



PORTABLE HIGH-SPEED 5G ROUTER

Connect Up To 16 Devices

Model: PD-5GMIFI-BK

Section 1 - introduction

1.1 Introduction

It is a portable 5G WiFi Router that allows multiple end users and mobile devices to share a 5G mobile broadband Internet connection and create an personality network. It supports NR/ LTE/ WCDMA networks. User can get internet via WiFi/ USB/ LAN connection.

This manual introduce the installation and usage of this equipment, all descriptions are based on the Windows 10 OS. For more details about the network connection, please consult your operator.

1.2 Specifications

>NR/ LTE/ WCDMA supported.

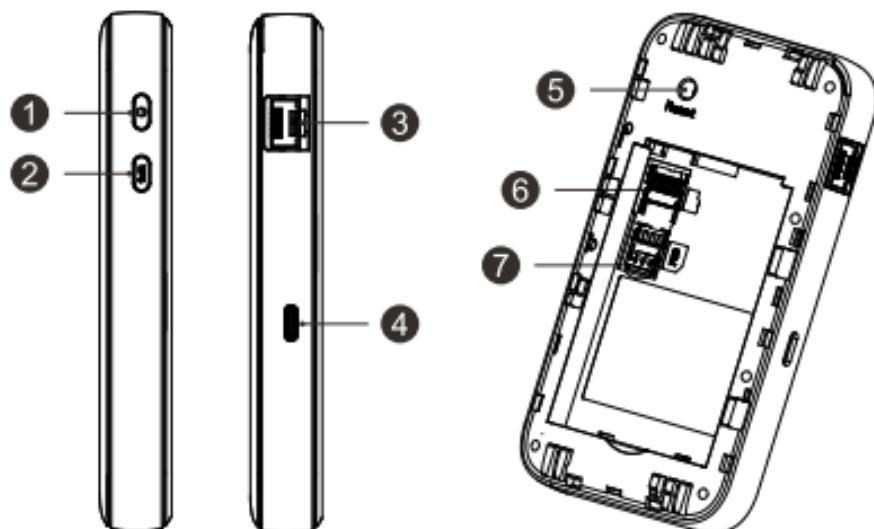
>Web sharing, can support up to 16 users at the same time access.

>5000mAh battery, 11-12 hours working time.

>Peak speed is as follows:

| Support Network | Downlink | Uplink |
|-----------------|----------|----------|
| NR | 2.77Gbps | 1.25Gbps |
| LTE | 391Mbps | 150Mbps |
| WCDMA | 42.2Mbps | 11.5Mbps |

1.3 Description of Components



The picture is only for reference, please make the object as the standard.

1.6 Application Scene

This equipment can support Windows XP, Vista, Win7, Win8/10/11, Mac OS etc, and can support multiple connections via WiFi/ USB/ LAN connection. Below graph is only for reference.



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

1.7 Sleep Mode

When the device has no other devices connected for a certain period of time, it will enter the sleep mode.

Section 2 - Installation Instructions

2.1 Installation of the Nano SIM Card, TF Card and Battery

- 1) open the back cover.
- 2) Insert the Nano 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 will light up.

Power OFF: Long press the Power Button to turn the device 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 Wired connection

Connect your router with computer through the USB cable or RJ45 interface.



Remark:

Wired connection, USB connection and RJ45 connection are not supported at the same time. When the device leaves the factory, the USB connection mode is preferred by default, and the RJ45 connection mode needs to log in to the web page management interface to switch the Internet access mode.

Switching mode: login webpage-device-USB mode (device: USB host: RJ45).

3.2 Connect Internet Via WiFi

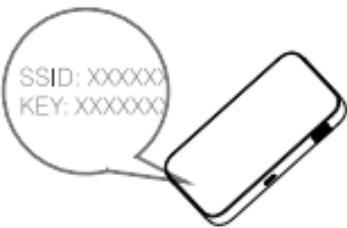
How to obtain router SSID and password

The SSID and password of your router are printed on the label usually, if you can not find them on label, you can obtain the SSID and password in the following way.

1) Short press the WPS Button to switch interface , you can see the SSID and KEY (password) show on the LCD screen of your router.

