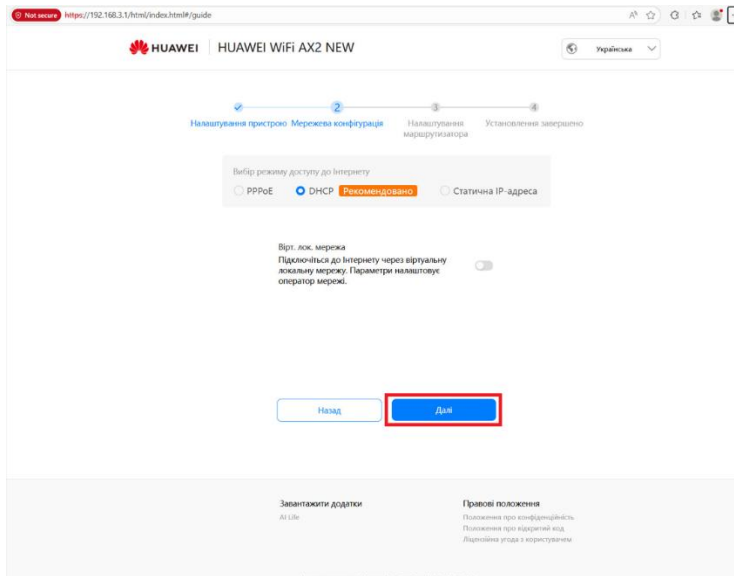


3. Виберіть спосіб встановлення та натисніть «Далі»:



4. Виберіть режим доступу до інтернету, зазвичай це буде DHCP, більш прийнятний буде відображено як рекомендовано. Натисніть кнопку «Далі»:

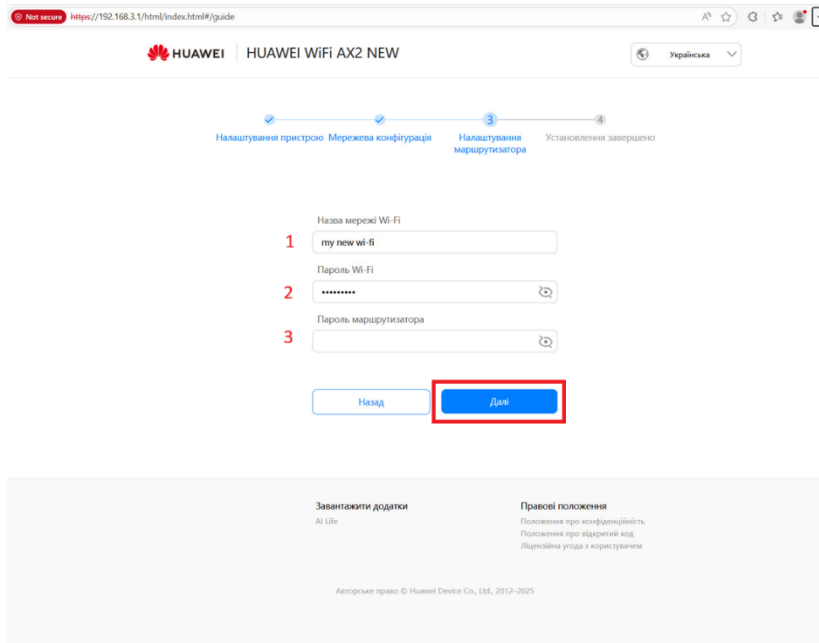
Інструкція з налаштування Wi-Fi роутера HUAWEI WiFi AX2 NEW



5. Вкажіть:

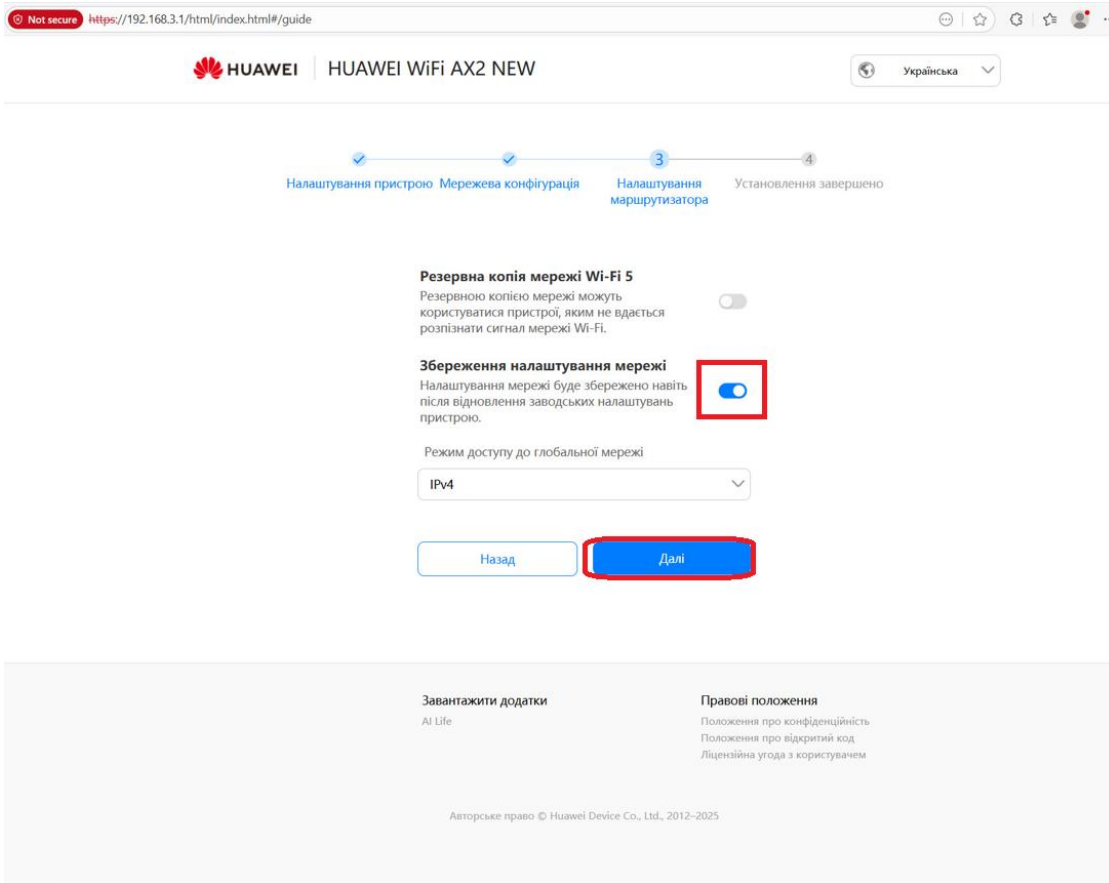
1. Назву мережі;
2. Пароль Wi-Fi;
3. Пароль для входу на роутер.

Натисніть «Далі».

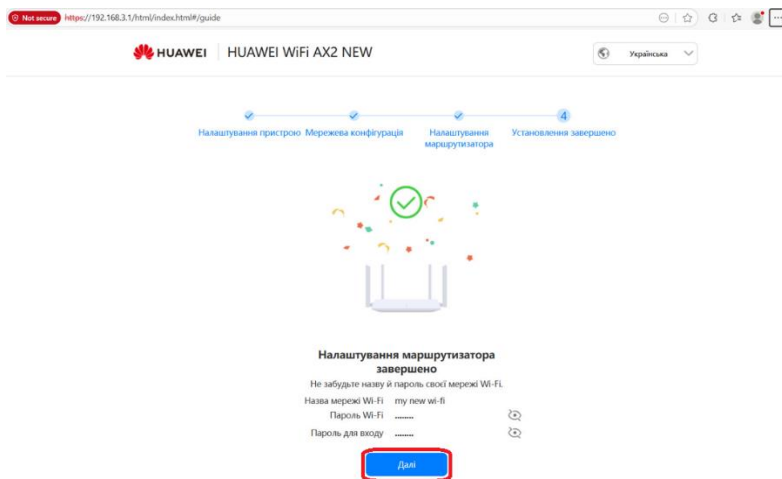


6. Вкажіть «Збереження налаштувань мережі», це дозволить зберегти налаштування при скиданні до заводських налаштувань роутера. Натисніть «Далі»:

Інструкція з налаштування Wi-Fi роутера HUAWEI WiFi AX2 NEW



7. На цьому первинне налаштування роутера завершено. Натисніть «Далі»:



