

Ausführliche Bedienungsanleitung

RP-WD03

RAYPOWER®

INHALTSVERZEICHNIS


Lieferumfang	1	Systemeinstellungen	34
Den Datenhub kennenlernen ---	2	Zeiteinstellungen	35
Alle Eigenschaften auf einen Blick --	3	Firmwareupgrade	37
Kabelloses Filesharing	3	Werkseinstellungen	39
Reiserouter	3	Wizard	40
Powerbank	4	Powerbank	40
Konfigurierung des Datenhubs --	4	Den Datenhub aufladen	40
Verbindung	4	Geräte aufladen	40
Mehr Eigenschaften	8	Wartung des Datenhubs	41
Kabelloses Filesharing	8	Lagerung	41
Reiserouter	10	Säuberung	41
Access Point Modus	10	Sicherheitshinweise	41
Routermodus	10	Wartung des Akkus	41
Bridgmodus	14	Fehlerbehebung	42
Systemwerkzeuge	17	Fehlermeldung	43
Language	17	Hardwarespezifikationen	44
Symbole	18	Softwarespezifikationen	45
Startseite	18	Garantie und Kundendienst ---	47
Explorer	19	Kontakt	47
Geräteinformationen	24		
Benutzerverwaltung	25		
Administrator	25		
Gast	26		
Netzwerkeinstellungen	26		
Hostname	27		
SSID-Einstellungen	28		
MAC-Adresse	29		
Region & WLAN-Kanal	29		
SSID verstecken	30		
DHCP-Einstellungen	31		
Serviceeinstellungen	32		
Samba Service	32		
DLNA Service	32		

DE

Vielen Dank, dass Sie den RAVPower RP-WD03 Datenhub gekauft haben. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig, um die Möglichkeiten Ihres Datenhubs optimal nutzen zu können.

Symbols and Conventions

Um das Finden von Informationen zu erleichtern, werden folgende Symbole benutzt:

 Die Heftklammer kennzeichnet Informationen, die vor der Verwendung des Datenhubs gelesen werden sollten.

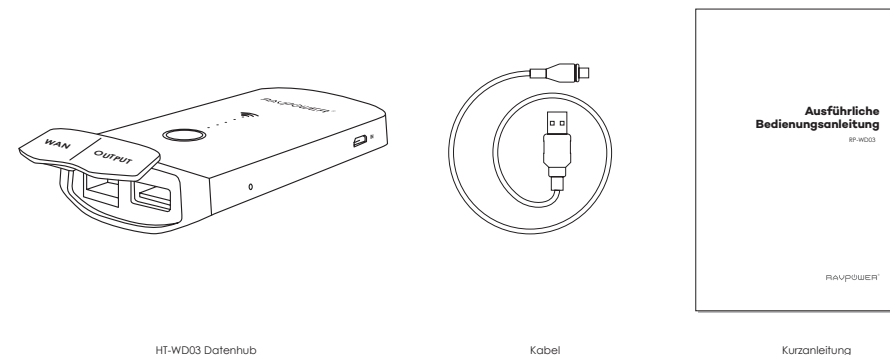
 This icon marks references to other pages in this manual.

Menüpunkte, -optionen und Nachrichten auf der Administratoreseite werden in dieser Anleitung **fettgedruckt** dargestellt.

Datenhub Einstellungen

Bei allen Angaben und Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung wird davon ausgegangen, dass die Standardeinstellungen des Datenhubs verwendet werden.

Lieferumfang



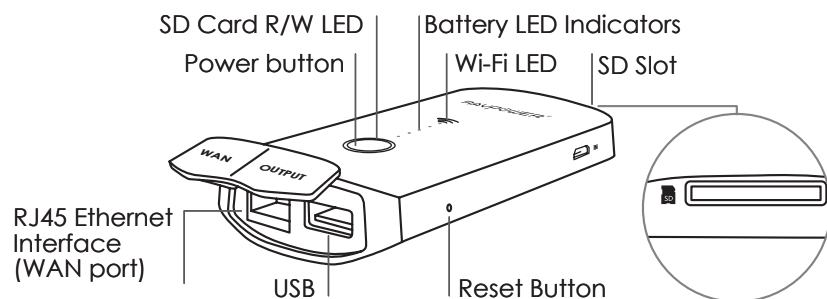
HT-WD03 Datenhub

Kabel

Kurzanleitung

Den Datenhub kennenlernen

Nehmen Sie sich kurz Zeit, um sich mit dem Datenhub näher vertraut zu machen.



Power Button:

Kurz drücken (1 Sekunde): aktiviert Akku-LED-Anzeige
Lang drücken (3 Sekunden): aktiviert Internet/LAN

Battery LED Indicators:

Zeigt den aktuellen Ladestand des Akkus:

- 1 LED: 0-25%
- 2 LEDs: 26-50%
- 3 LEDs: 51-75%
- 4 LEDs: 76-100%

Wenn Sie den Einschaltknopf lange drücken und alle LEDs blinken, dann verfügt der Akku nicht mehr über genug Ladung, um den Datenhub einzuschalten. Bitte laden Sie den Datenhub auf. (110)

WLAN-LED:

Blinkt blau: System lädt
Leuchtet blau: System fertig geladen
Blinkt grün: verbindet sich mit dem Internet
Leuchtet grün: mit dem Internet verbunden

SD-Karte-R/W-LED:

Blinkt blau: SD-Karte wird gelesen oder beschrieben
Aus: keine SD-Karte verfügbar

RJ45 Ethernetanschluss:

Um den Datenhub als AP, Bridge oder Router zu verwenden, verbinden Sie ihn mit Ihrem bestehenden Router oder Modem.

USB-Anschluss (Ausgang: 5V/1A):

Zum Anschließen eines USB-Speichers und aufladen Ihrer Geräte

Micro-USB-Anschluss (Eingang: 5V/1A):

Zur Aufladung des Datenhubs

Resetknopf:

Drücken Sie den Resetknopf 10 Sekunden lang mit einem langen, dünnen Objekt, um einen Reset beim Datenhub durchzuführen.

Alle Eigenschaften auf einen Blick

Kabelloses Filesharing

- Filesharing von einem angeschlossenen USB-Speicher zu allen Geräten, die an den Datenhub angeschlossen sind.
- Filesharing über einen USB-Hub mit bis zu 4 USB-Sticks
- Verbinden Sie den Datenhub mit Google Chromecast und spielen Sie Videos oder und Musik von Ihrem angeschlossenen USB-Speicher über Chromecast auf dem großen Bildschirm ab.

Reiserouter

- AP-Modus: Schließen Sie ein Ethernetkabel an und das verkabelte Signal wird in ein kabelloses Signal umgewandelt.
- Bridgemodus: Bezahlen Sie nicht für mehrere Internetverbindungen. Benutzen Sie den Datenhub, um Verbindungen zu schließen und mit anderen Geräten zu teilen.

- Routermodus: durch Anschließen an ein DSL- oder Kabelmodem, funktioniert der Datenhub wie ein normaler Router

Powerbank

- 6000 mAh Powerbank kann die meisten Smartphones 2 bis 3 Male aufladen.

Konfigurierung des Datenhubs

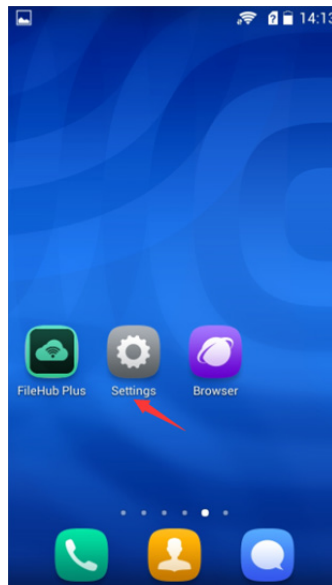
Verbindung

Der Datenhub WD03 kann ein lokales WLAN erschaffen (ohne Internetzugang). Zentrale Funktionen werden durch das lokale Netzwerk durchgeführt. Um den Datenhub kabellos anzuschließen, führen Sie folgende Schritte aus:

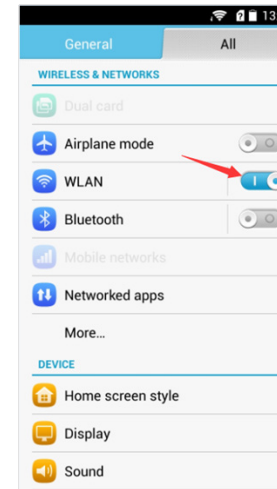
Hinweis:

Das folgende Beispiel bezieht sich auf das Betriebssystem Android.

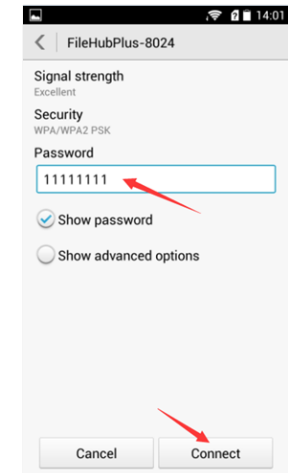
1. Drücken Sie den Einschaltknopf 3 Sekunden lang, um das Gerät einzuschalten. Warten Sie, bis die WLAN-LED Bereitschaft anzeigt.
2. Tippen Sie auf Ihrem Androidgerät auf **Einstellungen**.



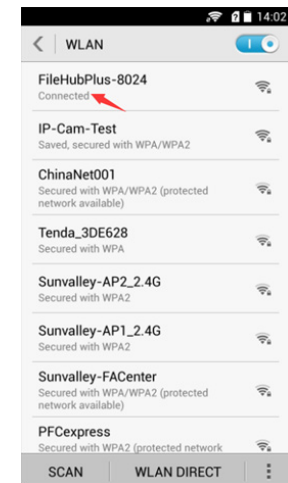
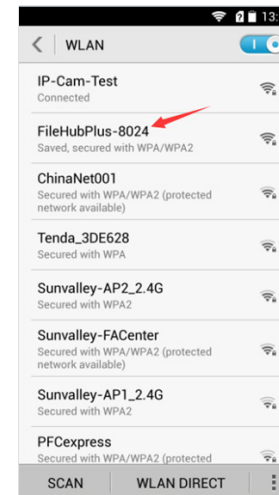
3. Aktivieren Sie **WLAN**.



