

# RAVPOWER

www.ravpower.com

## ASIA PACIFIC

E-mail: support.jp@ravpower.com(JP)

JP Importer: 株式会社SUNVALLEY JAPAN

Address: 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3 丁目18-6 PMO京橋東 9F

## EUROPE

E-mail:

support.uk@ravpower.com(UK)

support.de@ravpower.com(DE)

support.fr@ravpower.com(FR)

support.es@ravpower.com(ES)

support.it@ravpower.com(IT)

EU Importer: ZBT International Trading GmbH,

Address: Halstenbeker Weg 98C, 25462 Rellingen, Deutschland

## NORTH AMERICA

E-mail :

support@ravpower.com(US)

support.ca@ravpower.com(CA)

Tel : 1-888-456-8468 (Monday-Friday: 9:00 – 17:00 PST)

US Distributor: SUNVALLEYTEK INTERNATIONAL INC.

Address: 46724 Lakeview Blvd, Fremont, CA 94538

## Manufacturer

Manufacturer: Shenzhen NearbyExpress Technology Development Co., Ltd.

Address: 333 Bulong Road, Shenzhen, China, 518129

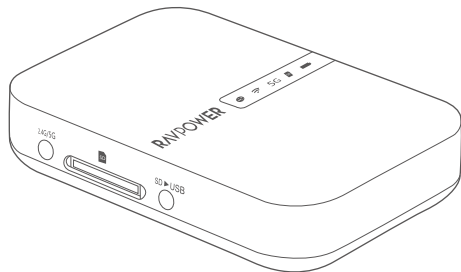
Learn more about the EU Declaration of Conformity:

<https://www.ravpower.com/downloads-RP-WD009-CE-Cert.html>



RP-WD009\_V1.2

# RAVPOWER



Model : RP-WD009  
RAVPOWER FILEHUB WIRELESS ROUTER  
**User Guide**

## CONTENTS

English	01 - 45
Deutsch	46 - 91
Français	92 - 137
Español	138 - 183
Italiano	184 - 230
日本語	231 - 276

## CONTENTS

<b>Precautions</b>	01
<b>Package Contents</b>	01
<b>Product Diagram</b>	02
<b>Features</b>	03
As a Filehub	03
As a Travel Router	04
As a Power Bank	04
<b>Operation Guide</b>	05
LED Indicators	05
Button Control	06
Access the Filehub	06
1) One Key Backup	06
2) Transfer File By Mobile App	07
3) Transfer File by Webpage	16
4) Take Photos / Videos via In-app Camera	19
Configure the Travel Router	21
1) Access Point (AP) Mode	21
2) Router Mode	26
3) Bridge Mode	31
Share via Samba / DLNA	34
<b>System Settings</b>	36
1) On Mobile App	36
2) On Webpage (10.10.10.254)	39
<b>Use FileHub as a Power Bank</b>	43
<b>Specifications</b>	43
<b>FAQ</b>	45
<b>Customer Service</b>	45

## Precautions

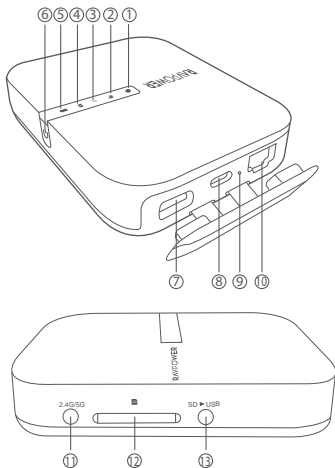
- The device operates correctly only with a specified voltage rating; otherwise it may be damaged.
- Keep away from heat source.
- Keep away from electrical appliances (such as a microwave oven) to avoid electromagnetic interference.
- Do not drop: The product may malfunction if subjected to strong shocks or vibrations.
- Disconnect the device's power supply in presence of thunder or storm.
- Keep dry: This product is not waterproof, and may malfunction if immersed in water or exposed to highly humid environment.
- Keep the charging ports clean.
- When it's idle, store it flat in a location with an ambient temperature of 15°C to 25°C (59°F to 77°F; avoid hot or extremely cold locations). Charge the device at least once every 6 months when not using for a long time.
- Charging your device while charging the FileHub can result in the internal battery of the FileHub being damaged.
- Turning the FileHub on and off repeatedly when the battery is fully discharged will shorten battery life. Batteries that have been fully discharged must be charged before use.

## Package Contents



- 1 x Filehub Wireless Router (Model: RP-WD009)
- 1 x User Guide
- 1 x USB-C Cable

## Product Diagram



1. Internet Indicator
2. WiFi Indicator
3. 5G Indicator
4. SD Card Indicator
5. Battery Indicator
6. Power Button
7. USB A Port
8. USB-C Port
9. Reset Pinhole
10. RJ45 Ethernet Port
11. WiFi Button
12. SD Card Slot
13. SD to USB Backup Button

## Features

### As a Filehub

#### Wireless File Sharing

- Share files from the attached USB storage to smartphones, tablets, or other devices that are connected to the FileHub.
- Share files from a USB hub with up to 4 USB flash drives.
- Connect Google Chromecast to the FileHub, so you can play videos and music on your connected USB storage through Chromecast on the screen.

#### Media Play (DLNA/Samba)

- Connect Google Chromecast to your FileHub and play videos and music on your connected USB storage through Chromecast to the big screen. Recommended to connect less than 3 users at the same time in case of getting stuck.

#### One Key Backup

- Upload photos in the SD card to the hard drive / flash drive easily.

#### In-app Camera

- Use the in-app camera to save photos and videos directly to the SD card via the RAV FileHub app to free up your phone's memory.

Note: Make sure the phone is connected to the same WiFi network with the FileHub and that the transmission distance is less than 10M / 32.8feet.

## As a Travel Router

### AP Mode

Plug in an Ethernet cable to turn wired signal into wireless.

### Bridge Mode

No more payment for multiple network connections – just use the FileHub to connect different networks and share.

### Router Mode

When connected to a modem, the FileHub works as a regular router but in a smaller size.

### 5G Network

Upgraded 300Mbps Wi-Fi speed on 2.4GHz band and up to 433 Mbps on 5GHz. With the FileHub, you can convert a wired network to wireless in no time; or bridge and extend a WiFi network, share the network securely with others (not as a hotspot).


Note: 5GHz mode only supports 5G router or 5G WiFi when you connect it with the Ethernet cable.


## As a Power Bank

6700mAh capacity; be able to charge most smartphones 1-2 times with a full charge.

## Operation Guide

### LED Indicators

 Internet Indicator	Work Status
Turns on white	Connected to internet
Turns off	Disconnected from internet

 WiFi Indicator	Work Status
Flashes	Initiating
Stops flashing	Connecting
Turns solid	Connected to WiFi

<b>5G</b> 5G Indicator	Work Status
Turns on	5G WiFi connected

<b>SD</b> SD Card Indicator	Work Status
Turns on white	SD card inserted
Flashes white	SD card reading or writing
Turns red	Unable to back up or error

<b>Battery</b> Battery Indicator	Work Status
Turns on white	≥ 30%
Turns on red	< 30%
Fast flashes red	< 10%
Blinks every 2 seconds	Charging
Blinks every 0.5 second	Shutting down

## Button Control

Power Button	Press to turn on / off the power bank; Press and hold for 4-5s to enable the WiFi of the Filehub.
Reset Pinhole	Press and hold for 5 seconds to reset to factory settings
WiFi Mode Button	Press and hold for 3 seconds to cycle through 2.4GHz / 5GHz / 5GHz & 2.4GHz WiFi modes
SD to USB Backup Button	Press to start copying and backing up data from the SD card to USB HDD
SD Card Slot	Support up to 2TB SDXC
USB-C Port	Charge the FileHub
USB A Port	Support USB flash and HDD drive data transfer (FAT32, exFAT, NTFS) Provide 1A output current to compatible devices

## Access the Filehub

### 1) One Key Backup

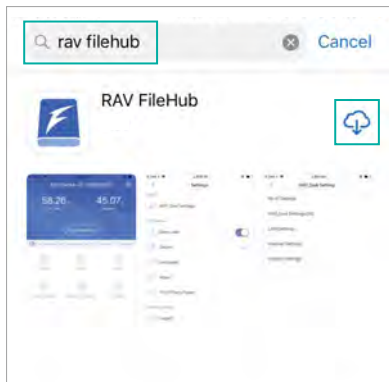
1. Turn on the Filehub.
2. Plug into your flash drive/ hard drive and SD card. Wait until the SD card indicator stops flashing and turns solid on.
3. Press and hold the SD to USB backup button for about 5 seconds until the SD card indicator flashes again, indicating the Filehub is reading the SD card.
4. Wait until the SD card indicator stops flashing, so the one-key backup is completed.
5. Now you can check your backup folder named "SD backup" in your flash drive / hard drive via the app RAV FileHub.

Note: The original file in your SD card will not be deleted.

## 2) Transfer File by Mobile App

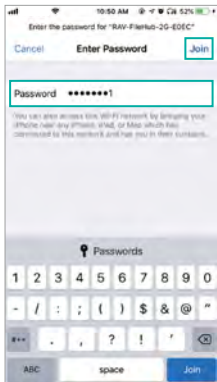
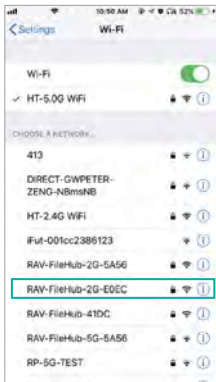
### A. Download the app

Search for the app "RAV FileHub" on Google Play or Apple Store. Tap the app in the search results and install. (There's no app for computer or laptop for now; you may access via webpage)



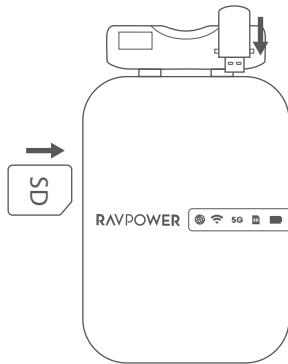
B. Connect to the WiFi network of FileHub

Power on the FileHub and turn on its WiFi. Go to Settings and turn on Wi-Fi on your mobile, find and tap "RAV-FileHub-2G-xxxx" or "RAV-FileHub-5G-xxxx" to connect (password: 11111111).



C. Insert a USB drive and SD card

Insert a USB drive or USB HDD (any USB storage) and SD card into the ports of the Filehub.

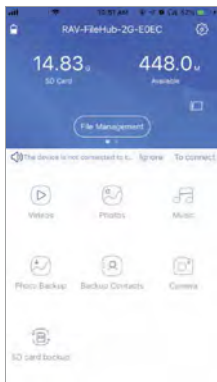


Note: Make sure there's enough battery capacity for using the device.

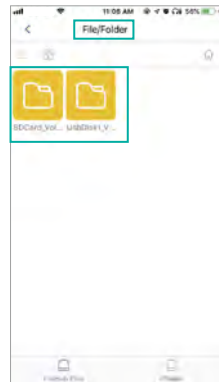
#### D. Access and transfer files

Tap to run the app. On the homepage we can see the battery level, total and available capacity of the SD card and USB drive (if any),

**File Management, Settings, Videos, Photos, Music, Photo Backup, Backup Contacts, Camera, and SD Card Backup.**



Check the files on the mobile by type: video, photo and music, or by folder of the SD card / flash drive.



Note: If another device is connected before, please go to **Settings** -> **Logout** first and connect again.



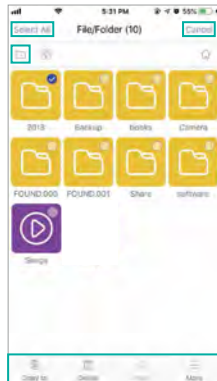
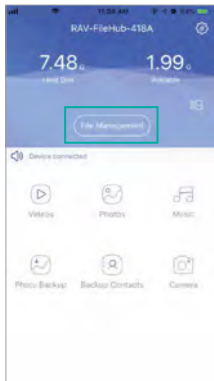
Back up files to the  
USB drive / SD card.



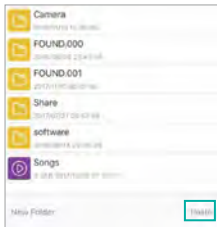
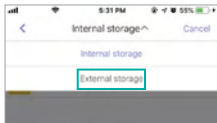
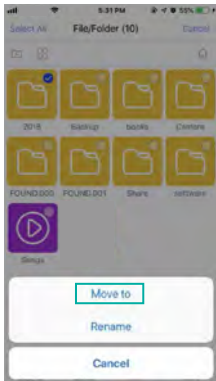
Back up contacts to the  
USB drive / SD card.



Slide to switch between the USB storage / SD card, tap **File Management** to access the USB storage / SD card, and you can view, copy, move and delete files and folders on the drive / SD card and the mobile storage.



For example, to copy a folder, tap and hold the folder, tap **Copy to**, select a folder, tap and hold the folder, tap **Copy to**, select a folder, tap **Paste**.



### E. Edit and save files

a) Open the file on the flash drive / SD card and move it to internal storage (iPhone, iPad / tablet or laptop).



- b) Edit the file (make sure it is editable on your storage device).
- c) Transfer it back to the flash drive / SD card; you may choose whether to replace or save as a new file.

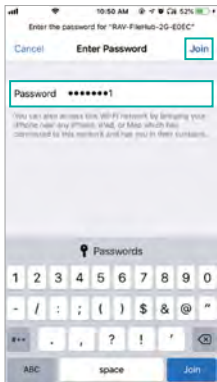
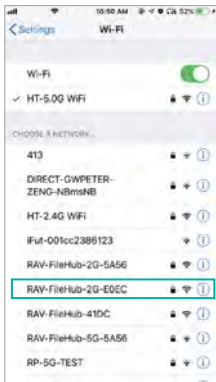
Note: Do not copy files for a long time.

### 3) Transfer File by Webpage

Note: Recommended to use the following web browsers: Chrome, Firefox, Edge, and Safari.

#### a) Connect the wifi of RP-WD009

Turn on Wi-Fi on the computer, find "RAVPower FileHub-2G-xxxx" on the network list and click to connect (password: 11111111).

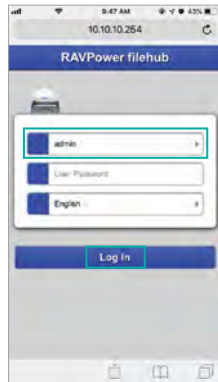


#### b) Insert a USB drive and SD card

Power on the Filehub and turn on its WiFi, plug in a USB drive and SD card.

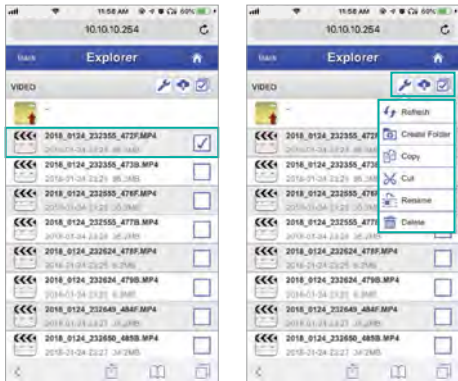
#### c) Access 10.10.10.254

Open a web browser, type in 10.10.10.254 in the address bar (click "Allow access" if a window pops up). On the **RAV filehub** interface you may access data by section / folder (Explorer) and change settings.



If a window pops up prompting for verification, just enter "admin" for **Username** and leave **Password** empty, click **Log in**.

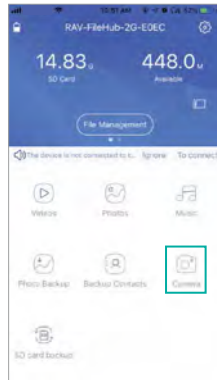
You can view, copy, move and delete files and folders on the drive / SD card and the mobile storage.



#### 4) Take Photos / Videos via In-app Camera

A) Take and store photos or videos

Tap Camera on the homepage and the capture button to take photos or videos; data will be saved to the SD card automatically.



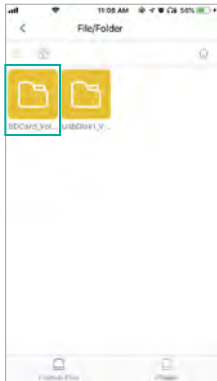
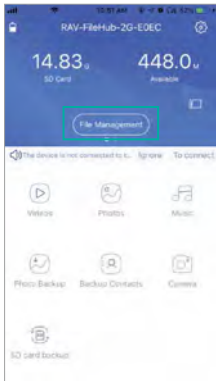
Note: Please clear the browser cache if the connection failed the first time, and then try again.

Note: Make sure the transmission distance is less than 10m / 32.8ft.

## B) Find pictures / videos filmed

In the app: File Management -> SD Card -> Camera - XXX's phone -> photos/videos.

On webpage (10.10.10.254): Explorer -> SD Card -> Camera -> XXX's phone - photos/videos.



## Configure the Travel Router

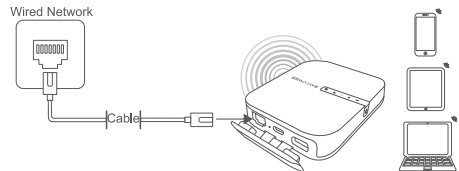
Power on the router via the USB cable equipped, and you may use it as a travel router in 3 modes.

Notes: Make sure the router is powered on and there's enough battery. You're commended to view the webpage by rotating the screen to landscape on mobile phone.

### 1) Access Point (AP) Mode

#### A) About AP mode

Connect a wired network to the router to change it to wireless for multiple devices (especially for temporary network use).

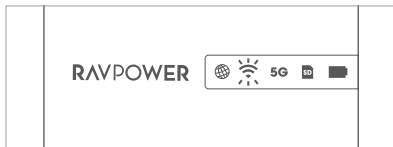


Note: Take operations on the mobile app for example. Settings are similar to those on webpage for Windows PCs, Apple Macs, mobile phones or other devices.

The FileHub will automatically become an access point when connecting to a well-set router (like in a hotel). You just need to:

B) Power on the FileHub.

C) Plug in a network cable from the router, and wait for the WiFi indicator to stop flashing and turn steady on.



D) Connect the wifi of RP-WD009

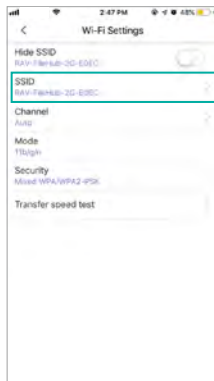
Turn on WiFi on your mobile and find and tap the "RAVPower FileHub-2G-xxxx" to connect.



E) You don't need to change any parameters under this mode.

Though you may check them on the app (change the values for each field if necessary).

a) Tap **WiFi\_Disk Settings** -> **WiFi Settings**, tick or leave unchecked **Hide SSID**, tap **SSID** to check the SSID of the filehub.

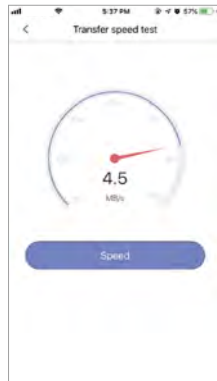
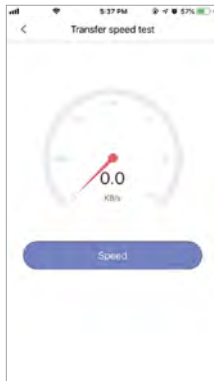


b) Tap **Channel** to change the channel for the network.



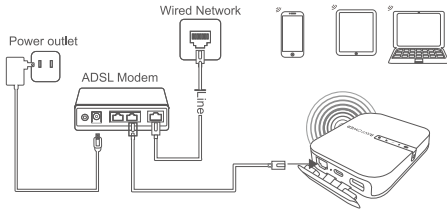
c) Tap **Security**, switch the security protocols and tap **Save**.

d) Tap **Transfer speed test** -> **Speed** to check the network speed.



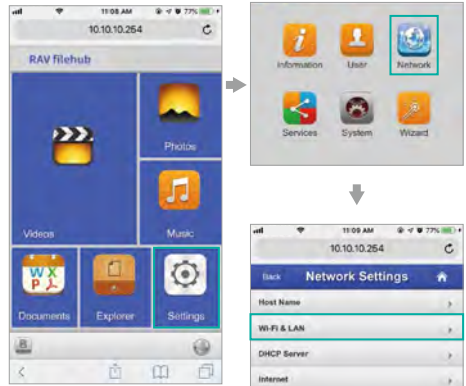
## 2) Router Mode

Use as a regular router by connecting it to an ADSL or cable modem (self-provided) for multiple devices use.



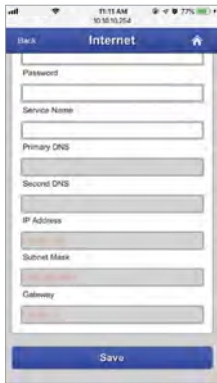
Note: Take operations on the webpage for Windows PC for example. Settings are similar to those on mobile app and webpage for Apple Mac, mobile phones or other devices.

a) Tap **Settings** -> **Network** -> **WiFi & LAN**.

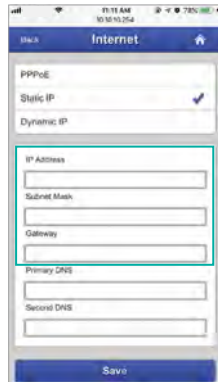




b) When the device is connected to a wire network, **Wired Access** will be selected automatically. Change the **IP Address** and other parameters and tap **Save**.

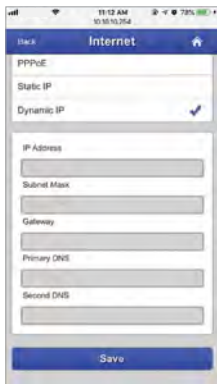


a) **Static IP:** You need to go to the TCP / IP settings and specify the IP address and ADNS settings.



Note: Please consult the network administrator or refer to the wired network user documentation for selecting **Static IP**, **dynamic IP** or **PPPoE** as provided for this Filehub. If using a **DSL** Internet, please enter the **PPPoE** username and password and click **Save**.

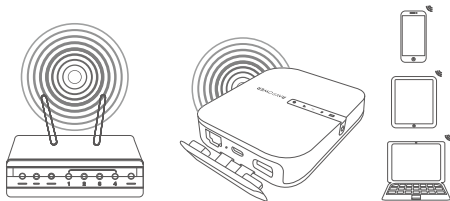
b) **Dynamic IP:** You don't need to assign any IP addresses or ADNS settings to get it to work



c) **PPPoE:** If you need to click on an icon that goes through a connection process that uses a username and password.

### 3) Bridge Mode

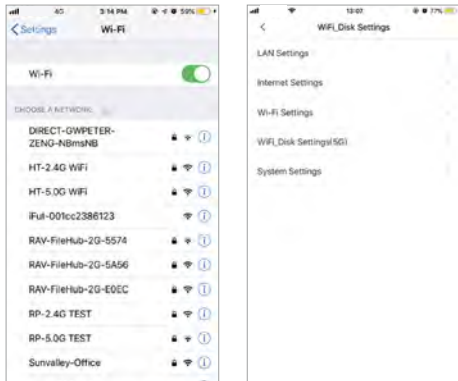
The router borrows an existing wireless network and broadcasts it with a new network name (SSID) and password.



#### Note:

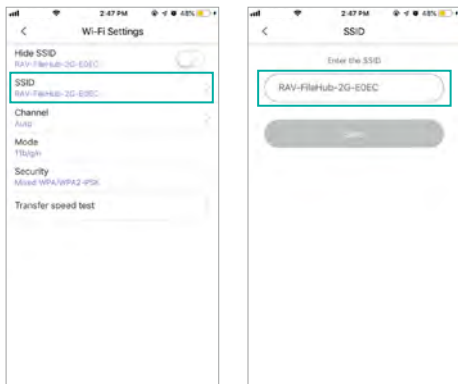
- Under this mode, you need to connect your device to the same WiFi with the FileHub. The speed at the device will be just half of that under the router or AP mode.
- The bridge mode is not supported for 5G WiFi network.
- Take operations on the mobile app for example. Settings are similar to those on webpage for Windows PCs, Apple Macs, mobile phones or other devices.

A. On your mobile, open the app, go through Settings -> Device -> WiFi\_Disk Settings, and select the network "..." as previously instructed.



B. Tap to run the app RAV FileHub, and tab the Settings icon.

C. Tap **WiFi\_Disk Settings** -> **WiFi Settings**, tick or leave unchecked Hide SSID, tap SSID to enter the SSID of the filehub, and tap Save.



## Share via Samba / DLNA

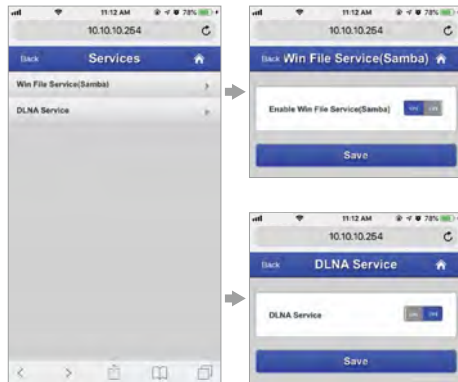
Access your movies, music, and photos at home or on the road; supports connecting up to five devices to the Filehub under the Wi-Fi.



### Note:

- Make sure all device connect to RVA-FileHub-2G-xxxx or RVA-FileHub-5G-xxxx.
- Make sure the transmission distance is less than 10m / 32. 8ft.

Tap **Services** -> **Win File Service (Samba)** or **DLNA Service** to share between different devices.

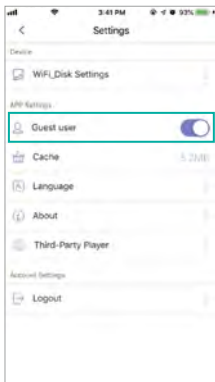
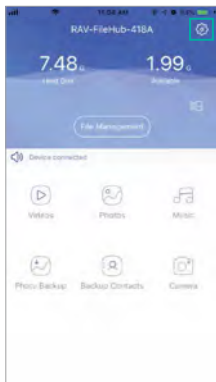


Note: Recommended for use by 3 devices or less at the same time in case of any stuck data. Also you need to set the file as shared.