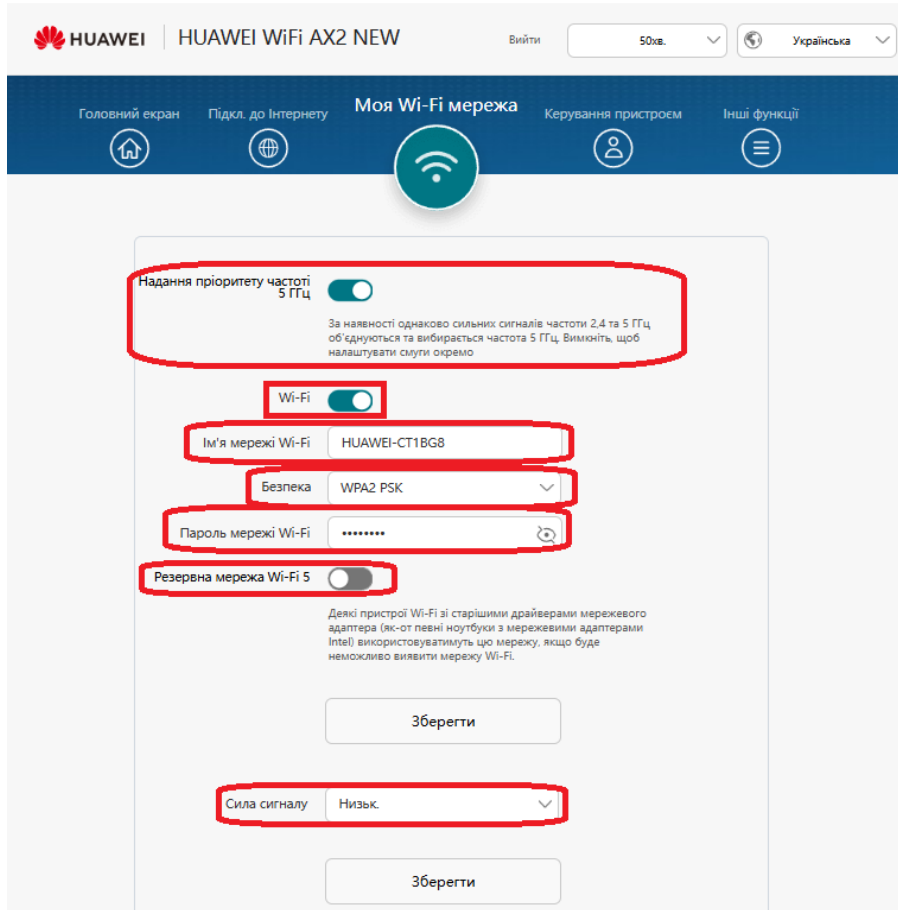
3

Додаткові функції та дії

3.1 Зміна параметрів Wi-Fi мережі

3.1.1 Перейдіть в розділ **Моя Wi-Fi мережа** та зробіть необхідні зміни:

- **Надання пріоритету частоті 5 ГГц:** За наявності однаково сильних сигналів частоти 2,4 та 5 ГГц об'єднуються та вибирається частота 5 ГГц. Вимкніть, щоб налаштувати смуги окремо
- **Wi-Fi:** ввімкнути/вимкнути Wi-Fi
- **Ім'я мережі Wi-Fi:** дозволяє змінити назву Wi-Fi
- **Приховати SSID:** приховує мережу Wi-Fi з пошуку іншими користувачами, при цьому для існуючих користувачів вона залишиться доступною, а нові зможуть підключитись, якщо відома назва SSID і пароль
- **Безпека та пароль:** можна змінити рівень безпеки SSID та пароль підключення
- **Резервна мережа Wi-Fi 5:** деякі пристрої Wi-Fi зі старішими драйверами мережевого адаптера (як-от певні ноутбуки з мережевими адаптерами Intel) використовуватимуть цю мережу, якщо буде неможливо виявити мережу Wi-Fi.
- **Сила сигналу :** дозволяє змінити потужність випромінення (зменшити/збільшити зону покриття).