5. Geben Sie das Passwort 11111111 ein und tippen Sie auf **Verbinden**.

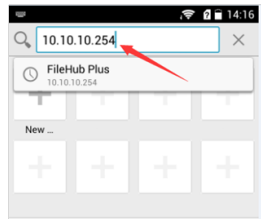
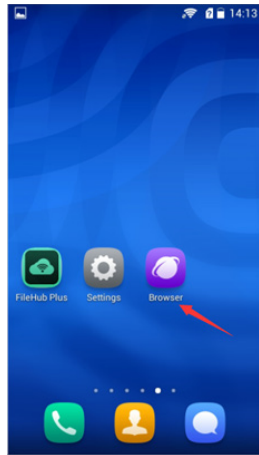


4. Wählen Sie **FileHubPlus-XXXX** (in diesem Beispiel 8024).



☑ Auf dem iPhone und anderen Smartphones funktioniert das Verbinden des Filehubs mit dem lokalen WLAN auf gleiche Weise.

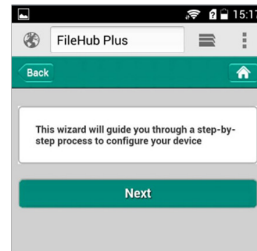
6. Öffnen Sie den **Browser** und geben Sie **10.10.10.254** in die Adresszeile ein.



7. Loggen Sie sich ein mit dem Benutzernamen **admin** und ohne Passwort.

8. Dann werden Sie an den Installationsassistenten weitergeleitet.

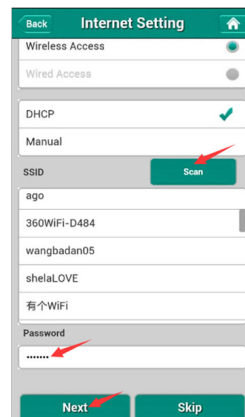
Der Installationsassistent hilft Ihnen nur dabei, den Datenhub mit dem Internet zu verbinden. Zur weiteren Verwendung finden Sie weitere Hilfe auf [24](#).



9. Tippen Sie auf **Weiter** und richten Sie die Internetverbindung auf der Seite ein.

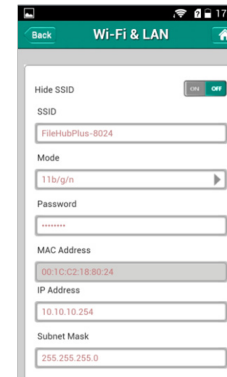
(Tippen Sie auf [31](#) für Informationen über alle Modi für verkabelten und kabellosen Zugang)

10. Tippen Sie auf **Scannen**, um nach verfügbaren WLAN-Verbindungen zu suchen. Wählen Sie Ihr WLAN und geben Sie das Passwort ein.

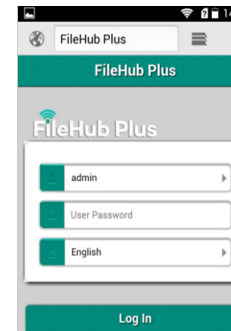


11. Tippen Sie auf **Weiter**. Sie können nun die SSID und das Passwort Ihres WLAN ändern.

Für weitere Informationen über LAN- und WLAN-Einstellungen klicken Sie bitte auf [76](#)

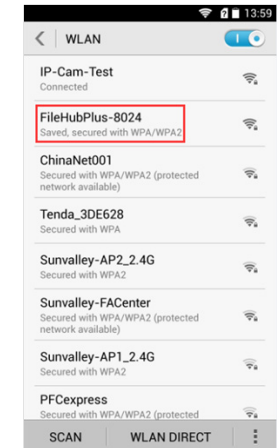


12. Tippen Sie auf Weiter. Nun können Sie das Passwort des Administratoraccounts einstellen.

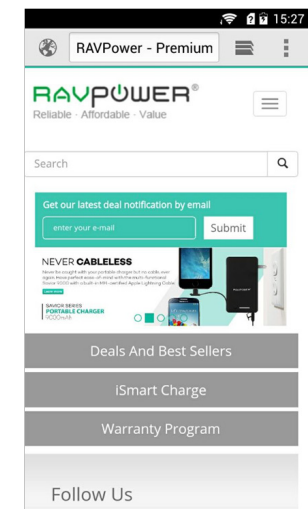


13. Tippen Sie auf **Weiter**. Sie müssen jetzt 2 Minuten warten, während das System neu gestartet wird. Nach dem Neustart stellen Sie bitte eine kabellose Verbindung zum Datenhub her. Ihr Datenhub ist jetzt mit dem Internet verbunden.

Die WLAN-LED leuchtet grün auf.



Falls Sie SSID und Passwort Ihres Datenhubs geändert haben, müssen Sie die Zugangsdaten auf Ihrem Smartphone aktualisieren. [76](#)



Mehr Eigenschaften

Kabelloses Filesharing

You can create your own wireless personal media sharing center.

Laden Sie zuerst die "FileHub Plus" App aus dem Apple App Store, Google Playoder von der RAVPower Webseite www.RAVPower.com herunter.



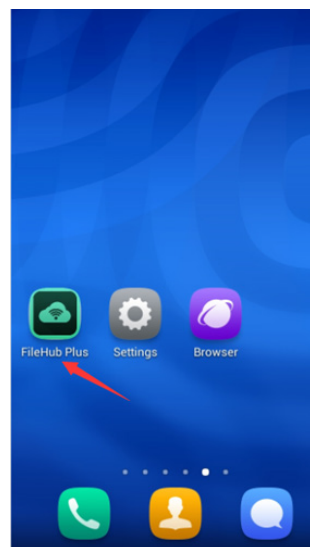
Example: Android

1. Schließen Sie einen USB-Stick, eine Speicherkarte (bis 64 GB) oder eine USB-Festplatte (bis 4 TB, unterstützte Formattierungen: NTFS, FAT16, FAT32) an den USB-Anschluss des Datenhubs an und schalten Sie den Datenhub ein.

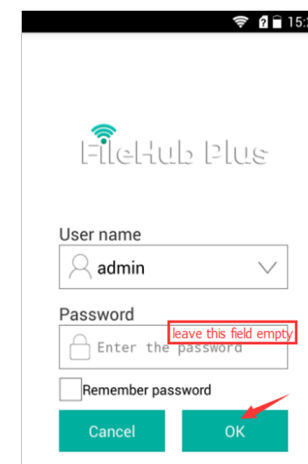
DerRP-WD03 unterstützt USB-Hubs mit bis zu 4 angeschlossenen USB-Geräten (max. 2 Festplatten).

2. Laden Sie die **FileHubPlus** App von Google Play auf Ihr Android Smartphone herunter.
3. Stellen Sie eine kabellose Verbindung zum Datenhub her.
4. Starten Sie die **FileHubPlus** App.

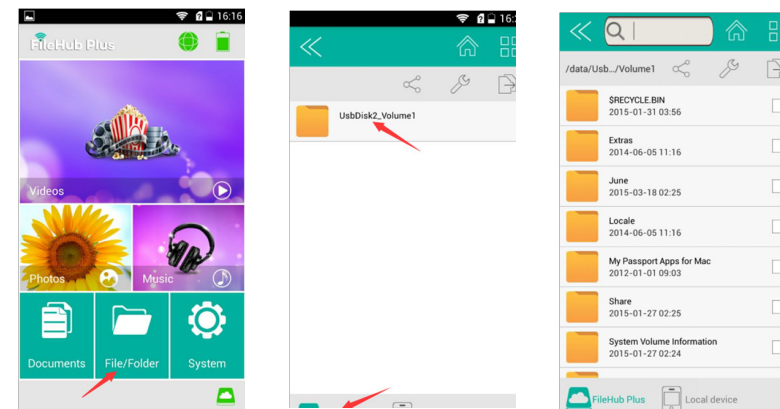
Sie können auch über die Administratorwebseite 10.10.10.254 auf den USB-Speicher zugreifen (58). Um vollen Nutzen aus dem kabellosen Filesharing zu ziehen, laden Sie bitte die **FileHub Plus** App herunter.



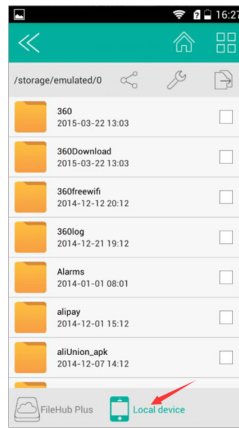
5. Loggen Sie sich ein mit dem Benutzernamen „admin“ und geben Sie kein Passwort ein. (Der Benutzername und das Passwort entsprechen den Zugangsdaten der Administratorseite 10.10.10.254).



6. Tippen Sie auf **Datei / Ordner** und wählen Sie **FileHub Plus**. Der gesamte Inhalt Der gesamte Inhalt kann auch im Hauptverzeichnis **UsbDisk2_Volume1** gefunden werden



7. Tippen Sie auf **LokalesGerät**. Der Inhalt des Smartphones ist jetzt zugänglich.



Falls Sie eine detaillierte Hilfe für die **FileHubPlus** App benötigen, lesen Sie bitte die Anweisungen auf der RAVPower Webseite www.RAVPower.com.

Reiserouter

Ähnliche Einstellungen können auch auf jedem Mac oder Mobilgerät (Smartphone, Tablett, usw.) vorgenommen werden.

Access Point Modus

Beispiel: Android

Der Datenhub wird automatisch zum Access Point, wenn

1. Sie den Datenhub einschalten
2. Sie ein Netzkabel von einem **eingerichteten Router** an den Datenhub anschließen und warten, bis die blaue WLAN-LED nicht mehr blinkt, sondern konstant leuchtet.
3. Sie Ihr Smartphone kabellos mit dem Datenhub verbinden.

Danach wird sich der Datenhub mit dem Internet verbinden.

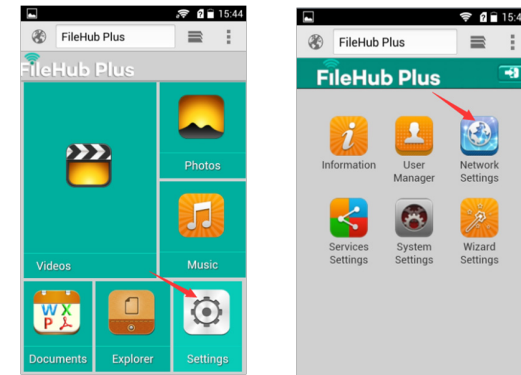
Es müssen keine Einstellungen geändert werden, um den Datenhub im Access Point Modus einzusetzen.