# System Settings

## 1. On Mobile App

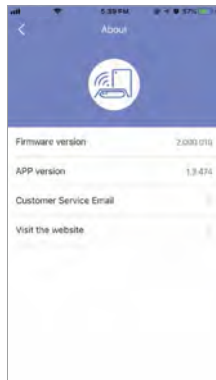
Tap the Settings icon at the top right corner to view and change the related settings (make sure it is well connected).



### 1. Guest User

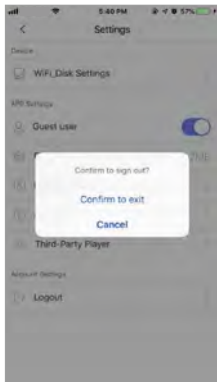
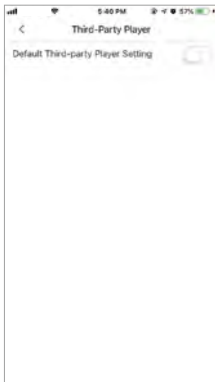
You may log in or just use the app as a guest user.

2. Tap **Language** to choose the language as you want.



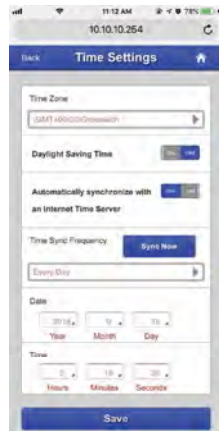
3. Tap **About** to check the firmware and app version, the customer service contacts and our website. You may update the firmware or the app once there's a new version.

4. Tap **Third-Party Player**, tap on / off the function for default third-party player setting.



5. Tap Cache and then Logout to log in again.

## 2. On Webpage (10.10.10.254)

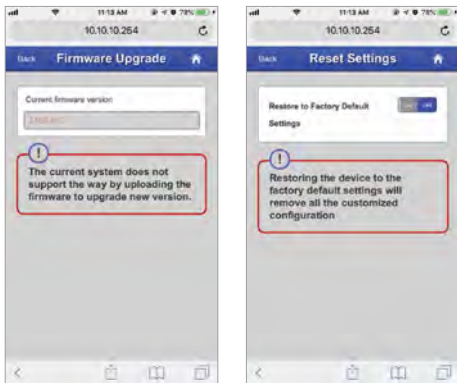


### 1. Time Settings

Tap **Settings** -> **Time Settings**, check and change the time zone and other parameters as you want.

## 2. Firmware Upgrade

You may choose to upgrade the firmware when there is any update available.



## 3. Reset Settings

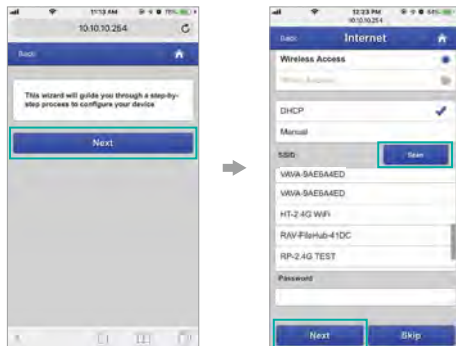
Tap the **ON / OFF** button to ON, and resetting will start. The WiFi indicator on the Filehub will flash blue for a few seconds and turn to steady on after the device is rebooted. Then the resetting is done.

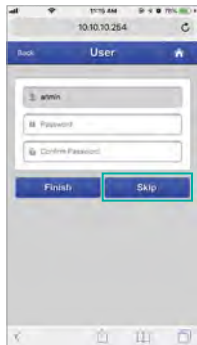
Note:

- 1) Resetting the Filehub means to recover it to the factory settings, all data configured previously will be reset, including the name set for the Filehub and its connection with your mobile.
- 2) You may also insert a needle into the Reset pin hole on the Filehub, hold it for 3s to reset.

## 4. Wizard

Follow the instruction step by step for a quick setting for use (AP mode for example).





## Use FileHub as a Power Bank

Use FileHub as a power bank to charge your mobile device by simply connecting it to your devices via the USB charging cable. Check the remaining battery level by pressing the Power Button.

## Specifications

Model	RP-WD009
Input	DC 5V / 2A
Wi-Fi Speed	733Mbps (300Mbps@2.4GHZ; 433Mbps@5GHZ)
Standards	IEEE 802.11ac/802.11n
Frequency Band	2.4GHz / 5GHz
Battery Capacity	6700 mAh Li-ion
Play Time	2.4G: 8.4 hours 5G: 6 hours
Temperature & Humidity	Operating: 5°C-40°C (41°F-104°F) / 5%-90% RH (Non-condensing) Storage: 0°C-60°C (32°F-140°F) / 5%-90% RH (Non-condensing)
Dimensions	113 x 76 x 25mm / 4.4 x 3.0 x 1.0in
Weight	199.4g / 7.0oz



## FAQ

### **Q: How do I restore my RAVPower Filehub to factory settings?**

1. Make sure it's connected to a mobile device or laptop via the USB cable.
2. Press and hold the Reset Pinhole for 10 seconds with a needle or a toothpick.
3. Wait for the router to reboot.
4. Or you can find the Restore to factory default setting in the router admin system (10.10.10.254) by Settings -> System -> Reset Settings.

### **Q: How do I update the firmware?**

1. Power on the Filehub, connect to its local Wi-Fi network. Log in on the 10.10.10.254 webpage.
2. Connect an SD card to the Filehub. Put the firmware file in your cellphone or laptop which accessing to 10.10.10.254 instead of the USB storage.
3. Go to Settings -> System -> Firmware Upgrade -> Select firmware from your cellphone or laptop -> Save -> wait to finish and reboot.

### **Q: The "RAV Filehub" app cannot find the USB storage device after I plugged it into the product.**

1. Unplug to power off the Filehub.
2. Unplug the USB disk and plug it into the Filehub again.
3. Plug to power on your Filehub again with the USB storage plugged in.
4. You can also access the file of your USB drive via the router admin system on 10.10.10.254.

### **Q: My Filehub is unresponsive when I enter the admin webpage 10.10.10.254.**

Make sure you device is connected to the router. It may disconnect from the router when you are changing settings without your notice. Make sure it stays connected with the Filehub.

### **Q: My mobile cannot connect to the FileHub after changing the SSID password.**

A: Go to Settings -> WiFi on your mobile phone, tap the connected WiFi and then Forget This Network, and connect again. If it still doesn't work, reset the Filehub to factory settings.

### **Q: The network speed decreases in the Bridge Mode.**

A: It's an issue of radio / frequency (2.4GHz) and bandwidth. You're recommended to apply the AP Mode to expand the wireless network with less impact to peak performance.

### **Q: My device can't connect to the Internet via the FileHub.**

A: Check whether your FileHub is connected to a wired or wireless network or not. Please note that the FileHub can create its own LAN even when disconnected to the Internet.

## Customer Service

For more information, you may visit [www.ravpower.com](http://www.ravpower.com) or [www.hootoo.com](http://www.hootoo.com), or download the latest user guide and firmware on the websites.

For any questions, you may contact us by email. We're happy to help with related problems and ensure you a satisfying experience with our products.

## INHALT

<b>Vorsichtsmaßnahmen</b>	47
<b>Lieferumfang</b>	47
<b>Produktabbildung</b>	48
<b>Funktionen und Merkmale</b>	49
<b>Als FileHub</b>	49
<b>Als Reise-Router</b>	50
<b>Als Powerbank</b>	50
<b>Bedienungshinweise</b>	51
<b>LED-Anzeigen</b>	51
<b>Tastensteuerung</b>	52
<b>Auf FileHub zugreifen</b>	52
1) Sicherung mit einem Tastendruck	52
2) Datei per Mobil-App übertragen	53
3) Datei per Webseite übertragen	62
4) Fotos/Videos über App-interne Kamera aufnehmen	65
<b>Reise-Router konfigurieren</b>	67
1) Zugangspunkt-Modus	67
2) Router-Modus	72
3) Bridge-Modus	77
<b>Über Samba / DLNA freigeben</b>	80
<b>Systemeinstellungen</b>	82
1) Per Mobil-App	82
2) Per Webseite (10-10.10-254)	85
<b>FileHub als Powerbank nutzen</b>	89
<b>Technische Daten</b>	89
<b>Häufig gestellte Fragen</b>	90
<b>Kundendienst</b>	91

## Vorsichtsmaßnahmen

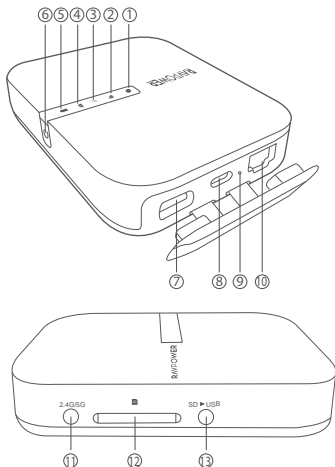
- Das Gerät arbeitet nur mit der angegebenen Spannung richtig; andernfalls könnte es beschädigt werden.
- Von Hitzequellen fernhalten.
- Zur Vermeidung elektromagnetischer Störungen von elektrischen Geräten (wie Mikrowellenherden) fernhalten.
- Nicht fallen lassen: Das Produkt könnte Störungen aufweisen, falls es starken Erschütterungen oder Vibrationen ausgesetzt wird.
- Trennen Sie während eines Gewitters die Stromversorgung des Gerätes.
- Trocken halten: Dieses Produkt ist nicht wasserfest. Falls es in Wasser getaucht oder hoher Feuchtigkeit ausgesetzt wird, können Störungen auftreten.
- Ladeanschlüsse sauber halten.
- Bei Nichtbenutzung flach an einem Ort mit einer Umgebungstemperatur von 15 bis 25 °C aufbewahren (heiße oder extrem kalte Orte vermeiden). Diesen Vorgang mindestens alle sechs Monate wiederholen.
- Wenn Ihr Gerät aufgeladen wird, während der FileHub geladen wird, kann der interne Akku des FileHub beschädigt werden.
- Durch wiederholtes Ein- und Abschalten des FileHub bei vollständig entladem Akku verkürzt sich die Akkulebenszeit. Vollständig entladene Akkus müssen vor der Benutzung aufgeladen werden.

## Lieferumfang



- 1 x kabelloser FileHub-Router (Modell: RP-WD009)
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Micro-USB-C-Kabel

## Produktdiagramm



1. Internetanzeige
2. WLAN-Anzeige
3. 5-GHz-Anzeige
4. SD-Kartenanzeige
5. Akkuanzeige
6. Ein-/Austaste
7. USB-A-Port

8. Micro-USB-C-Anschluss
9. Zurücksetzen Loch
10. RJ45-Netzwerkanschluss
11. WLAN-Taste
12. SD-Kartenschlitz
13. SD-zu-USB-Sicherungstaste

## Funktionen und Merkmale

### Als FileHub

#### Kabellose Dateifreigabe

- Geben Sie Dateien vom angeschlossenen USB-Speicher an Smartphones, Tablets oder andere mit dem FileHub verbundene Geräte frei.
- Geben Sie Dateien von einem USB-Hub an bis zu 4 USB-Flash-Laufwerke frei.
- Verbinden Sie Google Chromecast mit dem FileHub, damit Sie Videos und Musik auf Ihrem verbundenen USB-Speicher über Chromecast am Bildschirm wiedergeben können.

#### Medienwiedergabe (DLNA / Samba)

- Verbinden Sie Google Chromecast mit Ihrem FileHub und geben Sie Videos und Musik auf Ihrem verbundenen USB-Speicher über Chromecast am großen Bildschirm wieder. Zur Gewährleistung einer reibungslosen Wiedergabe sollten weniger als 3 Nutzer gleichzeitig verbunden sein.

#### Sicherung mit einem Tastendruck

- Laden Sie Fotos auf der SD-Karte mühelos auf ein(e) Festplatte/Flash-Laufwerk hoch.

#### App-interne Kamera

- Speichern Sie über die App-interne Kamera Fotos und Videos mit der App RAV FileHub direkt auf der SD-Karte, um Speicherplatz auf Ihrem Telefon freizugeben.

Hinweis: Stellen sie sicher, dass das Telefon mit demselben WLAN-Netzwerk wie der FileHub verbunden ist und der Übertragungsabstand weniger als 10 m beträgt.

## Als Reise-Router

### Zugangspunkt-Modus

Schließen Sie Wechsels von Kabel- zu WLAN-Signal ein Ethernet-Kabel an.

### Bridge-Modus

Keine weitere Zahlung für mehrere Netzwerkverbindungen. Verwenden Sie einfach den FileHub zur Verbindung und Freigabe verschiedener Netzwerke.

### Router-Modus

Bei Verbindung mit einem Modem fungiert der FileHub als regulärer Router, allerdings in einem kleineren Format.

### 5-GHz-Netzwerk

Verbesserte WLAN-Geschwindigkeit von 300 Mb/s im 2,4-GHz-Band und bis zu 433 Mb/s im 5-GHz-Band. Mit dem FileHub können Sie im Handumdrehen ein Kabel- in ein WLAN-Netzwerk umwandeln oder ein WLAN-Netzwerk überbrücken bzw. erweitern und die Netzwerkverbindung sicher an andere freigeben (nicht als Hotspot).

Hinweis: 5-GHz-Modus unterstützt nur 5-GHz-Router oder 5-GHz-WLAN, wenn Sie ihn mit dem Ethernet-Kabel verbinden.


## Als Powerbank

6700 mAh Kapazität; kann die meisten Smartphones 1- bis 2-mal vollständig aufladen.


## Bedienungshinweise


### LED-Anzeigen

 Internetanzeige	Betriebsstatus
Leuchtet weiß auf	Mit Internet verbunden
Erlischt	Vom Internet getrennt

 WLAN-Anzeige	Betriebsstatus
Blinkt	Initiierung
Hört auf zu blinken	Verbindung wird hergestellt
Leuchtet dauerhaft	Mit WLAN verbunden

 5G	5-GHz-Anzeige	Betriebsstatus
	Leuchtet auf	5-GHz-WLAN verbunden

 SD	SD-Kartenanzeige	Betriebsstatus
	Leuchtet weiß auf	SD-Karte eingesteckt
	Blinkt weiß	SD-Karte wird gelesen oder beschrieben
	Leuchtet rot	Sicherung nicht möglich oder Fehler

 Akku	Akkuanzeige	Betriebsstatus
	Leuchtet weiß auf	≥ 30%
	Schaltet sich rot ein	< 30%
	Blinkt schnell rot	< 10%
	Blinkt alle 2 Sekunden	Aufladung
	Blinkt alle 0,5 Sekunden	Abschaltung

## Tastensteuerung

Ein-/Austaste	Drücken Sie zum Ein- / Ausschalten des Powerbank; Drücken und Halten Sie für 4-5 Sek. um den Wifi des Filehub zu aktivieren
Zurücksetzen Loch	Zum Zurücksetzen der Werkseinstellungen 5 Sekunden gedrückt halten
WLAN-Modus -Taste	Zum Umschalten zwischen den WLAN-Modi 2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz und 2,4 GHz 3 Sekunden gedrückt halten
SD-zu-USB-Sicherung-Taste	Zum Starten des Kopier- und Sicherungsvorgangs von Daten von der SD-Karte auf die USB-Festplatte drücken
SD-Kartenschlitz	Unterstützt bis zu 2 TB SDXC
Micro-USB-C-Anschluss	FileHub aufladen
USB-A-Port	Unterstützt Datenübertragung von USB-Flash-Laufwerk und Festplatte (FAT32, exFAT, NTFS) Versorgt kompatible Geräte mit 1 A Strom

## Auf FileHub zugreifen

### 1) Sicherung mit einem Tastendruck

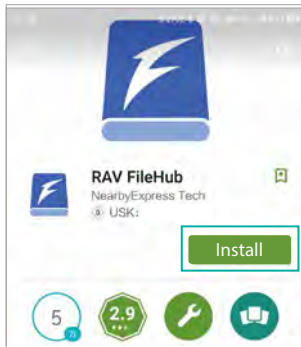
1. FileHub einschalten.
2. Flash-Laufwerk/Festplatte und SD-Karte einstecken. Warten, bis SD-Kartenanzeige aufhört zu blinken und dauerhaft leuchtet.
3. SD-zu-USB-Sicherung-Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt halten, bis die SD-Kartenanzeige erneut blinkt, was anzeigt, dass der FileHub die SD-Karte vorbereitet.
4. Warten, bis die SD-Kartenanzeige aufhört zu blinken, bis die Sicherung mit einem Tastendruck abgeschlossen ist.
5. Nun können Sie Ihren Sicherungsordner namens „SD backup“ auf Ihrem Flash-Laufwerk / Ihrer Festplatte über die App RAV FileHub prüfen.

Hinweis: Die Originaldatei auf Ihrer SD-Karte wird nicht gelöscht.

### 2) Datei per Mobil-App übertragen

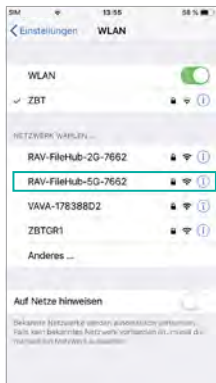
#### A. App herunterladen

In Google Play oder im App Store nach der App „RAV FileHub“ suchen. In den Suchergebnissen auf die App tippen und diese installieren. (Es gibt derzeit keine App für Computer oder Laptop; Sie können per Webseite zugreifen)



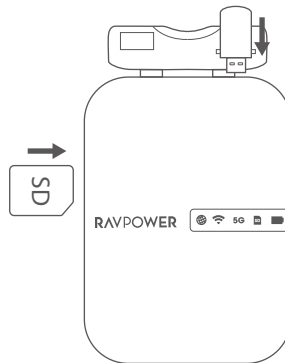
## B. Mit WLAN-Netzwerk des FileHub verbinden

FileHub einschalten und seine WLAN-Funktion aktivieren. Rufen Sie Einstellungen auf und aktivieren Sie WLAN an Ihrem Mobilgerät. Suchen Sie zur Verbindung nach "RAV-FileHub-2G-xxxx" oder "RAV-FileHub-5G-xxxx" und tippen Sie den Eintrag an (Kennwort: 11111111).



## C. USB-Laufwerk und SD-Karte einstecken

Stecken Sie ein USB-Laufwerk oder eine USB-Festplatte (beliebigen USB-Speicher) und eine SD-Karte in die Anschlüsse des FileHub.



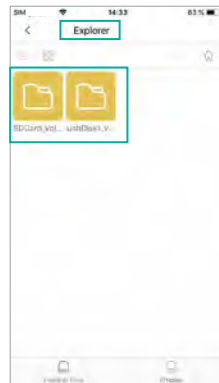
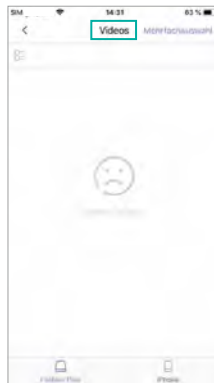
Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Akkukapazität für die Nutzung des Gerätes ausreicht.

#### D. Dateien abrufen und übertragen

Zum Ausführen auf die App tippen. Auf der Startseite können Sie Akkustand, gesamte und verfügbare Kapazität von SD-Karte und USB-Laufwerk (sofern vorhanden) prüfen, **Dateiverwaltung**, **Einstellungen**, **Videos**, **Fotos**, **Musik**, **Fotosicherung**, **Kontaktsicherung**, **Kamera** und **SD-Kartensicherung** aufrufen.



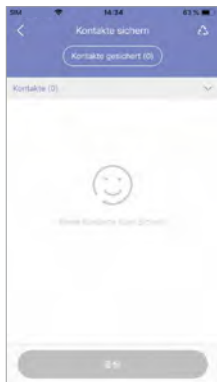
Dateien auf dem Mobilgerät nach Typ (Video, Foto und Musik) oder Dateien auf SD-Karte / Flash-Laufwerk nach Ordner prüfen.



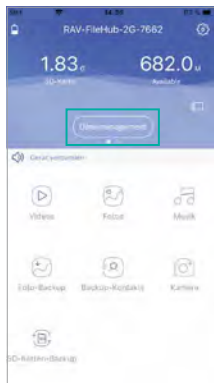
Hinweis: Falls zuvor ein anderes Gerät verbunden wurde, rufen Sie bitte zunächst **Einstellungen** -> **Abmelden** auf und stellen erneut eine Verbindung her.

Dateien auf USB-Laufwerk /  
SD-Karte sichern.

Kontakte auf USB-Laufwerk  
/ SD-Karte sichern.

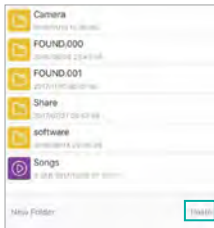
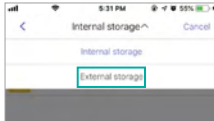


Verschieben Sie den Schalter zwischen USB-Speicher / SD-Karte, tippen Sie zum Zugreifen auf USB-Speicher /SD-Karte auf **Dateiverwaltung** . Nun können Sie Dateien und Ordner auf dem Laufwerk / der SD-Karte und dem mobilen Speicher anzeigen, kopieren, verschieben und löschen.





Halten Sie beispielsweise zum Kopieren eines Ordners den Ordner angetippt, tippen Sie auf **Kopieren nach**, wählen Sie einen Pfad und tippen Sie auf **Einfügen**.



## E. Dateien bearbeiten und speichern

a) Öffnen Sie die Datei auf dem Flash-Laufwerk / der SD-Karte und verschieben Sie sie auf den internen Speicher (iPhone, iPad / Tablet oder Laptop).



b) Bearbeiten Sie die Datei (achten Sie darauf, dass sie auf Ihrem Speichergerät bearbeitet werden kann).

c) Übertragen Sie sie zurück auf das Flash-Laufwerk / die SD-Karte; Sie können entscheiden, ob sie ersetzt oder als neue Datei gespeichert werden soll.

Hinweis: Kopieren Sie Dateien nicht über lange Zeit.

### 3) Datei per Webseite übertragen

Hinweis: Es sollten folgende Webbrowser verwendet werden:  
Chrome, Firefox, Edge und Safari.

#### a) WLAN von RP-WD009 verbinden

Schalten Sie das WLAN am Computer ein, suchen Sie in der Netzwerkliste nach "RAVPower FileHub-2G-xxxx" und klicken Sie den Eintrag zum Verbinden an (Kennwort: 11111111).

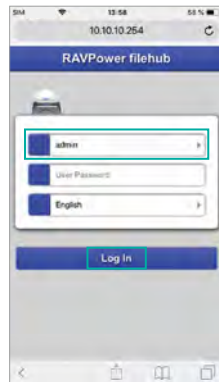


#### b) USB-Laufwerk und SD-Karte einstecken

Schalten Sie den FileHub ein und aktivieren Sie dessen WLAN-Funktion. Stecken Sie ein USB-Laufwerk und eine SD-Karte ein.

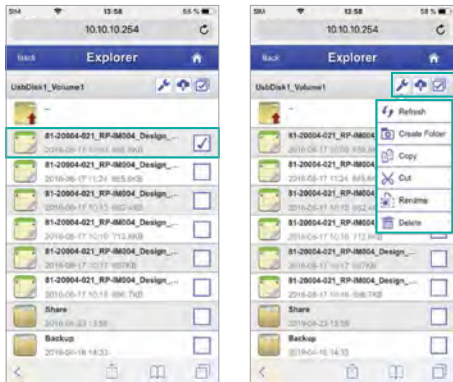
#### c) Auf 10.10.10.254 zugreifen

Öffnen Sie einen Webbrowser, geben Sie 10.10.10.254 in die Adresszeile ein (klicken Sie auf "Zugriff erlauben", wenn ein Fenster eingeblendet wird). Über die Schnittstelle RAV FileHub können Sie durch Abschnitt / Ordner (Explorer) auf Daten zugreifen und Einstellungen ändern.



Falls ein Fenster eingeblendet wird, das zur Verifizierung auffordert, geben Sie einfach „admin“ als **Nutzernamen** ein und lassen Sie das **Kennwort** leer. Klicken Sie auf **Anmelden**.

Sie können Dateien und Ordner auf dem Laufwerk / der SD-Karte und dem mobilen Speicher anzeigen, kopieren, verschieben und löschen.

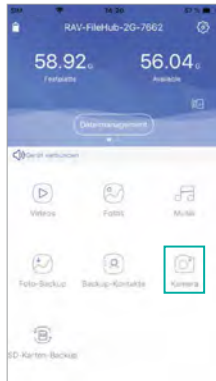


Hinweis: Bitte leeren Sie den Browser-Cache, falls die Verbindung beim ersten Mal fehlschlägt. Versuchen Sie es dann erneut.

#### 4) Fotos/Videos über App-interne Kamera aufnehmen

A) Fotos und Videos aufnehmen und speichern

Tippen Sie auf der Startseite auf Kamera und anschließend zur Aufnahme von Fotos oder Videos auf die Aufnahmeschaltfläche; Daten werden automatisch auf der SD-Karte gespeichert.

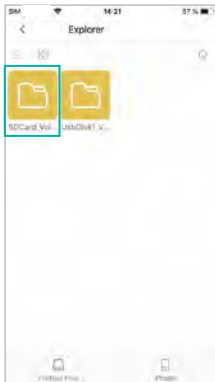
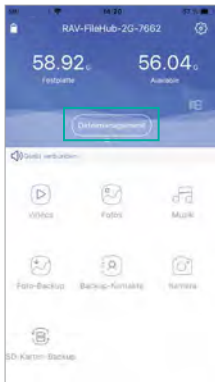


Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Übertragungsentfernung weniger als 10 m beträgt.

## B) Bilder / Videos finden

In der App: Dateiverwaltung -> SD-Karte -> Kamera - XXXs Telefon -> Fotos/Videos.

Per Webseite (10.10.10.254): Explorer -> SD-Karte -> Kamera -> XXXs Telefon - Fotos/Videos.



## Reise-Router konfigurieren

Schalten Sie den Router über das USB-Kabel ein und Sie können ihn in 3 Modi als Reise-Router verwenden.