2) Obtain them via Web user interface(Web UI)

Log in Web UI, go to WLAN settings, then you will see the information of SSID and password.



NOTE: It is recommended that you set a convenient SSID and a WI-FI password with high security factor on the login management page.

Section 4 - Managing the Web UI Page

Web UI management interface can help users to manage the device efficiently. This section will show you how to manage the Web UI on your computer.

4.1 Login

Please follow the steps below to log in to the management page.

Open the web browser and enter in the address <http://192.168.43.1> and enter. If the IP address conflicts with other IP addresses in the network, the device will automatically update to new IP address.

For the first login, you need to set the WiFi password and the web login password (check the same as the WiFi password)



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).

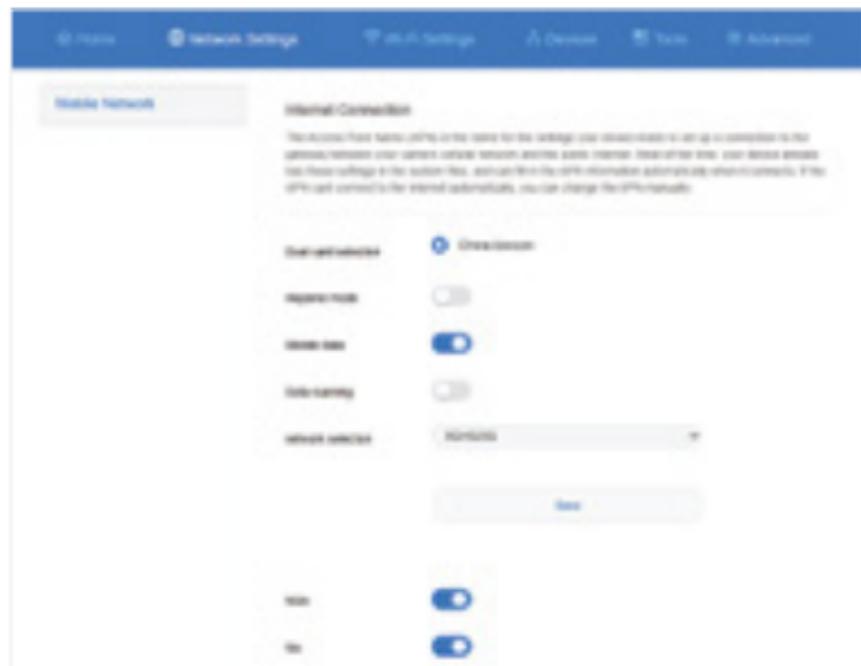
4.2 Home

You can control the network switch to view SIM card operator information, real-time network rate, power, number of device connections, and the length of device network presence



4.3 Network settings

You can control the network switch, enable flight mode and data roaming, select the network type 3G/4G/5G, view edit and add VPN.



4.4 WiFi setting

You can view and modify WiFi basic information, maximum number of connections, signal strength through the wall, and sleep trigger time.

Wi-Fi Name: WiFi
Security mode: WPA2-PSK
Wi-Fi password: 1234567890
Remember me:

Throughput mode: WiFi
Forced WiFi coverage:

4.5 Devices

You can view and disable the connected users, and switch the wired internet access mode.

WAN mode: # DEVICE: 0 HOST
Internet Access:

USSD service:  USSD command: *#00#
Last 100 commands: *#00#
Last 100 responses: *#00#

Local address: 192.168.0.133
IP address: 192.168.0.133

4.6 Tools

You can view, edit, and send SMS messages, use the USSD function to view traffic usage, and edit the daily/monthly traffic package limit.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a device. At the top, there are tabs for Home, Network Settings, WiFi/WiFi Settings, Devices, Tools, and Advanced. The Advanced tab is currently selected. On the left, a sidebar menu has 'SIM' expanded, showing 'SMS Conversation' (selected), 'SMS Settings', and 'GPRS'. Below the sidebar is a table with columns 'Content' and 'Time'. The first row shows a message from 'SIM1' with the content 'Hello' and the time '2017-07-10 10:00:00'. A blue 'Read' button is next to it. The table has a 'Delete' button at the bottom right. At the very bottom of the page is a footer bar with icons for Home, Network, WiFi, Devices, Tools, and Advanced.

