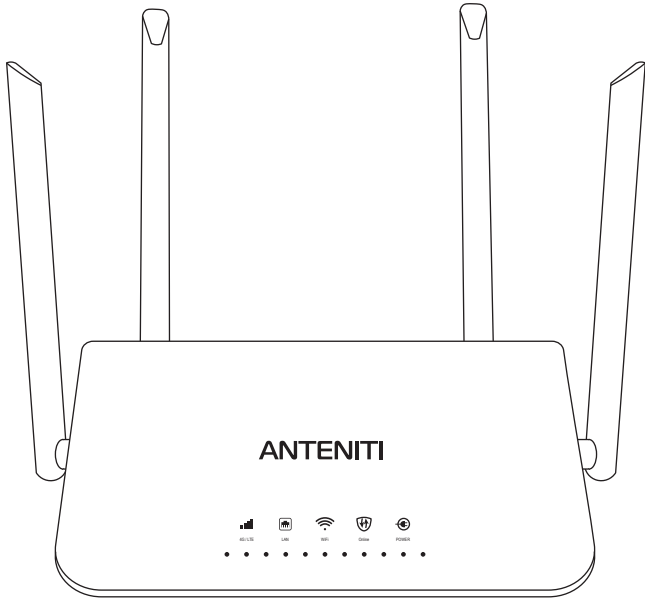


# ANTENITI

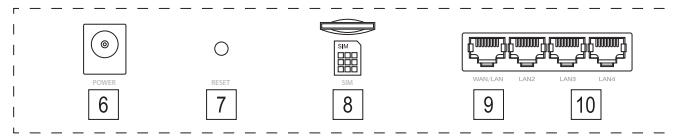


## Стаціонарний 3G/4G WiFi роутер ANTENITI B535

### Зовнішній вигляд

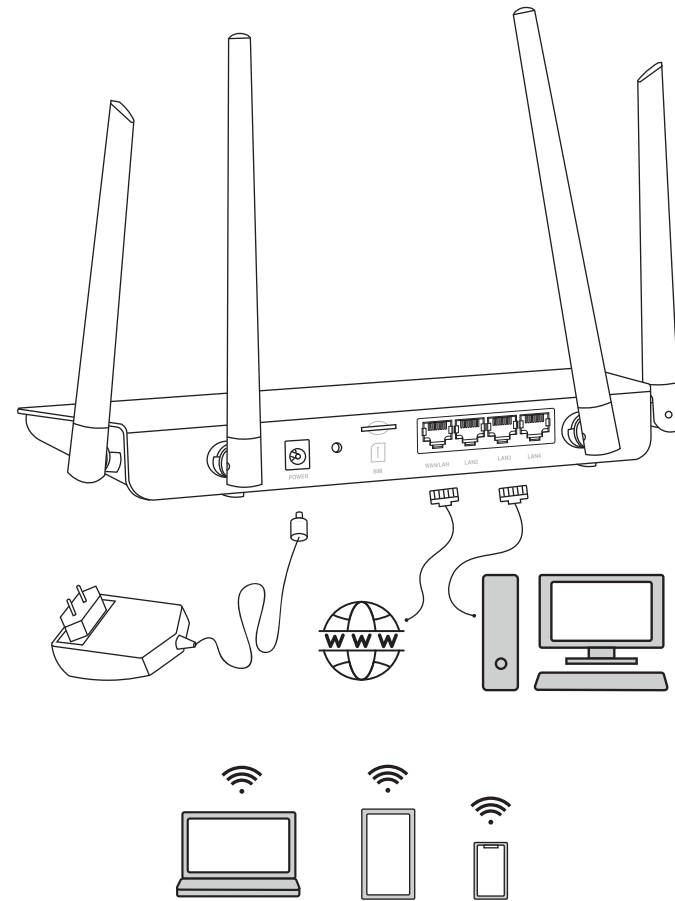


- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 |  | Оп: індикатор світить – SIM-картка успішно зареєстрована в 3G/4G мережі;<br>OFF: індикатор вимкнено – SIM-картка не зареєстрована в 3G/4G мережі або відсутня.   |
| 2 |  | Оп: індикатор світить – кабель підключений до LAN порту;<br>OFF: індикатор вимкнено – відсутнє підключення кабелю до LAN порту.  |
| 3 |  | Оп: індикатор світить – WiFi з'єднання активне;<br>OFF: індикатор вимкнено – роутер не підключений до живлення або вимкнено WiFi.  |
| 4 |  | Оп: індикатор світить – успішне підключення до мережі інтернет;<br>OFF: індикатор вимкнено – роутер не підключений до живлення;<br>SIM-картка відсутня/не зареєстрована або відсутній доступ до мережі інтернет. |
| 5 |  | Оп: індикатор світить – роутер підключений до мережі живлення;<br>OFF: індикатор вимкнено – роутер не підключений до мережі живлення.  |