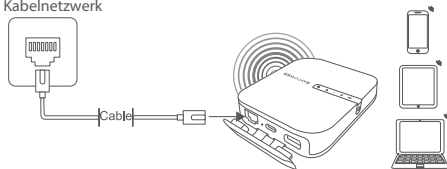
Hinweise: Stellen Sie sicher, dass der Router eingeschaltet ist und über genügend Akkukapazität verfügt. Sie sollten den Bildschirm am Mobiltelefon bei Betrachtung der Webseite ins Querformat drehen.

### 1) Zugangspunkt-Modus

#### A) Über Zugangspunkt-Modus

Verbinden Sie ein Kabelnetzwerk mit dem Router, wenn Sie ihn bei Verwendung mehrerer Geräte kabellos nutzen möchten (insbesondere für vorübergehenden Netzwerkeinsatz).

Kabelnetzwerk



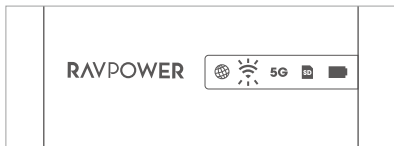
Hinweis: Nehmen Sie die Bedienung der Mobil-App als Beispiel. Einstellungen sind ähnlich derer auf der Webseite bei Windows-PCs, Apple Mac, Mobiltelefonen oder anderen Geräten.

Der FileHub wird bei Verbindung mit einem richtig konfigurierten Router (wie in einem Hotel) automatisch zu einem Zugangspunkt.

So müssen nur:

B) FileHub einschalten.

C) Netzkabel vom Router anschließen und warten, bis die blaue WLAN-Anzeige zu blinken aufhört und dauerhaft leuchtet.



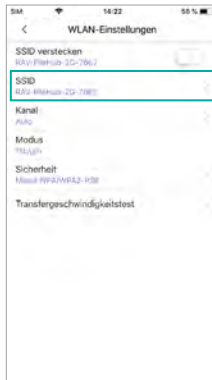
D) WLAN von RP-WD009 verbinden

Schalten Sie WLAN an Ihrem Mobilgerät ein und suchen Sie nach "RAVPower FileHub-2G-xxxx". Tippen Sie den Eintrag zur Herstellung einer Verbindung an.



E) Sie müssen in diesem Modus keine Parameter ändern. Sie können diese jedoch über die App prüfen (ändern Sie die Werte der einzelnen Felder, falls erforderlich).

a) Tippen Sie auf **WLAN-Datenträgereinstellungen** -> **WLAN-Einstellungen**, wählen Sie das Kontrollkästchen **SSID ausblenden** aus oder ab, tippen Sie zum Prüfen der SSID des FileHub auf **SSID**.



b) Tippen Sie zum Ändern des Kanals für das Netzwerk auf **Kanal**.



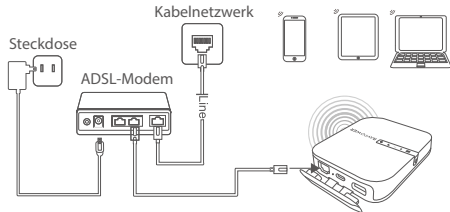
Tippen Sie auf **Sicherheit**, wechseln Sie die Sicherheitsprotokolle und tippen Sie auf **Speichern**.

d) Tippen Sie zum Prüfen der Netzwerkgeschwindigkeit auf **Übertragungsgeschwindigkeit testen -> Geschwindigkeit**.



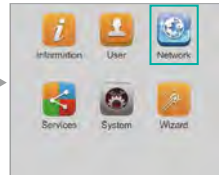
## 2) Router-Modus

Verwenden Sie einen herkömmlichen Router, indem Sie ihn beim Einsatz mehrerer Geräte mit einem ADSL- oder Kabelmodem (separat erhältlich) verbinden.



Hinweis: Nehmen Sie die Bedienung der Webseite bei Windows-PCs als Beispiel. Einstellungen sind ähnlich derer in der Mobil-App und auf der Webseite bei Apple Mac, Mobiltelefonen oder anderen Geräten.

a) Tippen Sie auf **Einstellungen** -> **Netzwerk** -> **WLAN und LAN**.



b) Wenn das Gerät mit einem Kabelnetzwerk verbunden ist, **wird der kabelgebundene Zugriff automatisch ausgewählt**. Ändern Sie **IP-Adressen** und andere Parameter und tippen Sie auf **Speichern**.



a) **Statische IP:** Sie müssen die TCP/IP-Einstellungen aufrufen und IP-Adresse und ADNS-Einstellungen angeben and ADNS settings.



Hinweis: Bitte wenden Sie sich an den Netzwerkadministrator oder beachten Sie die Nutzerdokumentation des Kabelnetzwerks zur Auswahl von **Statische IP**, **Dynamische IP** oder **PPPoE** entsprechend den Angaben für diesen FileHub. Bei Verwendung von **DSL-Internet** geben Sie bitte PPPoE-Nutzernamen und-Kennwort ein und klicken Sie auf **Speichern**.



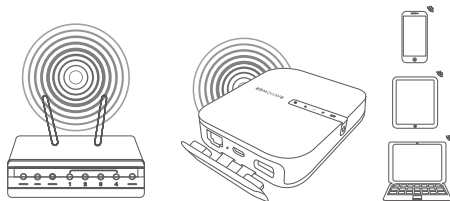
b) **Dynamische IP:** Sie müssen zur Inbetriebnahme keine IP-Adressen oder ADNS-Einstellungen zuweisen.



c) **PPPoE:** Wenn Sie ein Symbol anklicken müssen, dass einen Verbindungsprozess mit Nutzernamen und Kennwort durchläuft.

### 3) Bridge-Modus

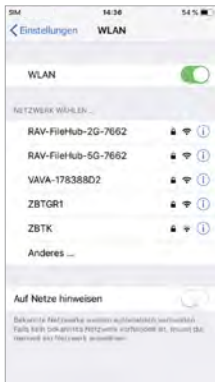
Der Router leiht sich ein bestehendes Netzwerk und überträgt es mit einem neuen Netzwerknamen (SSID) und einer Kennwort.



#### Hinweis:

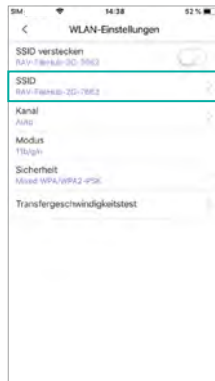
- In diesem Modus müssen Sie Ihr Gerät mit demselben WLAN wie den FileHub verbinden. Die Geschwindigkeit am Gerät entspricht der Hälfte der im Router- oder Zugangspunkt-Modus.
- Der Bridge-Modus wird bei einem 5-GHz-WLAN-Netzwerk unterstützt.
- Nehmen Sie die Bedienung der Mobil-App als Beispiel. Einstellungen sind ähnlich derer auf der Webseite bei Windows-PCs, Apple Mac, Mobiltelefonen oder anderen Geräten.

A. Stellen Sie entsprechend den vorherigen Anweisungen an Ihrem Mobilgerät eine Verbindung zum WLAN-Netzwerk „RAVPower FileHub-2G-xxxx“ her.



B. Zum Ausführen der App RAV FileHub antippen, anschließend auf das Einstellungs-Symbol tippen.

C. Tippen Sie auf **WLAN-Datenträgereinstellungen** -> **WLAN-Einstellungen**, wählen Sie das Kontrollkästchen SSID ausblenden aus oder ab, tippen Sie zur Eingabe der SSID des FileHub auf SSID und anschließend auf Speichern.



## Über Samba / DLNA freigeben

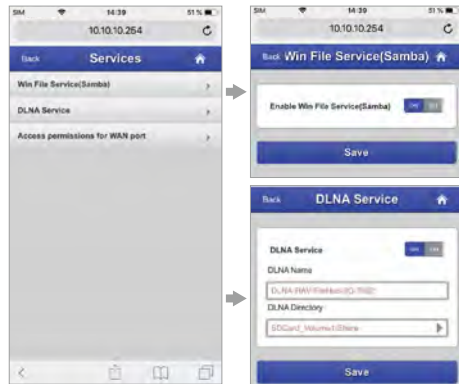
Greifen Sie zu Hause oder unterwegs auf Ihre Filme, Musik und Fotos zu; unterstützt die Verbindung von bis zu fünf Geräten mit dem FileHub per WLAN.



### Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte mit RVA-FileHub-2G-xxxx oder RVA-FileHub-5G-xxxx verbunden sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Übertragungsentfernung weniger als 10 m beträgt.

Tippen Sie zur Freigabe zwischen verschiedenen Geräten auf **Services -> Windows-Dateidienst (Samba)** oder **DLNA-Dienst**.

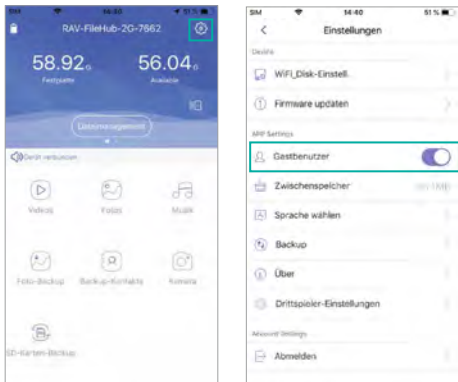


Hinweis: Bei Datenstaus sollten maximal 3 Geräte gleichzeitig verwendet werden. Zudem müssen Sie die Datei als freigegeben einrichten.

# Systemeinstellungen

## 1. Per Mobil-App

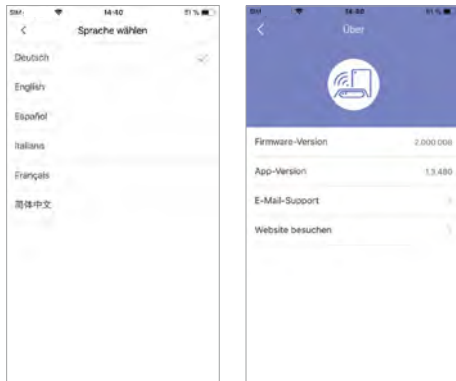
Tippen Sie auf das Einstellungen-Symbol oben rechts, um die relevanten Einstellungen anzuzeigen (stellen Sie sicher, dass die Verbindung steht).



### 1. Gastnutzer

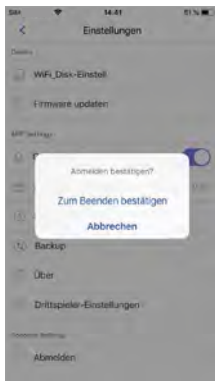
Sie können sich anmelden oder die App als Gast nutzen.

2. Tippen Sie zur Auswahl der gewünschten Sprache auf **Sprache**.



3. Tippen Sie auf Info, wenn Sie Firmware- und App-Version, Kundendienstkontakte und unsere Webseite einsehen möchten. Sie können die Firmware oder App aktualisieren, sobald eine neue Version verfügbar ist.

4. Tippen Sie auf Drittanbieter-Player, de-/ aktivieren Sie die Funktion für die standardmäßige Drittanbieter-Player-Einstellung durch Antippen.



5. Tippen Sie auf Cache und anschließend zum erneuten Anmelden auf Abmelden.

## 2. Per Webseite (10.10.10.254)

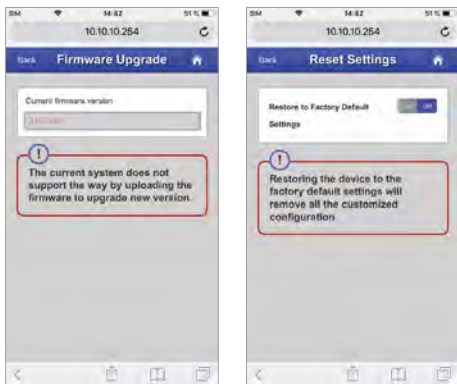


### 1. Zeiteinstellungen

Tippen Sie auf **Einstellungen** -> **Zeiteinstellungen**, prüfen und ändern Sie die Zeitzone und andere Parameter wie erforderlich.

## 2. Firmware-Aktualisierung

Sie können die Firmware aktualisieren, wenn eine Aktualisierung verfügbar ist.



## 3. Einstellungen zurücksetzen

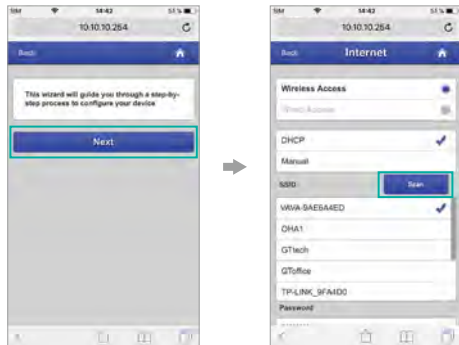
Setzen Sie die Schaltfläche Ein / Aus auf Ein. Die Rücksetzung beginnt. Die WLAN-Anzeige am FileHub blinkt einige Sekunden blau und leuchtet anschließend nach dem Gerätereustart dauerhaft. Damit ist die Rücksetzung abgeschlossen.

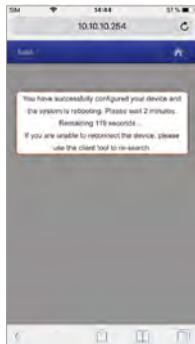
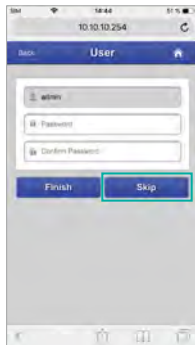
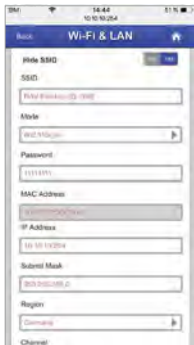
Hinweis:

- 1) Durch Rücksetzung des FileHub werden seine Werkseinstellungen gen wiederhergestellt. Alle zuvor konfigurierten Daten werden zurückgesetzt, einschließlich des für den FileHub und seine Verbindung mit Ihrem Mobilgerät festgelegten Namens.
- 2) Alternativ können Sie zum Zurücksetzen eine Nadel 3 Sekunden lang in das Reset-Loch am FileHub stecken.

## 4. Assistent

Befolgen Sie zur Schnelleinrichtung die Anweisungen (Zugangspunkt-Modus dient als Beispiel).





## FileHub als Powerbank nutzen

Durch Verwendung des FileHub als Powerbank können Sie Ihre Mobilgeräte aufladen, indem Sie ihn einfach über das USB-Ladekabel mit Ihren Geräten verbinden. Prüfen Sie durch Drücken der Ein-/Austaste die verbleibende Akkukapazität.

## Technische Daten

Modell	RP-WD009
Eingang	5 V Gleichspannung / 2 A
WLAN-Geschwindigkeit	733 Mb/s (300 Mb/s bei 2,4 GHz; 433 Mb/s bei 5 GHz)
Standards	IEEE 802.11ac/802.11n
Frequenzband	2,4 GHz / 5 GHz
Akkukapazität	6700 mAh, Lithium-Ionen
Wiedergabezeit	2,4 GHz: 8,4 Stunden 5 GHz: 6 Stunden
Temperatur und Feuchtigkeit	Betrieb: 5 bis 40 °C / 5 bis 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend) Lagerung: 0 bis 60 °C / 5 bis 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen	113 x 76 x 25 mm
Gewicht	199,4 g

## Häufig gestellte Fragen (FAQ)

### **F: Wie stelle ich die Werkseinstellungen meines FileHub von RAVPower wieder her?**

1. Stellen Sie sicher, dass er über das USB-Kabel mit einem Mobilgerät oder Laptop verbunden ist.
2. Halten Sie die Zurücksetzen Loch mit Hilfe einer Nadel oder einem Zahnstocher 10 Sekunden gedrückt.
3. Warten Sie, bis der Router neu startet.
4. Alternativ können Sie die Werkseinstellungen über das Router-Admin-System (10.10.10.254) unter Einstellungen -> System -> Einstellungen zurücksetzen wiederherstellen.

### **F: Wie aktualisiere ich die Firmware?**

1. Schalten Sie den FileHub ein und verbinden Sie ihn mit dem lokalen WLAN-Netzwerk. Melden Sie sich an der Webseite 10.10.10.254 an.
2. Verbinden Sie eine SD-Karte mit dem FileHub. Legen Sie die Firmware-Datei anstatt auf dem USB-Speicher auf Ihrem Mobiltelefon oder Laptop ab, das auf 10.10.10.254 zugreift.
3. Rufen Sie Einstellungen -> System -> Firmware-Aktualisierung auf. Wählen Sie die Firmware-Datei auf Ihrem Telefon oder Laptop. Wählen Sie Speichern. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist und das Gerät neu startet.

### **F: Die App „RAV FileHub“ kann das USB-Speichergerät nicht finden, obwohl ich es an das Produkt angeschlossen habe.**

1. Trennen Sie den FileHub, damit er sich abschaltet.
2. Trennen Sie den USB-Datenträger und schließen Sie ihn erneut an den FileHub an.
3. Schließen Sie den FileHub zum Einschalten wieder ein, wobei der USB-Speicher angeschlossen ist.
4. Sie können über das Router-Admin-System unter 10.10.10.254 auf die Datei Ihres USB-Laufwerks zugreifen.

### **F: Mein FileHub reagiert nicht, wenn ich die Admin-Webseite 10.10.10.254 aufrufe.**

Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit dem Router verbunden ist. Möglicherweise wird die Verbindung zum Router getrennt, wenn Sie Einstellungen unbemerkt ändern. Achten Sie darauf, dass er mit dem FileHub verbunden bleibt.

### **F: Mein Mobilgerät kann nach Änderung des SSID-Kennwortes keine Verbindung zum FileHub herstellen.**

A: Rufen Sie an Ihrem Telefon Einstellungen -> WLAN auf. Tippen Sie auf die WLAN-Verbindung und dann auf Dieses Netzwerk vergessen. Stellen Sie anschließend erneut eine Verbindung her. Setzen Sie den FileHub auf die Werkseinstellungen zurück, falls es immer noch nicht funktioniert.

### **F: Die Netzwerkgeschwindigkeit lässt im Bridge-Modus nach.**

A: Dies liegt an Funk/Frequenz (2,4 GHz) und Bandbreite. Sie sollten zur Erweiterung des Drahtlosnetzwerks mit geringerer Auswirkung auf die Spitzenleistung den Zugangspunkt-Modus verwenden.

### **F: Mein Gerät kann über den FileHub keine Verbindung zum Internet herstellen.**

A: Prüfen Sie, ob Ihr FileHub mit einem Kabel- oder WLAN-Netzwerk verbunden ist. Bitte beachten Sie, dass der FileHub sein eigenes LAN erstellen kann, selbst wenn er nicht mit dem Internet verbunden ist.

## Kundendienst

Weitere Informationen finden Sie unter [www.ravpower.com](http://www.ravpower.com) oder [www.hootoo.com](http://www.hootoo.com). Laden Sie die aktuellste Bedienungsanleitung und Firmware auf den Webseiten herunter.

Bei Fragen können Sie sich gerne per E-Mail an uns wenden. Wir freuen uns, Ihnen bei entsprechenden Problemen zu helfen und Ihre Zufriedenheit mit unseren Produkten zu gewährleisten.



## SOMMAIRE

<b>Précautions</b>	92
<b>Contenu de l'emballage</b>	93
<b>Schéma du produit</b>	94
<b>Caractéristiques</b>	95
<b>En tant que Filehub</b>	95
<b>En tant que routeur de voyage</b>	96
<b>En tant que batterie externe</b>	96
<b>Guide d'utilisation</b>	97
<b>Indicateurs DEL</b>	97
<b>Commande des boutons</b>	98
<b>Accès au Filehub</b>	98
1) Sauvegarde d'une seule touche	98
2) Transfert de fichier par appli mobile	99
3) Transfert de fichier par page Web	108
4) Prendre des photos / vidéos via la caméra intégrée	111
<b>Configurer le routeur de voyage</b>	113
1) Mode Point d'accès (PA)	113
2) Mode routeur	118
3) Mode pont	123
<b>Partager via Samba / DLNA</b>	126
<b>Paramètres système</b>	128
1) Sur appli mobile	128
2) Sur page Web (10-10.10-254)	131
<b>Utiliser FileHub en tant que batterie externe</b>	135
<b>Spécifications</b>	135
<b>FAQ</b>	136
<b>Service client</b>	137

## Précautions

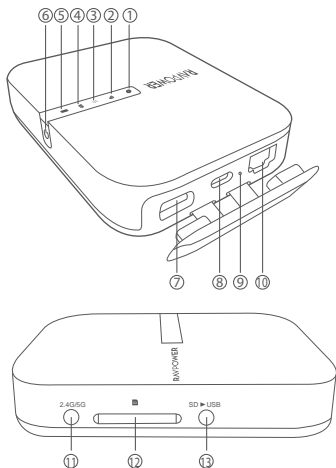
- L'appareil ne fonctionne correctement qu'avec la tension nominale indiquée; sinon, il peut être endommagé.
- Tenez à l'écart de toute source de chaleur.
- Tenez à l'écart des appareils électriques (comme les fours à micro-ondes) afin d'éviter les interférences électromagnétiques.
- Ne laissez pas tomber : Le produit peut dysfonctionner s'il est soumis à de fortes vibrations ou à des chocs.
- Débranchez l'alimentation de l'appareil en cas d'orage ou de tempête.
- Conservez au sec : Ce produit n'est pas étanche et peut dysfonctionner s'il est immergé dans l'eau ou exposé à un environnement très humide.
- Maintenez les ports de charge propres.
- Quand il est inactif, rangez-le à plat dans un endroit où la température ambiante est comprise entre 15°C et 25°C (évités les endroits extrêmement chauds ou froids). Répétez ce processus au moins une fois tous les six mois.
- La chargement de votre appareil pendant le chargement du FileHub peut endommager la batterie interne du FileHub.
- Le fait d'allumer et d'éteindre le FileHub de manière répétée lorsque la batterie est complètement déchargée raccourcit la durée de vie de celle-ci. Les batteries complètement déchargées doivent être rechargées avant utilisation.

## Contenu de l'emballage



- 1 x Routeur sans fil Filehub (Modèle : RP-WD009)
- 1 x Guide de l'utilisateur
- 1 x Câble Micro USB

## Schéma du produit



1. Indicateur Internet
2. Indicateur Wifi
3. Indicateur 5G
4. Indicateur carte SD
5. Témoin de batterie
6. Bouton Alimentation
7. Port USB A
8. Port Micro USB
9. Orifice pour réinitialisation
10. Port Ethernet RJ45
11. Bouton Wifi
12. Lecteur de carte SD
13. Bouton de sauvegarde SD vers USB

## Caractéristiques

### En tant que FileHub

#### Partage de fichiers sans fil

- Partagez les fichiers du stockage USB connecté vers des smartphones, des tablettes ou d'autres appareils connectés au FileHub.
- Partagez des fichiers depuis un hub USB avec jusqu'à 4 lecteurs USB.
- Connectez Google Chromecast au FileHub afin de pouvoir lire des vidéos et de la musique sur votre stockage USB connecté via Chromecast à l'écran.

#### Lecture multimédia (DLNA/Samba)

- Connectez Google Chromecast à votre FileHub et lisez des vidéos et de la musique sur votre stockage USB connecté via Chromecast au grand écran. Il est recommandé de connecter moins de 3 utilisateurs en même temps en cas de blocage.

#### Sauvegarde d'une seule touche

- Téléchargez facilement les photos de la carte SD sur le disque dur / clé USB.

#### Caméra dans l'appli

- Utilisez la caméra de l'appli pour enregistrer des photos et des vidéos directement sur la carte SD via l'appli RAV FileHub afin de libérer la mémoire de votre téléphone.

Note: Assurez-vous que le téléphone est connecté au même réseau Wifi que le FileHub et que la distance de transmission est inférieure à 10M / 32,8 pieds.

## En tant que routeur de voyage

### Mode AP

Branchez un câble Ethernet pour transformer le signal câblé en sans fil.

### Mode pont

Arrêtez de payer pour plusieurs connexions réseau - utilisez simplement le FileHub pour connecter et partager différents réseaux.

### Mode routeur

Lorsqu'il est connecté à un modem, le FileHub fonctionne comme un routeur standard, mais de taille plus petite.

### Réseau 5G

Vitesse Wifi de 300 Mbps accrue sur la bande 2,4 GHz et jusqu'à 433 Mbps sur 5 GHz. Avec le FileHub, vous pouvez convertir un réseau câblé en réseau sans fil en un rien de temps; ou relier et étendre un réseau Wifi, partager le réseau en toute sécurité avec d'autres (pas en tant que point d'accès).


Note: Le mode 5 GHz ne prend en charge que les routeurs 5G ou Wifi 5G lorsque vous le connectez avec le câble Ethernet.


## En tant que batterie externe

Capacité de 6700mAh; pour pouvoir charger la plupart des smartphones 1 à 2 fois avec une charge complète.