4.6 Advanced

- 1). Manually switch 2.4G/5G WiFi frequency, 802.11 mode, band and channel; Set WiFi security protocol; Add the user to the access blacklist through the MAC address accessed by the user.
- 2). Check the software update, On/Off the automatic update function in the early morning.
- 3). View and modify DHCP address pool range.
- 4). Open the device firewall and add the IP address and domain name that are not allowed to access; Virtual server, special application, DMZ, UPnP, DDNS and other functional configurations.
- 5). View basic equipment information; Online restart and factory reset of web pages; Detect and diagnose the network status; Change the login password; PIN code management; Backup and import device settings, and manually upgrade the system; View the real-time internet access status information of SIM card.

The screenshot shows a 'WiFi Advanced Settings' page. At the top, there are tabs for Home, Network Settings, WiFi/WiFi Settings, Devices, Tools, and Advanced. The Advanced tab is selected. On the left, a sidebar menu has 'WLAN' expanded, showing 'WLAN Advanced Settings' (selected), 'Update', 'DHCP', 'Security', and 'System'. The main area contains three input fields: 'Frequency' set to '2.4GHz', 'SSID' set to 'H3C_11N_866', and 'Channel' set to 'Auto'. Below these fields is a large 'Save' button with a progress bar underneath it. At the bottom of the page is a footer bar with icons for Home, Network, WiFi, Devices, Tools, and Advanced.

Disclaimer/notes

- 1) Please use original AC adapters. We are not responsible for the possible damages if using incompatible adapters. Adapter specifications are : 5V=2A
- 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 °C, humidity is 5%~95%.
- 8) Please original the original battery only, as it may cause device damages or explosions.



راوتر محمول عالي السرعة بسرعة ٥ جيجابت في الثانية

يمكن الاتصال بما يصل إلى ١٦ جهازاً

Model: PD-5GMIFI-BK

القسم ١ - المقدمة

١.١ المقدمة

إنه موجه واي فاي محمول بتقنية ٥G يسمح للعديد من المستخدمين والأجهزة المحمولة بمشاركة اتصال إنترنت عبر النطاق العريض المحمول بتقنية ٥G وإنشاء شبكة شخصية. يدعم شبكات NR/LTE/WCDMA. يمكن للمستخدم الحصول على الإنترنط عبر اتصال واي فاي LAN/USB.

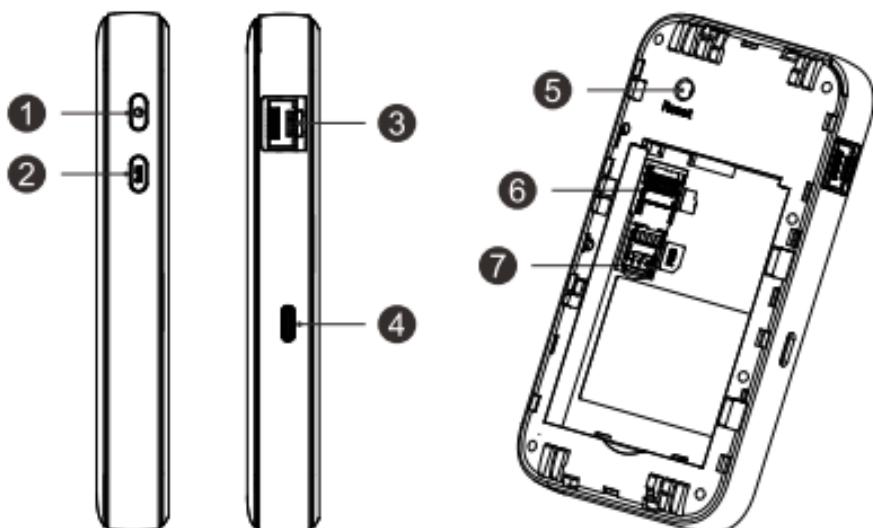
يقدم هذا الدليل مقدمة عن التثبيت واستخدام هذا الجهاز، وجميع الوصفات مبنية على نظام التشغيل windows. لمزيد من التفاصيل حول اتصال الشبكة، يرجى التشاور مع مشغل الخدمة الخاص بك.

