

FBOX^ATV

Bedienungsanleitung

1. Grundlegende Funktionen

- * Android 7- Software
- * Google-Unterstützung, HTML 5-Unterstützung und Flash 10.1-10.3
- * Die Möglichkeit, online einzukaufen und Service von Bankportalen
- * Soziale Portal (Facebook, Twitter usw.)
- * Unterstützung für große Anwendungen/Spiele, Import APK-Dateien von USB und Google Play
- * Decodierung HDTV / SDTV MPEG-2 / MPEG-4 / H.264 / H.265 / AVS / Divx/2K/4K
- * Unterstützung für Videodekodierung in 1080P Full HD und UHD (4K)
- * HDMI2.0 und AV-Ausgänge kompatibel mit praktisch jedem Fernseher und Bildschirm
- * USB 3.0-Anschluss und die automatische OTA-Update-Funktion
- * Unterstützung für MP3, AVI, DAT, MKV, MP4, VOB, (optional), RMVB-Player
- * Unterstützt Side-by-Side- / Top-by-Button-3D-Video-Wiedergabe
- * Eingebaute zwei Antennen für schnellen und stabilen Betrieb.

SOFTWARE ZUM DOWNLOAD

Ferguson hat alle ihr verfügbaren Möglichkeiten ausgenutzt um für Ihr Gerät möglichste neuste Software zu liefern, um abzusichern, dass der Receiver möglichst auf neustem technischem Stande ist. Ferguson hält sich das Recht vor, Änderungen in der Gerätesoftware ohne Grundlage und ohne frühere Ankündigung vorzunehmen. Aktuelle Softwareversion gibt es zum Downloaden unter der Internetadresse: <http://www.ferguson-digital.eu> (im Bereich „Download“). Sie können auch einen RSS-Feed einstellen.

Bitte beachten Sie, dass neue Software die Funktionalität des Geräts ändern kann. Die Bilder und Ihre passenden Beschreibungen sind für Informationszwecke und unterliegen keinerlei Haftung. Wenn Veränderungen oder Irrtümer vortreten, bitte greifen Sie auf Ihr Gerät zurück. Bitte melden Sie gefundene Fehler, wir werden diese korrigieren!

BENUTZTE SYMBOLE UND ABKÜRZUNGEN



Digital Video Broadcasting Logo.
Dieses Logo sagt Ihnen, das Ihr Receiver DVB-normgerecht ist, wie sie registriert worden ist.



Risiko vom elektrischen Schock-
ABDECKUNG NICHT ÖFFNEN! Dieses Symbol sagt Ihnen, das Sie den Receiver nicht selbständig öffnen dürfen. Die Box darf nur vom Fachdienst geöffnet werden!



Beindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Geräte. Richten Sie sich nach den örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Hausmüll. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.



Ihr Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen. Diese dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur gesonderten Entsorgung von Batterien, da durch die korrekte Entsorgung Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt werden.



Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Das „CE“ Zeichen.
Dieses Zeichen bedeutet die Konformität Ihres Gerätes mit den europäischen Richtlinien: 2006/95/EC (betrifft elektromagnetischen Kompatibilität, Niederspannungsrichtlinie und ihre Ergänzungsrichtlinien), 2004/108/EC (Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit und ihre Ergänzungsrichtlinien).



Ferguson Sp. z o.o. erklärt hiermit, dass das Gerät die notwendigen Anforderungen und die anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/UE erfüllt. Die Konformitätserklärung finden Sie unter www.declarations.ferguson.pl

Dieses Produkt wurde gemäß der europäischen 2014/53/UE (RED) konzipiert, getestet und gefertigt.



Symbol der doppelten Isolierung.
Dieses Symbol sagt Ihnen, das Ihr Receiver elektrisch sicher für den normalen Gebrauch ist, wie im Kapitel „Sicherheitshinweise“ beschrieben.