- |    |  |   |
|----|--|---|
| 6  |  | Потужність адаптера живлення: 12V 1A.<br>Використовуйте тільки стандартний адаптер живлення.  |
| 7  |  | Затиснути кнопку RESET протягом десяти секунд для відновлення роутера до заводських налаштувань, перезавантаження пристрою відбудеться автоматично. |
| 8  |  | Для підключення до мережі 3G/4G вставте SIM-картку в слот.<br>Використовуйте картку типу Micro-SIM.   |
| 9  |  | Порт для підключення кабельного інтернет провайдера/Порт для підключення локальної мережі. Використовується роз'єм стандарту RJ45.                  |
| 10 |  | Порт для підключення локальних сегментів мережі (ПК, ноутбук, Smart TV та інш.). Використовується роз'єм стандарту RJ45.                            |

### Застосування



### Налаштування пристрою через кабельного провайдера інтернет послуг

- Розпакуйте коробку з обладнанням та підключіть адаптер живлення до роутера та електромережі.
- Після підключення пристрою до мережі живлення повинен засвітитися індикатор живлення POWER, далі всі інші індикатори. Коли пристрій завантажеться індикатор живлення та WiFi продовжуватимуть світитися.
- Підключіть Ethernet кабель вашого інтернет провайдера до WAN порту. Індикатор Інтернету Online на передній панелі роутера почне світитися, з'явиться доступ до мережі інтернет.

1. Підключіть кінцевий пристрій до LAN порту. Індикатор локальної мережі на передній панелі пристрою буде світитися.
2. Підключіть кінцевий пристрій до WiFi мережі.

### Налаштування пристрою через мобільну 3G/4G мережу

- Розпакуйте коробку з обладнанням та підключіть адаптер живлення до роутера та електромережі.
- Вставте Micro-SIM картку у відповідний слот на пристрої.
- Після підключення роутера до живлення потрібно почекати коли пристрій завантажеться. Індикатор живлення POWER та WiFi – продовжуватимуть світитися.
- Якщо SIM-картка справна, встановлена у пристрій вірно та вимкнений на ній PIN-код, роутер автоматично здійснить з'єднання з базовою станцією оператора. Про успішне з'єднання засвідчить увімкнення індикатора 4G/LTE.
- Підключення до мережі інтернет відбудеться автоматично, якщо баланс SIM-картки має кошти на рахунку або Гб в залежності від тарифного плану оператора. Про успішне підключення засвідчить індикатор Online, який ввімкнеться.

Примітка 1: розмістіть роутер на стійку поверхню або надійно зафіксуйте його на стіні.

Примітка 2: зверніть увагу на спосіб введення SIM-картки.