Routermodus

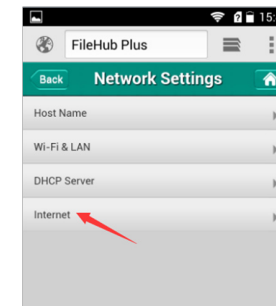
Der Datenhub wird zu einem normalen kabellosen Router, wenn Sie ihn mit einem DSL- oder Kabelmodem verbinden.

Beispiel: Android

1. Schalten Sie den Datenhub ein.
2. Schließen Sie ein Ethernetkabel von einem eingerichteten Modem an den Datenhub an.
3. Verbinden Sie Ihr Smartphone kabellos mit dem Datenhub.
4. Loggen Sie sich bei der Webadresse 10.10.10.254 ein.
5. Klicken Sie auf **Einstellungen** und dann auf **Netzwerkeinstellungen**



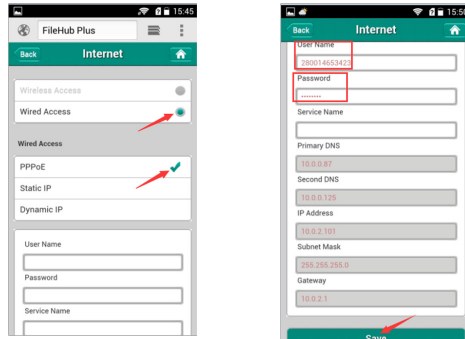
6. Tippen Sie auf **Internet** und wählen Sie **Internetzugang**.



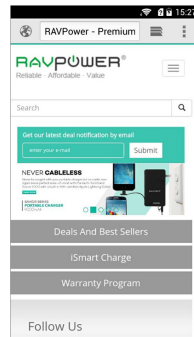
Der Datenhub ermöglicht dynamische IP, statische IP und PPPoE als Routereinstellung. Bitten informieren Sie sich beim Netzwerkadministrator oder der Benutzeranleitung des Internetzugangs über die beste Wahl.

Falls Sie einen DSL-Internetzugang benutzen, geben Sie bitte **PPPoE** Benutzernamen und Passwort ein und klicken Sie auf **Speichern**.

Beispiel:



Der Datenhub verbindet sich jetzt mit dem Internet.



Falls Ihr Netzwerkanbieter Ihnen keine statische IP-Adresse gegeben hat, können Sie eine anfordern. Eine statische IP betreffende Felder (inklusive Netzwerkmaste und Gateway) müssen auch beim Router eingetragen werden. Klicken Sie auf **Speichern**.



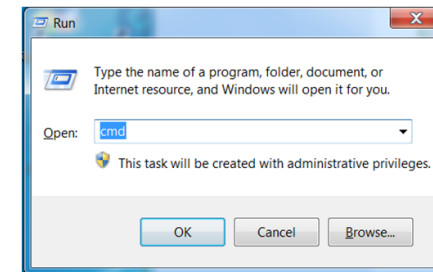
Der Datenhub verbindet sich jetzt mit dem Internet.

Tipps

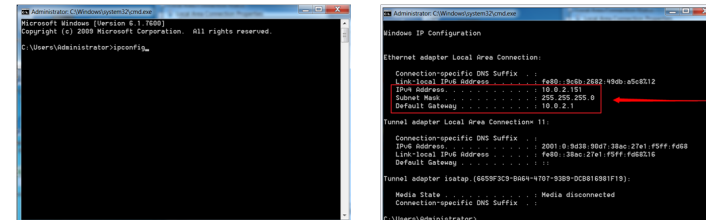
Achten Sie beim Anschließen von Geräten mit einem Netzkabel darauf, dass das Kabel fest sitzt. Lockere Kabel sind eines der häufigsten Probleme beim Einrichten von Netzwerken.

Falls eine Einstellung für den Internetzugang nicht gewählt werden kann, ist eine alternative Möglichkeit zum Einstellen des Routermodus verfügbar:

1. Verbinden Sie den Computer direkt mit dem LAN über ein Ethernetkabel.
2. Drücken Sie auf der Tastatur die **Windowstaste** zusammen mit R (**Windows+R**; die Windowstaste befindet sich zwischen Strg und Alt).



3. Geben Sie **CMD** ein. Daraufhin erscheint ein schwarzes Pop-up in das Sie **ipconfig** eingeben. Notieren Sie sich die vom Router/Modem zugewiesene IP-Adresse, Subnetzmaske und den Standardgateway.



4. Verbinden Sie den Datenhub mit dem Internetzugang über ein Ethernetkabel.
5. Loggen Sie sich bei der Webadresse 10.10.10.254 ein.
6. Klicken Sie auf **Einstellungen** und dann auf **Netzwerkeinstellungen**.
7. Klicken Sie auf **Internet** und wählen Sie **Internetzugang** und **Statische IP** aus.
8. Geben Sie in das IP-Feld die gleichen vom Internetzugang zugewiesenen IP-Informationen ein. Klicken Sie auf **Speichern**.

Der Datenhub verbindet sich jetzt mit dem Internet.

Bridgemodus

Definition: Der Router logt sich in ein WLAN ein und sendet es unter einem anderen Netzwerknamen (SSID) und Passwort. Dank dieser Anwendung ist es möglich, einen Internetzugang in zwei getrennte Netzwerke für zwei Benutzergruppen aufzuteilen.

Anwendung: kleine Restaurants, Läden und Kneipen, Heim, Büro und Orte, an denen Gästen ein Internetzugang angeboten werden soll, ohne dadurch das Passwort des Hauptnetzwerks zu verraten.

Konfigurierung:

Es gibt zwei Konfigurierungsmodi:

1. Gesichertes WLAN, erfordert die Eingabe eines Passworts.
2. Ungesichertes WLAN, hat eine Autorisierungsseite.

Konfigurierung Nr.1:

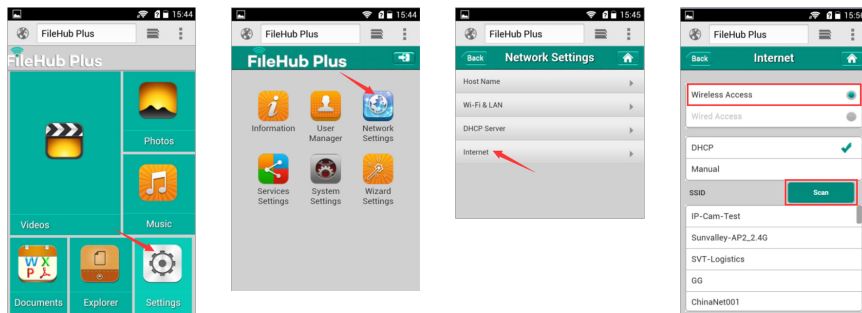
There are two configuration modes:

1. Wi-Fi is secured, which requires entering a password.
2. Wi-Fi is open, but has an authorization page.

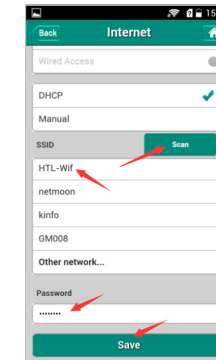
Configuration #1:

Beispiel: Android

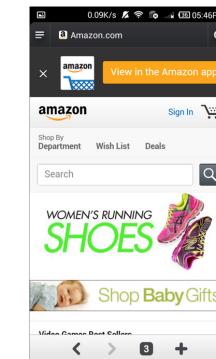
1. Den Datenhub einschalten.
2. Verbinden Sie Ihr Smartphone kabellos mit dem Datenhub.
3. Geben Sie 10.10.10.254 in den Browser ein und loggen Sie sich ein.
4. Gehen Sie zu **Einstellungen**→**Netzwerkeinstellungen**→**Internet**, wählen Sie **Internetzugang**. Klicken Sie auf **Scannen**, um nach verfügbaren WLAN zu suchen.



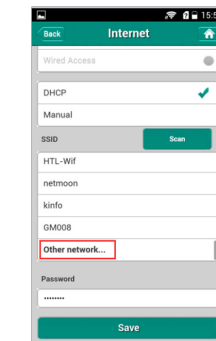
5. Wählen Sie Ihr WLAN aus und geben Sie das Passwort ein. Klicken Sie auf **Speichern**.



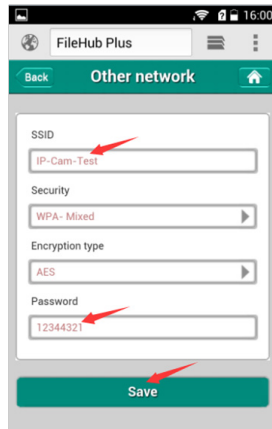
Der Datenhub verbindet sich jetzt mit dem Internet



- Der Datenhub kann WLAN-Verbindungen speichern.
 - Der Datenhub kann sich mit versteckten SSID verbinden.
1. Öffnen Sie die SSID-Liste. Klicken Sie auf **Anderes Netzwerk...**



- Geben Sie SSID und Passwort ein und klicken Sie auf **Speichern**. Warten Sie ein paar Sekunden. Der Datenhub verbindet sich mit der versteckten SSID.



Konfigurierung Nr.2:

Die Einstellung bezieht sich auf kabellose Netzwerke, für die ein **Benutzername** und **Passwort** zum Einloggen benötigt werden oder die eine Zustimmung zu **Nutzungsbedingungen** voraussetzt.

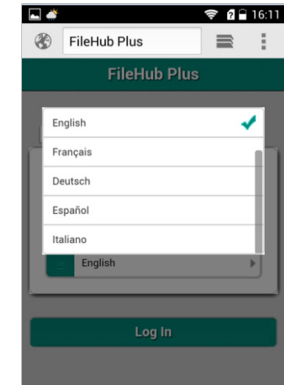
- Besorgen Sie sich den Benutzernamen und das WLAN-Passwort (falls notwendig).
- Verbinden Sie Ihr Smartphone kabellos mit dem Datenhub.
- Geben Sie **10.10.10.254** in Ihren Browser ein und loggen Sie sich ein.
- Gehen Sie zu **Einstellungen**→**Netzwerkeinstellungen**→**Internet**→**Internetzugang**. Klicken Sie auf **Scannen**, um das WLAN auszuwählen. Geben Sie kein Passwort ein und klicken Sie **Speichern**.
- Öffnen Sie ein weiteres Browserfenster. Die Autorisierungsseite wird erscheinen. Loggen Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort ein. Der Datenhub wird sich jetzt mit dem Internet verbinden.

