VINGA

QUICK INSTALLATION GUIDE

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

4G LTE MOBILE WI-FI ПОРТАТИВНИЙ WI-FI РОУТЕР 4G

VMRL-M301B

Package contents:
- Battery X 1
- USB Cable X 1
- User Manual X 1
- 4G MiFi Router X 1

Комплект поставки:
Аккумулятор x1
Кабель USB x1
Посібник користувача x1
Мобільний 4G Wi-Fi роутер x1

VINGA.UA

EN

Section 1 - introduction

1.1 Introduction

It is a portable 4G WiFi Router that allows multiple end-users and mobile devices to share a 3G or 4G mobile broadband Internet connection and create an personality network. It supports FDD-LTE / TDD LTE / TD-SCDMA/ WCDMA networks. User can get internet via WiFi or USB connection.

This manual introduce the installation and usage of this equipment, all descriptions are based on the Windows 7 OS. For more details about the network connection, please consult your operator.

1.2 Specifications

>FDD-LTE/ TDD-LTE/ TD-SCDMA/ WCDMA/ GSM supported.

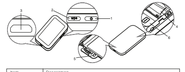
>Web sharing, can support up to 8-10 users at the same time access.

>1700mAh battery, 6-8 hours working time;
or 3000mAh battery, 8-10 hours working time;

>Free speed is as follows:

Support Network	Download	Upload
TDD-LTE	150Mbps	50Mbps
FDD-LTE	150Mbps	LTE(Category3)is 50Mbps;LTE(Category4)is 75Mbps
WCDMA	21Mbps	5.76Mbps

1.3 Description of Components



Item	Description
1. Power Button	Long press this button for 3 seconds to power up / When the device sleeps, click it to wake it up.
2. WPS Button	When WPS activated, Press the WPS button for 3 seconds to start the WPS (PBC). Double click it to display the SSID and KEY information of the device MF.
3. USB Interface	To charge the battery or connect to computer
4. TF Card Drive	For hosting a memory card to gain storage function
5. Reset Button	Restart the device or restore factory settings (press for 3s)
6. SIM Card Slot	For fixing a SIM card

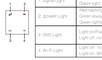
1.4 Description of the LCD Screen

The LCD display should be as followed after Power ON:

Item	Project
1	Signal strength
2	Time / LTE Number of the Wi-Fi connection
3	Charging State
4	Battery capacity
5	Operator
6	Connection status and
7	Data usage

1.5 Description of the LED Screen

The LED display should be as followed after Power ON:



LED Indicator	Instruction
1. Signal Light	Red light: no signal Green light: Signal is normal
2. power Light	Red blanking: power is lower than 20% Green always on: power is more than 20% Green lights flashing: battery is charging
3. SMS Light	Light on: new SMS Light off flashing : there is unread SMS Light off: no unread SMS
4. Wi-Fi Light	Light on: no signal / Wi-Fi Light on: WiFi started

1.6 Application Scene

This equipment can support Windows XP, Vista, Win7, Win10, Mac OS etc, and can support multiple connections via WiFi or USB at the same time. Below graph is only for reference.

NOTE: Before coded to WiFi, please make sure your device supports are WiFi enabled.

1.7 Sleep Mode

When the equipment is in WAN and battery mode ,meanwhile no any devices are connected to WiFi for a certain time, the device will go into sleep mode.

Section 2 - Installation Instructions

2.1 Installation of the Micro-SIM Card, TF Card and Battery

1) open the back cover.

2) Insert the Micro-SIM card and TF card into the slot in the direction of the arrow.

3) install the battery in as the below drawing shows.

4) close the back cover.

2.2 Power ON/ OFF

Power ON: Long press the Power Button, turn on the device, the LCD/LED will light up.

Power OFF: Long press the Power Button to turn the off.

2.3 Charging

The battery of the device can be charged via a adapter or USB port of your computer.

NOTE: It will not affect normal use during charging.

Section 3 - Internet Connection

3.1 Connect Internet Via USB Connection

1) Make your computer or your phone connect the WiFi of your router.

2) Type the URL: http://192.168.0.1 into your browser (the URL is an example only, please refer to the actual URL).

3) Enter the default password "admin", click Login.

Remark: you are advised to use the following browsers: IE (7.0 or higher), Firefox (3.0 or higher), Opera (10.0 or higher), Safari (4.0 or higher) or Chrome (5.0 or higher).

4.2 Web UI Introduction

4.2.1 Home Page

4.2.2 Change Login Password

4.3 Quick Settings

4.3.1 APN Settings

4.3.2 SSID

On this page you can turn on SSID broadcast on or off ,also allows you change the network name (SSID).