Warnung vor heißer Oberfläche
VORSICHT: HEISSE OBERFLÄCHE. NICHT ANFASSEN. Die Oberseite über dem inneren Kühlkörper könnte heiß werden, wenn dieses Produkt dauerhaft betrieben wird. Berühren Sie keine heißen Bereiche, hier besonders um die Kennzeichnung "Warnung vor heißer Oberfläche" und die Oberseite.



Ist ein Produkt mit diesem Logo gekennzeichnet, bedeutet dies, dass eine entsprechende Gebühr an das Recyclingprogramm des jeweiligen Landes gezahlt wurde.

Anleitungen und Video-Tutorials finden Sie unter:

<http://wiki.ferguson.pl/>



2. SICHERHEITSHINWEISE



- Um Risiken zu vermeiden, öffnen Sie NIEMALS selbst das Gehäuse!



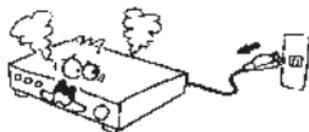
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z.B. Blumen, Vasen, auf das Gerät. Vermeiden Sie das Aufstellen Nahe an Wasserquellen, wie etwa Aquarien.



- Nicht in direkter Sonnenlicht aufstellen.



- Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit ungenügender Belüftung aufzustellen, die Lüftungslöcher immer freihalten.



- Trennen Sie das Gerät bei einem Stromausfall sofort von der Stromversorgung.



- Gerät während Storm, Naturkatastrophen und vor dem Reinigen oder langer Abwesenheit zu Hause vom Netz entfernen. Hersteller-Garantie haftet nicht bei Blitzschlägen.



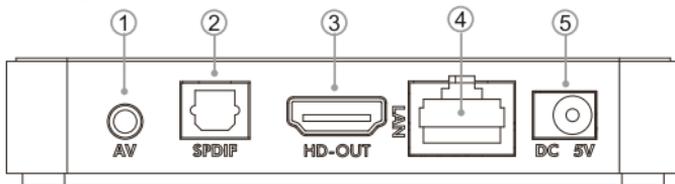
- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Überspannungen im Netzwerk verursacht werden.



- Trennen Sie bitte das Gerät vom Netz vor dem Pflegen. Verwenden Sie zum Reinigen nur ein trockenes weiches Tuch

3. Produktbeschreibung

3.1 Rückwand



1. AV-Ausgang - für analoge Geräte. Jack 3,5/17,5mm 4-pin.



Ferguson FBOX	1	2	3	4
	Ground	VIDEO	LEFT	RIGHT

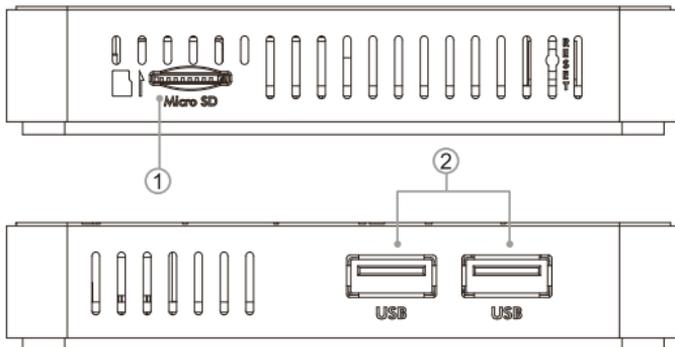
2. SPDIF-Ausgang: zB für einen digitalen Audioverstärker.