## Guide d'utilisation

### Indicateurs DEL

 Indicateur Internet	Statut de fonctionnement
S'allume en blanc	Connecté à Internet
S'éteint	Déconnecté d'Internet

 Indicateur Wifi	Statut de fonctionnement
Clignote	En cours d'initialisation
Cesse de clignoter	Connexion en cours
Deviend fixe	Connecté au Wifi

<b>5G</b> Indicateur 5G	Statut de fonctionnement
S'allume	Connecté au Wifi 5G

<b>SD</b> Indicateur carte SD	Statut de fonctionnement
S'allume en blanc	Carte SD insérée
Clignote en blanc	Lecture ou écriture de la carte SD
Deviend rouge	Impossible de sauvegarder ou erreur

<b>Batterie</b> Témoin de batterie	Statut de fonctionnement
S'allume en blanc	≥ 30%
Deviend rouge	< 30%
Clignote rapidement en rouge	< 10%
Clignote toutes les 2 secondes	Chargement
Clignote toutes les 0,5 secondes	Arrêt en cours

## Commande des boutons

Bouton Alimentation	Appuyez pour activer / désactiver la batterie externe Appuyez pendant 4-5s pour activer le WiFi du Filehub
Orifice pour réinitialisation	Appuyez pendant 5 secondes pour réinitialiser aux valeurs d'usine
Bouton de mode Wifi	Appuyez pendant 3 secondes pour faire défiler les modes Wifi 2,4GHz /5GHz / 5GHz et 2,4GHz
Bouton de sauvegarde SD vers USB	Appuyez pour lancer la copie et la sauvegarde les données de la carte SD vers le disque dur USB (HDD)
Slot carte SD	Prend en charge les SDXC 2To
Port Micro USB	Recharger le FileHub Transfert de données avec des périphériques Micro USB
Port USB A	Prend en charge le transfert de données de clé USB et de disque dur (FAT32, exFAT, NTFS) Fournit un courant de sortie de 1A aux appareils compatibles

## Accès au Filehub

### 1) Sauvegarde d'une seule touche

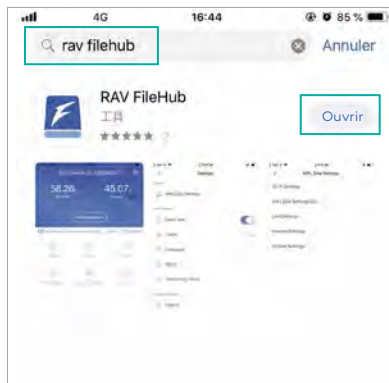
1. Allumez le FileHub.
2. Branchez votre clé USB / disque dur et votre carte SD. Attendez que le voyant de la carte SD cesse de clignoter et reste allumé.
3. Appuyez sur le bouton de sauvegarde SD vers USB pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que le voyant de la carte SD clignote à nouveau, ce qui indique que le Filehub lit la carte SD.
4. Attendez que le voyant de la carte SD cesse de clignoter pour que la sauvegarde d'une seule touche soit terminée.
5. Vous pouvez à présent vérifier votre dossier de sauvegarde nommé "Sauvegarde carte SD" sur votre clé USB / disque dur via l'appli RAV FileHub.

Note: Le fichier d'origine de votre carte SD n'est pas supprimé.

### 2) Transfert de fichier par appli mobile

#### A. Téléchargez l'appli

Recherchez l'appli "RAV FileHub" sur Google Play ou Apple Store. Appuyez sur l'appli dans les résultats de la recherche et installez-la. (Il n'y a pas d'appli pour ordinateur fixe ou portable pour l'instant; vous pouvez y accéder via une page Web)



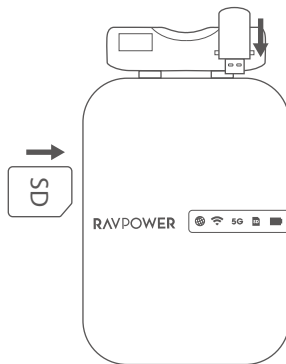
## B. Connectez au réseau Wifi de FileHub

Allumez le FileHub et activez son Wifi. Allez dans Réglages et activez le Wifi sur votre téléphone portable, recherchez et appuyez sur "RAV-FileHub-2G-xxxx w" ou "RAV-FileHub-5G-xxxx" pour vous connecter (mot de passe : 11111111).



## C. Insérez un stockage USB et une carte SD

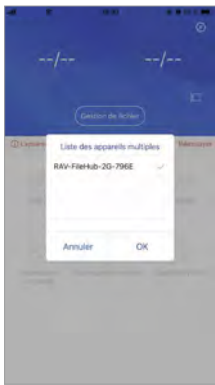
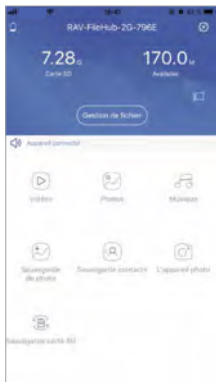
Insérez une clé USB ou un disque dur USB (tout type de stockage USB) et une carte SD dans les ports du Filehub.



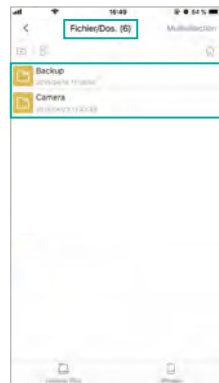
Note: Assurez-vous que la batterie dispose de suffisamment de capacité pour utiliser l'appareil.

#### D. Accéder à des fichiers et les transférer

Appuyez sur pour exécuter l'appli. Sur la page d'accueil, on peut voir le niveau de la batterie, la capacité totale et disponible de la carte SD et du stockage USB (le cas échéant), **Gestion de fichier**, **Paramètres**, **Vidéos**, **Photos**, **Musique**, **Sauvegarde de photo**, **Sauvegarde contacts**, **L'appareil photo** et **Sauvegarde carte SD**.

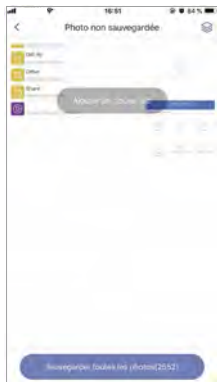


Vérifiez les fichiers sur le mobile par type : vidéo, photo et musique, ou par dossier de la carte SD / de la clé USB.



Note: Si un autre appareil est déjà connecté, veuillez d'abord aller dans **Para mètres** -> **Déconnexion** et vous reconnecter.

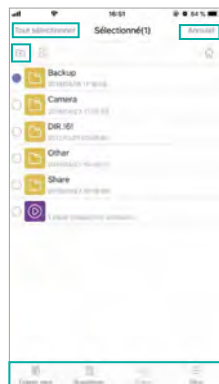
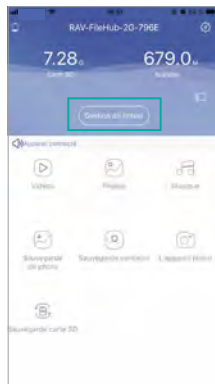
Sauvegardez les fichiers sur la clé USB / la carte SD.



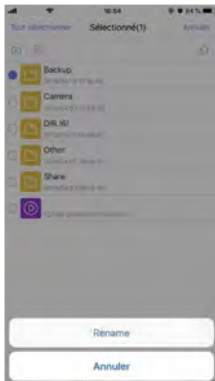
Sauvegardez les contacts sur la clé USB / la carte SD.



Faites glisser pour basculer entre le stockage USB / la carte SD, appuyez sur **Gestion de fichier** pour accéder au stockage USB / la carte SD et vous pouvez afficher, copier, déplacer et supprimer les fichiers et les dossiers sur la clé USB / la carte SD et le stockage mobile.

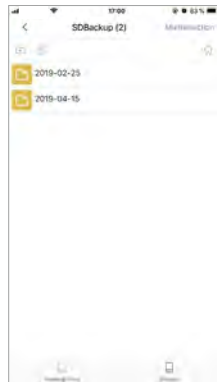


Par exemple, pour copier un dossier, appuyez et maintenez le dossier, appuyez sur **Copier vers**, sélectionnez un chemin et appuyez sur **Coller**.



## E. Éditer et enregistrer des fichiers

a) Ouvrez le fichier sur la clé USB / la carte SD et déplacez-le vers le stockage interne (iPhone, iPad / tablette ou ordinateur portable).



(b) Éditez le fichier (assurez-vous qu'il est éditable sur votre périphérique de stockage).

(c) Transférez-le sur la clé USB / la carte SD; vous pouvez choisir de remplacer ou de sauvegarder en tant que nouveau fichier.

Note: Ne copiez pas les fichiers pendant longtemps.

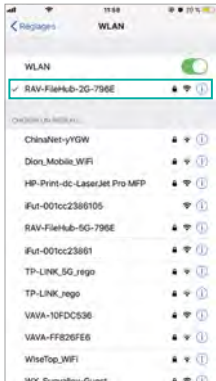


### 3) Transfert de fichier par page Web

Note: Il est recommandé d'utiliser les navigateurs Web suivants : Chrome, Firefox, Edge et Safari.

#### a) Connectez le Wifi du RP-WD009

Activez le Wifi sur l'ordinateur, trouvez "RAVPower FileHub-2G-xxxx" sur la liste de réseau et cliquez pour vous connecter (mot de passe : 11111111).

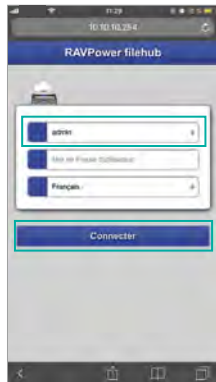


#### b) Insérez une clé USB et une carte SD

Allumez le Filehub et activez son Wifi, branchez un lecteur USB et une carte SD.

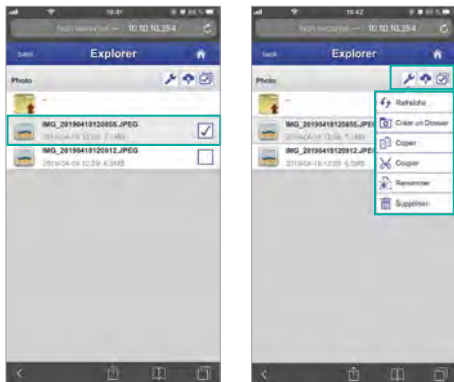
#### c) Accédez à 10.10.10.254

Ouvrez un navigateur Web, saisissez 10.10.10.254 dans la barre d'adresse (cliquez sur "Autoriser l'accès" si une fenêtre s'ouvre). Sur l'interface **RAV filehub**, vous pouvez accéder aux données par section / dossier (Explorateur) et modifier les paramètres.



Si une fenêtre apparaît pour inviter à vérifier, entrez simplement "admin" comme **Nom d'utilisateur** et laissez le mot de passe vide, cliquez sur **Connecter**.

Vous pouvez visualiser, copier, déplacer et supprimer des fichiers et des dossiers sur la clé USB / la carte SD et le stockage mobile.

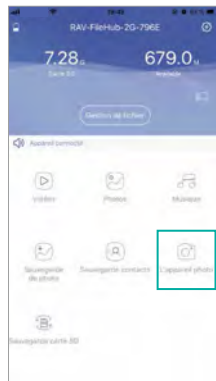


Note: Veuillez vider la cache du navigateur si la connexion a échoué la première fois, puis réessayer.

#### 4) Prendre des photos / vidéos via l'appareil photo intégrée

##### A) Prendre et stocker des photos ou des vidéos

Appuyez sur Caméra sur la page d'accueil et sur le bouton de capture pour prendre des photos ou des vidéos. Les données sont automatiquement sauvegardées sur la carte SD.



Note: Assurez-vous que la distance de transmission est inférieure à 10 m / 32,8 ft.

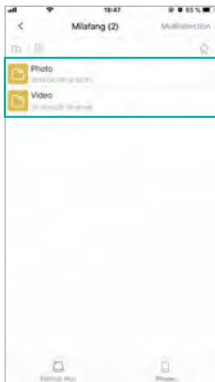
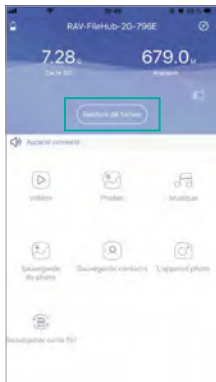
## B) Trouver des photos / vidéos filmées

Dans l'appli : Gestion de fichier -> Carte SD -> Caméra ->

Téléphone de XXX -> photos/vidéos.

Sur la page Web (10.10.10.254) : Explorateur -> Carte SD ->

Caméra -> Téléphone de XXX - photos/vidéos.



## Configurer le routeur de voyage

Mettez le routeur sous tension via le câble USB fourni. Vous pouvez l'utiliser en tant que routeur de voyage selon 3 modes.

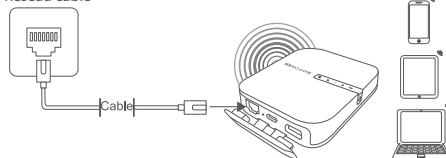
Note: Assurez-vous que le routeur est sous tension et que la batterie est suffisamment chargée. Vous êtes invité à visualiser la page Web en faisant pivoter l'écran en mode paysage sur votre téléphone portable.

### 1) Mode Point d'Accès (AP)

#### A) À propos du mode AP

Connectez un réseau câblé au routeur pour le transformer en sans fil pour plusieurs appareils (en particulier pour une utilisation temporaire du réseau).

Réseau câblé

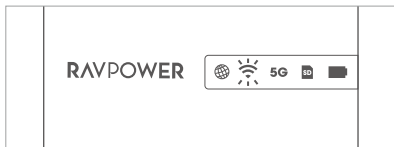


Note: Faites des opérations sur l'application mobile par exemple. Les paramètres sont similaires à ceux de la page Web pour les PC Windows, les Mac Apple, les téléphones mobiles et autres appareils.

Le FileHub devient automatiquement un point d'accès lors de la connexion à un routeur adéquatement configuré (comme dans un hôtel). Il vous suffit de :

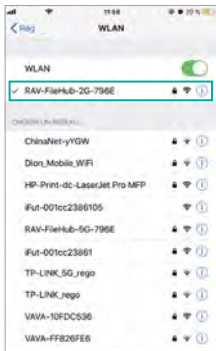
B) Allumer le FileHub.

C) Brancher un câble réseau depuis le routeur et attendre que le voyant bleu Wifi cesse de clignoter et reste allumé.



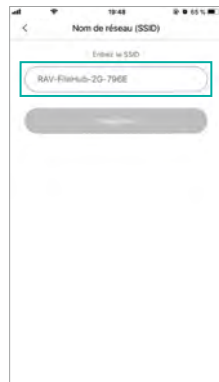
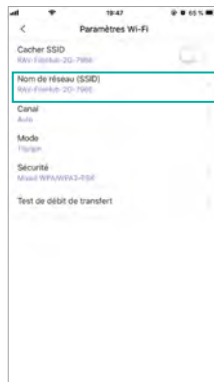
D) Connecter le Wifi du RP-WD009

Activez le Wifi sur votre mobile, recherchez et appuyez sur "RAVPower FileHub-2G-xxxx" pour vous connecter.



E) Vous n'avez pas besoin de modifier les paramètres dans ce mode. Bien que vous puissiez les vérifier sur l'appli (modifiez les valeurs de chaque champ si nécessaire).

a) Appuyez sur **Réglages WiFi\_Disk** -> **Paramètres Wi-Fi**, cochez ou laissez décoché **Cacher SSID**, appuyez sur SSID pour vérifier le **SSID** du filehub.



b) Appuyez sur **Canal** pour modifier le canal du réseau.



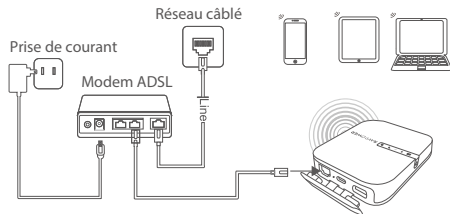
c) Appuyez sur **Sécurité**, changez de protocole de sécurité, et appuyez sur **Enregistrer**.

d) Appuyez sur **Test de débit de transfert** -> **Vitesse** pour contrôler la vitesse du réseau.



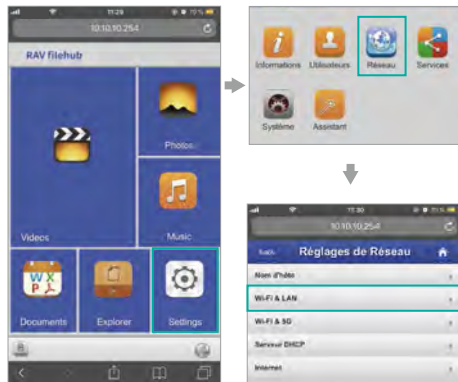
## 2) Mode routeur

Utilisez-le comme un routeur ordinaire en le connectant à l'ADSL ou à un modem câble (à fournir par vos soins) pour plusieurs appareils.

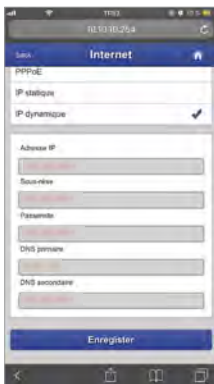


Note: Faites des opérations sur la page Web pour Windows PC par exemple. Les paramètres sont similaires à ceux de l'appli mobile et de la page Web pour les Mac Apple, les téléphones mobiles et autres appareils.

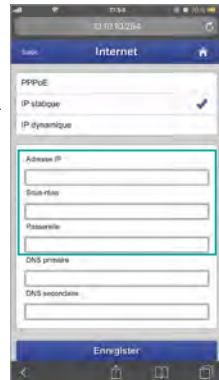
a) Appuyez sur **Settings -> Réseau -> WiFi & LAN.**



b) Lorsque l'appareil est connecté à un réseau câblé, l'**accès câblé** est automatiquement sélectionné. Modifiez l'**adresse IP** et les autres paramètres et appuyez sur **Enregistrer**.

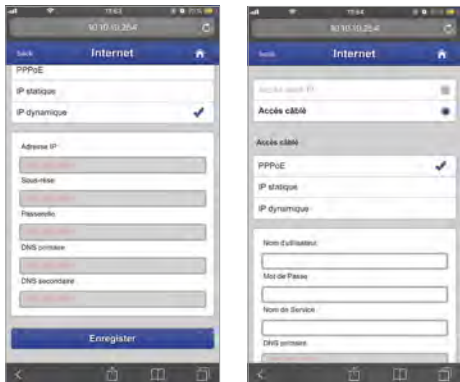


a) **IP statique:** Vous devez accéder aux paramètres TCP/IP et indiquer l'adresse IP et les paramètres ADNS.



Note: Veuillez consulter l'administrateur réseau ou vous reporter à la documentation de l'utilisateur du réseau câblé pour sélectionner **IP statique**, **IP dynamique** ou **PPPoE** comme prévu pour ce Filehub. Si vous utilisez Internet par **DSL**, veuillez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe **PPPoE**, puis cliquer sur **Enregistrer**.

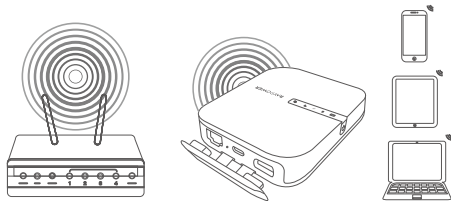
b) **IP dynamique:** Vous n'avez pas besoin d'attribuer d'adresses IP ou de paramètres ADNS pour que cela fonctionne.



c) **PPPoE:** Si vous avez besoin de cliquer sur une icône qui passe par un processus de connexion utilisant un nom d'utilisateur et un mot de passe.

### 3) Mode pont

Le routeur emprunte un réseau sans fil existant et le diffuse avec un nouveau nom de réseau (SSID) et un nouveau mot de passe.

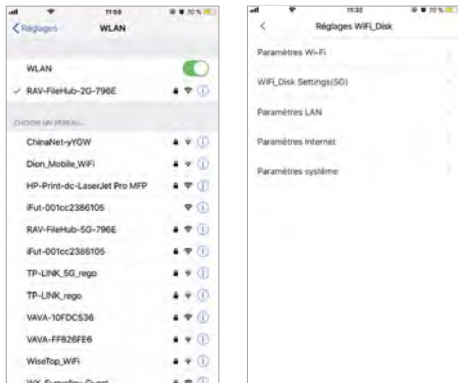


#### Note:

- Dans ce mode, vous devez connecter votre appareil au même réseau Wifi avec le FileHub. La vitesse sur l'appareil n'est que la moitié de celle sous le mode routeur ou AP.
- Le mode pont n'est pas pris en charge pour le réseau Wifi 5G.
- Faites des opérations sur l'application mobile par exemple. Les paramètres sont similaires à ceux de la page Web pour les PC Windows, les Mac Apple, les téléphones mobiles et autres appareils.

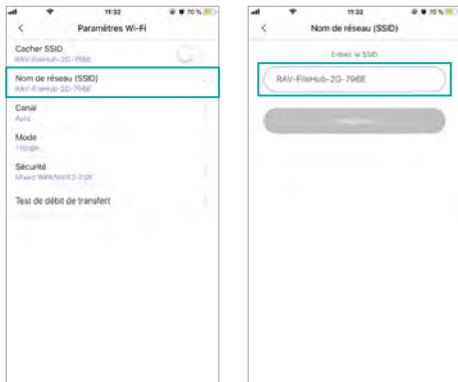


- A. Branchez un câble réseau.  
B. Sur votre mobile, connectez-vous au réseau Wifi "RAVPower FileHub-2G-xxxx" comme indiqué précédemment.



- B. Appuyez pour exécuter l'appli RAV FileHub, puis sur l'icône Paramètres.

- C. Appuyez sur **Réglages WiFi\_Disk** -> **Paramètres Wi-Fi**, cochez ou laissez décoché **Cacher SSID**, appuyez sur **SSID** du filehub, puis appuyez sur Enregistrer.



## Partager via Samba / DLNA

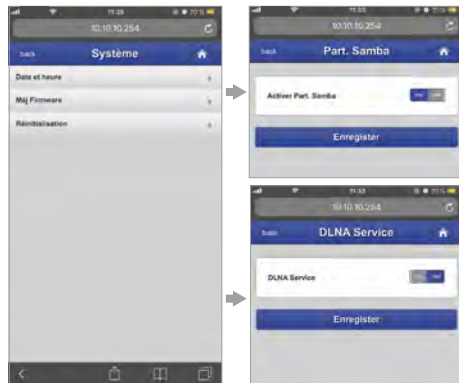
Accédez à vos films, à votre musique et à vos photos chez vous ou sur la route. Prend en charge la connexion de cinq appareils au Filehub sous le Wifi.



### Notes:

- Assurez-vous que tous les appareils sont connectés à RVA-FileHub -2G-xxxx ou RVA-FileHub-5G-xxxx.
- Assurez-vous que la distance de transmission est inférieure à 10 m / 32,8 ft.

Appuyez sur **Services** -> **Part. Samba** ou **DLNA Service** pour partager entre différents appareils.

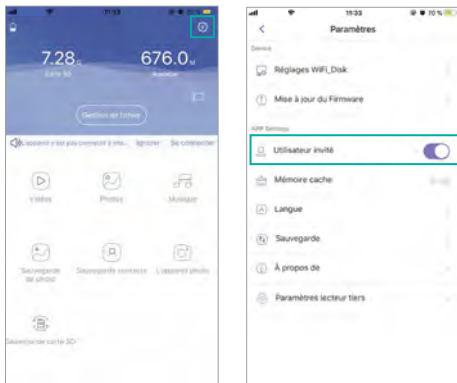


Note: Recommandé pour une utilisation par 3 appareils au plus en même temps en cas de blocage des données. Vous devez également définir le fichier comme partagé.

# Paramètres système

## 1. Sur appli mobile

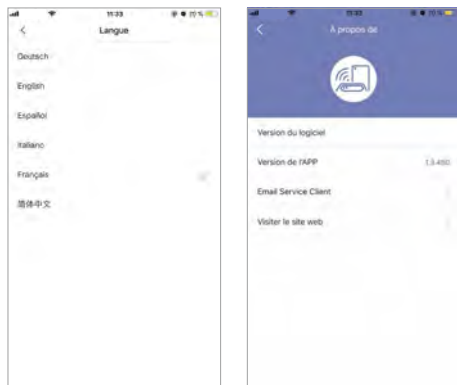
Appuyez sur l'icône Paramètres dans le coin supérieur droit pour visualiser et modifier les paramètres associés (assurez-vous qu'il est bien connecté).



### 1. Utilisateur invité

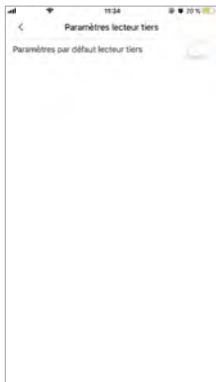
Vous pouvez vous connecter ou simplement utiliser l'appli en tant qu'invité.

2. Appuyez sur **Langue** pour choisir la langue que vous souhaitez.



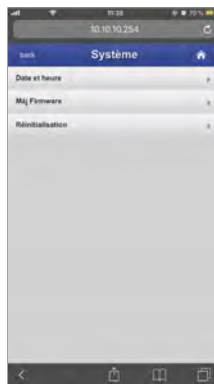
3. Appuyez sur À propos de pour consulter la version de firmware et de l'appli, les contacts du service client et notre site Web. Vous pouvez mettre à jour le firmware ou l'appli dès qu'une nouvelle version est disponible.

4. Appuyez sur **Paramètres lecteur tiers**, appuyez sur activer / désactiver la fonction pour le paramètre de lecteur tiers par défaut.



5. Appuyez sur **Mémoire Cache**, puis sur **Déconnexion** pour vous reconnecter.

## 2. Sur la page Web (10.10.10.254)



### 1. Paramètres d'heure

Appuyez sur **Settings** -> **Système** -> **Date et heure**, vérifiez et modifiez le fuseau horaire et les autres paramètres comme souhaité.

## 2. M à jour firmware

Vous pouvez choisir de mettre à jour le firmware dès qu'une mise à jour est disponible.



## 3. Réinitialisation

Appuyez sur le bouton **ON / OFF** pour allumer, et la réinitialisation démarre. L'indicateur Wifi de Filehub clignote en bleu pendant quelques secondes et reste allumé après le redémarrage de l'appareil. La réinitialisation est alors terminée.

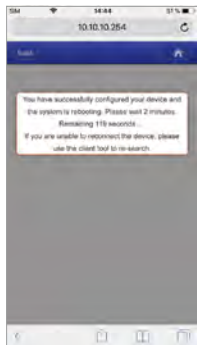
### Notes:

- 1) Réinitialiser le Filehub signifie le restaurer aux paramètres d'usine. Toutes les données configurées précédemment sont réinitialisées, y compris le nom défini pour le Filehub et sa connexion avec votre mobile.
- 2) Vous pouvez également insérer une aiguille dans le trou de réinitialisation du Filehub, maintenez pendant 3 secondes pour réinitialiser.

## 4. Assistant

Suivez les instructions pas à pas pour effectuer un paramétrage rapide (mode AP par exemple).





## Utiliser FileHub en tant que batterie externe

Utilisez FileHub comme une batterie externe afin de recharger votre appareil mobile en le connectant simplement à vos appareils via le câble de recharge USB. Vérifiez le niveau de batterie restant en appuyant sur le bouton d'alimentation.