Click "next" to enter the security mode settings interface.

4.3.3 Security Mode

Click "next" to enter the device configuration settings.

4.3.4 Configuration as Follows

4.3.5 Network Settings

Network settings includes network connection and wireless network settings.

1) Connection Mode

there are two optional connection modes: automatic and manual.

2) Network Selection

Under most circumstances you can use the automatic option. If the automatic setting is failed, please select manual option.

3) APN Settings

In automatic mode, APN will be automatically adapted according to the inserted SIM card.

4.4 Wi-Fi Settings

Disclaimer/notes

1) Please use original AC adapters. We are not responsible for the possible damages if using incompatible adapters. Adapter specifications are: 5V⎓1A

2) Avoid using this device near metallic devices or devices that are emitting electromagnetic waves, or its signal reception will be affected.

3) This device is not waterproof, please store it in a dry and cool environment.

4) Please do not use the device when the temperature sharply changed, which may cause condensation inside the device. Wait until condensation disappears.

5) Please hold the device with care. Do not drop, bend or bump the device as this may cause irreparable damages to the device.

6) Non-professionals are prohibited from disassembling the equipment by themselves. If need repair, please go to the designated repair location.

7) The recommended operating environment is 0~35℃, humidity is 5%~95%.

8) Please original the original battery only, as it may cause device damages or explosions.

Warranty Card

Thank you for purchasing our products, you will enjoy the following services when using the products.

1、Warranty services:

Warranty period is: 24 month from the date of purchase . During the warranty period, service centers will repair the device or replace parts of it if the device has a manufacture defect without any charges.

2、The following conditions are not covered under the terms of the warranty.

1) Warranty period expires

2) The seal label is damaged, altered without permission or has no seal label

3) Unauthorized disassembly or repair

4) Man-made damage, resulting in product damage and deformation.

5) Damages results from abnormal environments with high-pressure, high-temperature and high humidity.

6) Damaged by natural disasters such as lightning strikes, flooding, earthquakes, etc.

3、You can get our "Paid Repair" if your product not meet the conditions of our warranty services.

User info

Product	Product Number	No.	Dealer Name	Contact Number	Date	Sale Region	Address	Phone	E-Mail
Agency Information									
User Information									

Maintenance Record Sheet

Maintenance Date	Maintenance Item	Maintenance No.	Maintenance Personnel	Maintenance Signature

UA

Розділ 1. Вступ

1.1 Вступ

Це портативний 4G WiFi роутер, який дозволяє декільком користувачам і мобільним пристроям спільно використовувати з'єднання 3G або 4G мобільного широкосмугового Інтернету та створювати персональну мережу.

Підтримує мережі FDD-LTE / TDD-LTE / TD-SCDMA / WCDMA.

Користувач може підключатися через WiFi або USB-з'єднання.

Цей посібник описує встановлення та використання пристрою. Усі описи базуються на операційній системі Windows 7. Для отримання додаткової інформації про мережеве підключення зверніться до свого оператора.

1.2 Технічні характеристики

Підтримується мережі FDD-LTE / TDD-LTE / TD-SCDMA / WCDMA / GSM.

Можливість спільного доступу — підтримує підключення до 8–10 користувачів одночасно.

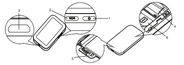
Акумулятор 2000 мА·год — час роботи 6–8 годин;

або акумулятор 3000 мА·год — час роботи 8–10 годин.

Максимальна швидкість передавання даних:

Підтримувана мережа	Завантаження	Вивантаження
TDD-LTE	100 Мбіт/с	20 Мбіт/с
FDD-LTE	100 Мбіт/с	50 Мбіт/с при цикові каналу 20M (LAYE
WCDMA	21 Мбіт/с	5,76 Мбіт/с

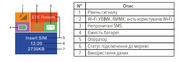
1.3 Опис компонентів



N°	Елемент
1. Кнопка живлення	Для увімкнення/вимкнення пристрою: натисніть кнопку живлення протягом 3 секунд. Під час сну натисніть, щоб розбудити пристрій.
2. Кнопка WPS	Відповідає за швидке підключення пристроїв до мережі. Натисніть кнопку WPS протягом 3 секунд, щоб увімкнути функцію WPS. Двічі натисніть для відображення SSID та ключа для підключення пристрою MF.
3. Інтерфейс USB	Для зарядження батареї або підключення до комп'ютера.
4. Слот карти TF	Для встановлення карти пам'яті з метою збільшення даних.
5. Кнопка скидання	Перезавантаження пристрою або відновлення заводських налаштувань (утримання 3 секунди).
6. Слот SIM-картки	Для встановлення SIM-картки.