١.٢ المواصفات

الدعم للشبكات NR/LTE/WCDMA
مشاركة الإنترنط عبر الواي، يمكن دعم ما يصل إلى ١٦ مستخدماً في نفس الوقت
للوصول بطارية بسعة ... ٥ ملي أمبير، وقت عمل يصل إلى ٣-٤ ساعات
السرعة القصوى كما يلى:

| الشبكات المدعومة | معدل الإنترنط النزولي: | معدل الإنترنط الصاعد: |
|------------------|--------------------------|--------------------------|
| NR | ٢.٧٧ جيجابايت في الثانية | ١.٢٦ جيجابايت في الثانية |
| LTE | ٣٩٦ ميجابايت في الثانية | ٥.٦ ميجابايت في الثانية |
| WCDMA | ٤٢.٥ ميجابايت في الثانية | ١٠.٥ ميجابايت في الثانية |

١.٣ وصف المكونات



٦. سيناريو التطبيق

يمكن لهذا الجهاز دعم أنظمة التشغيل Mac و Win 7/8 و Win 7 و Vista و Windows XP و غيرها، ويكونه دعم الاتصالات المتعددة عبر اتصال LAN/Wi-Fi/USB. يعرض الرسم البياني أدناه فقط للإشارة:



ملاحظة: قبل الاتصال بالواي فاي، يرجى التأكد من أن جهازك يدعم إمكانية الواي فاي.

٦.٧ وضع السكون

عندما لا يكون هناك أجهزة أخرى متصلة بالجهاز لفترة زمنية معينة، سيدخل الجهاز في وضع السكون.

القسم ٢ - تعليمات التثبيت

١. تركيب بطاقة Nano SIM وبطاقة TF والبطارية

١. قم بفتح الغطاء الخلفي.
٢. قم بإدخال بطاقة SIM وبطاقة TF في الفتحة باتجاه السهم.
٣. ضع البطارية كما يظهر في الرسم أدناه.
- ٤.أغلق الغطاء الخلفي.



٢. تشغيل / إيقاف التشغيل

تشغيل الجهاز: اضغط باستمرار على زر التشغيل لتشغيل الجهاز، وسيضيء الشاشة السائلة.

إيقاف تشغيل الجهاز: اضغط باستمرار على زر التشغيل لإيقاف تشغيل الجهاز.

٤.٢ الشحن
يمكن شحن بطارية الجهاز باستخدام محول أو منفذ USB على الكمبيوتر الخاص بك.



ملاحظة: لن يؤثر الشحن على الاستخدام العادي أثناء الشحن.

القسم ٣ - الاتصال بالإنترنت

١.٣ الاتصال بالأسلال
قم بتوصيل جهاز التوجيه بالكمبيوتر عبر كابل USB أو واجهة RJ45.



ملاحظة:

غير مدعوم الاتصال بالأسلال، الاتصال بواسطة USB والاتصال بواسطة RJ45 في نفس الوقت. عندما يترك الجهاز المصنع، يفضل وضع الاتصال عبر USB افتراضياً، ويحتاج وضع الاتصال عبر RJ45 إلى تسجيل الدخول إلى واجهة إدارة الصفحة الإلكترونية لتبديل وضع الوصول إلى الإنترنت.

طريقة التبديل: تسجيل الدخول إلى صفحة الويب - جهاز - وضع USB (الجهاز: هوست الولايات المتحدة - الوضع: RJ45)

٤.٣ كيفية الاتصال بالإنترنت وايفاي

كيفية الحصول على اسم الشبكة وكلمة المرور للراوتر:

اسم الشبكة (SSID) وكلمة المرور للراوتر عادة ما تكون مطبوعة على اللاصق. إذا لم تتمكن من العثور عليهما على اللاصق، يمكنك الحصول على اسم الشبكة وكلمة المرور بالطريقة التالية:

١. اضغط على زر WPS لمدة قصيرة لتبديل الواجهة، ستظهر أسماء شبكة الاتصال (SSID) ومفتاح (كلمة المرور) على شاشة العرض السائلة (LCD) لجهاز التوجيه الخاص بك.
٢. يمكنك الحصول عليهما عن طريق واجهة المستخدم الرسمية على الويب (Web UI)، قم بتسجيل الدخول إلى واجهة المستخدم على الويب، ثم انقل إلى إعدادات شبكة WLAN، وستجد معلومات عن اسم شبكة الاتصال (SSID) وكلمة المرور (KEY).