## Spécifications

Modèle	RP-WD009
Entrée	5V CC / 2A
Vitesse Wifi	733Mbps (300Mbps@2,4GHZ; 433Mbps@5GHz)
Normes	IEEE 802.11ac/802,11n
Bande de fréquence	2,4GHz/5GHz
Capacité de la batterie	6700 mAh Li-ion
Autonomie	2.4G : 8,4 heures 5G : 6 heures
Température et humidité	En fonctionnement : 5°C-40°C (41°F-104°F) / 5%-90% HR (sans condensation) Stockage : 0°C-60°C (32°F-140°F) / 5%-90% HR (sans condensation)
Abmessungen	113 x 76 x 25mm / 4,4 x 3,0 x 1,0 in
Gewicht	199,4g / 7,0oz

## FAQ

### Q: Comment restaurer mon Filehub RAVPower aux paramètres d'usine ?

1. Assurez-vous qu'il est connecté à un appareil mobile ou à un ordinateur portable via le câble USB.
2. Appuyez sur le Orifice pour réinitialisation pendant 10 secondes avec une aiguille ou un cure-dent.
3. Attendez que le routeur redémarre.
4. Vous pouvez également trouver le paramètre Restaurer les paramètres d'usine par défaut dans le système admin du routeur (10.10.10.254) via Paramètres -> Système -> Réinitialiser les paramètres.

### Q: Comment mettre à jour le firmware ?

1. Allumez le Filehub, connectez-vous à son réseau Wifi local. Connectez-vous à la page Web 10.10.10.254.
2. Connectez une carte SD au Filehub. Placez le fichier du firmware dans votre téléphone mobile ou votre ordinateur qui accède au 10.10.10.254 au lieu du stockage USB.
3. Allez dans Paramètres -> Système -> Mise à jour du firmware -> Sélectionnez le micrologiciel à partir de votre téléphone ou ordinateur portable -> Enregistrer -> attendez la fin et redémarrez

### Q: L'application "RAV Filehub" ne trouve pas le périphérique de stockage USB après l' avoir branché sur le produit.

1. Débranchez pour éteindre le Filehub.
2. Débranchez le disque USB et rebranchez-le sur le Filehub.
3. Branchez pour rallumer votre Filehub avec le périphérique de stockage USB branché.
4. Vous pouvez également accéder au fichier de votre lecteur USB via le système admin du routeur le 10.10.10.254.

### Q: Mon Filehub ne répond pas quand j'entre dans la page Web admin 10.10.10.254.

Assurez-vous que votre appareil est connecté au routeur. Il peut se déconnecter du routeur lorsque vous modifiez les paramètres sans votre notification. Assurez-vous qu'il reste connecté avec le Filehub.

### Q: Mon téléphone mobile ne peut pas se connecter au FileHub après avoir changé le mot de passe du SSID.

R: Allez dans Paramètres -> Wifi sur votre téléphone mobile, appuyez sur le Wifi connecté, puis sur Oublier ce réseau. Et connectez-vous à nouveau. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le Filehub aux paramètres d'usine.

### Q: La vitesse du réseau diminue en mode Pont.

R: Il s'agit d'un problème de radio / fréquence (2,4 GHz) et de bande passante. Il est recommandé d'appliquer le mode PA pour étendre le réseau sans fil avec moins d'impact sur les performances de crête.

### Q: L'appareil ne peut pas se connecter à Internet via le FileHub.

R: Vérifiez que votre FileHub est connecté à un réseau câblé ou sans fil. Veuillez noter que le FileHub peut créer son propre réseau local LAN même s'il est déconnecté d'Internet.

## Service client

Pour plus d'informations, vous pouvez visiter [www.ravpower.com](http://www.ravpower.com) ou [www.hootoo.com](http://www.hootoo.com), ou télécharger la dernière version du manuel d'utilisation et du firmware depuis les sites Web.

Pour toute question, vous pouvez nous contacter par e-mail. Nous sommes heureux de vous aider concernant les problèmes liés et de vous assurer une expérience satisfaisante avec nos produits.

## CONTENIDO

<b>Precauciones</b>	139
<b>Contenido del paquete</b>	139
<b>Diagrama del producto</b>	140
<b>Características</b>	141
<b>Como concentrador de archivos</b>	141
<b>Como enrutador portátil</b>	142
<b>Como batería externa</b>	142
<b>Guía de funcionamiento</b>	143
<b>Indicadores LED</b>	143
<b>Botón de control</b>	144
<b>Acceder al concentrador de archivos</b>	144
1) Copia de seguridad con un solo botón	144
2) Transferir archivos mediante aplicación móvil	145
3) Transferir archivos mediante página web	154
4) Hacer fotos y grabar vídeos mediante la cámara de la aplicación	157
<b>Configurar el enrutador portátil</b>	159
1) Modo Punto de acceso (PA)	159
2) Modo Enrutador	164
3) Modo Puente	169
<b>Compartir a través de Samba o DLNA</b>	172
<b>Configuración del sistema</b>	174
1) En la aplicación móvil	174
2) En la página web (10-10.10-254)	177
<b>Usar el concentrador de archivos como batería externa</b>	181
<b>Especificaciones</b>	181
<b>Preguntas más frecuentes</b>	182
<b>Servicio de atención al cliente</b>	184

## Precauciones

- El dispositivo funciona correctamente solo con una tensión nominal especificada; de lo contrario puede resultar dañado.
- Manténgalo alejado de fuentes de calor.
- Para evitar interferencias electromagnéticas, manténgalo alejado de aparatos eléctricos (como un horno de microondas).
- No lo deje caer: el producto puede funcionar mal si se somete a impactos o vibraciones intensas.
- Desconecte la fuente de alimentación del dispositivo cuando haya truenos o tormentas.
- Manténgalo seco: este producto no es estanco y puede funcionar mal si se sumerge en agua o se expone a un ambiente muy húmedo.
- Mantenga los puertos de carga limpios.
- Cuando esté inactivo, guárdelo tumbado en un lugar donde la temperatura ambiente sea de entre 15 °C y 25 °C (entre 59 °F y 77 °F). Evite las ubicaciones frías o extremadamente frías. Repita este proceso al menos una vez cada seis meses.
- Cargar el dispositivo mientras el concentrador de archivos se carga puede provocar daños en la batería interna de dicho concentrador.
- Encender y apagar el concentrador de archivos repetidamente cuando la batería está completamente descargada acortará la vida útil de esta. Las baterías que se han descargado por completo deben cargarse antes de volver a usarse.

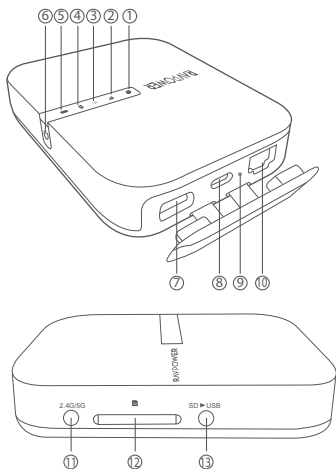
## Contenido del paquete



- 1 x Enrutador y concentrador de archivos inalámbrico (modelo: RP-WD009)
- 1 x Guía del usuario
- 1 x Cable USB-C



## Diagrama del producto



- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. Indicador de Internet      | 8. Puerto USB-C                             |
| 2. Indicador Wi-Fi            | 9. Orificio de reinicio                     |
| 3. Indicador de 5G            | 10. Puerto Ethernet RJ45                    |
| 4. Indicador de la tarjeta SD | 11. Botón Wi-Fi                             |
| 5. Indicador de batería       | 12. Ranura para tarjetas SD                 |
| 6. Botón Alimentación         | 13. Botón de copia de seguridad de SD a USB |
| 7. Puerto USB A               |   |

## Características

### Como concentrador de archivos

#### Uso compartido de archivos de forma inalámbrica

- Comparta archivos desde el almacenamiento USB acoplado con teléfonos inteligentes, tabletas u otros dispositivos que estén conectados al concentrador de archivos.
- Comparta archivos desde un concentrador USB con hasta 4 unidades flash USB.
- Conecte Google Chromecast al concentrador de archivos y podrá reproducir videos y música en el almacenamiento USB conectado a través de Chromecast en la pantalla.

#### Reproducción multimedia (DLNA y Samba)

- Conecte Google Chromecast al concentrador de archivos y reproduzca los videos y la música del almacenamiento USB conectado a través de Chromecast en una pantalla grande. Se recomienda conectar menos de 3 usuarios al mismo tiempo en caso de bloqueo.

#### Copia de seguridad con un solo botón

- Cargue fotos de la tarjeta SD al disco duro o la unidad flash fácilmente.

#### Cámara de la aplicación

- Use la cámara de la aplicación para guardar fotos y videos directamente en la tarjeta SD a través de la aplicación RAV FileHub para liberar la memoria del teléfono.

Nota: Asegúrese de que el teléfono esté conectado a la misma red Wi-Fi que el concentrador de archivos y que la distancia de transmisión sea inferior a 10 metros (32,8 pies).

## Como enrutador portátil

### Modo PA

Enchufe un cable Ethernet para convertir la señal cableada en inalámbrica.

### Modo Puente

No más pagos por varias conexiones de red: simplemente use el concentrador de archivos para conectarse a diferentes redes y compartir.

### Modo Enrutador

Cuando está conectado a un módem, el concentrador de archivos funciona como un enrutador normal pero en un tamaño más pequeño.

### Red 5G

Se ha actualizado la velocidad Wi-Fi de 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz y hasta 433 Mbps en la banda de 5 GHz. Con el concentrador de archivos, puede convertir una red cableada en inalámbrica en un instante; también puede establecer un puente y extender una red Wi-Fi, y compartir la red de forma segura con otros (no como zona con cobertura inalámbrica).


Nota: El modo 5 GHz solo admite enrutadores 5G o Wi-Fi 5G cuando se conecta con el cable Ethernet.


## Como batería externa

Capacidad de 6700 mAh; puede cargar totalmente la mayoría de los teléfonos inteligentes 1 o 2 veces.

## Guía de funcionamiento


### Indicadores LED

 Indicador de Internet	Estado de funcionamiento
Se ilumina en blanco	Conectado a Internet
Apagado	Desconectado de Internet

 Indicador Wi-Fi	Estado de funcionamiento
Parpadea	Iniciando
Deja de parpadear	Conectar
Se ilumina permanentemente	Conectado a Wi-Fi

<b>5G</b>	Indicador de 5G	Estado de funcionamiento
	Se enciende	Conectado a Wi-Fi 5G

<b>SD</b>	Indicador de la tarjeta SD	Estado de funcionamiento
	Se ilumina en blanco	Tarjeta SD insertada
	Parpadea en blanco	Leyendo la tarjeta SD o escribiendo en ella
	Se ilumina en rojo	No se puede hacer la copia de seguridad o hay un error

	Indicador de la batería	Estado de funcionamiento
	Se ilumina en blanco	≥ 30%
	Se ilumina en rojo	< 30%
	Parpadea en rojo rápidamente	< 10%
	Parpadea cada 2 segundos	Carga
	Parpadea cada 0,5 segundos	Cerrando

## Control de los botones

Botón Alimentación	Presione para encender / apagar el banco de batería; Mantenga pulsada durante 4 o 5 segundos para activar el WiFi del Filehub
Orificio de reinicio	Presione sin soltar el botón durante 5 segundos para restablecer la configuración de fábrica
Botón Modo Wi-Fi	Mantenga presionado el botón durante 3 segundos para recorrer cíclicamente los modos Wi-Fi de 2,4 GHz, 5 GHz, 5 GHz y 2,4 GHz
Botón Copia de seguridad de SD a USB	Presione este botón para iniciar la copia de seguridad de los datos de la tarjeta SD al disco duro USB
Ranura para tarjetas SD	Admite SDXC de hasta 2TB
Puerto USB-C	Permite cargar el concentrador de archivos Transferencia de datos con dispositivos USB-C
Puerto USB A	Admite transferencia de datos de memoria flash USB y unidades de disco duro (FAT32, exFAT y NTFS). Proporciona corriente de salida de 1 A a dispositivos compatibles.

## Acceder al concentrador de archivos

### 1) Copia de seguridad con un solo botón

1. Encienda el concentrador de archivos.
2. Enchúfelo a la unidad flash o a la unidad de disco duro y a la tarjeta SD. Espere hasta que el indicador de la tarjeta SD deje de parpadear y se encienda de forma permanentemente.
3. Mantenga presionado el botón Copia de seguridad de SD a USB durante aproximadamente 5 segundos hasta que el indicador de la tarjeta SD parpadee nuevamente, lo que indica que el concentrador de archivos está leyendo dicha tarjeta SD.
4. Espere a que el indicador de la tarjeta SD deje de parpadear, lo que

la copia de seguridad con un solo botón se ha completado.

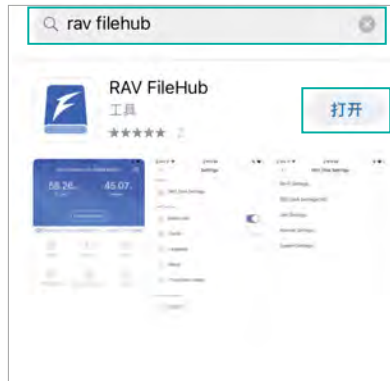
5. Ahora puede revisar la carpeta de copia de seguridad llamada "HSD backup" (Copia de seguridad en SD) en la unidad flash o en la unidad de disco duro mediante la aplicación RAV FileHub.

Nota: El archivo original de la tarjeta SD no se eliminará.

### 2) Transferir archivos mediante aplicación móvil

A. Descargar la aplicación

Busque la aplicación "RAV FileHub" en Google Play o Apple Store. Pulse la aplicación en los resultados de búsqueda e instálela. (Por ahora no hay una aplicación para equipo de sobremesa o portátil; puede acceder a través de la página web).



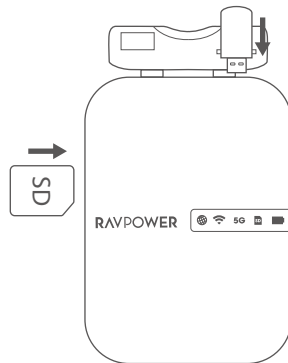
## B. Conectarse a la red Wi-Fi del concentrador de archivos

Encienda el concentrador de archivos y active la funcionalidad Wi-Fi. Vaya a Configuración y active la funcionalidad Wi-Fi en el dispositivo móvil, busque y pulse "RAV-FileHub-2G-xxxxx" o "RAV-FileHub-5G-xxxx" para conectarse (contraseña: 11111111).



## C. Insertar una unidad USB y una tarjeta SD

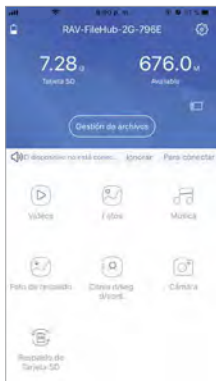
Inserte una unidad USB o una unidad de disco duro USB (cualquier almacenamiento USB) y una tarjeta SD en los puertos del concentrador de archivos.



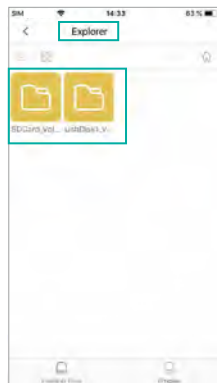
Nota: Asegúrese de que la batería tiene suficiente carga para usar el dispositivo.

#### D. Acceder a archivos y transferirlos

Pulse para ejecutar la aplicación. En la página de inicio podemos ver el nivel de la batería, la capacidad total y disponible de la tarjeta SD y la unidad USB (si la hay), **Gestión de archivos**, **Configuración**, **Videos**, **Fotos**, **Música**, **Foto de respaldo**, **Copia de seguridad de contactos**, **Cámara** y **Respaldo de Tarjeta SD**.



Compruebe los archivos en el dispositivo móvil por tipo: vídeo, foto y música, v o por la carpeta de la tarjeta SD o de la unidad flash.

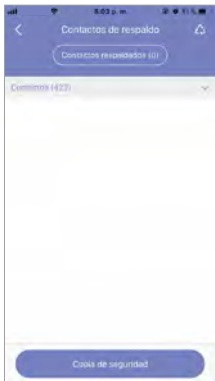


Nota: Si otro dispositivo está conectado antes, primero vaya a **Configuración** -> **Cerrar sesión** y conéctese nuevamente.

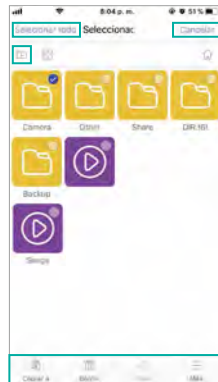
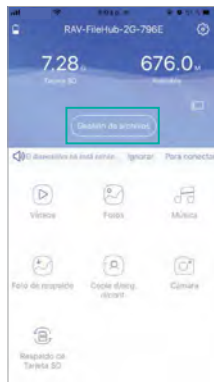
Haga una copia de seguridad de archivos en la unidad USB o en la tarjeta SD.



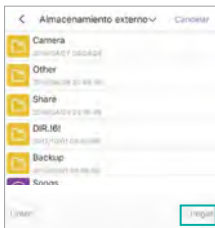
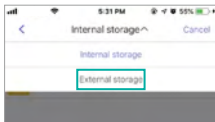
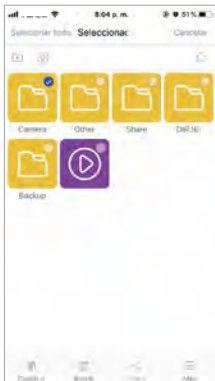
Haga una copia de seguridad de los contactos en la unidad USB o en la tarjeta SD.



Deslice para cambiar entre el almacenamiento USB o la tarjeta SD, pulse **Gestión de archivos** para acceder al almacenamiento USB o a la tarjeta SD y podrá ver, copiar, mover y eliminar archivos y carpetas de la unidad, la tarjeta SD y el almacenamiento móvil.



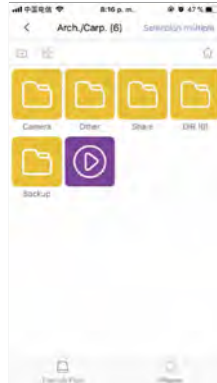
Por ejemplo, para copiar una carpeta, pulse **Copiar a**, seleccione una ruta y toque **Pegar**.



Nota: No copie archivos durante prolongados períodos de tiempo.

## E. Editar y guardar archivos

a) Abra el archivo en la unidad flash o en la tarjeta SD y muévalo al almacenamiento interno (iPhone, iPad, tableta o equipo portátil).



(b) Edite el archivo (asegúrese de que sea editable en el dispositivo de almacenamiento).

(c) Transfíralo de nuevo a la unidad flash o a la tarjeta SD; puede reemplazarlo o guardarlo como un archivo nuevo.

### 3) Transferir archivos mediante página web

Nota: Se recomienda utilizar los siguientes exploradores web: Chrome, Firefox, Edge y Safari.

#### a) Conectar la conexión Wi-Fi de RP-WD009

Active la funcionalidad Wi-Fi en el equipo, busque "RAVPower FileHub-2G-xxxx" en la lista de redes y haga clic para conectarse (contraseña: 11111111).

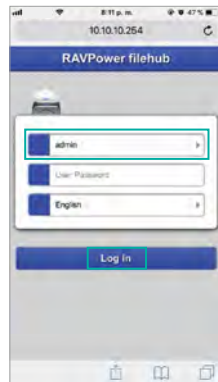


#### b) Insertar una unidad USB y una tarjeta SD

Encienda el concentrador de archivos, active la funcionalidad Wi-Fi y conecte una unidad USB y una tarjeta SD.

#### c) Acceder a 10.10.10.254

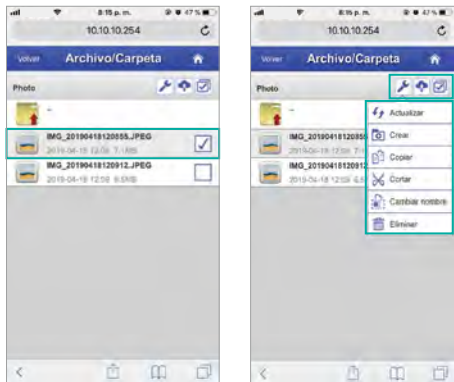
Abra el explorador web, escriba 10.10.10.254 en la barra de direcciones (haga clic en "Permitir acceso" si emerge una ventana). En la interfaz de **RAV FileHub** puede acceder a los datos por sección o carpeta (explorador) y cambiar la configuración.



Si emerge una ventana solicitando la comprobación, simplemente escriba "admin" para **Nombre de usuario** y deje el campo **Contraseña** vacío. Por último, haga clic en **Iniciar sesión**.



Puede realizar las siguientes operaciones con archivos y carpetas en la unidad, en la tarjeta SD y en el almacenamiento móvil: ver, copiar, mover y eliminar.

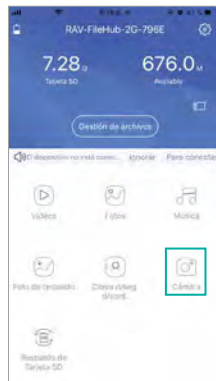


Nota: Borre el contenido de la memoria caché del explorador si se produce un error de conexión la primera vez y, a continuación, intentarlo de nuevo.

#### 4) Hacer fotos y grabar vídeos mediante la cámara de la aplicación

A) Hacer y almacenar fotos o vídeos

Pulse Cámara en la página de inicio y el botón de captura para hacer fotos o vídeos; los datos se guardarán en la tarjeta SD automáticamente.

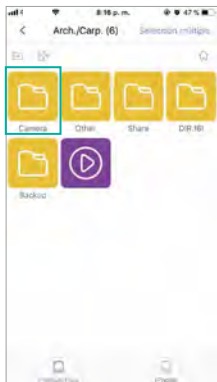
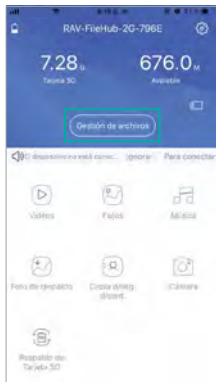


Nota: Asegúrese de que la distancia de transmisión es inferior a 10 m (32,8 ft).

## B) Buscar imágenes y vídeos filmados

En la aplicación: Gestión de archivos -> Tarjeta SD -> Cámara - Teléfono de XXX -> fotos y vídeos.

En la página web (10.10.10.254): Explorador -> Tarjeta SD -> Cámara - Teléfono de XXX -> fotos y vídeos.



## Configurar el enrutador portátil

Encienda el enrutador a través del cable USB proporcionado y úselo como enrutador portátil en 3 modos.

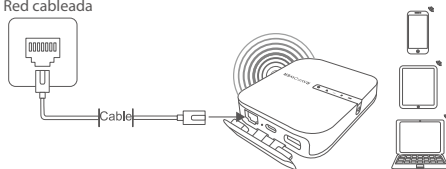
Notas: Asegúrese de que el enrutador esté encendido y que la carga de la batería sea suficiente. Se recomienda ver la página web girando la pantalla a horizontal en el teléfono móvil.

### 1) Modo Punto de acceso (PA)

#### A) Acerca del modo PA

Conecte una red cableada al enrutador para cambiarla a inalámbrica para varios dispositivos (especialmente para el uso temporal de la red).

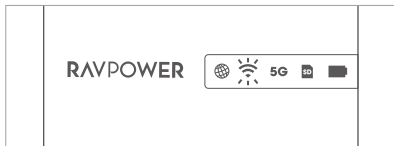
#### Red cableada



Nota: Realice operaciones en la aplicación móvil, por ejemplo La configuración es similar a la de la página web para equipos Windows, Apple Mac, teléfonos móviles u otros dispositivos.

El concentrador de archivos se convertirá automáticamente en un punto de acceso cuando se conecte a un enrutador bien configurado (como en un hotel). Simplemente tiene que:

- B) Encender el concentrador de archivos.
- C) Enchufar un cable de red desde el enrutador y esperar a que el indicador Wi-Fi deje de parpadear y se encienda permanentemente.



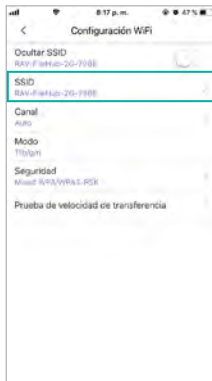
- D) Conectar la conexión Wi-Fi de RP-WD009.

Active la funcionalidad Wi-Fi en el dispositivo móvil y busque y pulse "RAVPower FileHub-2G-xxxx" para realizar la conexión.



- E) No es necesario cambiar ningún parámetro en este modo. Sin embargo, puede comprobarlos en la aplicación (cambie los valores para cada campos y es necesario).

a) Pulse **Configuración de WiFi\_Disk** -> **Configuración Wi-Fi**, active o no **Ocultar SSID** y pulse **SSID** para comprobar el SSID del concentrador de archivos.



b) Pulse **Canal** para cambiar el canal para la red.



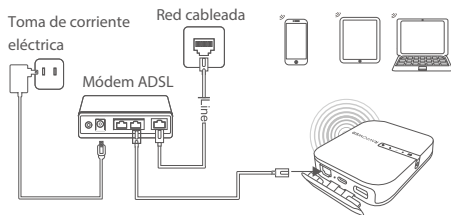
c) Pulse **Seguridad**, cambie los protocolos de seguridad y pulse **Guardar**.

d) Pulse **Prueba de velocidad de transferencia -> Velocidad** para comprobar la velocidad de la red.



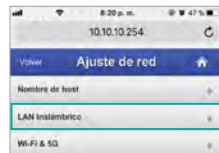
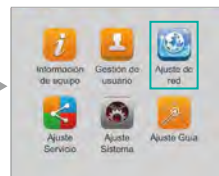
## 2) Modo Enrutador

Utilice el dispositivo como un enrutador convencional conectándolo a un módem ADSL o de cable (proporcionado) para uso con varios dispositivos.