3. HD-OUT-Ausgang: für HD-OUT-Eingang am Fernsehgerät.

4. LAN-Eingang.

5. DC 5V-Buchse: an die Stromversorgung anschließen.

3.2 Seitlich Panel



1. Micro SD-Karteneingang.

2. USB-Anschlüsse: Schließen Sie kompatible USB-Geräte an.

● Anschaulich

3.3 Fernbedienung (RCU)

Sie können dieses Gerät mit der Fernbedienung unten verwenden

Taste	Funktion
	Schalten/On, Ausschalten/Of
	Ausblenden
FAV	Liebblings
Function	Google Assistant oder andere Funktion
SLEEP	Schlaffunktion
Resolution	Änderung das Bildformat
	Unter oder vorherige / nächste Datei
	Rückgängig / Scrollen
GUIDE	Vorführen GUIDE/EPG
	Wiedergeben/ Pauza
	Stop
	Aufnehmen
	Umschalter Computermaus/ Fernbedienung
INFO	Informationen zu den abzuspielenden Medien
	Navigieren durch das Menü und Überprüfen
OK	Bestätigung der Wahl
	Navigieren durch das Menü und Überprüfen
MENU	Drücken Sie einmal, um das Pop-Up-Menü aufzurufen
	Gehen Sie zurück zum vorherigen Menü oder öffnen Sie das Hauptmenü
	Gehen Sie zurück zum Hauptmenü
	IP TV
- VOL +	(VOL+/-)
- CH +	Ändern des Kanals
0~9	Wählen Sie die Nummer / geben Sie die Nummer an
	Entfernt das letzte Zeichen nach dem Cursor
	Einspeisen "."



4. Hauptmenü

In diesem Handbuch wird erklärt, wie Sie die neueste Software installieren und das Gerät nach dem Kauf konfigurieren.

Aufgrund des globalen Charakters dieses Dokuments wurden Screenshots in der englischen Version erstellt, die je nach Region variieren können. Verbinden Sie das Fernsehgerät und das Gerät über ein HDMI-Kabel, schließen Sie das Netzteil an die Stromversorgung an.

Wenn Sie Fbox aktiviert haben, wird der folgende Bildschirm angezeigt.

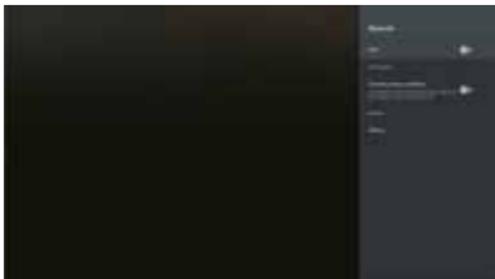


Nach der Auswahl der Sprache und der Konfiguration der Hauptbildschirm wird angezeigt:



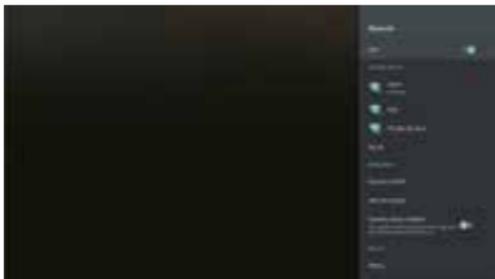
Um das Produkt effizient zu nutzen, sollten Sie die Software aktualisieren.

Wählen Sie "Netzwerk", um den Netzwerkstatus und die Einstellungen anzuzeigen.



WLAN ist standardmäßig deaktiviert.

Wenn Sie WIFI verwenden möchten, aktivieren Sie diese Funktion und wählen Sie das Netzwerk aus.



Nach dem Anschließen des Netzwerkkabels können Sie die IP-Adresse sofort überprüfen.

Wenn Sie kein WIFI verwenden, können Sie den folgenden Absatz absehen.

Wenn Sie ein WLAN-Netzwerk auswählen, werden Sie auf dem Konfigurationsbildschirm nach einem Passwort gefragt. Sie können es in das Feld darunter eingeben.