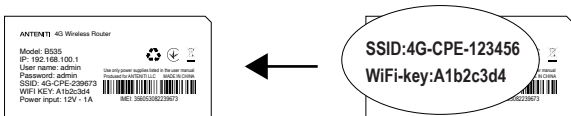


### Технічні характеристики

- Застосування технології IEEE 802.11 b/g/n дозволяє встановлювати безпроводне з'єднання до мережі WiFi зі швидкістю до 300 Мбіт/с.
- 1 порт WAN/LAN 10/100 Мбіт/с тип RJ-45 з автопогодженням і 3 порта LAN тип RJ-45 з функцією автоматичного визначення швидкості, підтримка авто-MDI/MDIX.
- Аутентифікація WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK.
- Забезпечення спільного доступу до даних і до мережі інтернет, підтримка доступу до інтернету через Динамічний IP/Статичний IP.
- Підтримка функції Віртуального сервера.
- Підтримка функції фіксації TTL, Динамічної DNS і Статичної маршрутизації.
- Вбудований DHCP-сервер з підтримкою статичного розподілу IP-адрес.
- Підтримка оновлення вбудованого ПЗ та управління через WEB-інтерфейс.
- Швидкість безпроводної передачі даних в мережі LTE до 150 Мбіт/с на передачу і до 50 Мбіт/с - на прийом.
- Кількість одночасних підключень - 32.
- Можливість приймання і відправлення СМС-повідомлень з пристрою через WEB-інтерфейс.
- Індикація сигналу на корпусі роутера і через WEB - інтерфейс.
- Вбудований Firewall з фільтрацією по MAC, IP і URL адресами.
- Підтримувані діапазони і технології:  
4G: LTE Band 3/7/8/20;  
3G: (UMTS) Band 1/8.
- Діапазони частот, передавача/приймача UMTS, МГц:  
888,8-906/933,8-951; 1920-1980/2110-2170.
- Максимальна вихідна потужність передавача, Вт: 0,25.
- Діапазони частот, передавача/приймача LTE, МГц:  
Band 3: 1710-1785/1805-1880;  
Band 7: 2510-2545/2630-2665;  
2565-2570/2685-2690; Band 8: 888,8-906/933,8-951;  
Band 20: 832-842/791-801.
- Максимальна вихідна потужність передавача, Вт (дБм): 0,2 (23).
- Діапазони частот, передавача/приймача IEEE 802.11 b/g/n, МГц: 2400,0-2483,5.
- Максимальна вихідна потужність передавача, мВт (дБм): 44,67 (16,5).

## Підключення до мережі WiFi

1. Переконайтесь, що роутер ввімкнено та WiFi мережа працює.
2. Увімкніть кінцевий пристрій та перейдіть в налаштування WiFi.
3. Переверніть роутер так щоб було видно його нижню частину, SSID та пароль знаходяться на наклейці, як показано на малюнку.

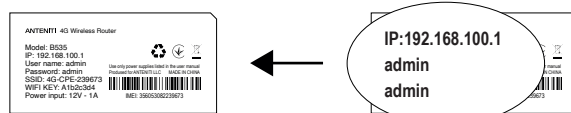


4. Виберть відповідну мережу та введіть пароль до цієї мережі, натисніть кнопку «Підключитись». Після пристрій виведе інформацію про успішне підключення.

Примітка: інтерфейс налаштування WiFi відрізняється для різних кінцевих пристроїв.

## Авторизація у WEB UI

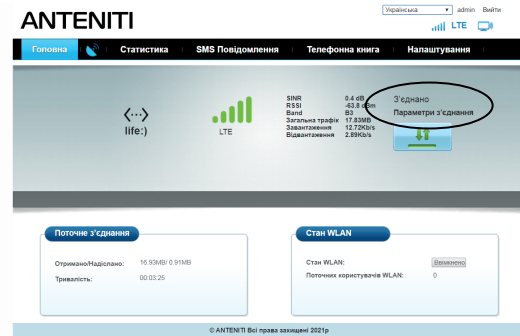
1. Переконайтесь, що роутер підключений до живлення, а комп'ютер або мобільний телефон підключено до нього.
2. Відкрийте браузер на комп'ютері або мобільному телефоні.
3. В адресному рядку браузера введіть адресу шлюза (192.168.100.1). Адреса, логін та пароль знаходяться на задній стороні пристрою (як вказано на малюнку).



4. Введіть логін (admin) та пароль (admin) у відповідне вікно введення.
  5. В головному меню WEB UI відображається статус підключення, налаштування WiFi, Firewall, налаштування SMS, управління системою і тд.
  6. Після закінчення налаштування, натисніть «застосувати».
- Зміни в налаштуваннях будуть застосовані.

ANTENITI

## Головне меню WEB UI:



## Натисніть WLAN → Основні параметри WLAN, щоб змінити параметри WiFi

(Встановити ім'я WiFi, показати чи приховати WiFi, встановити пароль WiFi)  
(Забули пароль від WiFi? → Перейдіть в WEB UI для редагування або відновлення заводських налаштувань)

### Додаткові параметри безпеки WiFi:

- Вимкнути розпізнавання SSID (Прихований WiFi)
- Змінити кількість користувачів (до 32)
- Застосувати MAC фільтр адрес (вимагає професійних навичок)
- Змінити режим шифрування

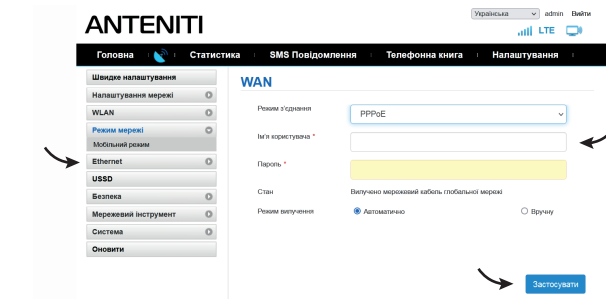
ANTENITI



## Підключення кабельного з'єднання до мережі інтернет, PPPoE широкопasmові налаштування набору:

Примітка: PPPoE налаштування використовує ім'я користувача та пароль.