Nota: Realice operaciones en la página web para el equipo Windows, por ejemplo. La configuración es similar a la de la aplicación móvil y de la página web para Apple Mac, teléfonos móviles u otros dispositivos.

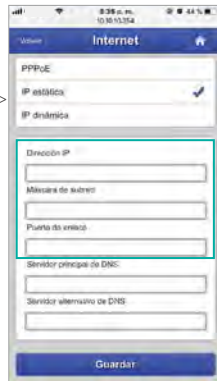
a) Pulse **Settings** -> **Ajuste de Red** -> **LAN inalámbrico**.



b) Cuando el dispositivo esté conectado a una red cableada, **el Acceso por cable** se seleccionará automáticamente. Cambie la **dirección IP** y otros parámetros y pulse **Guardar**.



a) **IP estática**: tiene que ir a la configuración TCP/IP y especificar la dirección IP y la configuración ADNS.

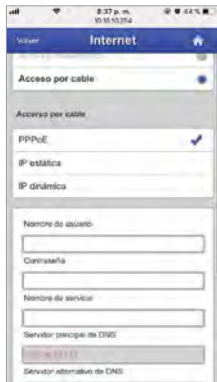


Nota: Consulte al administrador de red o la documentación del usuario de la red cableada para seleccionar **IP estática**, **IP dinámica** o **PPPoE** tal y como se proporciona para este concentrador de archivos. Si utiliza una conexión **DSL** para Internet, escriba el nombre de usuario y la contraseña **PPPoE** y haga clic en **Guardar**.

b) **IP dinámica:** no es necesario asignar ninguna dirección IP o configuración ADNS para que funcione.

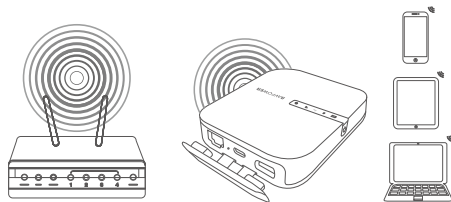


c) **PPPoE:** Necesita hacer clic en un icono que va a través de un proceso de conexión que usa un nombre de usuario y una contraseña.



### 3) Modo Puesto

El enrutador toma prestada una red inalámbrica existente y la difunde con un nuevo nombre de red (SSID) y contraseña.



#### Nota:

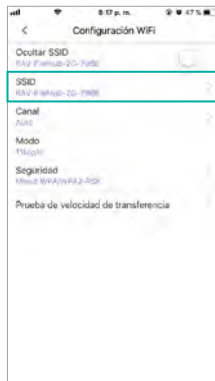
- En este modo, es necesario conectar el dispositivo a la misma conexión Wi-Fi que el concentrador de archivos. La velocidad del dispositivo será la mitad de la del enrutador o del modo PA.
- El modo Puesto no se admite para una red Wi-Fi 5G.
- Realice operaciones en la aplicación móvil, por ejemplo La configuración es similar a la de la página web para equipos Windows, Apple Mac, teléfonos móviles u otros dispositivos.

A. Enchufe un cable de red.

B. En el dispositivo móvil, conéctese a la red Wi-Fi "RAVPower FileHub-2G-xxxx" como se indicó anteriormente.



D. Pulse **Configuración de WiFi\_Disk** -> **Configuración Wi-Fi**, active o no Ocultar SSID y pulse SSID para escribir el SSID del concentrador de archivos. Por último, pulse Guardar.

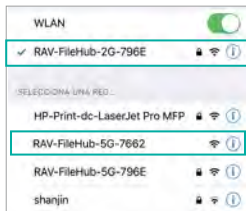


C. Pulse para ejecutar la aplicación RAV FileHub y pulse el icono Configuración.



## Compartir a través de Samba o DLNA

Acceda a sus películas, música y fotos en casa o mientras viaja; puede conectar hasta cinco dispositivos al concentrador de archivos en el modo Wi-Fi.



### Nota:

- Asegúrese de que todos los dispositivos se conectan a RVA-FileHub-2G-xxxx o RVA-FileHub-5G-xxxx.
- Asegúrese de que la distancia de transmisión es inferior a 10 m (32,8 ft).

Pulse **Ajuste Servicio** -> **Servicio Samba** o **Servicio DLNA** para compartir contenido entre diferentes dispositivos.

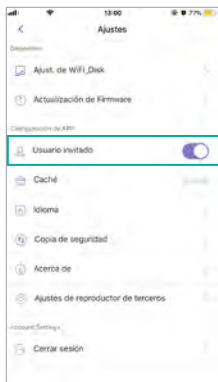
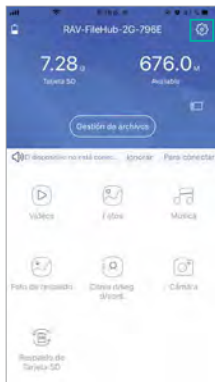


Nota: Es recomendable utilizar tres dispositivos como máximo simultáneamente en caso de bloqueo de datos. También necesita establecer el archivo como compartido.

# Configuración del sistema

## 1. En la aplicación móvil

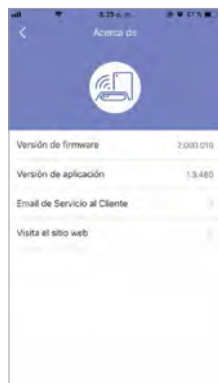
Pulse el icono Configuración situado en la esquina superior derecha para ver y cambiar la configuración relacionada (asegúrese de que está bien conectado).



### 1. Usuario invitado

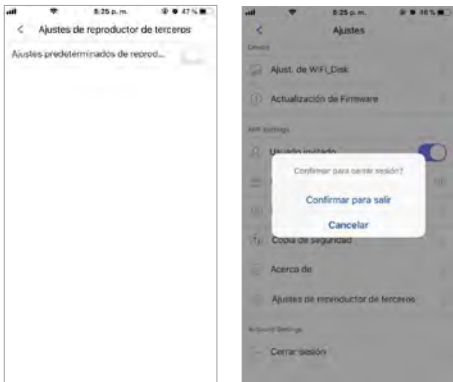
Puede iniciar sesión o simplemente utilizar la aplicación como un usuario invitado.

2. Pulse **Idioma** para elegir el idioma que desee.



3. Pulse **Acerca de** para comprobar la versión de firmware y de la aplicación, los contactos de servicio atención al cliente y nuestro sitio web. Puede actualizar el firmware o la aplicación cuando haya una nueva versión.

4. Pulse **Ajustes de reproductor de terceros** y elija la activación o desactivación de la función para la configuración predeterminada del reproductor de terceros.



5. Pulse **Caché**, y a continuación, cierre la sesión y vuelva a iniciarla.

## 2. En la página web (10.10.10.254)

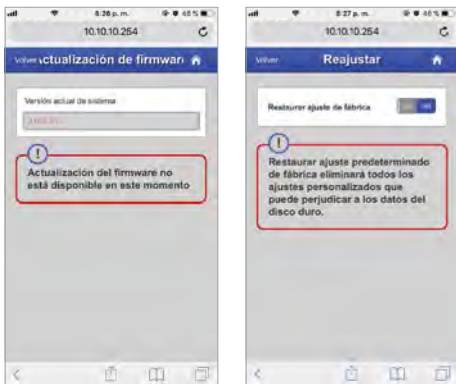


### 1. Configuración de la hora

Pulse **Settings** -> **Ajuste de tiempo**, compruebe la zona horaria y cámbiala, así como otros parámetros que desee.

## 2. Actualización de firmware

Puede optar por actualizar el firmware cuando haya alguna actualización disponible.



## 3. Restablecer la configuración

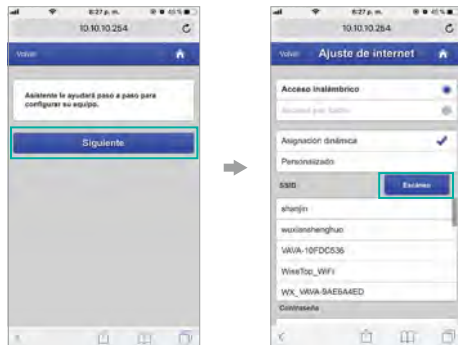
Pulse el botón **ON/OFF** para ACTIVAR y se iniciará el restablecimiento. El indicador Wi-Fi del concentrador de archivos parpadeará en azul durante unos segundos y se iluminará permanentemente después de que el dispositivo se reinicie. A continuación, se realizará el restablecimiento.

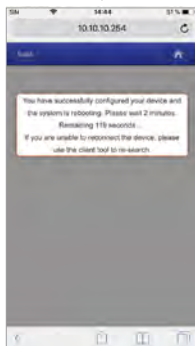
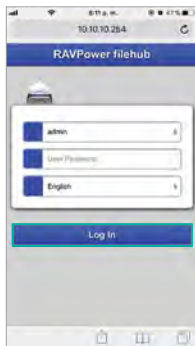
Nota:

- 1) Restablecer el concentrador de archivos significa recuperar la configuración de fábrica del mismo. Todos los datos configurados previamente se restablecerán, incluido el nombre establecido para el concentrador de archivos y su conexión con el móvil.
- 2) También puede insertar una aguja en el orificio Restablecer del concentrador de archivos durante 3 segundos para realizar el restablecimiento.

## 4. Asistente

Siga las instrucciones paso a paso para una configuración rápida para usar el dispositivo (modo PA, por ejemplo).





## Usar el concentrador de archivos como batería externa

Utilice el concentrador de archivos como una batería externa para cargar el dispositivo móvil simplemente conectándolo a este a través del cable de carga USB. Compruebe el nivel de carga restante de la batería presionando el botón Alimentación.

## Especificaciones

Modelo	RP-WD009
Entrada	DC 5V/2A
Velocidad Wi-Fi	733 Mbps (300 Mbps a 2,4 GHz; 433 Mbps a 5 GHz)
Estándares	IEEE 802.11ac/802,11n
Banda de frecuencia	2,4 GHz/5 GHz
Capacidad de la batería	6700 mAh de iones de litio
Tiempo de reproducción	2.4G: 8,4 horas 5G: 6 horas
Temperatura y humedad	Funcionamiento: 5 °C-40 °C (41 °F-104 °F) / RH 5 %-90 % (sin condensación) Almacenamiento: 0 °C-60 °C (32 °F-140 °F) / RH 5 %-90 % (sin condensación)
Dimensiones	113 x 76 x 25 mm /4,4 x 3,0 x 1,0 in
Peso	199,4 g/7,0 oz

## PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

### **P: Cómo restauro la configuración de fábrica del concentrador de archivos RAVPower?**

1. Asegúrese de que está conectado un dispositivo móvil o equipo portátil mediante un cable USB.
2. Presione sin soltar el Orificio de reinicio durante 10 segundos con una aguja o un palillo.
3. Espere a que el enrutador se reinicie.
4. También puede buscar el botón Restaurar para la configuración predeterminada de fábrica en el sistema de administración del enrutador (10.10.10.254) seleccionando Configuración -> Sistema -> Restablecer configuración.

### **P: Cómo actualizo el firmware?**

1. Encienda el concentrador de archivos y conéctese a su red Wi-Fi local. Inicie sesión en la página web 10.10.10.254.
2. Conecte una tarjeta SD al concentrador de archivos. Ponga el archivo de firmware en el teléfono móvil o equipo portátil que está accediendo a 10.10.10.254 en lugar de en el almacenamiento USB.
3. Vaya a Configuración -> Sistema -> Actualización del firmware -> Seleccione el firmware en el teléfono móvil o equipo portátil -> Guardar -> Espere a que finalice la operación y reinicie.

### **P: La aplicación "RAV Filehub" no puede encontrar el dispositivo de almacenamiento USB después de haberlo enchufado al producto.**

1. Desenchufe el concentrador de archivos para desconectar la alimentación.
2. Desenchufe el disco USB y enchúfelo de nuevo al concentrador de archivos.
3. Enchufe de nuevo el concentrador de archivos y enciéndalo con el almacenamiento USB enchufado.

4. También puede acceder al archivo de la unidad USB a través del sistema de administración del enrutador en la dirección 10.10.10.254.

### **P: Mi concentrador de archivos no responde cuando entro en la página web de administración 10.10.10.254.**

Asegúrese de que el dispositivo está conectado al enrutador. Se puede desconectar del enrutador cuando cambie la configuración sin previo aviso. Asegúrese de que permanece conectado con el concentrador de archivos.

### **P: Mi móvil no se puede conectar al concentrador de archivos después de cambiar la contraseña del SSID.**

R: Vaya a Configuración -> Wi-Fi en el teléfono móvil, pulse la red Wi-Fi conectada, seleccione Olvidar esta red y conéctese de nuevo. Si sigue sin funcionar, restablezca la configuración de fábrica del concentrador de archivos.

### **P: La velocidad de la red disminuye en el modo Puente.**

R: Se trata de un problema de la radio o la frecuencia (2,4 GHz) y del ancho de banda. Es recomendable aplicar el modo PA para ampliar la red inalámbrica con menos impacto o en el rendimiento máximo.

### **P: Mi dispositivo no se puede conectar a Internet a través del concentrador de archivos.**

R: Compruebe si el concentrador de archivos está conectado o no a una red cableada o inalámbrica. Tenga en cuenta que el concentrador de archivos puede crear su propia red LAN incluso cuando esté desconectado de Internet.

## Servicio de atención al cliente

Para obtener más información, visite [www.ravpower.com](http://www.ravpower.com) o [www.hootoo.com](http://www.hootoo.com), o descargue la guía del usuario y el firmware más recientes de los sitios web.

Si tiene alguna pregunta, puede ponerse en contacto con nosotros por correo electrónico. Estamos encantados de ayudarle con los temas relacionados y garantizarle una experiencia satisfactoria con nuestros productos.

## IT

### INDICE

<b>Precauzioni</b>	186
<b>Contenuto della confezione</b>	186
<b>Diagramma del prodotto</b>	187
<b>Caratteristiche</b>	188
<b>Come FileHub</b>	188
<b>Come Router da Viaggio</b>	188
<b>Come Power Bank</b>	189
<b>Guida al Funzionamento</b>	190
<b>Indicatori LED</b>	190
<b>Controllo Tasto</b>	191
<b>Accesso a FileHub</b>	191
1) Backup con un Tasto	191
2) Trasferimento File tramite Mobile App	192
3) Trasferimento File tramite Pagina Web	201
4) Scatto di Foto/ripresa di Video tramite la Fotocamera in-App	204
<b>Configurazione del Router da Viaggio</b>	206
1) Modalità Access Point (AP)	206
2) Modalità Router	211
3) Modalità Bridge	216
<b>Condivisione tramite Samba / DLNA</b>	219
<b>Impostazioni di Sistema</b>	221
1) Su Mobile App	221
2) Su Pagina Web (10-10.10-254)	224
<b>Uso di FileHub come Power bank</b>	228
<b>Specifiche</b>	228
<b>Domande frequenti</b>	229
<b>Assistenza Clienti</b>	230

## Precauzioni

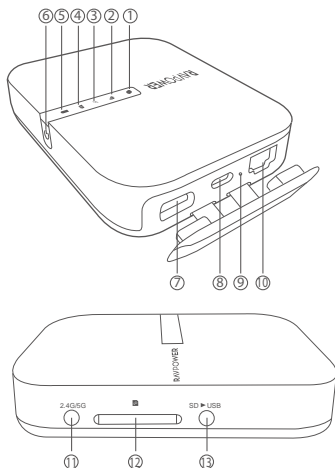
- Il dispositivo funziona correttamente solo con la tensione nominale specificata; in caso contrario, potrebbe danneggiarsi.
- Tenere lontano da fonti di calore.
- Tenere lontano da apparecchi elettrici (come un forno a microonde) per evitare interferenze elettromagnetiche.
- Non far cadere: Il prodotto potrebbe non funzionare correttamente se sottoposto a forti urti o vibrazioni.
- Disconnettere l'alimentazione del dispositivo in presenza di fulmini o temporali.
- Mantenere asciutto: Questo prodotto non è impermeabile e potrebbe presentare anomalie se immerso in acqua o esposto a un ambiente estremamente umido.
- Mantenere pulite le porte di carica.
- Se inattivo, riporlo in un luogo con una temperatura ambiente compresa tra 15°C e 25°C (59°F e 77°F; evitare luoghi caldi o estremamente freddi). Ripetere questa procedura almeno una volta ogni sei mesi.
- Caricare il dispositivo durante la carica di FileHub potrebbe causare danni alla batteria interna di FileHub.
- L'accensione e lo spegnimento ripetuti di FileHub quando la batteria è completamente scarica riduce la durata della batteria. Le batterie completamente scariche devono essere caricate prima dell'uso.

## Contenuto della confezione



- 1 x Router wireless Filehub (modello: RP-WD009)
- 1 x Guida dell'utente
- 1 x Cavo Micro USB C

## Diagramma del Prodotto



- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Indicatore Internet    | 8. Porta Micro USB C            |
| 2. Indicatore Wi-Fi       | 9. Foro di Ripristino           |
| 3. Indicatore 5G          | 10. Porta RJ45 Ethernet         |
| 4. Indicatore Scheda SD   | 11. Tasto Wi-Fi                 |
| 5. Indicatore Batteria    | 12. Slot per Scheda SD          |
| 6. Tasto di Alimentazione | 13. Tasto di Backup da SD a USB |
| 7. Porta USB A            |                                 |



## Caratteristiche

### Come FileHub

#### Condivisione File Wireless

- Condividere file dalla memoria USB collegata a smartphone, tablet o altri dispositivi connessi a FileHub.
- Condividere file da un hub USB con un massimo di 4 chiavette USB.
- Connettere Google Chromecast a FileHub, in modo da poter riprodurre video e brani musicali sulla memoria USB connessa tramite Chromecast sullo schermo.

#### Riproduzione Multimediale (DLNA/Samba)

- Connettere Google Chromecast a FileHub e riprodurre video e brani musicali sulla memoria USB connessa tramite Chromecast sul grande schermo. Si consiglia di connettere meno di 3 utenti contemporaneamente in caso di blocco.

#### Backup con un Tasto

- Caricare facilmente le foto della scheda SD sul disco rigido/sulla chiavetta.

#### Fotocamera in-App

- Utilizzare la fotocamera in-app per salvare foto e video direttamente sulla scheda SD tramite l'app RAV FileHub per liberare spazio nella memoria del telefono.

Nota: Assicurarsi che il telefono sia connesso alla stessa rete Wi-Fi di FileHub e che la distanza di trasmissione sia inferiore a 10 M/32, 8 ft.

### Come router da viaggio

#### Modalità AP

Inserire il cavo Ethernet per trasformare il segnale cablato in wireless.

#### Modalità Bridge

Niente più costi aggiuntivi per più connessioni di rete: basta utilizzare FileHub per connettere e condividere reti diverse.

#### Modalità Router

Se connesso ad un modem, FileHub funziona come normale, ma in un formato più grande.

#### Rete 5G

Velocità Wi-Fi a 300 Mbps aggiornata su banda 2,4 GHz e fino a 433 Mbps su 5 GHz. Con FileHub, è possibile convertire una rete cablata in wireless in pochissimo tempo oppure collegare ed estendere una rete Wi-Fi, nonché condividere la rete in modo sicuro con altri (non come hotspot).


Nota: La modalità 5 GHz supporta solo router 5G o Wi-Fi 5G se collegato con il cavo Ethernet.


### Come Power Bank

Capacità di 6700 mAh; in grado di caricare la maggior parte di smartphone 1 -2 volte con una carica completa.


## Guida al Funzionamento

### Indicatori LED

 <b>Indicatore Internet</b>	<b>Stato di funzionamento</b>
Acceso in bianco	Connesso a Internet
Spento	Disconnesso da Internet

 <b>Indicatore Wi-Fi</b>	<b>Stato di funzionamento</b>
Lampeggiante	Inizializzazione in corso
Arresto del lampeggio	Connessione in corso
Fisso	Connesso a Wi-Fi

<b>5G</b> <b>Indicatore 5G</b>	<b>Stato di funzionamento</b>
Acceso	Wi-Fi 5G connessa

 <b>Indicatore scheda SD</b>	<b>Stato di funzionamento</b>
Acceso in bianco	Scheda SD inserita
Lampeggiante in bianco	Letture o scrittura scheda SD
Rosso	Impossibile effettuare il backup o errore

 <b>Indicatore batteria</b>	<b>Estado de funcionamiento</b>
Acceso in bianco	≥ 30%
Acceso in rosso	< 30%
Rapido lampeggio in rosso	< 10%
Lampeggiante ogni 2 secondi	Carica
Lampeggiante ogni 0,5 secondi	Spegnimento in corso

### Controllo Tasto

Tasto di alimentazione	Premere per accendere/spegnere power bank; Tenere premuto per 4-5s per abilitare il WiFi di Filehub
Foro di Ripristino	Tenere premuto per 5 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite
Tasto modalità Wi-Fi	Tenere premuto per 3 secondi per passare tra le modalità 2,4 GHz/5 GHz/Wi-Fi 5 GHz e 2,4 GHz
Tasto di backup SDtoUSB	Premere per avviare la copia e il backup dei dati dalla scheda SD all'HDD USB
Slot per scheda SD	Supporto fino a SDXC 2 TB
Porta micro USB C	Caricare FileHub Trasferimento dati con dispositivi micro USB
Porta USB A	Supporto trasferimento dati su chiavetta USB e unità HDD (FAT32, exFAT, NTFS). Fornisce corrente in uscita 1 A ai dispositivi compatibili

### Accesso a FileHub

#### 1) Backup con un tasto

1. Accendere FileHub.
2. Inserire la chiavetta/il disco rigido e la scheda SD. Attendere che l'indicatore della scheda SD cessi di lampeggiare e diventi fisso.
3. Tenere premuto il tasto di backup da SD a USB per circa 5 secondi finché l'indicatore della scheda SD non lampeggia di nuovo, per che Filehub sta leggendo la scheda SD.
4. Attendere che l'indicatore della scheda SD cessi di lampeggiare, quindi il backup con un tasto è completato.
5. Ora è possibile controllare la cartella di backup denominata "SD backup" (Backup HSD) nella chiavetta/nel disco rigido tramite l'app RAV FileHub.

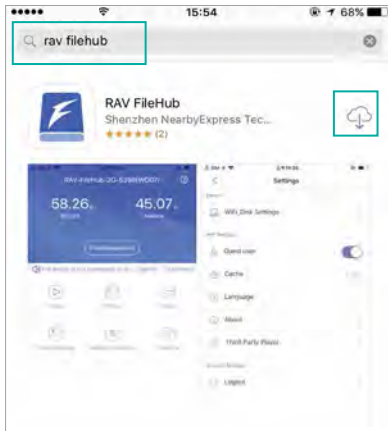
Nota: Il file originale presente nella scheda SD non viene eliminato.

## 2) Trasferimento File tramite Mobile App

### A. Download dell'app

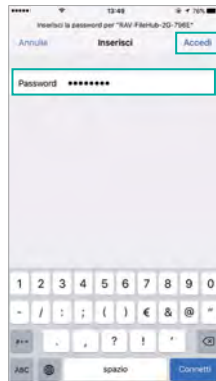
Cercare l'app "RAV FileHub" su Google Play o Apple Store.

Toccare l'app nei risultati di ricerca e installa. (Non esiste app per computer o laptop al momento; è possibile accedere tramite la pagina web).



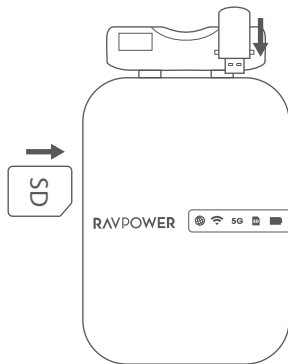
### B. Connettersi alla Rete WiFi di FileHub

Accendere FileHub e attivare il Wi-Fi. Andare su Settings (Impostazioni) e attivare il Wi-Fi sullo smartphone, trovare e toccare "RAV-FileHub-2G-xxxx" o "RAV-FileHub-5G-xxxx" per connettersi (password: 11111111).



### C. Inserimento di un USB Drive e una Scheda SD

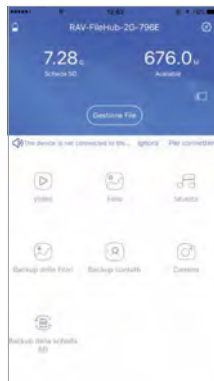
Inserire una unità USB o un HDD USB (qualsiasi memoria USB) e una scheda SD nelle porte di Filehub.



Nota: Assicurarsi che vi sia sufficiente capacità di batteria per l'uso del dispositivo.

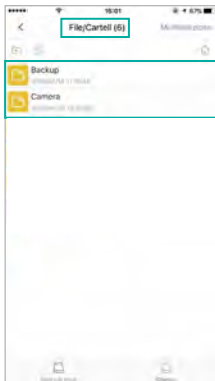
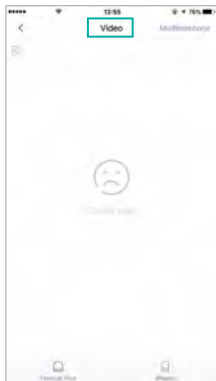
### D. Accesso e Trasferimento di File

Toccare per eseguire l'app. Nella homepage, si possono osservare il livello della batteria, la capacità totale e disponibile della scheda SD e dell'unità USB (se presente), **Gestione file, Impostazioni, Video, Foto, Musica, Backup foto, Backup contatti, Fotocamera e Backup scheda SD.**



Nota: Se un altro dispositivo è stato connesso in precedenza, prima andare su **Impostazioni** -> **Logout** e connettere di nuovo.

Controllare i file sullo smartphone per tipo: video, foto e musica, v o per cartella della scheda SD/chiavetta.



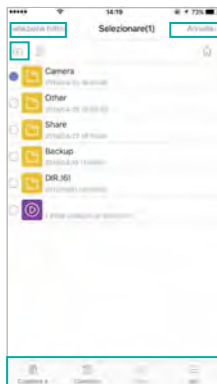
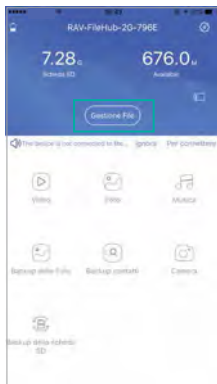
Effettuare il backup dei file sull'unità USB/sulla scheda SD.