1.4 Опис LCD-екрана

Після ввімкнення живлення на екрані відображається така інформація:



N°	Опис
1	Рівень сигналу
2	Wi-Fi (SSID, SSPK), час та кількість Wi-Fi
3	Непрочитані SMS
4	Ємність батареї
5	Оператор
6	Статус підключення до мережі;
7	Використання даних

1.5 Опис LED-індикаторів

Після ввімкнення живлення індикатори показують наступне:

	Індикатор	Інструкція
1.	Індикатор живлення	Червоне світло: немає сигналу Зелене світло: сигнал нормальний
2.	Індикатор живлення	Червоне миготіння світло: заряд менше 20% Зелене світло: заряд більше 20% Зелене миготіння світло: батарея заряджається
3.	Індикатор SMS	Світиться або блимає: є непрочитані SMS, Вимкнений: немає непрочитаних SMS
4.	Індикатор Wi-Fi	Вимкнений: немає сигналу/ручний режим Увімкнений: Wi-Fi активовано.

1.6 Сфера використання

Пристрій сумісний із Windows XP, Vista, Win7, Win10, Mac OS тощо, підтримує одночасне підключення через Wi-Fi або USB.

Нижче наведено схематичний приклад підключення.

Примітка: Перед підключенням через Wi-Fi переконайтесь, що ваш пристрій підтримує Wi-Fi.

1.7 Режим сну

Коли пристрій працює в режимі WAN і живиться від батареї, та протягом певного часу не має підключення пристроїв Wi-Fi, він переходить у режим сну.

Розділ 2. Інструкції з встановлення

2.1 Встановлення карти Micro-SIM, карти TF та батареї

1) Відкрийте задню кришку.

2) Вставте карту Micro-SIM і карту TF у відповідні слоти за напрямком стрілки.

3) Встановіть батарею, як показано на інструкції.

4) Закрийте задню кришку.

2.2 Увімкнення/вимкнення живлення

- **Увімкнення:** натисніть і утримуйте кнопку живлення 3 секунди, поки пристрій не ввімкнеться, LCD/LED засвітиться.
- **Вимкнення:** натисніть і утримуйте кнопку живлення, щоб вимкнути пристрій.

2.3 Заряджання

Пристрій можна заряджати за допомогою адаптера живлення або USB-порта комп'ютера.

Примітка: Заряджання не впливає на нормальну роботу пристрою.

Розділ 3. Підключення до Інтернету

3.1 Підключення до Інтернету через USB

1) Увімкніть роутер.

2) Підключіть його до комп'ютера за допомогою USB-кабелю. (Після підключення може з'явитися автоматичне вікно автозапуску — просто закрийте його)

3) Виберіть бажану мову.

4) Дотримуйтесь інструкцій для завершення встановлення програмного забезпечення.

5) Підключення буде завершено після успішного встановлення драйверів.

Примітка:

1) Підключення через USB не враховується у загальній кількості Wi-Fi користувачів.

2) Якщо система комп'ютера не підтримує автоматичне встановлення, запустіть файл Driver Setup.exe із CD-ROM диска.

3) Після успішного встановлення у «Диспетчері пристроїв» з'явиться запис:

4G MiFi Android USB Ethernet / RNDIS

4G MiFi Android USB Ethernet/ RNDIS

3.2 Підключення до Інтернету через Wi-Fi

Як отримати SSID і пароль маршрутизатора

SSID і пароль зазвичай надруковані на етикетці пристрою. Якщо їх немає, можна отримати ці дані такими чинами:

1) Увійдіть через веб-інтерфейс користувача (Web UI).
Перейдіть у розділ Налаштування мережі → Налаштування Wi-Fi.
Там буде відображено SSID і пароль.

2) Подвійно натисніть кнопку WPS — SSID і ключ безпеки (KEY) з'являться на LCD-екрані маршрутизатора (Для пристроїв без екрана цей метод не працює)

Розділ 4. Керування через веб-інтерфейс

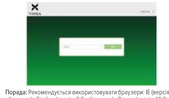
Веб-інтерфейс (Web UI) допомагає користувачам швидко та ефективно керувати пристроями. Ось як використовувати ми-фі-роутер.

4.1 Вхід у систему (Login)

1) Підключіть комп'ютер або телефон до Wi-Fi вашого роутера.

2) Введіть URL-адресу: http://192.168.0.1 у вашому браузері (URL-адреса є лише прикладом, будь ласка, зверніться до фактичної URL-адреси).

3) Введіть пароль за замовчуванням "admin" та натисніть Login.