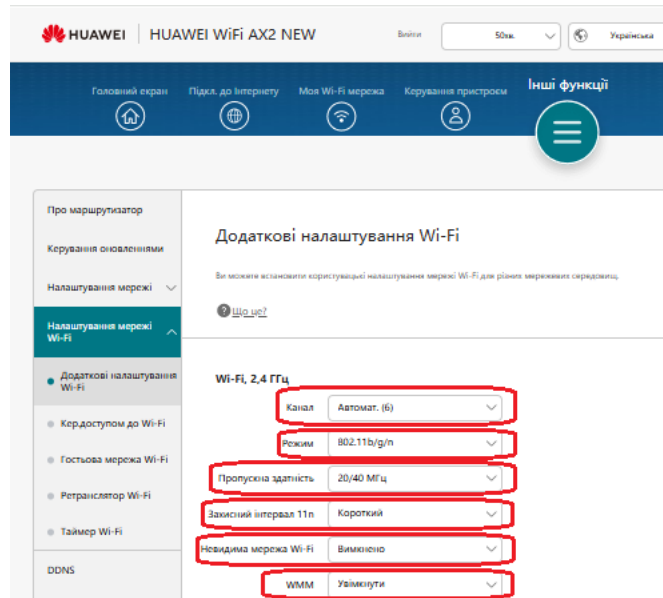
Внести зміни та натиснути «Зберегти».

3.1.2 Перейдіть в розділ **Інші функції** ► **Налаштування мережі Wi-Fi** ►

Додаткові налаштування Wi-Fi та зробіть необхідні зміни:

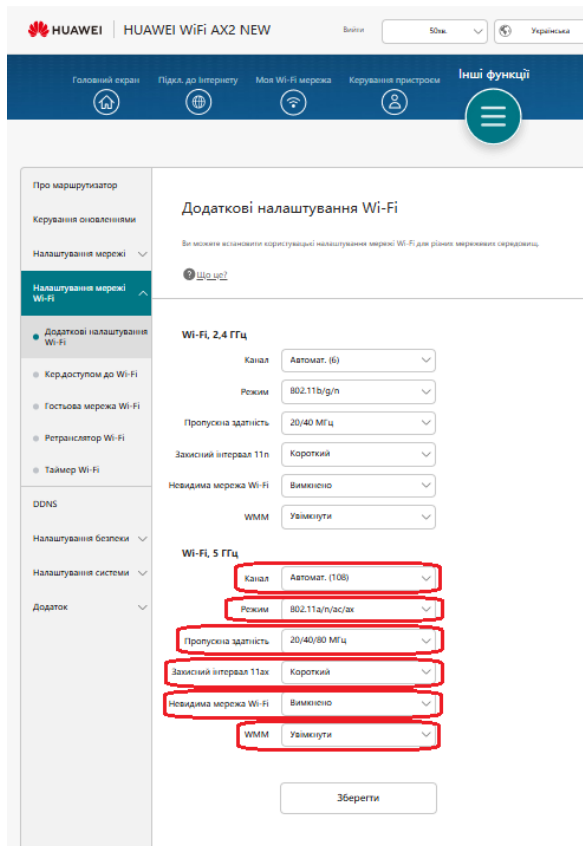
Wi-Fi, 2,4 ГГц

- **Канал:** можна змінити канал (частоту) від 1 до 13.
- **Режим:** вибрати оптимальний варіант для під'єднання пристроїв
- **Пропускна здатність:** дозволяє збільшити швидкість
- **Захисний інтервал 11n:** захищає від ехо-сигналів (відбиття від стін, меблів), які надходять пізніше основного сигналу, гарантуючи надійну передачу даних. **Короткий (400 нс)** - рекомендується для хороших умов прийому, оскільки він збільшує пропускну спроможність (наприклад, забезпечує максимальну швидкість до 300 Мбіт/с або 600 Мбіт/с залежно від кількості антен). **Довгий (800 нс)** - забезпечує кращу стабільність в умовах сильного відбиття (великі приміщення, багато перешкод), але знижує загальну швидкість.
- **Невидима мережа Wi-Fi:** дозволяє приховати мережу Wi-Fi
- **WMM:** це протокол, який пріоритезує аудіо, відео та голос перед іншою, менш критичною інформацією. Наприклад, телефонний дзвінок VoIP вважається пріоритетнішим, ніж завантаження файлу з FTP-сервера.