🔗 Bitte löschen Sie den Browsercache, falls die Verbindung das erste Mal fehlgeschlagen ist und versuchen Sie es erneut.

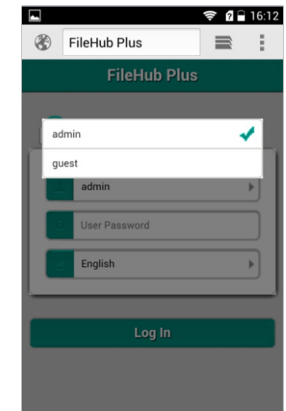
Systemwerkzeuge

Sprache

Auf der Loginseite können Sie die **Sprache** ändern.









Und ein Benutzerkonto auswählen.

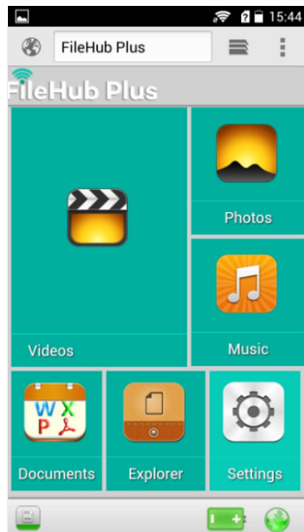



🔗 Gäste können nur den Inhalt des Ordners „**Teilen**“ sehen, der automatisch auf Ihrem USB-Speicher erstellt wird. Sie können die Dateien, die Sie mit anderen teilen wollen in diesem Ordner speichern. Der Gast kann das Passwort seines Gastkontos ändern. Der Gast kann das Passwort seines Gastkontos ändern.

Symbole

	zeigt die Höhe des Akkustands
	nicht mit dem Internet verbunden
	mit dem Internet verbunden
	Anklicken, um zur Startseite zu gehen
	Anklicken, um zur letzten besuchten Seite zu gehen
	Anklicken, zum Ausloggen aus der Administratoreseite

Startseite

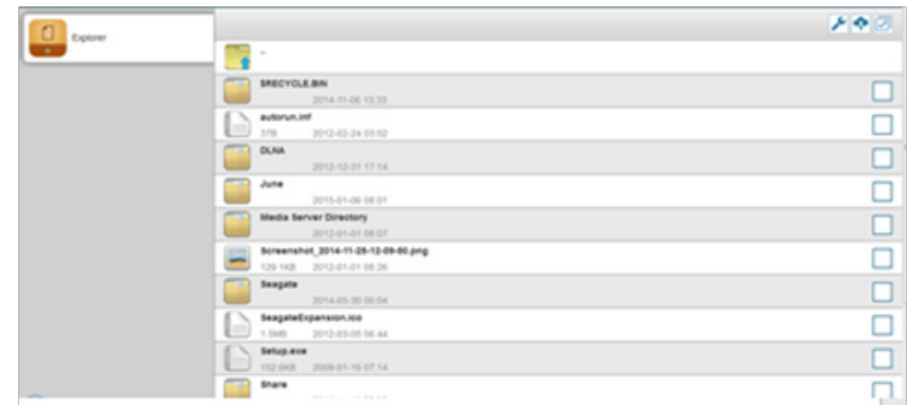


Die Icons **Videos, Fotos, Musik und Dokumente** zeigen den Inhalt des **DLNA** Ordners  89

Explorer

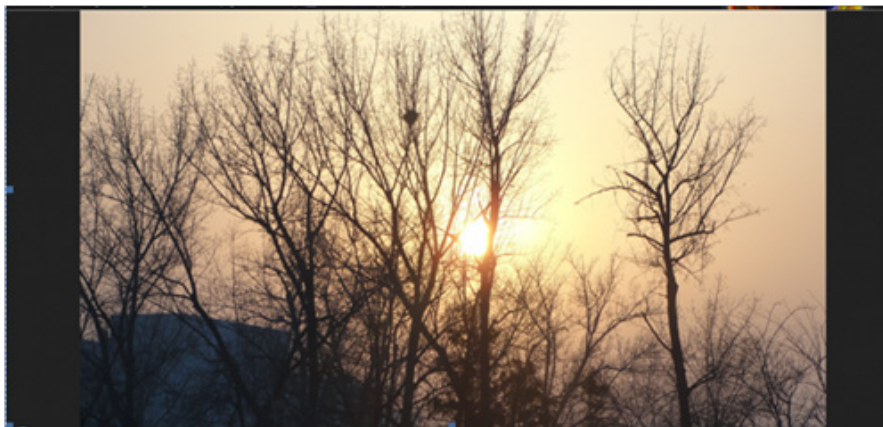
Mit dem Explorer können Sie die Dateien eines USB-Speichers sehen, wenn dieser an den Datenhub angeschlossen ist.

Beispiel: Windows 7/Firefox



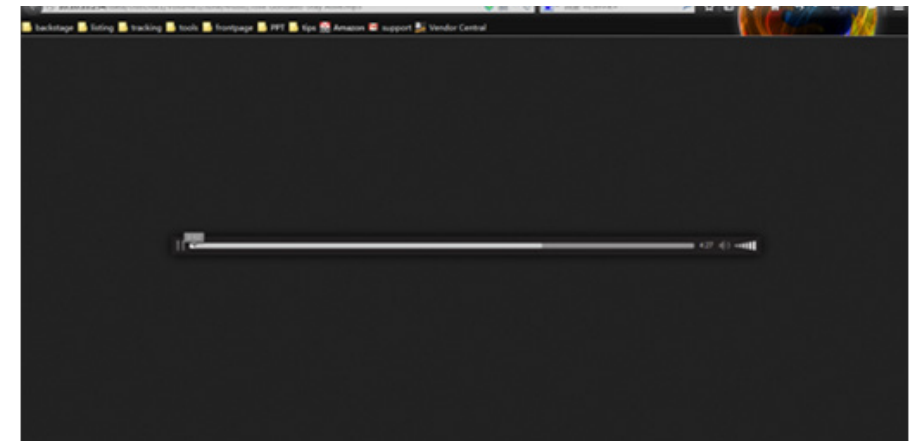
Hier können Sie die Bilder sehen:

	WP_20140511_12_08_35_Pro20140511125425.jpg	4.7MB	2014-05-11 04:54	<input type="checkbox"/>
	WP_20140518_09_26_12_Pro.jpg	1.8MB	2014-05-18 01:26	<input type="checkbox"/>
	WP_20140518_08_28_32_Pro.jpg	2MB	2014-05-18 01:26	<input type="checkbox"/>
	WP_20140524_003.jpg	7.8MB	2014-05-24 07:44	<input type="checkbox"/>
	WP_20140524_11_48_21_Pro.jpg	6.3MB	2014-05-24 07:46	<input type="checkbox"/>
	WP_20140524_12_21_48_Pro.jpg	6.4MB	2014-05-24 07:48	<input type="checkbox"/>
	WP_20140524_13_41_18_Pro.jpg	7.4MB	2014-05-24 07:50	<input type="checkbox"/>



Musikwiedergabe:

	..			<input type="checkbox"/>
	Baby Blue.mp3	3.3MB	2014-05-24 11:23	<input type="checkbox"/>
	Ben Lee-Catch My Disease.mp3	9.6MB	2014-05-24 13:09	<input type="checkbox"/>
	John Grant-Where Dreams Go to Die.mp3	5.5MB	2014-07-16 13:47	<input type="checkbox"/>
	Jose Gonzalez-Stay Alive.mp3	10.1MB	2014-07-08 14:44	<input type="checkbox"/>
	Joy Williams-Sunny Day.mp3	6MB	2014-05-24 13:07	<input type="checkbox"/>
	Lily Kershaw-As It Seems.mp3	6.8MB	2014-05-24 13:36	<input type="checkbox"/>
	Nena - Mein Weg ist Mein Weg.mp3	4.2MB	2014-05-24 13:03	<input type="checkbox"/>



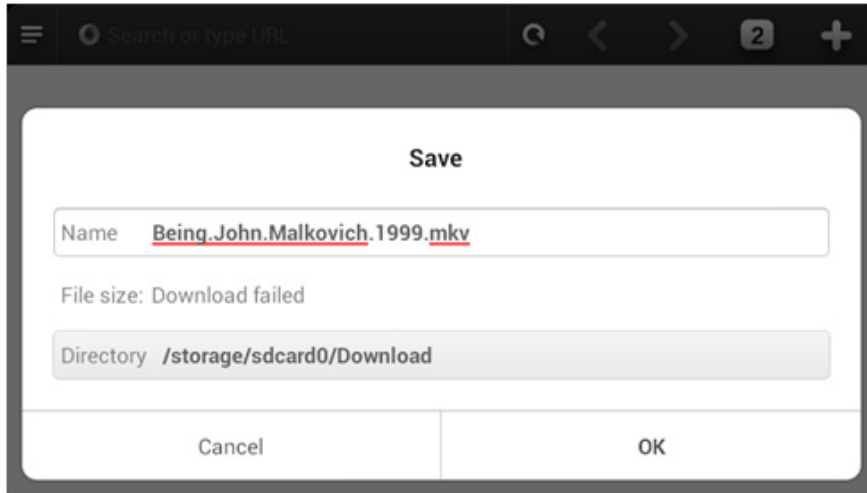
Videos anschauen:

Back		Explorer		
  				
	..			<input type="checkbox"/>
	The sunshine on the road.rmvb	1GB	2014-01-17 23:41	<input type="checkbox"/>
	The Batman.mkv	428.7MB	2013-12-28 14:33	<input type="checkbox"/>
	I love you.mkv	999.8MB	2014-01-01 15:16	<input type="checkbox"/>
	Being John Malkovich.1999.mkv	849.7MB	2013-12-30 11:56	<input type="checkbox"/>

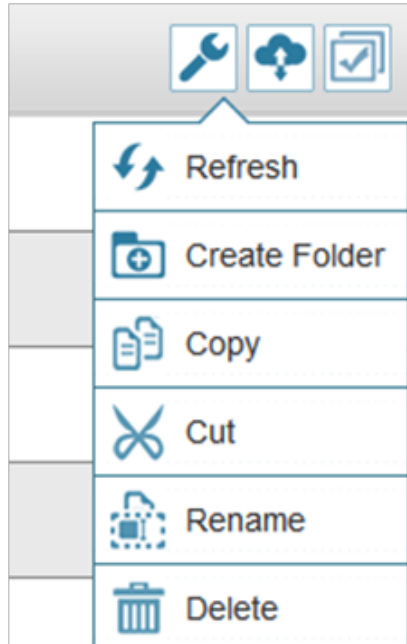
📎 Videos werden auf Ihren Computer heruntergeladen und dann in dem Programm Ihrer Wahl abgespielt. Falls Sie Videos auf Ihrem Smartphone oder Tablet öffnen, werden Dateien in unterstützten Formaten direkt geöffnet.