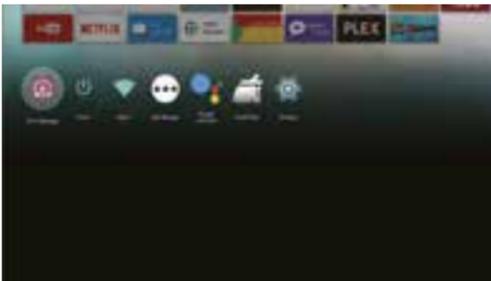
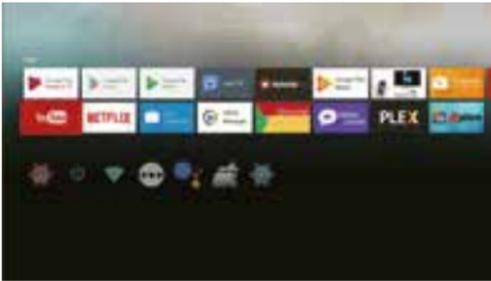
Nach Eingabe des Passwortes werden Sie gefragt, ob Sie eine Verbindung herstellen möchten. Drücken Sie "Verbinden". Nach Abschluss der Konfiguration drücken Sie "OK". After completing the network setup, press the "OK" button. Finish setting WiFi.

4.1 Vollständige Android-Aktualisierung über OTA

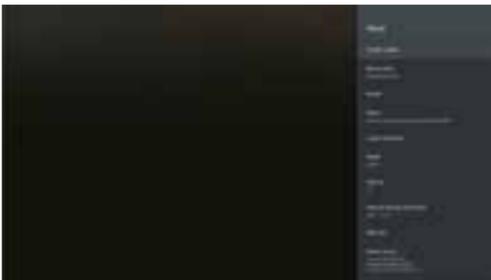
Aktualisieren Sie das Android-System nach Abschluss der Netzwerkkonfiguration.

Die Vollversion des Upgrades löscht alle persönlichen Installationsmaterialien, einschließlich Linux OS.

Nach dem Kauf des Produkts müssen Sie zuerst auf die Version "FULL" aktualisieren.



In "ATV Settings" gehen Sie auf "Information" und wählen Sie " System Update" wie folgt.



Überprüfen Sie vor der Installation die "Kompilationsversion" von Android und nach dem Upgrade Versionsinformationen vergleichen

Wenn Sie "System Update" wählen, sehen Sie zwei Elemente wie unten.

"Lokales Upgrade"

- "Online Upgrade"



Wählen Sie "Online aktualisieren".

Drei Update-Modi sind in OTA verfügbar.

Je nach Produktstatus wird das Element "Linux" möglicherweise nicht angezeigt



In diesem Fall, wird die Linux-Version während des Upgrades die "FULL" -Version angezeigt



Für die erste Verwendung, wählen Sie die "Full" Version.

Dies ist eine Software, die alle Daten initiiert und das System neu installiert, wenn der Benutzer die Anwendung seit dem Kauf nicht installiert hat.

Wenn Sie bereits Apps installiert haben oder bereits TV-Kanäle gefunden oder Linux-System installiert haben - Sie sollten die "Normal" -Version verwenden, weil die "Full" -Version dazu führen wird Löschen aller Daten.



Das Update beginnt mit dem Herunterladen der Datei mit dem Systemabbild.



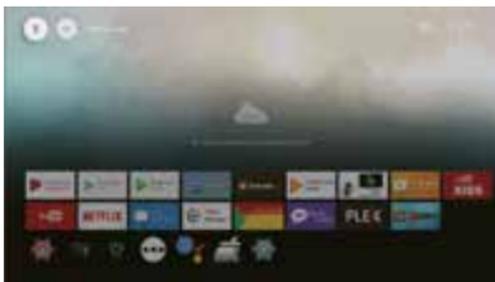
Nachdem der Download abgeschlossen ist, wird die Benutzeroberfläche "Systemupdates" angezeigt.

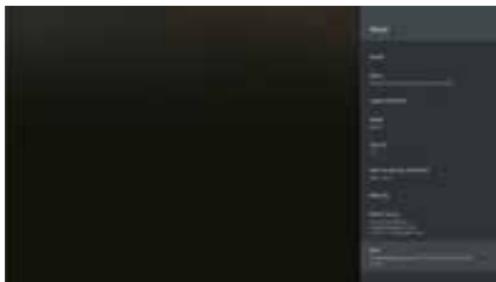


Wählen Sie "OK" und bestätigen Sie.
Der folgende Bildschirm wechselt in den Android-Upgrade-Modus und wird angezeigt Software-Upgrade.