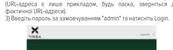


Порада: Рекомендується використовувати браузери: IE (версія 7.0 або вище), Firefox (версія 3.0 або вище), Opera (версія 10.0 або вище), Safari (версія 4.0 або вище) або Chrome (версія 5.0 або вище).

4.2 Вступ до веб-інтерфейсу

4.2.1 Головна сторінка

4.2.2 Зміна пароля



4.3 Налаштування APN

4.3.2 SSID (назва Wi-Fi)

На цій сторінці ви можете вимкнути або вимкнути трансляцію SSID, змінити SSID.

Натисніть «Далі», щоб увійти до інтерфейсу налаштувань режиму безпеки.

Натисніть кнопку «Далі», щоб увійти до налаштувань конфігурації пристрою.

4.3.4 Конфігурація як зазначено нижче

4.3.5. Налаштування мережі

Мережеві налаштування включають налаштування мережевого підключення та бездротової мережі.

1) Режим підключення

У режимі підключення є два додаткові режими підключення: автоматичний та ручний.

2) Вибір мережі

У більшості випадків можна використовувати автоматичні налаштування мережі пристрою. Якщо автоматичне налаштування не мережі не вдається, виберіть ручне налаштування.

3) APN

В автоматичному режимі відповідна інформація про APN буде автоматично налаштована відповідно до вставленої SIM-картки.

4.4 Налаштування Wi-Fi

Попередження та застереження

1) Будь ласка, використовуйте оригінальні адаптери змінного струму. Ми не несемо відповідальності за можливі пошкодження, спричинені використанням несумісних адаптерів. Технічні характеристики адаптера: 5V ⎓ 1A

2) Уникайте використання цього пристрою поблизу металевих пристроїв або пристроїв, що випромінюють електромагнітні хвилі, інакше це вплине на прийом сигналу.

3) Цей пристрій не є водонепроникним, зберігайте його в сухому та прохолодному місці.

4) Не використовуйте пристрій, коли температура різко змінюється, це може призвести до утворення конденсату всередині. Зачекайте, поки конденсат зникне.

5) Тримайте пристрій обережно. Не кидайте, не згинайте та не здавайте пристрій, оскільки це може завдати йому непоправної шкоди.

6) Неавторизованим особам заборонено самостійно розбирати пристрій самостійно. У разі необхідності ремонту зверніться до уповноваженого сервісного центру.

7) Рекомендована температура середовища експлуатації: 0-35℃, вологість: 5% - 95%.

8) Використовуйте лише оригінальний акумулятор, в іншому випадку це може призвести до пожежі або вибуху.

Гарантійний талон

Дякуємо за придбання нашої продукції. Ви отримаєте такі послуги під час використання:

1. Гарантійне обслуговування:

Гарантійний термін становить 24 місяці з дати покупки. Протягом гарантійного терміну сервісні центри безкоштовно відремонтують пристрій або замінять його деталі, якщо пристрій має виробничі дефекти.

2. На наступні випадки не поширюється гарантія:

1) Закінчення гарантійного терміну.

2) Пломбувальний знак пошкоджено, змінено без дозволу або відсутній пломбувальний знак.

3) Невиправлювання розбирання чи ремонт.

4) Пошкодження, спричинені неправильною експлуатацією або механічною деформацією.

5) Пошкодження, спричинені аномальними умовами середовища з високим тиском, високою температурою та високою вологістю.

6) Пошкодження внаслідок стихійних лих, таких як удари блискавки, повені, землетрус тощо.

3. Для продуктів, на які не поширюється гарантія, наша компанія може надати платне технічне обслуговування.

Інформація про користувача

Для зручності ваших нових виробників, будь ласка, уважно заповніть форму та збережіть її. Продовжуйте цей лист неодноразово ремонту.

Назва продукту	Продукт								
№	Інформація про користувача								
Назва дилера									
Контактний номер									
Дата									
Ім'я користувача	Інформація про користувача								
Адреса									
Телефон									
Електронна пошта									

Сторінка обліку технічного обслуговування

Дата обслуговування	Зміст обслуговування	Номер обслуговування	Підпис відповідальної особи

MANUFACTURER:
SIGNALINKS COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD
No.3906–3910, 39-й пов, Блок С, Центр Цифрових Інновацій, вулиця Мінтан, район Мінкжі, округ Лунхуа, м.Шеньжень 518000, Китай

ІМПОРТЕР В УКРАЇНІ:
ТІСОВ «ХОМЕЛЬ», Україна, 03062, м.Київ,
пр. Берестейський, 67, корпус 1.