Falls Ihr Mobilgerät ein Videoformat nicht unterstützt, wird es auf Ihr Smartphone oder Tablet heruntergeladen:



Hier sind einige Grundfunktionen zum Verwalten Ihres USB-Speichers:

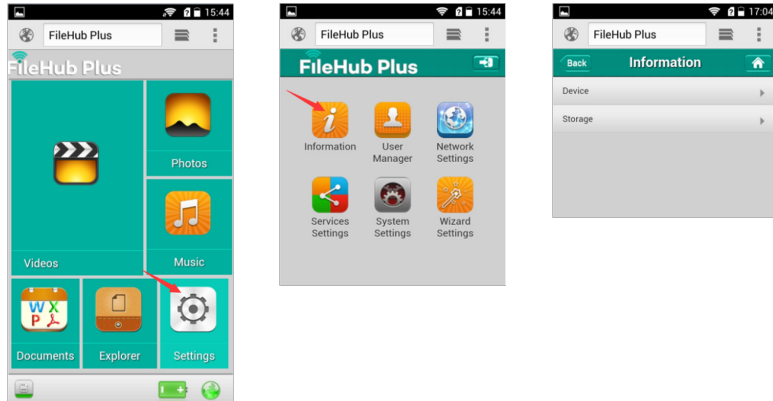


 Refresh	aktualisiert dasDisplay
 Create Folder	erschafft einen neuen Ordner auf dem externen USB-Speichergerät
 Copy	kopiert die ausgewählten Dateien und fügt sie in einen anderen Ordner ein
 Cut	To move files and paste them into another folder
 Rename	zum Umbenennen von Dateien und Ordnern
 Delete	To delete files
 Upload	To upload the files in your PC/Laptop to the USB externa
 Select All	wählt alle Dateien aus
	geht zur nächsthöherenVerzeichnisebene
	Stream this to your DLNA devices that are wirelessly connected to

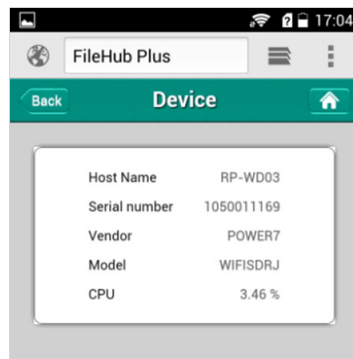
Geräteinformationen

Die Geräteinformationen des Datenhub und des USB-Speichers können Sie hier einsehen:

Einloggen bei 10.10.10.254 → **Einstellungen** → **Informationen**

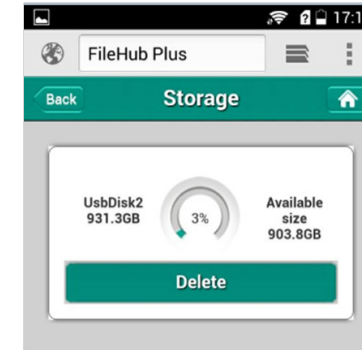


Klicken Sie auf Gerät, um die Datenhub Geräteinformationen zu sehen.



Seriennummer: Bezieht sich auf die Produktionsreihe des Datenhubs. Diese stimmt mit der Seriennummer (S/N) auf der Unterseite Ihres Datenhubs überein. Falls ein Problem auftritt, hilft die Übermittlung der Seriennummer dem Kundendienst bei der Lösung.

Klicken Sie auf **Speicher**, um die Geräteinformationen des USB-Speichers zu sehen, der an den Datenhub angeschlossen ist.



Klicken Sie auf **Löschen**, um alle Daten auf dem USB-Speicher zu löschen.

Benutzerverwaltung

Einloggen bei 10.10.10.254 → **Einstellungen** → **Benutzerverwaltung**

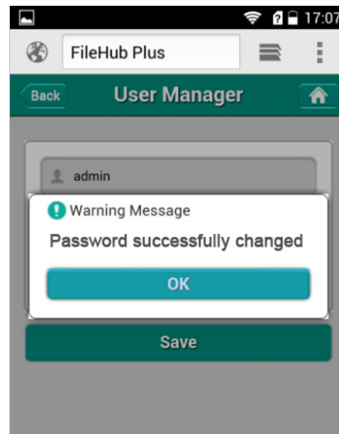
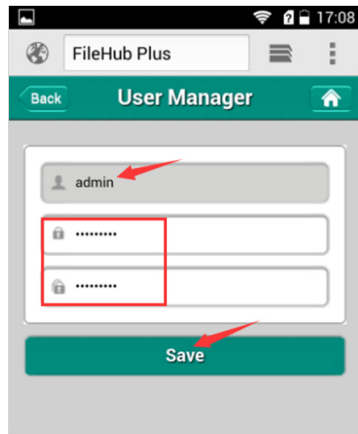


Administrator

Im Menü **Administrator** können Sie das Passwort für das Administratorkonto einstellen. Geben Sie das neue Passwort ein und klicken Sie auf **Speichern**.

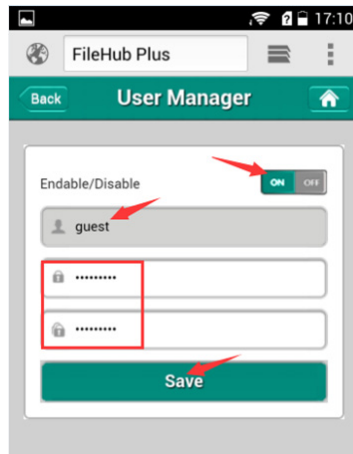
Hinweis:

Falls Sie das neue Passwort vergessen, müssen Sie den Datenhub durch einen Reset auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, damit Sie sich bei 10.10.10.254 einloggen können.



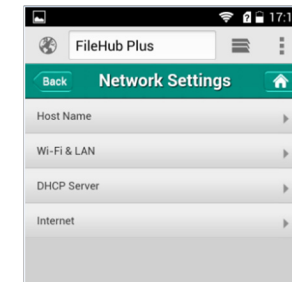
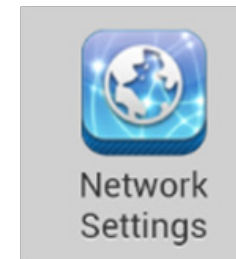
Gastkonto

Klicken Sie erst auf **Gast** und danach auf den Ein-/Ausmacher ON OFF, um den Gastaccount zu aktivieren oder deaktivieren. Sie können hier auch das Passwort für das Gastkonto einstellen.



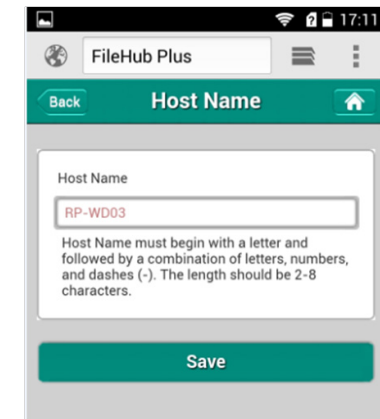
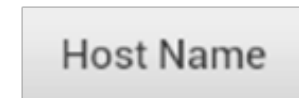
Netzwerkeinstellungen

Einloggen bei 10.10.10.254 → **Einstellungen** → **Netzwerkeinstellungen**



Hostname

Der Hostname des Datenhubs kann hier geändert werden: Klicken Sie auf **Hostname**, geben Sie den neuen Namen ein und klicken Sie auf Speichern.



Der Hostname wurde geändert.

SSID Einstellungen

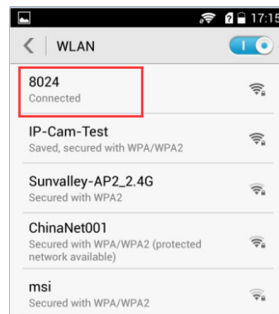
Um die SSID und das Passwort des Datenhubs zu ändern, führen Sie bitte folgende Schritte durch:

1. **WLAN&LAN** anklicken



2. Geben Sie die neue SSID und das Passwort ein und klicken Sie dann auf **Speichern**.

3. After changing the SSID and Password, your phone will lose the connection to your FileHub. You have to reconnect your phone to FileHub



Generell speichern Smartphones die SSID (Netzwerkname) und das Passwort von Verbindungen. Auch wenn Sie nur das Passwort und nicht die SSID ändern, verliert der Datenhub die Verbindung zum Smartphone. Das Smartphone kann sich nicht mehr in den Datenhub einloggen, weil es noch das alte Passwort gespeichert hat. Gehen Sie zu den WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones und löschen Sie die Verbindung mit dem Datenhubnetzwerk (diese Funktion heißt auf jedem Smartphone anders, z.B. **Netzwerk vergessen**). Stellen Sie danach die Verbindung mit dem neuen Passwort wieder her.

MAC-Adresse

Dies ist die **MAC-Adresse** des Datenhub-**LAN**. Falls Ihr Heimrouter eine MAC-Filterung hat, fügen Sie die MAC-Adresse des Datenhubs bitte zur Liste der erlaubten Geräte des MAC-Filters hinzu. Sonst wird die Verbindung zwischen Datenhub und Router fehlschlagen.

Wenn der Datenhub **kabellos** mit Ihrem Router verbunden ist, fügen Sie bitte die unten stehende MAC-Adresse zum MAC-Filter hinzu.

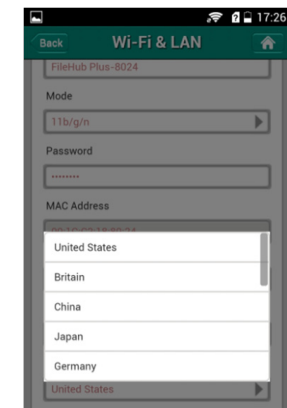
Sie bitte die **unten stehende MAC-Adresse** zum MAC-Filter hinzu.