Wenn der Prozess beendet ist, wird er neu gestartet.





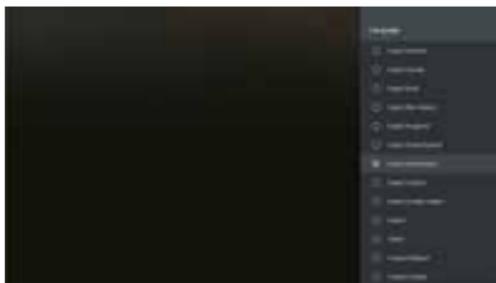
Sie können die Systemversion im Abschnitt "Information" vergleichen.

Sie haben Ihr System aktualisiert.

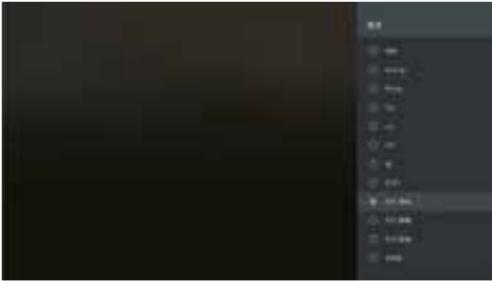
Bevor Sie das Produkt verwenden, konfigurieren Sie die lokale / persönliche Umwelt. Nachdem Sie das grundlegende Update abgeschlossen haben, gehen Sie zum Basic konfiguracji.

4.1.1 Spracheinstellungen

Da FboxATV auf der ganzen Welt verkauft wird, können Sie die Sprache gemäß den folgenden Punkten ändern



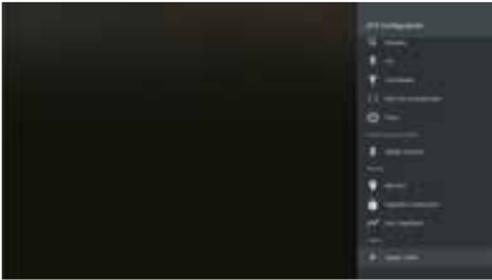
ATV - Einstellungen>Sprache



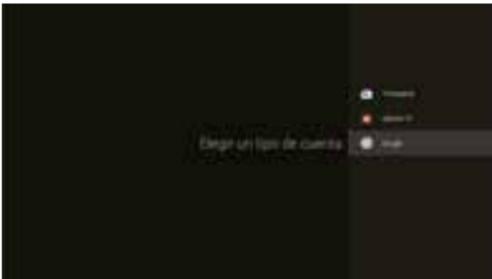
Sie können jetzt zur Konfiguration weiterer Optionen gehen.

4.1.2 Google-Konto

Android ATV erfordert die Kontoregistrierung über Ihr Google Mail-Konto Google Play und Google-Dienste verwenden. Wenn Sie kein Konto haben, registrieren Sie Ihren Google Mail-Dienst auf Ihrem Computer.



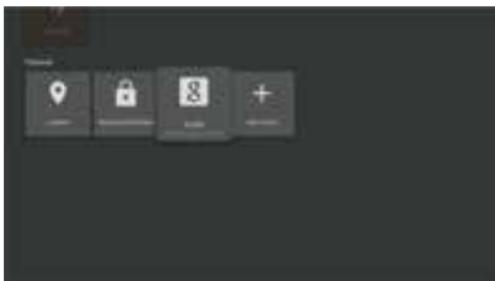
ATV-Einstellungen -> Klicken Sie „hinzufügen Konto“ und ein Menü wird angezeigt. Wenn Sie sich für Google entscheiden, können Sie ein Konto für die Nutzung von Google-Diensten registrieren.