Wi-Fi, 5 ГГц

- **Канал:** можна змінити канал (частоту)
- **Режим:** вибрати оптимальний варіант для під'єднання пристроїв
- **Пропускна здатність:** дозволяє збільшити швидкість
- **Захисний інтервал 11n:** захищає від ехо-сигналів (відбиття від стін, меблів), які надходять пізніше основного сигналу, гарантуючи надійну передачу даних. **Короткий (400 нс)** - рекомендується для хороших умов прийому, оскільки він збільшує пропускну спроможність (наприклад, забезпечує максимальну швидкість до 300 Мбіт/с або 600 Мбіт/с залежно від кількості антен). **Довгий (800 нс)** - забезпечує кращу стабільність в умовах сильного відбиття (великі приміщення, багато перешкод), але знижує загальну швидкість.
- **Невидима мережа Wi-Fi:** дозволяє приховати мережу Wi-Fi
- **WMM:** це протокол, який пріоритезує аудіо, відео та голос перед іншою, менш критичною інформацією. Наприклад, телефонний дзвінок VoIP вважається пріоритетнішим, ніж завантаження файлу з FTP-сервера.



Внести зміни та натиснути «Зберегти».

3.2 Додавання гостьового Wi-Fi

Для створення гостьового Wi-Fi, в адмін-панелі перейдіть в розділ [Інші функції](#) ► [Налаштування мережі Wi-Fi](#) ► [Гостьова мережа Wi-Fi](#):

ЗДля глобального налаштування WLAN можна використовувати веб-інтерфейс.

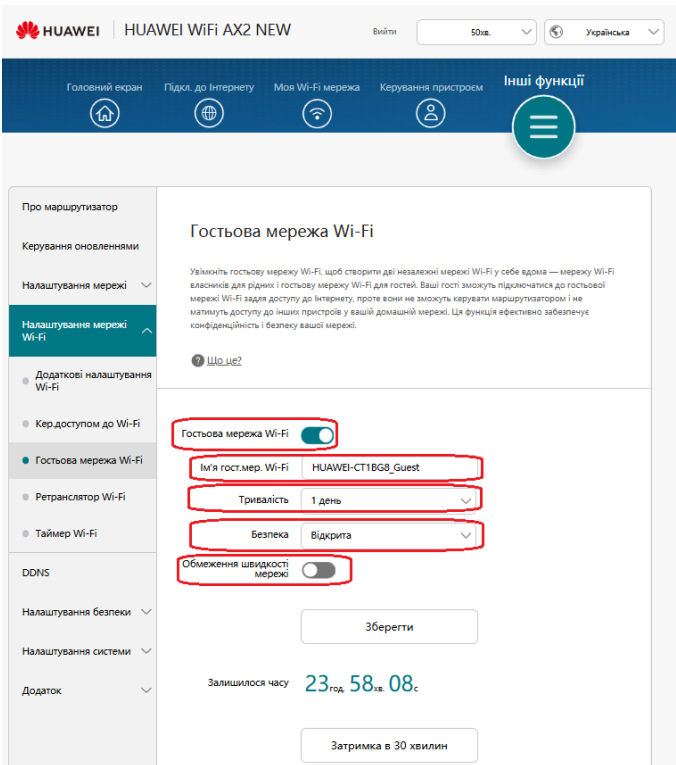
В панелі налаштування перейдіть у розділ [Локальна мережа](#) і натисніть кнопку [WLAN](#).

Виберіть «Глобальні налаштування WLAN» та діапазон 2,4 Ghz або 5 Ghz.

Основні параметри, які можна змінювати в даному меню:

- Канал
- Режим (вибір стандартів)
- Ширина смуги
- Потужність передавання

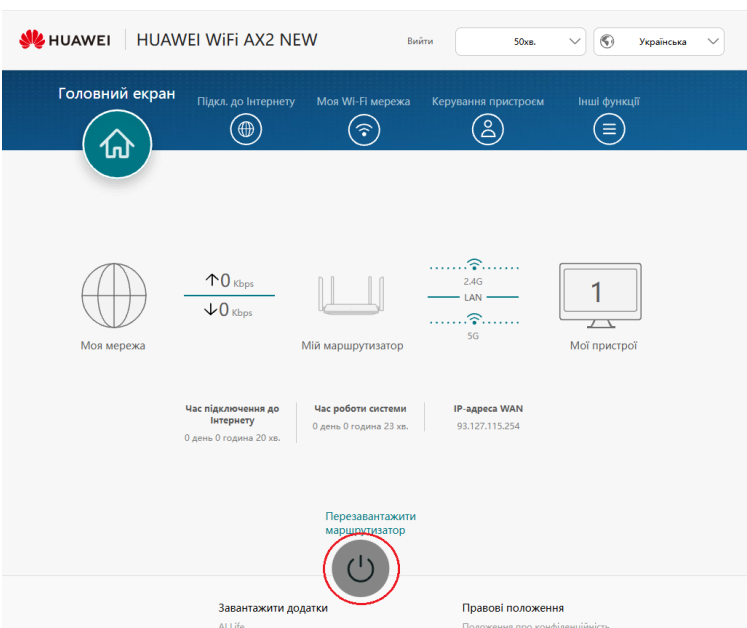
Інструкція з налаштування Wi-Fi роутера HUAWEI WiFi AX2 NEW



У випадяючому вікні зробіть необхідні зміни та натисніть **Зберегти**.

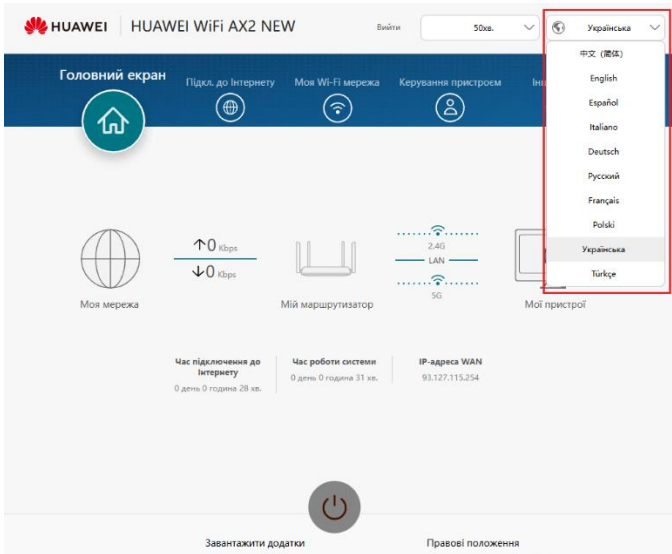
3.3 Перезавантаження роутера

Для перезавантаження роутера на **Головному екрані** натисніть відповідну кнопку.



3.4 Зміна мови інтерфейсу

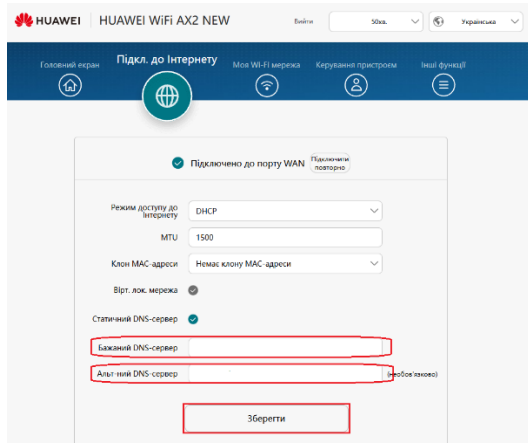
Для зміни мови інтерфейсу в уже налаштованому пристрої виберіть необхідну, в верхньому правому кутку:



3.5 Зміна DNS-серверів

Перейдіть у розділ **Підкл. до Інтернету**, меню **Статичний DNS-сервер**.

Для зміни даного параметру, виберіть у розкритому списку опції **Бажаний DNS-сервер** та **Альтернативний DNS-сервер**, вкажіть IP-адреси цих DNS в полях нижче.