ملاحظة: يُوصى بتعيين اسم شبكة الاتصال (SSID) المناسب وكلمة مرور لشبكة الواي فاي عالية الأمان على صفحة إدارة تسجيل الدخول.

القسم ٤ - إدارة صفحة واجهة المستخدم الرسومية على الويب

تساعد واجهة المستخدم الرسومية على الويب في إدارة الجهاز بكفاءة. سيوضح هذا القسم كيفية إدارة واجهة المستخدم على الويب على جهاز الكمبيوتر الشخصي.

٤.١ تسجيل الدخول

يرجى اتباع الخطوات التالية لتسجيل الدخول إلى صفحة الإدارة.

افتح مستعرض الويب وأدخل عنوان <http://192.168.43.1> ثم اضغط على "Enter". إذا تعارض عنوان IP مع عنوانين IP الآخرين في الشبكة، سيقوم الجهاز بتحديث عنوان IP الجديد تلقائياً.

عند أول تسجيل دخول، يجب عليك تعيين كلمة مرور شبكة الواي فاي وكلمة مرور تسجيل الدخول على الواجهة الرسومية على الويب (تحتاج لجعلها متطابقة مع كلمة مرور واي فاي).



ملاحظة: يُنصح باستخدام المتصفحات التالية: IE (٣.. أو أحدث), Firefox (٧.. أو أحدث), Chrome (٥.. أو أحدث), Safari (٦.. أو أحدث), وOpera (٣.. أو أحدث).

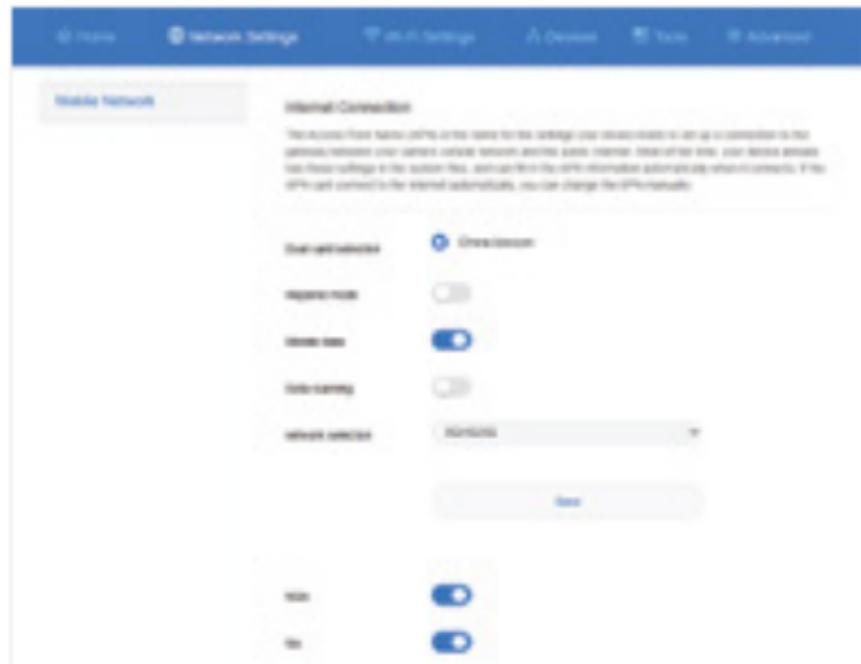
القسم ٤.٢ - الصفحة الرئيسية

يمكنك التحكم في تبديل الشبكة لعرض معلومات مشغل بطاقة SIM ومعدل الشبكة في الوقت الحقيقي، والطاقة، وعدد اتصالات الأجهزة، ومدة وجود الجهاز على الشبكة.