Geben Sie die Kontodaten ein:



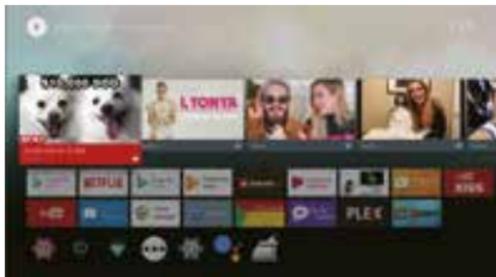
Die virtuelle Tastatur wird angezeigt. Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort mit den Pfeiltasten auf der Fernbedienung ein. Wenn Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort eingeben, Ihre private E-Mail wird wie folgt registriert. Sie haben ein Google-Konto erfolgreich registriert.



Drücken Sie dann die Home-Taste, um zurück zu Google Launcher gelangen.

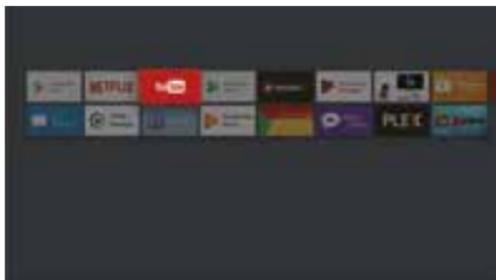
4.2 Personalisierung des Systems

4.2.1 Lieblingen Anwendungen



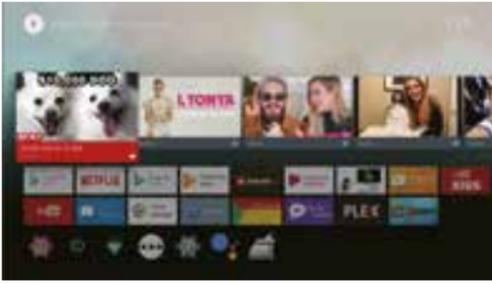
Im Hauptmenü, "Standard" Anwendungen und Benutzer Anwendungen sind in der Mitte des Bildschirms.

Wenn Sie die Reihenfolge der Anwendung ändern möchten, setzen Sie den Cursor auf die gewünschte Anwendung und drücken Sie 3 bis 5 Sekunden lang auf "OK".



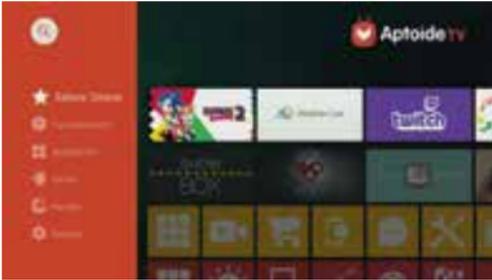
Wählen Sie die Anwendung aus, die Sie übertragen möchten, und gehen Sie zum gewünschten Speicherort

Bewege das Symbol zum gewünschten Ort und drücke "Fertig"



Überprüfen Sie das im Hauptmenü verschobene Symbol.

Zu Beginn wird die Symbolliste nur als eine Zeile angezeigt. Wenn jedoch weitere Anwendungen hinzugefügt werden, werden sie automatisch in 2 Zeilen und 3 Zeilen konvertiert.



Android für TV unterscheidet sich von Google Play auf Handys.

Die mobile Android App funktioniert möglicherweise nicht mit Fbox ATV - das ist normal.

Stattdessen können Sie die Anwendung "Aptoid" verwenden. Dies ist ein Backup-Programm, das Mobile Google Play ersetzt.

5. Linux- Bedienungsanleitung

Wenn Sie das Linux-Betriebssystem in Fbox ATV verwenden möchten, müssen Sie es herunterladen

Das Herunterladen des Linux-Betriebssystemabbilds ähnelt dem Aktualisieren vorhandener Android-Firmware.

5.1 Wie man Linux-Software via OTA aktualisiert

ATV Einstellungen -> Information -> System Update. Wählen Sie "Linux" aus den Optionen im Update-Fenster.



Der Download startet automatisch.

Die Installation ist identisch mit dem Android-System.