Wenn der Datenhub über **Kabel** mit dem Router verbunden ist, erhöhen Sie die letzte Zahl der MAC-Adresse um **1** und fügen Sie sie dem MAC-Filter hinzu (bspw. 00:1C:C2:11:6D:**23**).



Region & WLAN-Kanal

Sie können die Region und den **WLAN-Kanal** manuell einstellen.



Sie können auch die **Sicherheitseinstellung** ändern (Standard: Mixed WPA/WPA2-PSK):



SSID verstecken

Mit Ein/Aus aktivieren und deaktivieren Sie das Verstecken der SSID. Falls Sie die SSID verstecken, wird der Datenhub von anderen Geräten bei einer WLAN-Suche nicht gefunden.

Wenn Sie Ihre SSID verstecken wollen, achten Sie darauf, dass Sie Ihre Netzwerkeinstellung (verkabelt/kabellos) vorher eingerichtet haben. Andernfalls werden Sie die Verbindung zum Datenhub verlieren und Sie die Werkseinstellungen durch einen Reset wieder herstellen.



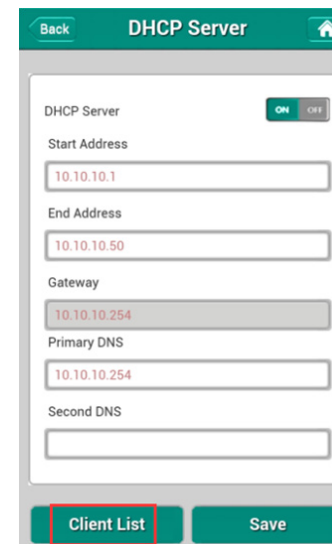
DHCP-Einstellungen

Mit aktivieren/deaktivieren Sie den DHCP-Server.



Wenn Sieden DHCP-Server ausschalten, vergibt der Datenhub keine IP-Adresse an Ihr kabelloses Geräte, wodurch eine Verbindung mit dem Datenhub nicht mehr möglich ist. Sie müssen die IP-Adressen Ihrer kabellosen Geräte dann selbst eingeben.

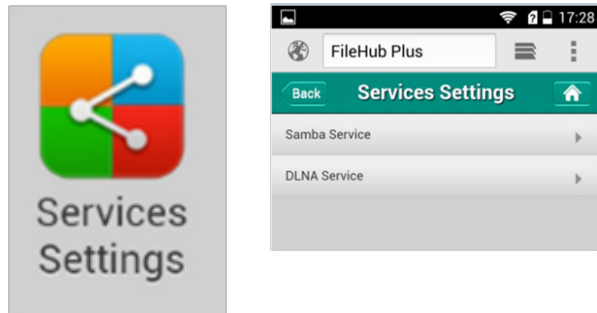
Unten in diesem Menü können Sie eine Liste der **Clients** aufrufen, die mit Ihrem Datenhub verbunden sind.



Client Name	MAC	IP	Effective time
android-a930db8	38:f8:89:30:77:34	10.10.10.1	00:00:10
android-bff4992	0c:1d:af:e0:aa:35	10.10.10.2	00:00:10
sunvalley-nb1	ec:55:f9:4c:e6:18	10.10.10.3	00:00:10

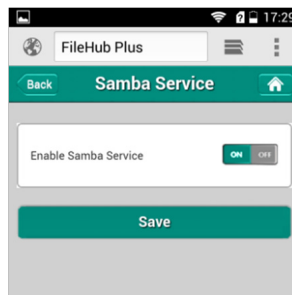
Serviceeinstellungen

Einloggen bei 10.10.10.254 → **Einstellungen** → **Serviceeinstellungen**



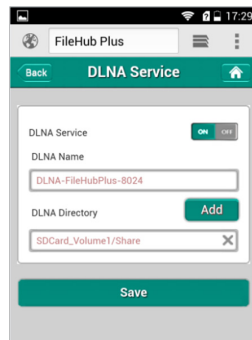
Samba Service

Bietet gemeinsamen Service für Dateien und Drucker für Clients in Microsoft Windows Netzwerken und unix-ähnlichen Netzwerken. Ist standardmäßig aktiviert.



DLNA Service

Der Datenhub unterstützt den DLNA Dienst (falls Sie die DLNA-Einstellungen ändern wollen, sollten Sie einen USB-Speicher an den Datenhub anschließen):

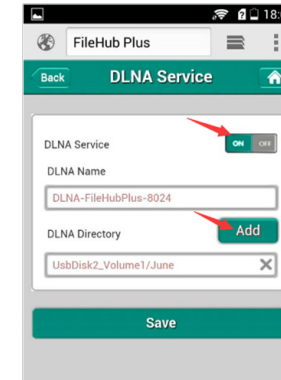


Standardbenutzername:DLNA-FileHub-XXXX

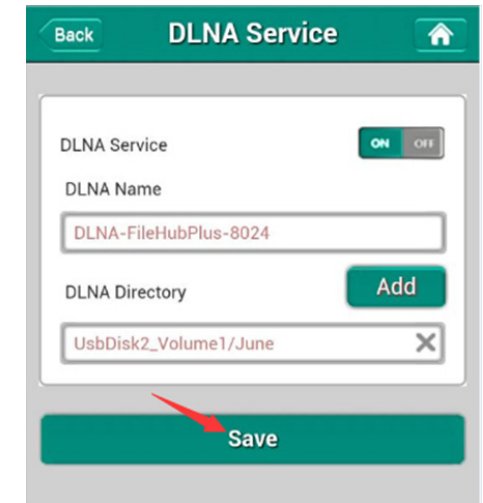
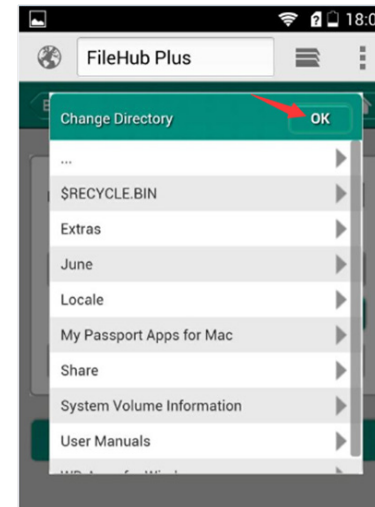
Standardverzeichnis: WiFiDisk1_Volume1/Media Directory Server

Beispiel: Der DLNA-Name wurde zu 6D22 geändert und das Verzeichnis zu June.

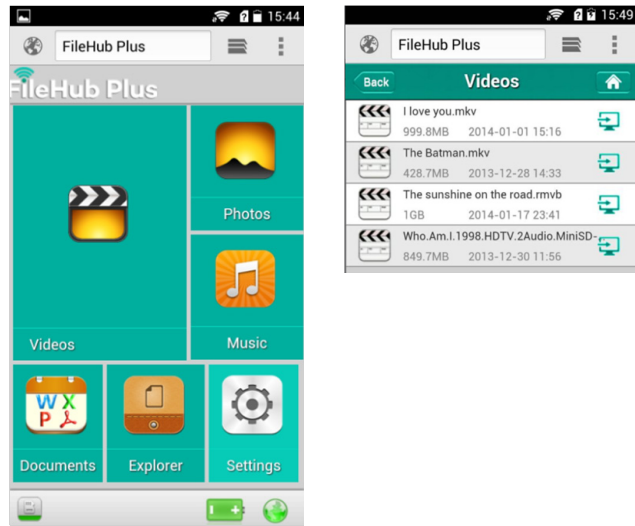
Schalten Sie den **DLNA Service** ein und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



Tippen Sie auf den Ordner und klicken Sie auf **OK**, um das Verzeichnis zu ändern.

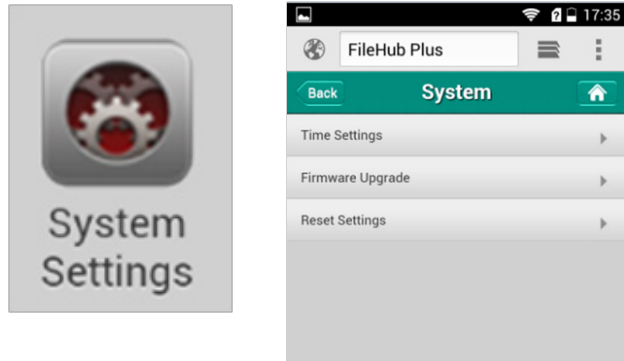


Gehen Sie zur Startseite. Die Abschnitte zeigen jetzt den Inhalt des Ordners, den Sie als DLNA-Verzeichnis eingestellt haben.

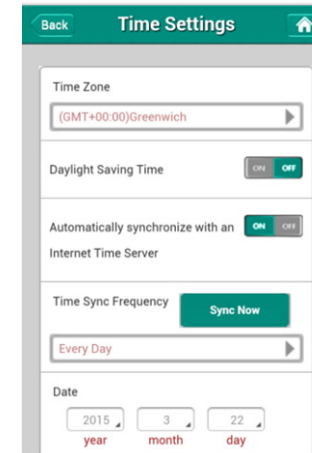


Systemeinstellungen

Einloggen bei 10.10.10.254, danach **Systemeinstellungen** anklicken.



