



Інструкція з експлуатації 4G роутера

Властивості продукту

- ◇ Застосовується промисловий модуль 4G, стабільний, тривалий термін служби, здатність протистояти перешкодам;
- ◇ 4G all Netcom, підтримка телекомунікацій, Unicom, мобільний 4G/3G/2G, підтримка стандартів 4G Європи\США\Японії\Африки;
- ◇ Підтримка мережевого обладнання з використанням дротового і бездротового Wi-Fi двох методів доступу;
- ◇ З функцією бездротового роутера, максимально підтримує 8 пристроїв Wi-Fi доступу (IPS\телефон\комп'ютер);
- ◇ Вбудований WEB-клієнт підтримує перегляд рівня сигналу 4G, зміну пароля для входу в систему, пароля бездротового доступу;
- ◇ Додаткові інструкції для стандартів 4G виглядають наступним чином:
 1. Європейський стандарт: застосовується в Європі/Африці/більшості країн Азії;
 2. Стандарт США: застосовується в Південній Америці/Північній Америці;
 3. Японський стандарт: застосовується в Японії.

Технічні параметри

- ◇ Основний чіп 4G: ZX297520M, Wi-fi чіп: RTL8192ES-CG;
- ◇ Тип мережі: FDD-LTE, TDD-LTE, WCDMA/HSPA+, TD-SCDMA, GSM/GPRS/EDGE;
- ◇ Робоча частота: LTE B1/B3/B8/B39/B40/B41, WCDMA 2100/900МГц, TD-SCDMA B34/B39, GSM/GPRS/EDGE: 900/1800МГц
- ◇ Швидкість: FDD-LTE/TDD-LTE: висхідна 50 Мбіт/с, низхідна 150 Мбіт/с, HSPA+: висхідна 5,76 Мбіт/с, низхідна 21 Мбіт/с, TD-SCDMA: висхідна 2,2 Мбіт/с, низхідна 2,8 Мбіт/с;
- ◇ Мережевий порт: 1шт 10/100М адаптивний інтерфейс RJ45, максимальна підтримка 8 пристроїв Wi-fi доступу;
- ◇ Стандарти Wi-Fi: 2412МГц-2472МГц, 802.11b/g/n, максимальна швидкість передачі даних до 72Мбіт/с;
- ◇ USIM/SIM-карта: Micro SIM-карта;
- ◇ Джерело живлення: DC12V, споживана потужність: 2,5 Вт.

Доступ до пристрою

- ◇ Джерело живлення: DC12V/0.5A
- ◇ Вставлена картка з датою: Будь ласка, використовуйте стандартну карту Micro SIM. Вставляйте звернувши вниз.

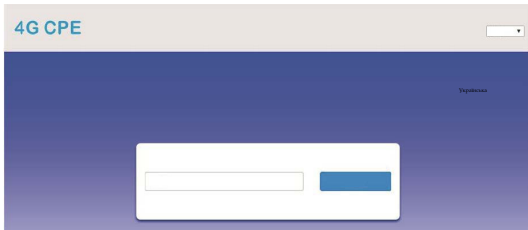


- ◇ Дротовий доступ: Кабель обладнання повинен бути підключений до мережевого порту 4G маршрутизатора RJ45; якщо потрібно підключити кілька пристроїв, ми можемо підключити стандартний мережевий комутатор з підключеними 4G маршрутизаторами, а потім пристрої, підключені до мережевого комутатора.
- ◇ Бездротовий доступ: Відкрийте обладнання та знайдіть ім'я Wi-Fi, яке називається "MIFI", наприклад:  MIFI_7518 перейдіть за посиланням.

Пароль Wi-fi за умовчанням: **1234567890** (Змінити пароль можна після входу в систему).

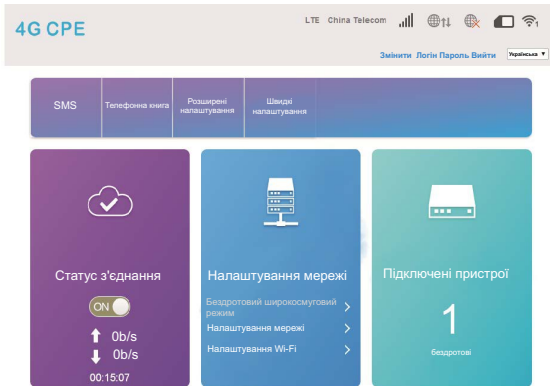
Налаштування функцій

- 1 WEB-інтерфейс входу в систему: Адреса для входу: <http://192.168.100.1>, пароль за умовчанням: admin, до якого комп'ютера підключено 4G роутер, як показано нижче:



Пароль

2 Головна сторінка веб-управління:



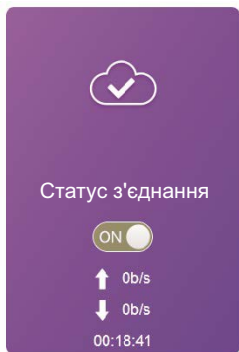
3 Зона відображення сигналу



- ① Тип мережі;
- ② Оператор;
- ③ Рівень сигналу
- ④ Стан бездротового з'єднання;
- ⑤ Стан дротового підключення;
- ⑥ Статус SIM-карти;
- ⑦ Кількість підключених користувачів;

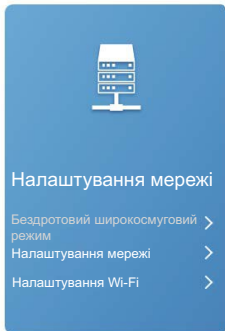
Змінити пароль для входу в систему: ви можете змінити пароль входу в систему Web.

4 Область стану мережевого з'єднання

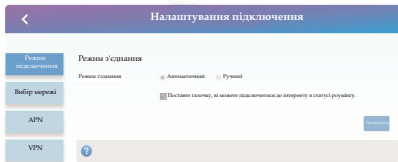


- A Відображає стан мережевого з'єднання
- B Підключення мережі: вкл/викл
- C Пропускна спроможність мережі у висхідному напрямку
- D Пропускна здатність мережі в низхідному напрямку
- E Тривалість підключення до мережі.

5 Область мережевих налаштувань



- 1 Налаштування мережі: натисніть на "налаштування мережі" та введіть "налаштування підключення", ми можемо встановити "режим підключення", "вибір мережі", "налаштування APN", "налаштування VPN", як показано нижче:



- 2 Налаштування Wi-Fi: натисніть на "Налаштування Wi-Fi" та введіть "Налаштування підключення", ми можемо встановити "Перемикач SSID", "Ім'я мережі (Wi-Fi)", "Фільтр MAC-адреси WLAN" тощо, як показано нижче:

Налаштування Wi-Fi

Налаштуйте бездротову точку доступу, щоб ваш мобільний телефон або ноутбук міг отримати доступ до мережі через неї

SSID

Wi-Fi Ввімкнути Вимкнути

Застосувати

WPS

Інтернет Wi-Fi

Розширені налаштування

WLAN MAC фільтр

SSID


Назва мережі (SSID) * MIFI_76A7

Трансляція SSID

Режим безпеки WPA2(AES)-PSK

Кодова фраза * *****

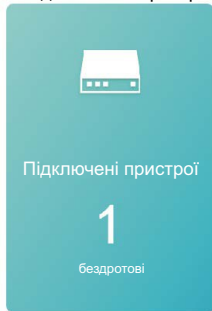
Відобразити пароль



Максимальне число пристроїв 32

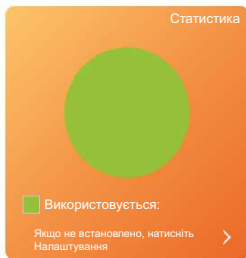
- A Пропонуємо Вам змінити початковий пароль Wi-Fi з'єднання (1234567890);
- B Для запобігання потрапляння в мережу рекомендуємо увімкнути функцію "Фільтрація MAC-адрес бездротових мереж" та обрати правила "білого списку", додати MAC-адреси обладнання (до якого потрібно підключитися) до білого списку.

6 Область відображення підключення пристрою



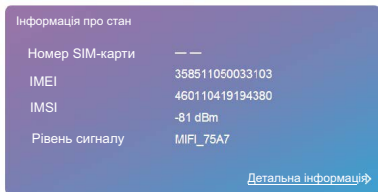
Відображення в реальному часі кількості та стану підключених пристроїв

7 Область відображення підключення пристрою

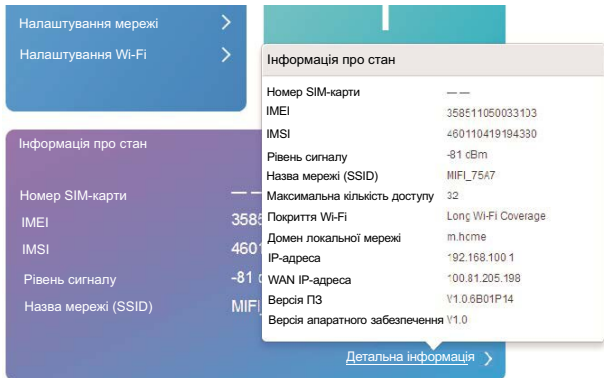


В режимі реального часу відображається стан використання потоку, за допомогою налаштувань можна також налаштувати форму пакету потоку, кількість потоків, режим нагадування і т.д.