5.2 Linux-Software

Die Debian Linux Software anbietet:

1. SSH server
2. Pure-ftp server
3. Transmission-daemon
4. Plexmediaserver
5. TVH 4.1

1. SSH

Box IP address

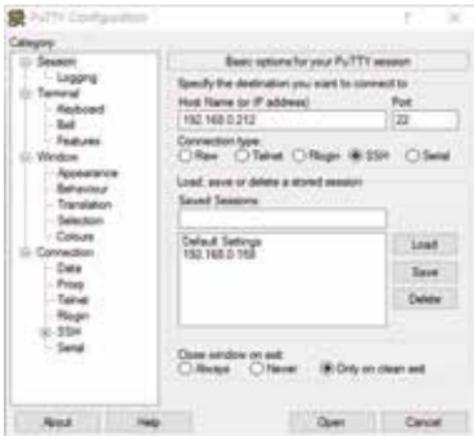
Port: 22

ID: root

Passwort: root / androidoverlinux

Es gibt viele Möglichkeiten, mit dem SSH-Server zu kommunizieren. Unten ist eine Möglichkeit, Linux über Putty zu verbinden. Nachdem Putty gestartet wurde, geben Sie die IP-Adresse ein und drücken Sie die Open-Taste, um auf das Linux-Betriebssystem zuzugreifen.

ID ist "root", da s Passwort ist "root" or "androidoverlinux"



Durch Android Apps (JuiceSSH)

Box IP address: 127.0.0.1

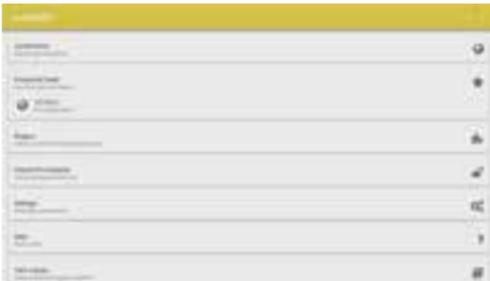
Port: 22

ID: root

Passwort: root / androidoverlinux



Die Juice SSH App ist standardmäßig in Android OS installiert.
Wenn Sie auf die obere rechte Ecke klicken, können Sie Ihr Konto hinzufügen.
Wenn Sie in den Serverinformationen "root@127.0.0.1" eingeben, werden Sie mit
Linux SSH-Shell verbinden



Nach dem Einloggen, können Sie den Cursor in Debian sehen.

5.3 pure-ftp

Die IP-Adresse der Fbox

Port : 21

ID : admin

Passwort : admin / androidoverlinux

Sie können den Fbox ATV-Ordner mit dem FTP-Server verwenden. Legen Sie die IP-Adresse der Fbox und die Benutzer-ID / das Passwort über das normale FTP-Programm auf dem Computer ab. 5.2.3

5.4 transmission-daemon

http:// Box IP address:9091/

ID: admin

Passwort : admin / androidoverlinux

Führen Sie den Chrome-Browser auf einem PC aus, um den Übertragungsserver zu konfigurieren.

Geben Sie "http:// Box IP-Adresse: 9091" ein, um den Übertragungsserver einzugeben.

5.5 Plex media server

http:// Box IP address:32400/web

Wie verwenden den installierten Plex Media Server.

Um einen Plex Multimedia-Server konfigurieren, starten Sie den Chrome-Browser auf dein Computer. Überprüfen Sie die IP-Adresse des Postfachs und geben Sie die IP-Adresse: 32400 / web in die Adressleiste ein. Wenn Sie nicht auf dem Plex Media Server registriert sind, registrieren Sie sich auf der Website.

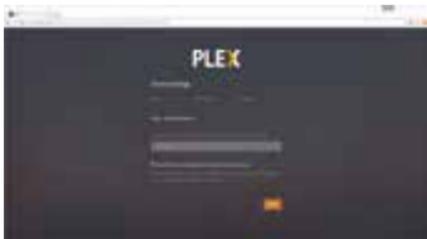
Die Registrierung auf dem Plex Media Server-Konto ist kostenlos. Sie können Funktionen verwenden, die für die grundlegende Verwendung gut genug sind.