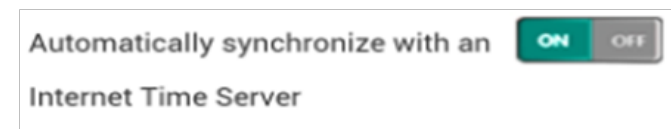
Zeiteinstellungen



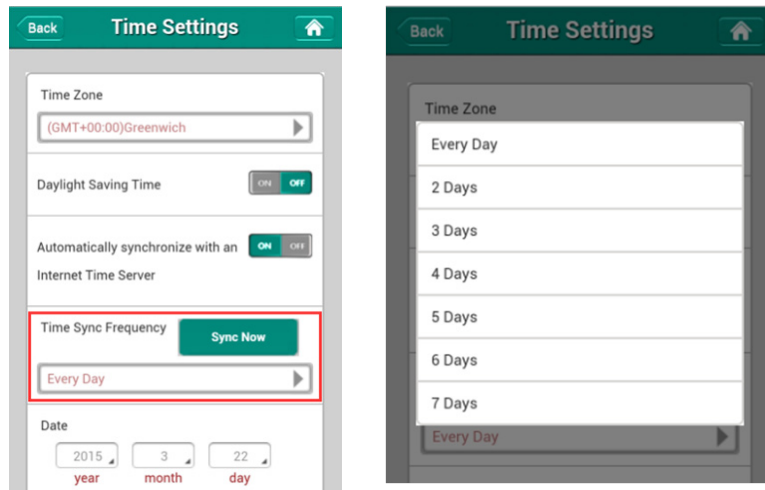
Zeitzone



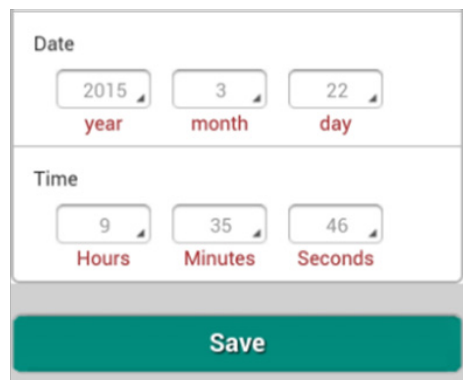
Mit einem Klick auf Zeitzone stellen Sie die Zeitzone Ihres Datenhubs ein. Standardmäßig wird die Zeitzone des angeschlossenen Geräts verwendet.



Wenn Sie den Auto Sync Time Server einschalten, können Sie die **Synchronisierungsfrequenz** einstellen oder Sie wählen **Sync jetzt**.

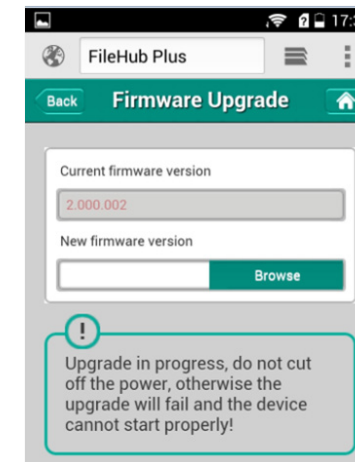


Hier können Sie die Zeit für den Datenhub manuell einstellen.



Firmwareupgrade

Hier können Sie die aktuelle Version Ihrer Datenhubfirmware einsehen.



Hier können Sie die Firmware upgraden.

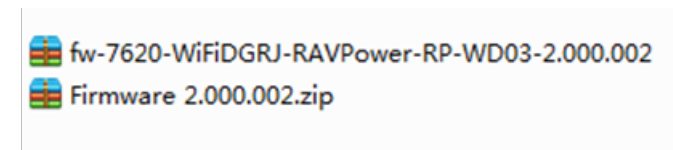
Zum Upgraden der Firmware befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Laden Sie die Firmware von der RAVPower-Webseite herunter:

<http://www.ravpower.com/downloads-RP-WD03.html>

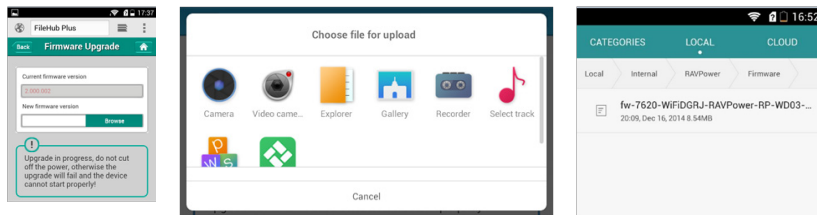


2. Entpacken Sie die heruntergeladene Datei.

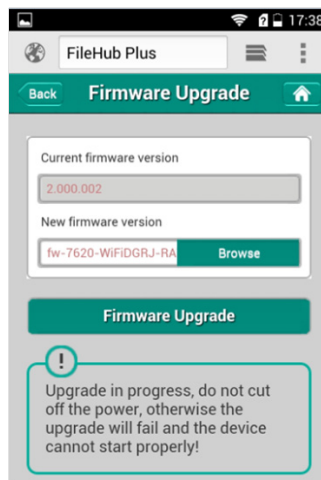


3. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an Ihren Datenhub an (z.B. eine externe Festplatte oder einen USB-Stick).
4. Stellen Sie eine kabellose Verbindung zwischen Ihrem Mobilgerät und dem Datenhub her.

- Öffnen Sie den Browser und geben Sie 10.10.10.254 in die Adresszeile ein.
- Einstellungen** → **Systemeinstellungen** → **Firmwareupgrade** → **Suche**, Suchen Sie die Datei.



- Klicken Sie auf **Firmwareupgrade**.



Sie müssen 5 Minuten warten, während das System aktualisiert wird. Nach Abschluss der Aktualisierung haben Sie das Firmwareupgrade erfolgreich durchgeführt.

Werkseinstellungen

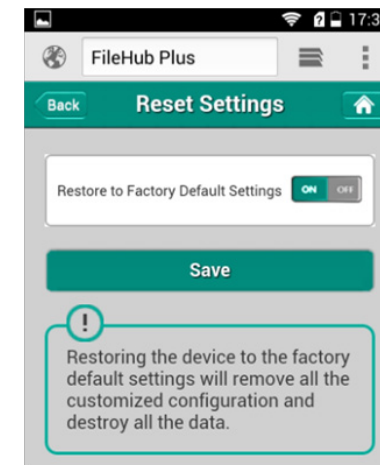
Es gibt zwei Möglichkeiten, einen Reset beim Datenhub durchzuführen:

1. Harter Reset

Benutzen Sie einen langen, dünnen Gegenstand, um den Resetknopf zu drücken (neben dem USB-Anschluss). Halten Sie den Resetknopf 10 Sekunden lang gedrückt, bis die WLAN-LED blinkt. Hören Sie auf den Knopf zu drücken und warten Sie bis der Datenhub neustartet

2. Wiederherstellen der Werkseinstellungen:

Klicken Sie auf dem Computer auf **ON** **OFF** bei Wiederherstellen der Werkseinstellungen Einstellungen → Speichern, warten Sie auf den Neustart.



Stellen Sie sicher, dass der Akkustand Ihres Datenhubs noch mindestens 50 % beträgt (2 blaue LEDs leuchten), bevor Sie einen Reset durchführen.

Dadurch werden alle Konfigurationseinstellungen auf die folgenden Standardwerte zurückgesetzt.

SSID: FileHub-XXXX

Netzwerkpasswort: 11111111 (achtmal eins)

Benutzername: admin

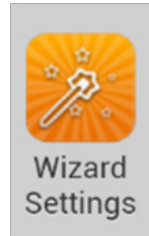
Benutzerpasswort: (Es gibt kein Passwort. Loggen Sie sich ohne Passwort ein.)

Alle Änderungen, die Sie an diesen Einstellungen vorgenommen haben werden rückgängig gemacht und der Standard wieder hergestellt.

Wizard

Durch einen Klick auf Wizard gelangen Sie zum Schritt-für-Schritt Assistenten für die Grundkonfiguration.

 18 Erläutert die Einrichtung des Datenhubs von Anfang an.



Powerbank


Der RP-WD03 Datenhub verfügt über einen internen 6000 mAh Akku (auch Powerbank genannt), mit dem Sie Ihre Mobilgeräte unterwegs aufladen können.

Den Datenhub aufladen

Laden Sie den Datenhub auf, wenn der Akkustand weniger als 25 % beträgt. Dadurch stellen Sie sicher, dass die Powerbank in Notfällen einsatzbereit ist.

Um das Gerät aufzuladen:

1. Stecken Sie den USB-Stecker des USB-Kabels in ein Netzteil oder eine USB-Stromquelle.
2. Stecken Sie den Micro-USB-Stecker des USB-Kabels in den Ladeanschluss des Datenhubs.
3. Die Stromanzeige blinkt während des Ladevorgangs. Sobald das Gerät vollständig aufgeladen ist, stoppt das Blinken und die Anzeige leuchtet konstant, bis das Kabel entfernt wird.

 Wir empfehlen die Verwendung eines USB-Netzteils mit einem Stromausgang von bis zu 1,0 A zur Aufladung des Datenhubs. Ein Ladegerät mit einem höheren Ausgangsstrom als 1,0 A kann den internen Akku beschädigen.

Geräte aufladen

Zur Aufladung von Geräten führen Sie folgende Schritte aus:

1. Stecken Sie den USB-Stecker des Ladekabels in einen der USB-Anschlüsse des Datenhubs.
 2. Stecken Sie den Micro-USB-Stecker des Ladekabels in das aufzuladende Gerät.
 3. Die Aufladung startet automatisch nach ein paar Sekunden.
- Bitte benutzen Sie den Datenhub nicht zur Aufladung von Geräten, deren Stromeingang nicht 5 V beträgt.

- Einige Geräte (z.B. iPhone, iPad, usw.) haben einen, vom Standard abweichenden, Micro-USB-Anschluss. Das mitgelieferte USB-Kabel kann nicht zur Aufladung dieser Geräte benutzt werden. Bitte verwenden Sie in diesem Fall, das originale Ladekabel des Geräts.

Wartung des Datenhubs

Lagerung

Falls Sie den Datenhub für eine längere Zeit nicht benutzen, lagern Sie ihn an einem kühlen, trockenen Ort und achten Sie darauf, dass die Abdeckung der Anschlüsse geschlossen ist. Zu Ihrer eigenen Sicherheit lagern Sie den Datenhub nicht an Orten:

- die schlecht belüftet sind oder deren Luftfeuchtigkeit über 90 % beträgt.
- mit Temperaturen von über 60 °C oder unter -10 °C.

Reinigung

Zum Entfernen von Schmutz und Flecken, wischen Sie die Oberfläche mit einem weichen Stofftuch oder Fensterleder. Üben Sie dabei keinen Druck auf das Gerät aus, sonst kann es zu Kratzern führen.

Sicherheitshinweise

Nicht fallen lassen: Durch starke Erschütterungen oder Vibrationen können zu Fehlfunktionen führen.

Trocken halten: Das Produkt ist nicht wasserdicht. Der Kontakt mit Wasser oder eine hohe Luftfeuchtigkeit können zu Fehlfunktionen führen.

Wartung des Akkus

Beachten Sie folgende Sicherheitshinweise bei der Verwendung des Datenhubs:



- Setzen Sie das Produkt keiner Hitze aus.
- Halten Sie die Ladeanschlüsse sauber.
- Falls Sie den Datenhub für eine längere Zeit nicht verwenden, lassen Sie den Akku leerlaufen und lagern Sie ihn bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C. Laden Sie den Akku alle 6 Monate mindestens einmal vollständig auf.