8 Область відображення інформації про стан



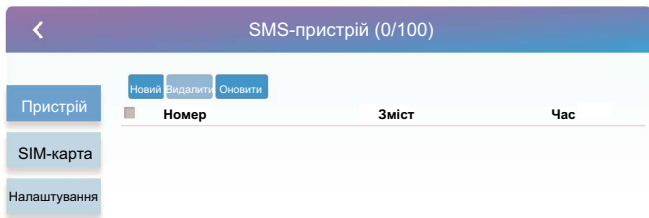
Інформація про стан може відображати номер SIM-карти, IMEI, IMSI, рівень сигналу, ім'я мережі (SSID), при натисканні кнопки "Детальніше" можна також відобразити більш детальну інформацію, як показано нижче:



9 SMS

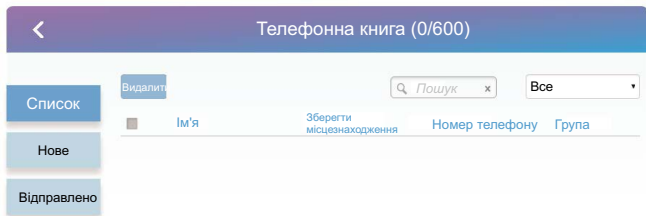


Натисніть "SMS", після чого ми можемо увійти в "Пристрій SMS", інтерфейс покаже Пристрій/SIM-карта/Налаштування. Як показано нижче:



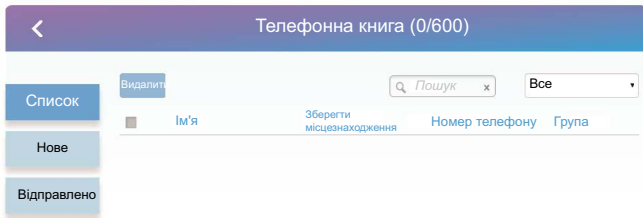
10 Область відображення телефонної книги

Натисніть "Телефонна книга", в інтерфейсі з'являться кнопки "Список", "Новини", "Відправити", як показано нижче:

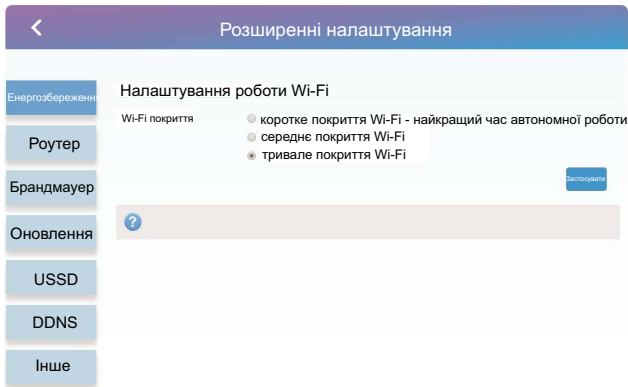


10 Область відображення телефонної книги

Натисніть "Телефонна книга", в інтерфейсі з'являться кнопки "Список", "Новини", "Відправити", як показано нижче:

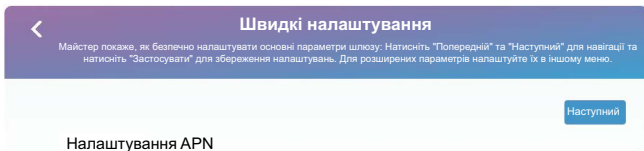


11 Розширені налаштування



- 1 **Енергозбереження:** підтримує налаштування продуктивності Wi-Fi. Ми рекомендуємо вам вибрати "коротке покриття Wi-Fi - найкращий час автономної роботи" в сонячному джерелі живлення.
- 2 **Маршрутизатор:** Відображає робочий стан та адресу IP-адреси/ DHCP.
- 3 **Брандмауер:** можна налаштувати фільтрацію портів, зіставлення, переадресацію, UPnP, DMZ.
- 4 **Оновлення:** ви можете оновити 4G роутер.
- 5 **USSD:** ви можете надсилати інструкції за допомогою USSD.
- 6 **DDNS:** Опціонально, щоб увімкнути або вимкнути DDNS.
- 7 **Інше:** Можна встановити "Перезавантаження пристрою", "Відновлення заводських налаштувань", "Автоматичний час мережі".

12 Швидкі налаштування



Налаштування APN

Налаштування APN

Автоматичний Ручний

Ви можете швидко налаштувати деякі параметри 4G роутера.

13 Схема підключення модуля/ключ скидання 4G роутера