Nach der Registrierung Ihres Kontos geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein und melden Sie sich an.



Nach dem Anmelden können Sie den ersten Bildschirm wie folgt sehen.



Fügen Sie die Bibliothek dem Plex-Server hinzu. Wenn Sie auf "Zusätzliche Bibliotheken" klicken, können Sie Dateibibliotheken hinzufügen, indem Sie wie gezeigt in Film, TV-Shows, Musik, Bilder einteilen unten:



Sie können den Namen des Fbox-ATV-Debian Plex-Medienservers ändern.



Für externe USB oder HDD sind die Anteile dieser Speicher sichtbar als SDA1, SDB1 usw.

Wenn Ihr Medienordner noch nicht bereit ist, können Sie ihn einfach überspringen dieser Teil.

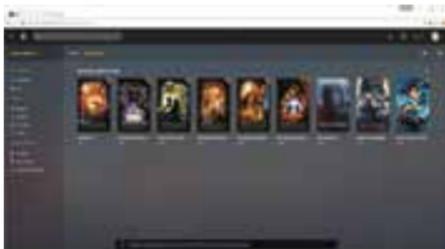
Sie können die interne / externe Festplatte anschließen, die verwendet wird auf dem Medienserver zu einem späteren Zeitpunkt.



Dieses Handbuch geht davon aus, dass es Ordner gibt, in denen Multimedia-Dateien gespeichert sind.



Wenn Sie die Einstellungen im Menü haben, klicken Sie auf Weiter und Sie erhalten Informationen über verschiedene Multimedia-Dateien wie unten und konfigurieren Sie die Multimedia-Bibliothek.



Nach der Einrichtung vieler Multimediadateien kann Fbox ATV aufgrund des hohen Verbrauchs von Systemressourcen langsamer werden.

Spezifikation

- Main Chipset: HiSilicon HI3798M V200 up to 2.0GHz
- CPU Cores: Quad-core
- CPU Architecture: ARM Cortex A53
- GPU: ARM Mali-450 (OpenGL ES 2.0/1.1 and OpenVG 1.1)
- SDRAM: 2GB DDR4
- Storage: 8GB*
- Bluetooth: 4.0
- HDMI: HDMI 2.0a TX with HDCP 2.2, 4K 10bit UHD @60Hz up to 4096x2160px, 1080p/i, 720p/i, 576p/i, 480p/i
- Ethernet: RJ45 10/100M Ethernet interface
- Wi-Fi: DualBand 2,4/5GHz 802.11a/b/g/n/ac MIMO 2 build-in antennas
- USB: 1x USB 3.0 port, 1x USB 2.0 port
- Ports: AV, HDMI 2.0, USB 2.0, USB 3.0, S/PDIF, LAN10/100Mbit, Micro SD (up to 128GB), DC 5V
- Software: Dual OS Android for TV 7.0 and Linux Debian
- Video Support: HDTV, SDTV MPEG-2, MPEG-4,H.264, HEVC/H.265, AVS, Divx 2K/4K decoding
- Video Formats Support: MKV, MP4, MPG,MPEG, DAT, AVI, MOV, ISO, others via applications
- Video Containers Support: MKV(h.264, HEVC/h.265), MP4, RM, RMVB, TS, AVI, VOB, MOV (h.264,HEVC/h.265), ASF, 3GP, others via applications
- Audio Support: Digital Sound 5.1, 7.1, Ferguson ATNOS 9.1.2
- Audio Containers Support: MP3, AAC,OGG, OGA, FLAC, ALAC, others via applications
- Input Voltage: DC 5V/2A
- Power Consumption: Max 10W
- Power Consumption in Standby: ≤ 0.5W
- Storage Temperature: -40~60°C
- Operating temperature: -5~45°C
- Humidity: <95%
- Dimensions (HxWxL): 20x105x105 mm
- Net Weight: 200 g

* Das neu installierte System, Sicherheitskopie und Anwendungen belegen einen Teil des internen Speichers des Geräts.