- Перейдіть в WEB UI → Налаштування → Налаштування Ethernet → Режим підключення (оберіть PPPoE)
- Введіть ім'я користувача та пароль
- Натисніть «Застосувати»



ANTENITI

## Безпека

Повідомлення містить інформацію про те, як керувати роутером B535 безпечно. Дотримуючись цих вимог та рекомендацій, ви уникнете небезпечних ситуацій. Ви повинні прочитати це уважно дотримуйтесь інструкцій строго перед початком роботи з пристроєм!

### Увага!

Не розбирайте пристрій. Якщо пристрій пошкоджено, кабелі живлення не ізольовані або пошкоджена ізоляція, перед від'єднанням живлення не торкайтесь пристрою. Усі бездротові пристрої передачі даних створюють перешкоди, які можуть впливати на інші пристрої, розташовані неподалік. Пристрій повинен бути з'єднаний тільки кваліфікованим персоналом. Пристрій повинен бути міцно закріплений у заздалегідь визначеному місці. Програмування потрібно виконувати за допомогою ПК (перший клас безпеки) або ноутбук (другий клас безпеки). Пристрій чутливий до води та вологості. Будь-яке встановлення та/або поводження під час грози заборонено.

## Інструкція з безпеки

Цей розділ містить інформацію про те, як безпечно працювати з пристроями. Дотримуючись цих вимог та рекомендацій, ви уникнете небезпечних ситуацій. Ви повинні уважно прочитати ці інструкції та чітко дотримуватися їх, перш ніж керувати пристроєм!  
Пристрій використовує обмежене джерело живлення SELV. Номінальна напруга 12В постійного струму.  
Щоб уникнути механічних пошкоджень, рекомендується транспортувати пристрій у протиударній упаковці.  
Перед використанням пристрій слід розміщувати таким чином, щоб його світлові індикатори були видимі, що відображає стан роботи пристрою.  
Обладнання яке використовується: блок живлення (PSU) (LPS).  
Пристрій призначений для установки в зоні обмеженого доступу, недоступного оператору. Всі пов'язані пристрої повинні відповідати вимогам стандартів ДСТУ EN 62368-1:2017 і ДСТУ EN 62311:2014.  
Пристрій не призначений як навігаційний пристрій для човнів.  
Рівень сигналу пристрою залежить від середовища, в якому він працює. У випадку, якщо пристрій починає працювати не ефективно, зверніться до кваліфікованого персоналу, щоб відновити цей пристрій. Ми рекомендуємо передати його на ремонт. У пристрої немає взаємозамінних частин.

ANTENITI

## Перевірка несправностей та Примітки:

### Перевірка несправностей:

1. Індикатор живлення не загоряється: будь ласка, переконайтесь, що правильно підключили адаптер живлення.
2. Індикатор 4G/LTE не світиться: будь ласка, переконайтесь, що ви під'єднали SIM-картку належним чином, SIM-картку справна та не встановлено PIN код на картці.
3. Індикатор Online не світиться: будь ласка, переконайтесь, що ви маєте достатньо коштів на рахунку або Гб в залежності від тарифного плану вашого оператора. Якщо виникають проблеми з підключенням до мережі, будь ласка зверніться до вашого оператора мобільного зв'язку.

### Примітки:

1. Поставте пристрій на міцну та зафіксовану поверхню.
2. Оптимальна операційна температура пристрою – від 0°C до 40°C. Оптимальна температура зберігання пристрою – від -20°C до +70°C. Надзвичайно низькі або високі температури можуть нашкодити пристрою.
3. Тримайте пристрій якомога далі від збудників вогню чи полум'я або води задля захисту пристрою від замикання.
4. Не використовуйте пристрій під час несприятливих природних умов (блискавки) задля уникнення замикання чи іншого пошкодження, спричиненого струмом.
5. Не згинайте та не тисніть на зовнішню антену. Якість прийому/передачі сигналу може бути погіршена.
6. При неможливості підключення до мережі інтернет, переконайтесь що індикатор Online завжди горить та карта підключена коректно.



ANTENITI