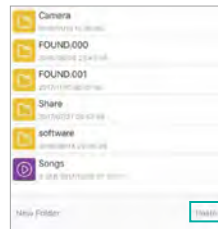
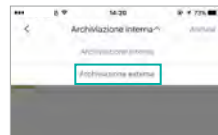
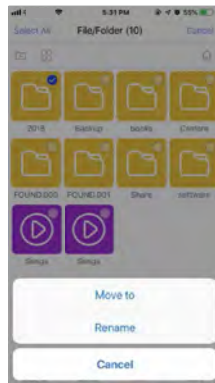
Effettuare il backup dei contatti sull'unità USB/sulla scheda SD.



Scorrere per passare tra memoria USB/scheda SD, toccare **Gestione file** per accedere alla memoria USB/scheda SD, quindi visualizzare, copiare, spostare ed eliminare file e cartelle presenti sull'unità/sulla scheda SD e sulla memoria dello smartphone.



Ad esempio, per copiare una cartella, toccare e tenere premuta la cartella, toccare **Copia a**, selezionare un percorso e toccare **Incolla**.



Nota: Non copiare i file a lungo.

## E. Modifica e Salvataggio dei File

- a) Aprire il file sulla chiavetta/scheda SD e spostarlo nella memoria interna (iPhone, iPad/tablet o laptop).



- (b) Modificare il file (assicurarsi che sia modificabile sul dispositivo di archiviazione).

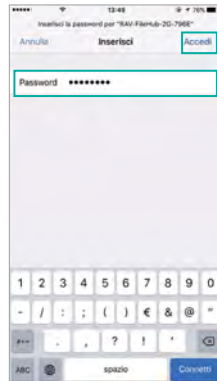
- (c) Trasferirlo nuovamente sulla chiavetta/scheda SD; si può scegliere se sostituire o salvare come nuovo file.

## 3) Transfer File by Webpage

Nota: Si consiglia di utilizzare i seguenti browser: Chrome, Firefox, Edge e Safari.

- a) Connettere il Wi-Fi di RP-WD009

Attivare il Wi-Fi sul computer, trovare "RAVPower FileHub-2G -xxxx" sull'elenco di reti e fare clic per connettersi (password: 11111111).

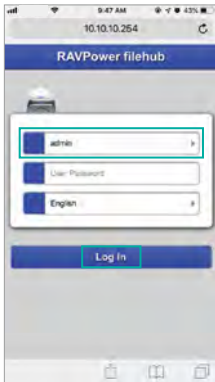


- b) Inserimento di una unità USB e una scheda SD

Accendere FileHub e attivare il Wi-Fi, quindi inserire una unità USB e una scheda SD.

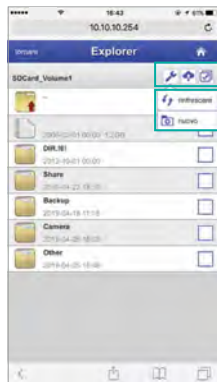
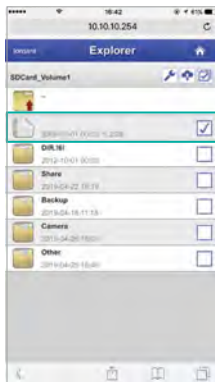
c) Accedere a 10.10.10.254

Aprire un browser, quindi digitare 10.10.10.254 nella barra degli indirizzi (fare clic su "Consenti accesso" se appare una finestra). Sull'interfaccia di **RAV FileHub** è necessario accedere ai dati per sezione/cartella (Esplora risorse) e modificare le impostazioni.



Se appare una finestra che richiede una verifica, immettere "admin" per **Nome utente** e lasciare il campo **Password** vuoto, quindi fare clic su **Accedi**.

È possibile visualizzare, copiare, spostare ed eliminare file e cartelle sull'unità/sulla scheda SD e sulla memoria dello smartphone.



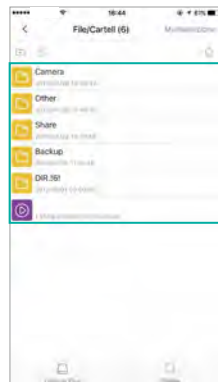
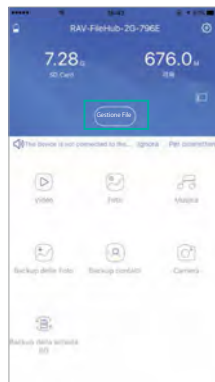
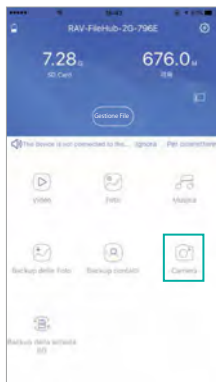
Nota: Cancellare la cache del browser in caso di errore durante la prima connessione, quindi riprovare.



#### 4) Scatto di Foto/Ripresa di Video tramite la Camera in-App

##### A) Scatto e archiviazione di foto o video

Toccare Camera sulla homepage e il tasto di acquisizione per scattare foto o riprendere video; i dati vengono automaticamente salvati nella scheda SD.



Nota: Assicurarsi che la distanza di trasmissione sia inferiore a 10 m / 32,8 ft.

## Configurazione del Router da Viaggio

Alimentare il router tramite il cavo USB in dotazione e utilizzarlo come router da viaggio in 3 modalità.

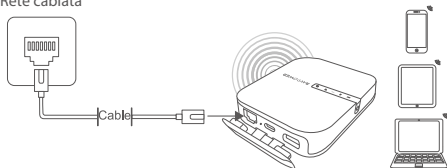
Nota: Assicurarsi che il router sia acceso e disporre di sufficiente carica della batteria. Si consiglia di visualizzare la pagina web ruotando lo schermo dello smartphone in orizzontale.

### 1) Modalità Access Point (AP)

#### A) Info sulla modalità AP

Connettere una rete cablata al router per cambiarla in wireless per più dispositivi (specialmente per l'uso temporaneo in rete).

#### Rete cablata

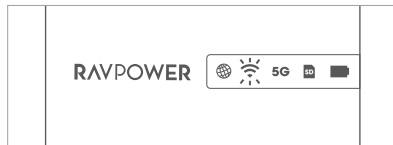


Nota: Ad esempio, eseguire le operazioni sulla mobile app. Le impostazioni sono simili a quelle della pagina web per PC Windows, Mac Apple, smartphone o altri dispositivi.

FileHub diventerà automaticamente un access point durante la connessione a un router impostato correttamente (ad esempio, in un hotel). Basta eseguire le seguenti operazioni.

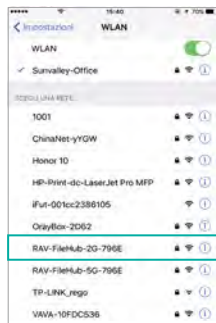
B) Accendere FileHub.

C) Inserire un cavo di rete dal router e attendere che l'indicatore blu Wi-Fi cessi di lampeggiare e diventi fisso.



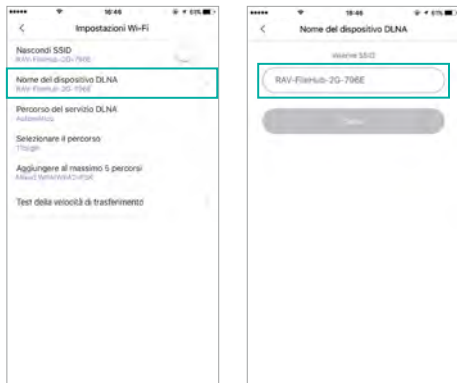
#### D) Connettere il Wi-Fi di RP-WD009

Attivare il Wi-Fi sullo smartphone, quindi cercare e toccare "RAVPower FileHub-2G-xxxx" per effettuare la connessione.



E) Non è necessario modificare alcun parametro in questa modalità, ma è possibile controllarli nell'app (modificare i valori per ogni campo, se necessario).

a) Toccare **Impost. WiFi\_Disk** -> **Impostazioni Wi-Fi**, selezionare o lasciare deselezionato **Nascondi SSID**, quindi toccare **Nome del dispositivo DLAN** per controllare l'SSID di FileHub.



b) Toccare **Percorso del servizio DLAN** per modificare il canale di rete.



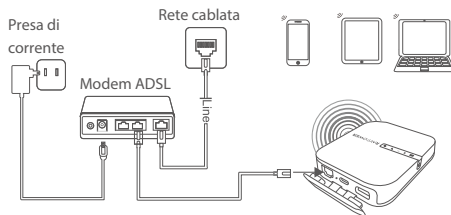
c) Toccare **Aggiunge al massimo 5 percorsi**, cambiare i protocolli di sicurezza e toccare **Salva**.

d) Toccare **Test della velocità di trasferimento** -> **Velocità** per controllare la velocità di rete.



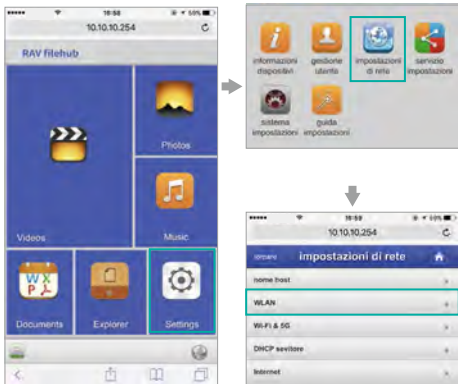
## 2) Modalità Router

Utilizzare un router normale per effettuare la connessione ad un modem ADSL o via cavo (autonomo) per l'uso di più dispositivi.



Nota: Ad esempio, eseguire le operazioni per PC Windows. Le impostazioni sono simili a quelle della mobile app e della pagina web per Mac Apple, smartphone o altri dispositivi.

a) Toccare **Settings-> impostazioni di Rete -> WLAN.**

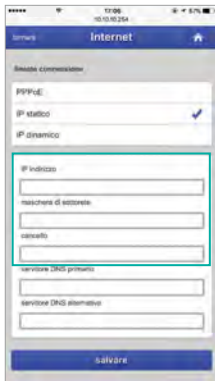


b) Quando il dispositivo è connesso ad una rete cablata, viene selezionato automaticamente **entrata con fili**. Modificare **l'indirizzo IP** e altri parametri, quindi toccare **Salva**.



Nota: Consultare l'amministratore di rete o fare riferimento alla documentazione dell'utente della rete cablata per selezionare **IP statico**, **IP dinamico** o **PPPoE** per questo Rlehub. Se si utilizza **DSL Internet**, immettere nome utente e password PPPoE, quindi fare clic su **Salva**.

a) **IP statico:** È necessario andare alle impostazioni TCP/IP e specificare l'indirizzo IP e le impostazioni DNS.



b) **IP dinamico:** Non è necessario assegnare indirizzi IP o impostazioni DNS per il funzionamento.

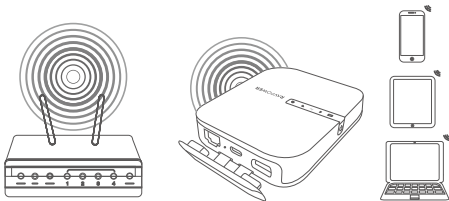


c) **PPPoE:** Se necessario, fare clic su un'icona che passa attraverso un processo di connessione che utilizza un nome utente e una password.



### 3) Bridge Mode

The router borrows an existing wireless network and broadcasts it with a new network name (SSID) and password.



#### Note:

- Under this mode, you need to connect your device to the same WiFi with the FileHub. The speed at the device will be just half of that under the router or AP mode.
- The bridge mode is not supported for 5G WiFi network.
- Take operations on the mobile app for example. Settings are similar to those on webpage for Windows PCs, Apple Macs, mobile phones or other devices.

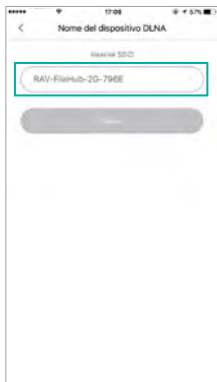
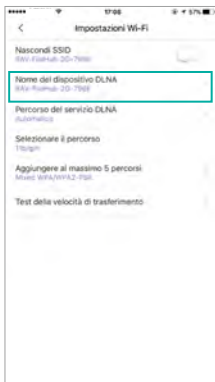
A. Inserire il cavo di rete.

B. Sullo smartphone, connettersi alla rete Wi-Fi "RAVPower FileHub-2G-xxxx" come indicato in precedenza.



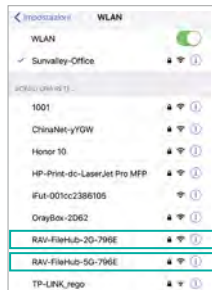
C. Toccare per eseguire l'app RAV FileHub e toccare l'icona Impostazioni.

D. Toccare **Impost. WiFi\_Disk** -> **Impostazioni Wi-Fi**, selezionare o lasciare deselezionato Nascondi SSID, quindi toccare **Nome del dispositivo DLAN** per immettere l'SSID di FileHub e toccare Salva.



## Condivisione tramite Samba / DLNA

Accedi a filmati, musica e foto a casa o in viaggio; supporta la connessione di max. cinque dispositivi a Filehub tramite Wi-Fi.

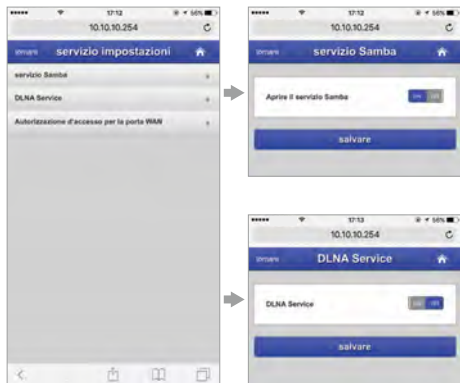


### Nota:

- Assicurarsi che tutti i dispositivi si connettano a RVA-FileHub-2G-xxxx o RVA-FileHub-5G-xxxx.
- Assicurarsi che la distanza di trasmissione sia inferiore a 10 m/32,8 ft.



Toccare **Servizio impostazioni** -> **Servizio Samba** o **DLNA Service** per condividere tra vari dispositivi.

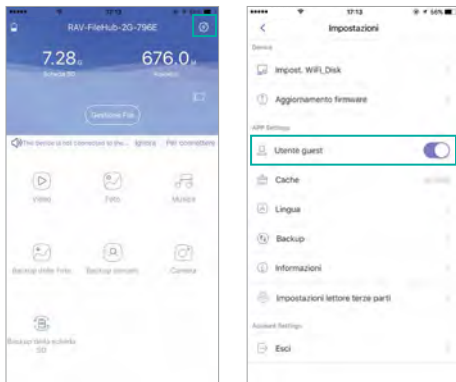


Nota: Consigliato per l'uso da parte di 3 dispositivi o meno contemporaneamente in caso di dati bloccati. Inoltre, è necessario impostare il file come condiviso.

## Impostazioni di sistema

### 1. Su Mobile App

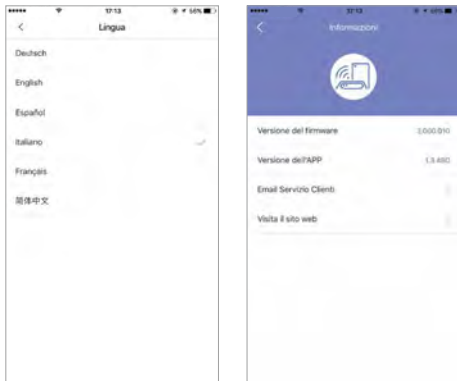
Toccare l'icona Impostazioni nell'angolo in alto a destra per visualizzare e modificare le impostazioni correlate (assicurarsi che sia ben connesso).



#### 1. Utente ospite

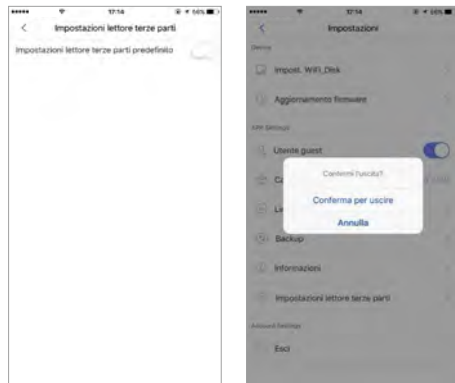
È possibile accedere o semplicemente utilizzare l'app come utente ospite.

2. Toccare **Lingua** per selezionare la lingua desiderata.



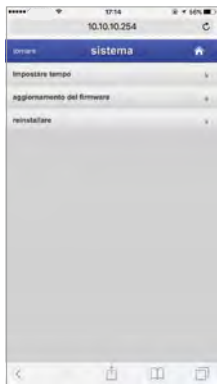
3. Toccare **Informazioni** per verificare la versione del firmware e dell'app, i contatti del servizio clienti e il nostro sito web. È possibile aggiornare il firmware o l'app quando è disponibile una nuova versione.

4. Toccare **impostazioni Lettore terze parti**, per attivare/disattivare la funzione per l'impostazione del lettore di terzi predefinito.



5. Toccare Cache e quindi Logout per accedere di nuovo.

## 2. Sulla Pagina Web (10.10.10.254)

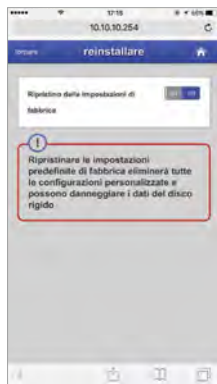
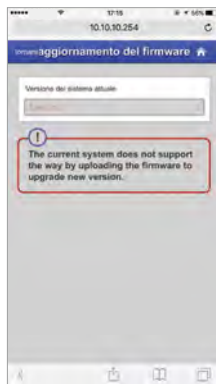


### 1. Impostazioni ora

Toccare **Impostazioni** -> **Impostazioni ora**, selezionare e modificare il fuso orario e altri parametri.

### 2. Aggiornamento Firmware

Si può scegliere di aggiornare il firmware quando sono disponibili aggiornamenti.



### 3. Ripristina Impostazioni

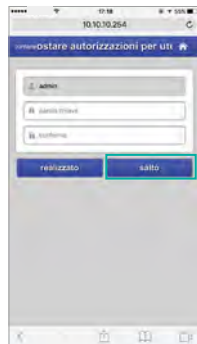
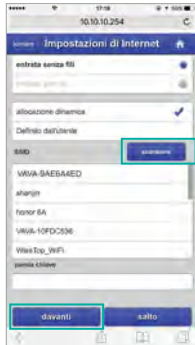
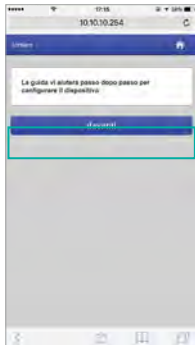
Toccare il tasto **ON / OFF** su ON per avviare il ripristino. L'indicatore Wi-Fi sul Filehub lampeggia in blu per alcuni secondi e rimane fisso dopo il riavvio del dispositivo. Quindi il ripristino è completato.

Nota:

- 1) Ripristinare FileHub implica il ripristino delle impostazioni di fabbrica. Tutti i dati configurati in precedenza verranno ripristinati, incluso il nome impostato per FileHub e la sua connessione con lo smartphone.
- 2) È inoltre possibile inserire un ago nel foro di ripristino di Filehub. Tenerlo premuto per 3 secondi per ripristinare.

#### 4. Procedura guidata

Seguire le istruzioni passo dopo passo per una rapida impostazione per l'uso (ad esempio la modalità AP).



## Uso di FileHub come power bank

Utilizzare FileHub come power bank per caricare il dispositivo mobile semplicemente collegandolo ai dispositivi tramite il cavo di carica USB. Controllare il livello rimanente della batteria premendo il tasto di accensione.

## Specifiche

Modello	RP-WD009
Ingresso	5 V CC/2 A
Velocità Wi-Fi	733 Mbps (300 Mbps a 2,4 GHz; 433 Mbps a 5 GHz)
Standard	IEEE 802.11ac/802,11n
Banda di frequenza	2,4 GHz/5 GHz
Capacità batteria	6700 mAh ioni di litio
Durata riproduzione	2.4G: 8,4 ore 5G: 6 ore
Temperatura e umidità	Funzionamento: 5°C-40°C (41°F-104°F) / 5%-90% di umidità relativa (senza condensa) Conservazione: 0°C-60°C (32°F-140°F) / 5%-90% di umidità relativa (senza condensa)
Dimensioni	113 x 76 x 25 mm / 4,4 x 3,0 x 1,0 in
Peso	199,4 g/7,0 oz

## Domande frequenti

### D: Come si ripristinano le impostazioni predefinite di RAVPower FileHub?

1. Assicurarsi che sia connesso a un dispositivo mobile o laptop tramite il cavo USB.
2. Tenere premuto il Foro di Ripristino per 10 secondi con un ago o uno stuzzicadenti.
3. Attendere il riavvio del router.
4. Oppure, trovare il ripristino delle impostazioni predefinite nel sistema di amministrazione del router (10.10.10.254) tramite Settings (Impostazioni) -> System (Sistema) -> Reset Settings (Ripristina impostazioni).

### D: Come si aggiorna il firmware?

1. Accendere FileHub e connettersi alla rete Wi-Fi locale. Accedere alla pagina web 10.10.10.254.
2. Collegare una scheda SD a FileHub. Collocare il file firmware nello smartphone o laptop che accede a 10.10.10.254 piuttosto che nella memoria USB.
3. Andare su Settings (Impostazioni) -> System (Sistema) -> Firmware Upgrade (Aggiornamento firmware) -> Select firmware from you reel I phone or laptop (Seleziona firmware da smartphone o laptop) -> Save (Salva) -> attendere che termini e riavviare

### D: L'app "RAV Filehub" non riesce a trovare il dispositivo di archiviazione USB dopo averlo inserito nel prodotto.

1. Scollegare per spegnere FileHub.
2. Disinserire l'unità USB e inserirla nuovamente in FileHub.
3. Premere per accendere nuovamente FileHub con la memoria USB inserita.
4. È inoltre possibile accedere al file dell'unità USB tramite il sistema di amministrazione del router su 10.10.10.254.

## D: FileHub non risponde quando si accede alla pagina web dell'amministratore 10.10.10.254.

Assicurarsi che il dispositivo sia connesso al router. Potrebbe disconnettersi dal router quando si modificano le impostazioni senza preavviso. Assicurarsi che rimanga connesso a FileHub.

## D: Lo smartphone non può connettersi a FileHub dopo aver cambiato la password SSID.

R: Andare su Settings (Impostazioni) -> Wi-Fi sullo smartphone, toccare il WiFi connesso, quindi Forget This Network (Non memorizzare questa rete) e connettersi di nuovo. Se continua a non funzionare, ripristinare le impostazioni predefinite di FileHub.

## D: La velocità della rete diminuisce in modalità Bridge.

R: È un problema di radiofrequenza (2,4 GHz) e larghezza di banda. Si consiglia di applicare la modalità AP per espandere la rete wireless con un impatto minore sulle massime prestazioni.

## D: Il dispositivo IVly non può connettersi a Internet tramite FileHub.

R: Verificare se FileHub è connesso o meno a una rete cablata o wireless. FileHub può creare la propria LAN anche se non è connesso a Internet.

## Assistenza clienti

Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.ravpower.com](http://www.ravpower.com) o [www.hootoo.com](http://www.hootoo.com), oppure scaricare la guida utente e il firmware più recenti dal sito web.

Per ulteriori domande, è possibile contattarci tramite e-mail. Siamo lieti di aiutarvi con i problemi correlati e garantire un'esperienza soddisfacente con i nostri prodotti.