القسم ٤.٣ - إعدادات الشبكة

يمكنك التحكم في تبديل الشبكة، وتمكين وضع الطيران والتجوال بيانات، و اختيار نوع الشبكة 5G/4G وعرض وتعديل وإضافة اتصال .VPN



القسم ٤.٤ - إعدادات الواي فاي

يمكنك عرض وتعديل المعلومات الأساسية للواي فاي، وعدد الاتصالات الفرعية، وقوّة الإشارة عبر الماء، ووقت تفعيل وضع السكون.

WiFi Basic Settings

WiFi Basic Settings

WiFi

WiFi name: WiFi

Security mode: WPA2-PSK

WiFi password:

maximum users: 4

Message sent successfully.

Message sent successfully.

٤.٥ جهاز

يمكنك عرض المستخدمين المتصلين وتعطيلهم، وتبديل وضع الوصول السلكي إلى الإنترنت.

| USB mode | DEVICE | HOST |
|--------------|--------|------|
| Other Device | | |

Internet Access

IP address: 192.168.0.100
Port: 192.168.0.100

٤.٦ أدوات

يمكنك عرض وتحرير وإرسال رسائل SMS، استخدام وظيفة vssd لعرض استخدام حركة المرور، وتعديل حد حزمة المروج اليومية/الشهرية

٦- المتقدمة

- ١). قم بتعديل تردد الواي فاي ٤.٢ جيجاهرتز / ٥ جيجاهرتز بدوينا، ووضع ٨.٣ وال نطاق والقناة، وضبط بروتوكول أمان الواي فاي: أضف المستخدم إلى القائمة السوداء للوصول من خلال عنوان MAC الذي يتم الوصول إليه من قبل المستخدم.
- ٢). تحقق من تحديث البرامج، قم بتنشيفه لتفعيل وظيفة التحديث التلقائي في الصباح الباكر.
- ٣). عرض وتعديل نطاق برتامج تأثير عنوانين DHCP.
- ٤). فتح جدار الحماية للجهاز وأضف عنوانين IP وأسماء المجالات التي ليس لها إذن بالوصول إلى قائمة الحظر، قم بتكوين الخوادم الافتراضية والتطبيقات الخاصة ومنطقة الجهاز العميل UPnP و DDNS.
- ٥). عرض معلومات الجهاز الأساسية: إعادة التشغيل عبر الإنترنت وإعادة تعيين المصعد لصفحات الويب، اكتشاف وتشخيص حالة الشبكة، تغيير كلمة مرور تسجيل الدخول، إدارة الرمز السري الشخصي، نسخ الاحتياطي واستيراد إعدادات الجهاز، وترقية النظام بدوينا؛ عرض معلومات حالة الوصول لبطاقة SIM في الوقت الحقيقي.

إخلاء المسئولية / ملاحظات

١. يرجى استخدام محولات التيار المتردد الأصلية. نحن غير مسؤولين عن أي أضرار محتملة في حال استخدام محولات غير متوافقة. مواصفات المحول هي ٥ فولت ٢ أمبير.
٢. يرجى تجنب استخدام هذا الجهاز بالقرب من الأجهزة المعدنية أو الأجهزة التي تتبع منهاً أمواج كهرومغناطيسية، ولا فقد يتأثر استقبال الإشارة.
٣. هذا الجهاز غير مقاوم للماء، يرجى تخزينه في بيئة جافة وباردة.
٤. يرجى عدم استخدام الجهاز عندما يحدث تغير حاد في درجة الحرارة، حيث يمكن أن يتسبب في تكثف داخل الجهاز. انتظر حتى يختفي التكثف.
٥. يرجى التعامل مع الجهاز بحذر. عدم إسقاطه أو الانحناء أو التصادم به، حيث يمكن أن يتسبب ذلك في أضرار لا يمكن إصلاحها للجهاز.
٦. يمنع عن الهواة تفكيك المعدات بأنفسهم. إذا كان هناك حاجة للإصلاح، يرجى الانتقال إلى مكان الإصلاح المعين.
٧. البيئة التشغيلية الموصى بها هي من ٣٥-٥٠ درجة مئوية، والرطوبة من ٥٥-٩٥٪.
٨. يرجى استخدام البطارية الأصلية فقط، حيث يمكن أن يتسبب استخدام بطاريات غير أصلية في تلف الجهاز أو حدوث انفجارات.