- ▶ Die gleichzeitige Aufladung von Geräten während der Aufladung des Datenhubs kann den Akku des Datenhubs beschädigen.
- ▶ Wiederholtes Ein- und Ausschalten des Datenhubs bei vollständig entleertem Akku verkürzt die Akkulebensdauer. Ein vollständig entleerter Akku muss vor der Verwendung aufgeladen werden.

Fehlerbehebung

Falls der Datenhub nicht wie erwartet funktioniert, suchen Sie bitte zuerst nach einer Lösung in dieser Liste, bevor Sie den RAVPower-Kundendienst kontaktieren.


F: Warum bekomme ich keine Verbindung zum Datenhub, nach Änderung des SSID-Passworts?

A: Bitte löschen Sie das alte Passwort aus dem Speicher Ihres Smartphones  80. Falls das nicht funktioniert, führen Sie beim Datenhub einen Reset durch  105.


F: Warum verlangsamt sich die Netzwerkgeschwindigkeit im Bridgemodus?

A: Dies liegt daran, es verwendet die gleiche Radio / Frequenz (2,4 GHz), um eingehende und ausgehende Pakete von Kunden zu akzeptieren, wie sie tut, um die Pakete an die nächste WLAN-Router zu übermitteln und zu akzeptieren. So effektiv Sie die Hälfte der Bandbreite zu bekommen, da jedes Paket muss über die Luft zweimal gehen - vom Client an den FileHub, dann vom FileHub auf die Wi-Fi-Router. Dies ist der Industriestandard mit fast allen Routern mit einem Bridge-Modus. Für diejenigen, die immer wieder zu verwenden Media-Streaming oder Echtzeit-Netzwerk-Spiele, die wir empfehlen, statt AP-Modus, um das Wireless-Netzwerk mit weniger Auswirkungen zu Höchstleistungen zu erweitern.

F: Warum bekomme ich keinen Internetzugang durch den Datenhub?

A: Bitte prüfen Sie, ob Ihr Datenhub mit einem verkabelten oder kabellosen Netzwerk verbunden ist  31. Ohne Anschluss an ein Netzwerk kann der Datenhub sein eigenes LAN erstellen, allerdings ohne Internetzugang

Fehlermeldungen

Anzeige	Lösung	
Falsches Dateiformat	Wechseln Sie das USB-Gerät oder den Browser für das Upgrade der Firmware	116
Kein Speicher verfügbar	Schließen Sie einen USB-Speicher (NTFS/FAT16/FAT32) an den Datenhub an	116
Akkustand kritisch. Abschaltung in 30 Sekunden.	Laden Sie den Datenhub auf	123
Fehler durch Netzwerkausfall!	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Gerät und dem Datenhub. Schließen Sie das Gerät neu an.	11

Hardwarespezifikationen

Produktname	Datenhub	
Modellname	RP-WD03	
Prozessor	Modell	MTK 7620
	Frequenz	MIPS24KEc 360 MHz
Flash	Typ	SPI Flash
	Kapazität	8 MB SPI Flash
Speicher	Typ	SDRAM
	Kapazität	32 MB * 16 Bits(64 MB)
WLAN	Standard	802.11 b/g/n
	Transceiver	1TX 1RX
	Frequenz	2,4 GHz
	Antenne	Chipantenne
WAN Anschluss	Protokoll	Ethernet
	Geschwindigkeit	100 Mbit/s
Schnittstelle	Akku-LED (blau, 4 Stück)	LEDs zeigen den verbleibenden Akkustand an: 1 LED = 0-25% 2 LEDs = 26-50% 3 LEDs = 51-75% 4 LEDs = 76-100%
	WLAN LED (blau/grün)	Die WLAN-LED zeigt den Status der Systeminitialisierung. LED blinkt blau: Kernel wird geladen LED blinkt nicht mehr blau: Systeminitialisierung abgeschlossen LED leuchtet grün: Internetverbindung erfolgreich
	Einschaltknopf	1. Ein-/Ausschalten (3 Sekunden lang drücken) 2. Überprüfung des Akkustands (kurz drücken)
	Resetknopf	wiederherstellen der Werkseinstellungen
	USB-Geräteschnittstelle	Micro-USB 2.0 zur Aufladung des Akkus, bis zu 1,6 A Strom
	USB-Host-Schnittstelle	Nach dem Einschalten kann über WLAN auf einen USB-Speicher zugegriffen werden. Kann Ihr Mobilgerät mit bis 1 A Strom aufladen (iPhone und andere Smartphones).
	WAN-Anschluss	RJ45 100 Mbit/s
Akkumulator	Kapazität	6000 mAh 2x18650 Akku
	Eingangsstrom	1A
	Ausgangsstrom	1A
	Überspannungsschutz	bis zu 1 A von CMOS PWM
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur: 5°C bis 35°C Temperatur (kein Betrieb): 0°C bis 60°C Luftfeuchtigkeit: 5% - 90% (nicht kondensierend) Luftfeuchtigkeit (kein Betrieb): 5% - 90% (nicht kondensierend)	
Produktmaße	96 mm x44 mm x 44 mm (L x B x H)	
Emission (EMI), Sicherheit & andere Zertifizierungen	FCC Class B CE	

Softwarespezifikationen

Systemeinstellungen	Sprachauswahl	zur Auswahl der Sprache
	Firmwareupgrade	zum upgraden der Firmware über Webbrowser
	Konfigurationseinstellungen	zum Sichern und Abrufen von Einstellungen der Systemkonfiguration
	Wiederherstellen der Werkseinstellungen	zum Wiederherstellen der Standardeinstellungen, die vom Hersteller vorgegeben werden
Dateisystem	NTFS	A) unterstützt Microsoft Windows NTFS Dateisystem B) Anwendungstool: · Tuxera NTFS Tool zur Dateisystem Einrichtung · NTFS Dateisystem Inspektions- und Reparaturtool
	FAT16/FAT32	A) unterstützt Microsoft Windows FAT16/ FAT32 Dateisystem A) Anwendungswerkzeuge: FAT Dateisystem Inspektions- und Reparaturtool
Datei Service	CIFS Protokoll	bietet gemeinsame Dienste für Dateien für Clients in Microsoft-Netzwerken
	Samba Service	bietet gemeinsame Dienste für Dateien und Drucker für Clients in Microsoft-Netzwerken und Unix-artigen Netzwerken
	Medienserver	unterstützt DLNA-kompatible Geräte
HTTP Service	OS	Ein integrierter Browser, der herkömmliche Betriebssysteme unterstützt, wie Windows, Linux, Mac OS und Smart Terminal zur einfachen Verwaltung
	WebDAV Protokoll	Macht aus dem Web ein les- und beschreibbares Medium, ermöglicht das Editieren und Verwalten von Dokumenten und Dateien, die auf World Wide Web-Servern gespeichert sind.
Zugangskontrolle	Passwortschutz	A) WLAN Zugangskontrolle: · keine · WPA · WPA2 · WPA&WPA2 B) WebZugangskontrolle · PasswortLogin C) Samba Zugangskontrolle · PasswortLogin Standardsicherheit: A) Authentifizierung mit Passwort 11111111 B) Keine Authentifizierung C) Keine Authentifizierung
USB-Speicher Verwaltung	Speicheranzeige	Partitionsgröße und verbleibender Speicher


Netzwerkverwaltung	WAN Einstellungen	A) Statische IP B) Dynamische IP
	LAN Einstellungen	A) Atomic100 IP B) Subnetzmaske C) DHCP Server D) Standard Gateway E) Standard DNS
	WLAN-Einstellungen	A) WLANModus B) WLAN Grundeinstellungen C) WLAN Sicherheit
Anwendungsprogramme	Client	A) Windows XP/2003/Vista/7/8, Linux, Unix, Mac B) Android: Tablett, Smartphone C) iOS: iPhone
Dateiformate	Android Client	A) Audio: MP3, AAC, m4a, wav und aiff B) Video: MP4, MOV, M4V und AVI C) Foto: jpg, tiff, bmp und gif (Bild) D) Dokument: Keynote, Numbers, Page, Excel, Word, PPT, PD Fund txt
	iOS Client	A) Audio: MP3 B) Video: MP4 C) Foto: jpg und png D) Dokument: txt, Word, Excel, PPT und PDF Hinweis: Die Unterstützung anderer Dateiformate ist abhängig von der Leistung des Android-Betriebssystems

Garantie und Kundendienst

Ab dem Kaufdatum beim autorisierten Händler unterliegt dieses Produkt der 12-monatigen RAVPower® Garantie. Falls das Produkt aufgrund eines Herstellungsfehlers defekt sein sollte, kontaktieren Sie bitte unverzüglich den RAVPower® Kundendienst (per E-Mail support.de@ravpower.com), um Ihren Garantieanspruch geltend zu machen. Wir werden Ihnen Anweisungen für die korrekte Rücksendung des defekten Produkts geben.

Folgende Fälle sind von der RAVPower® Garantie ausgeschlossen:

- Produkte, die aus zweiter Hand, gebraucht oder bei einem unautorisierten Händler gekauft wurden.
- Schäden durch falsche Anwendung, Feuer, Chemikalien oder Feuchtigkeit.
- Schäden durch Naturkatastrophen.
- Produkt wurde demontiert oder modifiziert.

 Eine erfolgreiche Produktregistrierung unter www.RAVPower.com/productregistration verlängert die Produktgarantie um sechs zusätzliche Monate auf insgesamt 18 Monate Produktgarantie, gültig ab dem Kaufdatum beim autorisierten Händler.



- ▶ Rücksendungen ohne Autorisierung des Händlers werden nicht akzeptiert. Senden Sie keine Produkte zurück ohne den vorher den Kundendienst von RAVPower zu kontaktieren.
- ▶ Wir bieten unsere Garantie nur für Produkte an, die bei einem autorisierten RAVPower® Händler gekauft wurden.

Kontakt

Falls Sie Fragen zu RAVPower Produkten und Dienstleistungen haben, kontaktieren Sie bitte den RAVPower Kundendienst.



www.ravpower.com

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)

Address: 2228 Junction Ave, San Jose, CA 95131

EUROPEAN UNION

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,

Lederstr 21 a, 22525 Hamburg,

Deutschland

ASIA PACIFIC

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