JP

## 目次

注意事項	232
パッケージ内容	232
製品略図	233
機能	234
FileHubとしての機能	234
WiFiルーターとしての機能	235
モバイルバッテリーとしての機能	236
操作ガイド	236
LEDインジケーター	236
ボタン操作	237
FileHubにアクセスする	237
1) ワンキーバックアップ	237
2) モバイルアプリによるファイル転送	238
3) ウェブページによるファイル転送	247
4) アプリカメラで写真/動画を撮る	250
WiFiルーターの設定	252
1) アクセスポイント (AP) モード	252
2) ルーターモード	257
3) ブリッジモード	262
Samba/DLNAで共有する	265
システム設定	267
1) モバイルアプリ上で設定	267
2) ウェブページ (10.10.10.254) で設定	270
FileHubをモバイルバッテリーとして使用する	274
仕様	274
よくあるご質問	275
カスタマーサービス	276

## 注意事項

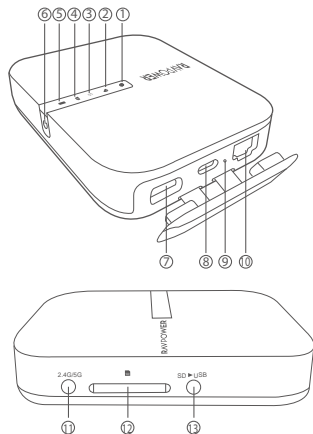
- ・本製品は指定された電圧定格でのみ正しく動作します。それ以外の電圧をご使用の場合、本製品が破損する恐れがあります。
- ・熱源から遠ざけてください。
- ・電磁波干渉を避けるために電子機器（電子レンジなど）から遠ざけてください。
- ・落下禁止：強い衝撃や振動を与えると、本製品が誤動作する恐れがあります。
- ・雷や嵐が発生しているときは、本製品の電源を切断してください。
- ・乾燥状態で保存：本製品は防水仕様ではありません。水に浸したり、湿気が多い環境に晒された場合、誤動作する恐れがあります。
- ・充電ポートを清潔に保ってください。
- ・アイドル状態の時、周囲温度15° C～25° C（59° F～77° F、暑い場所や極端に寒い場所は避けてください）の平らな場所に保管してください。少なくとも半年に一度充電してください。
- ・FileHubの充電中に本製品で他のデバイスを充電すれば、FileHubの内蔵バッテリーを損傷させる可能性があります。
- ・バッテリーが完全に放電しているときにFileHubを繰り返しオン/オフすると、バッテリーの寿命が短くなるので、完全に放電されたバッテリーは使用前に必ず充電してください。
- ・本ユーザーガードでの操作と説明はご利用いただくデバイスやアプリのバージョン等によって違うところがあるので、予めご了承ください。

## パッケージ内容



Filehubワイヤレスルーター（モデル：RP-WD009）1点  
ユーザーガイド 1冊  
USB-C ケーブル 1点

## 製品略図



- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| 1.インターネットインジケータ | 8.USB-Cポート             |
| 2.WiFiインジケータ    | 9.リセットピンホール            |
| 3.5Gインジケータ      | 10.RJ45 イーサネットポート      |
| 4.SDカードインジケータ   | 11.WiFiボタン             |
| 5.バッテリーインジケータ   | 12.SDカードスロット           |
| 6.電源ボタン         | 13.SD to USB/バックアップボタン |
| 7.USB Aポート      |                        |

## 機能

### Filehubとしての機能

#### ワイヤレスでのファイル共有

- 挿入されたSDカードとUSBストレージから、FileHubに接続されているスマートフォン、タブレット、または他のデバイスにファイルを共有します。
- USBハブを通して最大4台のUSBフラッシュドライブのファイルを共有できます。
- Google ChromecastをFileHubに接続すると、スクリーンでChromecastを介して接続のUSBストレージ内の動画や音楽を再生できます。

#### メディアプレイ (DLNA/Samba)

- Google ChromecastをFileHubに接続し、Chromecastを介して接続のUSBストレージ内の動画や音楽をスクリーンで再生することができます。画面が固まったのを避けるように、同時に3ユーザー以下での接続が推奨されます。

#### ワンキーバックアップ

- ワンキーでSDカード内の写真を簡単にハードドライブ/フラッシュドライブにバックアップできます。

#### アプリ内カメラ

- アプリ内カメラを使用して、RAV FileHubアプリを介して直接SDカードに写真や動画を保存し、スマートフォン内のメモリを解放することができます。

注意: スマホがFileHubのWiFiネットワークに接続されていること、および伝送距離が10メートル未満であることをご確認ください

### WiFiルーターとしての機能

#### APモード

イーサネットケーブルを接続して、有線ネットワークをワイヤレスにします。

#### ブリッジモード

複数のネットワーク接続にこれ以上お金をかける必要はありません- FileHubを使用して異なるネットワークを接続し、共有すればOKです。

#### ルーターモード

モデムに接続すると、FileHubは通常のルーターとして機能しますが、サイズは小さなものとなります。

#### 5Gネットワーク

2.4GHz帯域で300MbpsのWi-Fi速度、5GHzで最大433Mbpsの速度にアップグレードします。FileHubを使用すると、有線ネットワークをワイヤレスに短時間で変換できます。またはWiFiネットワークをブリッジして拡張し、他のユーザーと安全にネットワークを共有することができます (ホットスポットとしてではありません)。

注意: イーサネットケーブルで接続する場合のみに、5GHzモードで5Gルーターと5G WiFiに対応します。ブリッジモードでは5Gモードがサポートしません。

### モバイルバッテリーとしての機能

6700mAhの大容量で、大多数のスマートフォンを1~2回フル充電できます。



## 操作ガイド

### LED インジケータ

インターネットインジケータ	ステータス
白になる	インターネットに接続する
オフになる	インターネットが切断される

WiFiインジケータ	ステータス
点滅	開始/起動中
点滅停止	接続中
固まる	WiFiに接続

5Gインジケータ	ステータス
オンになる	5G WiFiに接続

SDカードインジケータ	ステータス
白になる	SDカードが挿入されている
白が点滅	SDカードを読み込んでいる/書き込んでいる
赤になる	バックアップできない、またはエラーが発生

バッテリーインジケータ	ステータス
白になる	≥ 30%
赤く点灯	< 30%
赤くフラッシュ点滅	< 10%
2秒ごとに点滅	充電
0.5秒ごとに点滅	シャットダウン中

### ボタン操作

電源ボタン	バッテリーインジケータが白で点滅するまで押すとFileHubがオン/オフになる
リセットピンホール	5秒間押し続けると、出荷時設定にリセットされる
WiFiモードボタン	3秒間押し続けると、WiFiモードが2.4GHz / 5GHz / 5GHz&2.4GHzの3モードに切り替わる
SDからUSBへのバックアップボタン	押すとSDカードからUSB HDDへのデータのコピーとバックアップを開始
SDカードスロット	2TB SDXCまでサポート
USB-Cポート	FileHubを充電する
USB Aポート	USBフラッシュとHDDドライブのデータ転送をサポート (FAT32、exFAT、NTFS) 対応デバイスに1Aの出力電流を供給

### Filehubにアクセスする

#### 1) ワンキーバックアップ

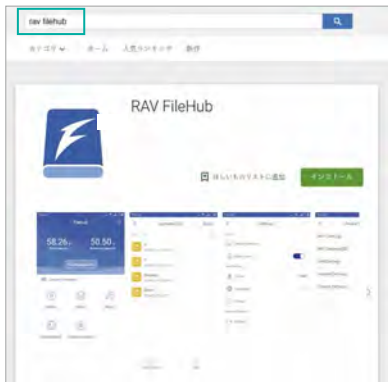
- Filehubをオンにします。(バッテリーインジケータが白で点滅するまで電源ボタンを押すとFileHubがオン/オフになります。)
- フラッシュドライブ/ハードドライブとSDカードを接続します。  
SDカードのインジケータの点滅が止まり、点灯するまで待ちます。
- SDカードインジケータが点滅し、FilehubがSDカードを読み取っていることを示すまで、SD to USBバックアップボタンを約5秒間押し続けます。
- SDカードのインジケータが点滅しなくなるまで待つ、ワンキーバックアップが完了します。
- アプリのRAV FileHub経由でフラッシュドライブ/ハードドライブに「SDバックアップ」のような名前のバックアップフォルダーを確認できます。(アプリの利用方法は下記で説明します)

注意：SDカードの元のファイルは削除されません。

## 2) モバイルアプリによるファイル転送

### A. アプリをダウンロード

Google PlayまたはApple Storeでアプリ「RAV FileHub」を検索してください。検索結果からアプリをタップしてインストールします。（現在、デスクトップPCやノートPC用のアプリはありませんが、ウェブページからもアクセスできます）



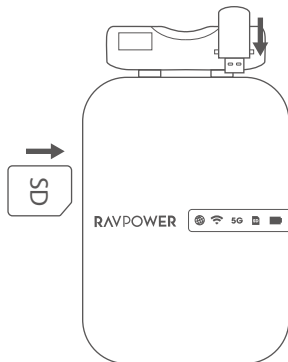
### B. FileHubのWiFiネットワークに接続

バッテリーインジケータが白で点滅するまで電源ボタンを押すとFileHubの電源が入れ、WiFiインジケータが自動的に点滅します。スマートフォンのWi-Fiをオンにし、[RAV-FileHub-2G-xxxx]または[RAV-FileHub-5G-xxxx]を検索してタップし、接続します（パスワード：11111111）。



### C. USBドライブとSDカードを挿入

USBドライブまたはUSB HDD（任意のUSBストレージ）とSDカードをFilehubのポートに挿入します。



注意: デバイスを使用するのに十分なバッテリー容量があることを確認してください。

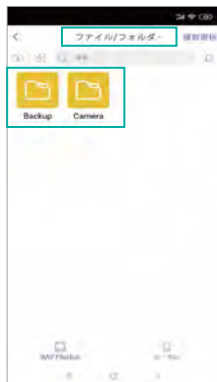
### D. ファイルへのアクセスと転送

アプリを起動します。ホームページで、バッテリー残量、SDカードとUSBドライブ（ある場合）の総容量と使用可能容量、**ファイル管理、設定、ビデオ、写真、音楽、写真のバックアップ、連絡先のバックアップ、カメラおよびSDカードのバックアップ**を確認することができます。



注意: 以前に他のデバイスが接続されている場合は、最初に**設定 -> ログアウト**を選択してから再度接続してください。

ビデオ、写真、音楽、またはSDカード/フラッシュドライブのフォルダごとに、スマートフォンのファイルを確認します。



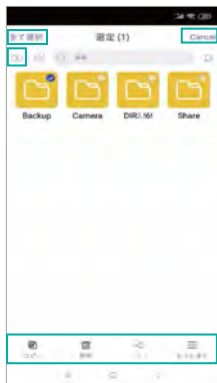
ファイルをUSBドライブ/SDカードにバックアップします。



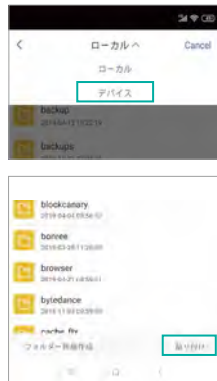
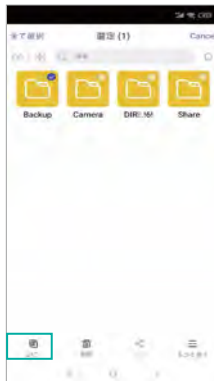
連絡先をUSBドライブ/SDカードにバックアップします。



スライドしてUSBストレージ/SDカードを切り替え、**ファイル管理**をタップしてUSBストレージ/SDカードにアクセスします。これにより、ドライブ/SDカード、モバイルストレージのファイルやフォルダを表示、コピー、移動、削除することができます。



例えば、フォルダをコピーするには、フォルダをタップしたままにして、**コピー**をタップして、**コピー先**を選択、**貼り付け**をタップします。



注意: 長時間でファイルコピーしないでください。

## E. ファイルの編集と保存

- a) フラッシュドライブ/SDカードのファイルを開き、内蔵ストレージ (iPhone、iPad/タブレットまたはノートPC) に移動します。

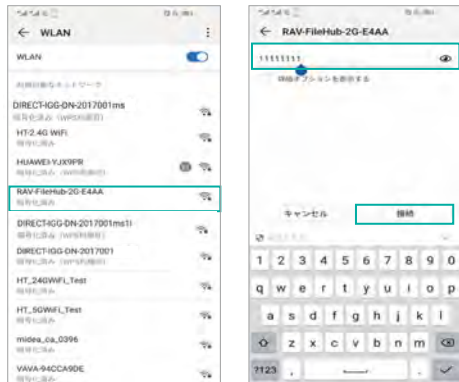


- b) ファイルを編集します (ストレージデバイスで編集可能であることを確認してください)。  
c) 編集したファイルをフラッシュドライブ/SDカードに転送します。上書きするか、新規ファイルとして保存するか、選択することができます。

## 3) ウェブページによるファイル転送

注意: 以下のウェブブラウザの使用が推奨されます:  
Chrome、Firefox、Edge、Safari

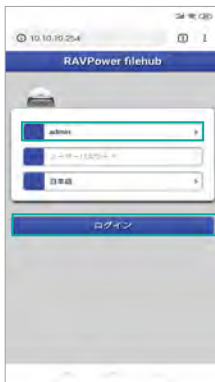
- a) RP-WD009のワイヤレスWiFiに接続する  
Filehubの電源を入れます。パソコンやスマホのWi-Fiをオンにして、ネットワークリストから「RAVPower FileHub-2G-xxxx」を見つけ、クリックして接続します (パスワード: 11111111)。



- b) USBドライブとSDカードを挿入  
USBドライブとSDカードを差し込みます。

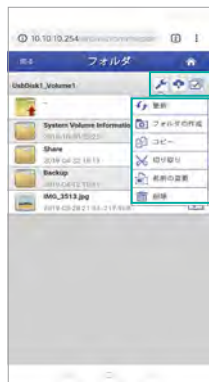
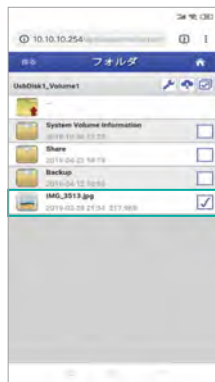
c) アクセス10.10.10.254

ウェブブラウザを開き、アドレスバーに10.10.10.254と入力します（ウィンドウが表示されたら[アクセスを許可]をクリックします）。**RAV FileHub**インターフェースでは、セクション/フォルダ（エクスプローラ）でデータにアクセスしたり設定を変更したりできます。



確認を促すウィンドウが表示されたら、ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードを空白のままにして、ログインをクリックします。

ドライブ/SDカードとモバイルストレージのファイルとフォルダーを、コピー、移動、削除することができます。



注意: 初めて接続に失敗した場合は、ブラウザのキャッシュをクリアしてからやり直してください。

#### 4) アプリ内カメラで写真/動画を撮る

##### A) 写真や動画を撮って保存する

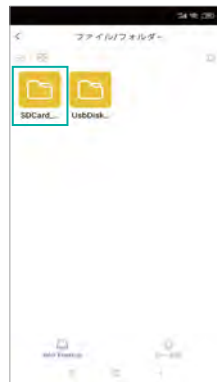
ホームページの**カメラ**とキャプチャボタンをタップして写真や動画を撮影します。データは自動的にSDカードに保存されます。



##### B) 撮影した写真/動画を検索する (例)

アプリ内：ファイル管理->SDカード->カメラ-XXXのスマートフォン->写真/動画。

ウェブページ (10.10.10.254)：フォルダ->SDカード->カメラ->XXXのスマートフォン-写真/動画。



注意: 伝送距離が10メートル (32.8フィート) 未満であることを確認してください。



## WiFiルータの設定

イーサネットを繋ぎFileHubルータの電源を入れると、3つのモードでWiFiルータとして使用できます。

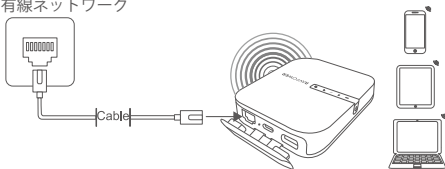
注意: ルータの電源が入っていて、バッテリーが十分にであることを確認してください。スマートフォンで横に画面を回転させてウェブページを見ることが推奨されます。

### 1) アクセスポイント (AP) モード

#### A) APモードについて

有線ネットワークをルータに接続して、複数のデバイスに利用できるワイヤレスネットワークに変更します (特に一時的なネットワーク使用のため)。

有線ネットワーク

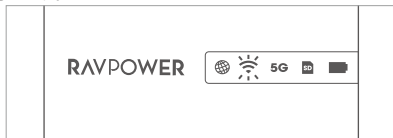


注意: モバイルアプリでの操作を例としています。設定は、Windows PC、Apple Mac、スマートフォン、その他デバイスのウェブページの設定と類似しています。

(ホテルのように)適切に設定されたルータに接続すると、FileHubは自動的にアクセスポイントになります。必要なのは下記のような感じです。

B) FileHubの電源を入れます。

C) ルータにネットワークケーブルを差し込み、インターネットインジケータが点滅が停止して点灯するのを待ちます。インターネットにアクセスできればインターネットインジケータが点灯します。



D) RP-WD009のワイヤレスWiFiに接続します。

スマートフォンのWiFiをオンにして、接続するために「RAVPower FileHub-2G-xxxx」を見つけてタップします。



E) このモードでは、パラメータを変更する必要はありませんが、アプリでチェックすることができます（必要に応じて各フィールドの値を変更します）。

a) RAV Filehub設定 -> WiFi設定をタップします、SSIDを隠しますチェックマークを外したまま、SSIDをタップしてFileHubのSSIDを確認します。



b) チャンネルをタップしてネットワークのチャンネルを変更します。



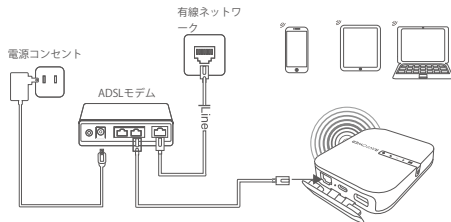
セキュリティをタップしてセキュリティプロトコル等を切り替え、保存をタップします。

d) 転送速度測定 ->速度測定をタップしてネットワーク速度を確認します。



## 2) ルーターモード

複数のデバイスを使用するためにADSLまたはケーブルモデム（自給式）に接続して、通常のルーターとして使用します。



注意: スマートフォンのウェブページでの操作を例としています。設定は、モバイルアプリ、Apple Mac、Windows PC、その他デバイスのウェブページの設定と類似しています。

a) 設定 -> ネットワーク設定 -> WiFi & LAN をタップします。

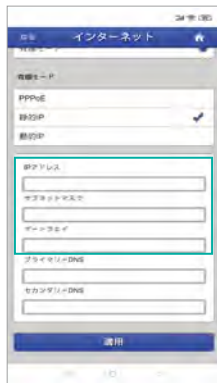


b) デバイスが有線ネットワークに接続されていると、有線モードが自動的に選択されます。IPアドレスなどのパラメータを変更して[適用]をタップします。



注意: このFilehub用に提供されている静的IP、動的IPまたはPPPoEの選択については、ネットワーク管理者に問い合わせるか、有線ネットワークのユーザーマニュアルをご参照ください。DSLインターネットを使用している場合、PPPoEユーザー名とパスワードを入力して、適用をクリックしてください。

a) 静的IP: TCP/IP設定に行き、IPアドレスとADNS設定を指定する必要があります。



b) 動的IP: 機能させるためにIPアドレスやADNS設定を割り当てる必要はありません。

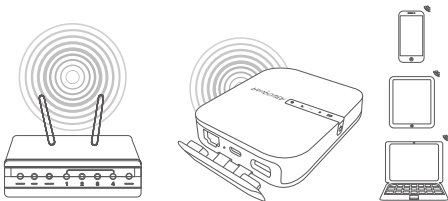


c) PPPoE: ユーザー名とパスワードを使用した接続プロセスを経由するアイコンをクリックする必要がある場合。



### 3) ブリッジモード

ルーターは既存のワイヤレスネットワークを借用し、新しいネットワーク名（SSID）とパスワードを使用してブロードキャストします。



#### 注意:

- このモードでは、FileHubを既存のWiFiに接続してから使っているデバイスをFileHubのWiFiに接続する必要があります。デバイスの速度は、ルーターまたはAPモードの場合の半分になります。
- ブリッジモードは5G WiFiネットワークではサポートされていません。
- モバイルアプリでの操作を例としています。設定は、Windows PC、Apple Mac、スマートフォン、その他デバイスのウェブページの設定と類似しています。

A. アプリで**設定**->**RAV FileHub設定**->**インターネット設定**をタップします。既存のワイヤレスネットワークからネットワークを選定し、パスワードを入力します。スマートフォン端末で、前の手順に従ってWiFiネットワーク「RAVPower FileHub-2G-xxxx」に接続します。これでFileHubがインターネットにアクセスでき、インターネットインジケータが点灯します。



B. アプリRAV FileHubを起動し、[設定]アイコンをタップします。

## Samba / DLNAで共有する

自宅や外出先で動画、音楽、写真にアクセスできます。Wi-Fi経由でFilehubに5台までのデバイスの接続をサポートします。



C. RAV FileHub設定->WiFi設定<をタップします、SSIDを隠しますチェックマークを外したまま、[SSID]をタップしてFileHubのSSIDを入力し、[保存]をタップします。



### 注意：

- すべてのデバイスがRVA-FileHub-2G-xxxxまたはRVA-FileHub-5G-xxxxに接続していることを確認してください。
- 伝送距離が10メートル（32.8フィート）未満であることを確認してください。

[サービス] -> [Windows共有]または[DLNAサービス]をタップして、異なるデバイス間で共有します。



注意: データがスタックする場合は、3台以下のデバイスで同時に使用することをお勧めします。また、ファイルを共有に設定する必要があります。

## システム設定

### 1. モバイルアプリで設定

右上隅にある[設定]アイコンをタップして、関連設定を表示および変更します（正しく接続されていることを確認してください）。



#### 1. ゲストユーザー

ログインするか、ゲストユーザーとしてアプリを使用することができます。

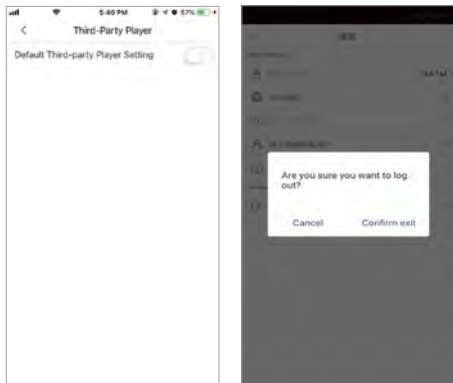


2. 希望する言語を選択するには、[言語選択]をタップします。



3. ファームウェアとアプリのバージョン、カスタマーサービスの連絡先、および会社のWebサイトを確認するには[About]をタップします。新バージョンがあると、ファームウェアまたはアプリを更新できます。

4. [Third-Party Play/第三者プレーヤー]をタップして、デフォルトの第三者プレーヤー設定の機能をオン/オフします。（一部のAndroidスマートの場合が設定必要がありません）。



5. [キャッシュ]をタップし、次に[ログアウト]をタップしてもう一度ログインします。

## 2. ウェブページ (10.10.10.254) で設定



### 1. 時間設定

[設定]->[時間設定]をタップして、必要に応じてタイムゾーンとその他のパラメータを確認して変更します。

### 2. ファームウェアアップグレード

利用可能なアップデートがある場合は、ファームウェアのアップグレードを選択できます。



### 3. リセット設定

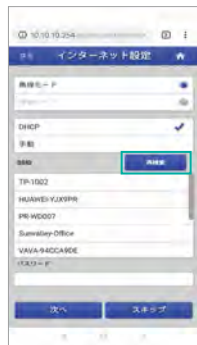
ON/OFFボタンをタップしてONにするとリセットが始まります。FilehubのWiFiインジケータが数秒間点滅し、デバイスの再起動後に点灯に変わります。その後、リセットが行われます。

注意：

- 1) Filehubをリセットすると、出荷時の設定に戻すことになります。Filehubに設定した名前やスマートフォンとの接続など、以前に設定したすべてのデータがリセットされます。
- 2) Filehubのリセットピンの穴に針を差し込んで、リセットするために5秒間そのままにします。

#### 4. ウィザード

簡単設定（例、APモード）のためのステップバイステップの指示に従ってください。



## FileHubをモバイルバッテリーとして使用

USB充電ケーブルを使用してデバイスに接続するだけでFileHubをモバイルバッテリーとして使用してモバイルデバイスを充電することができます。電源ボタンを押してバッテリーの残量を確認してください。

## 仕様

モデル	RP-WD009
入力	DC 5V / 2A
Wi-Fiスピード	733Mbps (300Mbps@2.4GHz、433Mbps @ 5GHz)
規格	IEEE 802.11ac / 802.11n
周波数帯域	2.4GHz / 5GHz
バッテリー容量	6700 mAhリチウムイオン
再生時間	2.4G : 8.4時間 5G : 6時間
温度・湿度	作動：5° C~40° C (41° F~104° F) / 5%~90%RH (非結露状態) 保存：:0° C~60° C (32° F~140° F) / 5%~90%RH (非結露状態)
寸法	113 x 76 x 25mm / 4.4 x 3.0 x 1.0in
重量	199.4g / 7.0oz

## よくあるご質問

### ご質問: RAVPower Filehubを出荷時の設定に復元する方法

1. USBケーブルでモバイルデバイスまたはノートPCに接続されていることを確認してください。
2. 針またはつまようじでリセットピンホールを5-10秒間押し続けます。
3. ルータが再起動するのを待ちます。
4. または、設定 (10.10.10.254) を見つけることもできます。[設定] -> [システム] -> [リセット設定]を選択して、ルーター管理システムの[工場出荷時の設定を復元]。

### ご質問: ファームウェアを更新する方法

1. Filehubの電源を入れ、ローカルWi-Fiネットワークに接続します。10.10.10.254 ウェブページにログインします。
2. SDカードをFilehubに接続します。ファームウェアファイルをUSBストレージの代わりに10.10.10.254にアクセスするスマートフォンまたはノートPCに入れます。
3. [設定] -> [システム] -> [ファームウェアアップグレード] -> [iPhoneまたはノートPCからファームウェアを選択] -> [保存] -> [完了]をクリックし、再起動します。

### ご質問: 「RAV Filehub」アプリが、製品に接続後、USBストレージデバイスを見つけることができません。

1. Filehubの電源を切ります。
2. USBディスクを抜き、Filehubにもう一度差し込みます。
3. USBストレージを接続した状態で、Filehubの電源を入れます。
4. 10.10.10.254のルーター管理システムを介してUSBドライブのファイルにアクセスすることもできます。

### ご質問: ilehubがウェブページ10.10.10.254にアクセスしたとき、応答しません。

デバイスがルータに接続されていることを確認してください。通

知なしに設定を変更すると、ルータから切断されることがあります。Filehubと接続したままにしてください。

**ご質問: SSIDパスワードの変更後、スマートフォンがFileHubに接続できません。**

回答: スマートフォンで[設定] -> [WiFi]の順に選択し、接続されているWiFiをタップして[このネットワークを消去]をクリックして、もう一度接続します。それでも機能しない場合は、Filehubを出荷時設定にリセットします。

**ご質問: ブリッジモードではネットワーク速度が低下します。**

回答: これはワイヤレス/周波数 (2.4GHz) と帯域幅の問題です。ピークパフォーマンスへの影響を少なくしてワイヤレスネットワークを拡張するには、APモードの適用が推奨されます。

**ご質問: デバイスがFileHub経由でインターネットに接続できません。**

回答: FileHubが有線またはワイヤレスネットワークに接続されているかどうかをご確認ください。インターネットに接続されていない場合でも、FileHubは独自のLANを作成できます。

## カスタマーサービス

詳細につきましては、[www.ravpower.com](http://www.ravpower.com)または[www.hootoo.com](http://www.hootoo.com)をご覧ください。またはウェブサイトから最新のユーザーガイドとファームウェアをダウンロードください。

ご不明な点がございましたら、Eメールでお問い合わせください。当社製品につきましてはご質問、問題がございましたら、いつでもお問い合わせください。全力で対応いたします。

## FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

## FCC STATEMENT :

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Warning:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



**Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)**  
(Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

[www.ravpower.com](http://www.ravpower.com)