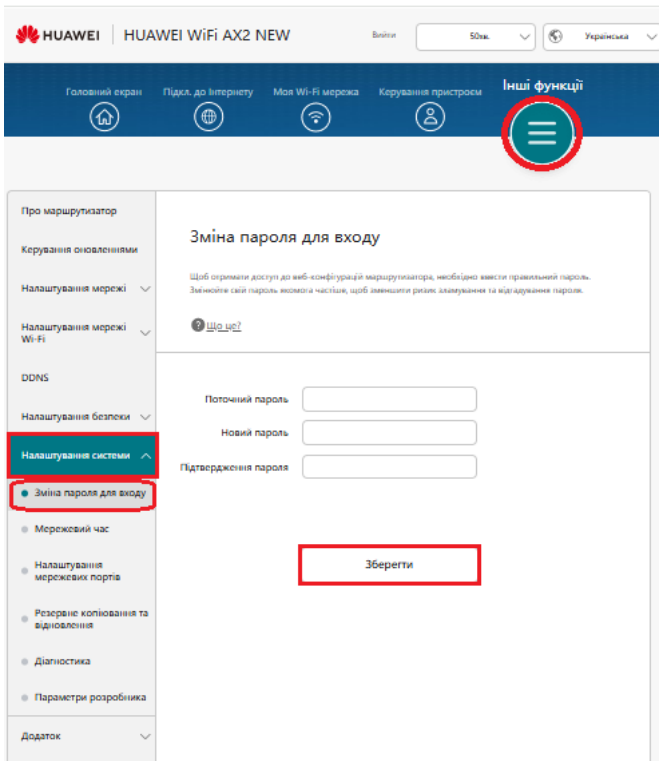


Натисніть **Зберегти**.

3.6 Зміна паролю адмін-панелі

Перейдіть у розділ **Інші функції** ► **Налаштування системія** ► **Зміна пароля для входу**:

Введіть старий пароль, новий пароль і підтвердіть новий пароль, після чого збережіть зміни відповідною кнопкою знизу сторінки.

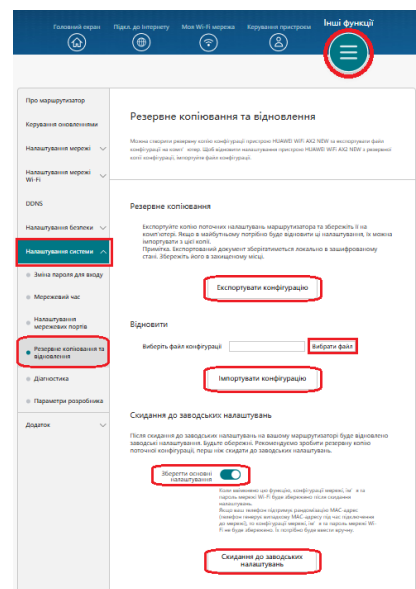


3.7 Резервне копіювання та відновлення

Перейдіть у розділ **Інші функції** ► **Налаштування системія** ► **Резервне копіювання та відновлення**:

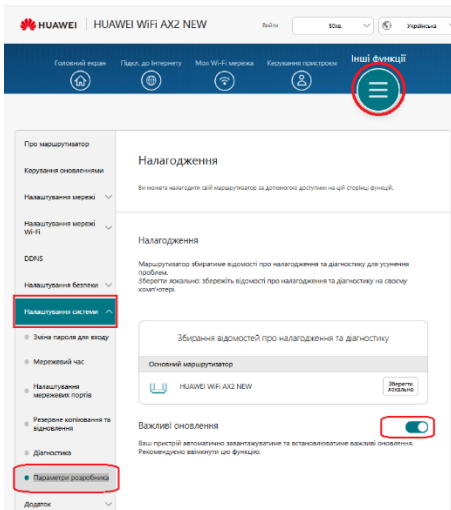
Для резервного копіювання експортуйте копію поточних налаштувань маршрутизатора та збережіть її на комп'ютері. Якщо в майбутньому потрібно буде відновити ці налаштування, їх можна імпортувати з цієї копії.

Для скидання роутера до заводських налаштувань переведіть повзунок «Зберегти основні налаштування» до «Ввімкнено». Коли ввімкнено цю функцію, конфігурації мережі, ім'я та пароль мережі Wi-Fi буде збережено після скидання налаштувань. Після цього натисніть кнопку «Скидання до заводських налаштувань».



3.8 Оновлення ПЗ

Перейдіть у розділ [Інші функції](#) ► [Налаштування системія](#) ► [Параметри розробника](#):



Після ввімкнення функції «Важливі оновлення», ваш пристрій автоматично завантажуватиме та встановлюватиме важливі оновлення. Рекомендуємо ввімкнути цю функцію.