

FBOX**A**TV

Instrukcja obsługi

1. Podstawowe funkcje

- * Oprogramowanie Android 7
- * Obsługa przeglądarki Google, wsparcie HTML 5 oraz Flash 10.1-10.3
- * Możliwość realizacji zakupów on-line oraz obsługa portali bankowych
- * Portale społecznościowe (Facebook, Twitter, itp.)
- * Obsługa dużych aplikacji /gier, import plików APK z usb oraz Google Play
- * Dekodowanie HDTV / SDTV MPEG-2 / MPEG-4 / H.264 / H.265 / AVS / Divx/2K/4K
- * Wsparcie dla dekodowania video w 1080P Full HD i UHD (4K)
- * Wyjścia HDMI2.0 i AV kompatybilne z praktycznie każdym TV i ekranem
- * Gniazdo USB 3.0 oraz funkcja automatycznej aktualizacji OTA
- * Obsługa plików MP3,AVI,DAT,MKV,MP4,VOB,(OPTIONAL),RMVB player
- * Wspiera side-by-side / top-by-button 3D Video playing
- * Wbudowane dwie anteny dla szybkiej i stabilnej pracy.

OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA

Firma Ferguson wykorzystała wszystkie dostępne jej możliwości, aby dostarczyć użytkownikom aktualizacje oprogramowania, pozwalające zapewnić możliwie najnowocześniejsze parametry urządzenia Ferguson Fbox ATV. Firma Ferguson zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub modyfikacji oprogramowania stosowanego w urządzeniu na dowolnej podstawie i bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Aktualna wersja oprogramowania dostępna jest na stronie internetowej <http://www.ferguson-digital.eu>

Android jest znakiem towarowym firmy Google Inc.

Google i logo Google są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Google Inc.

Proszę pamiętać, że nowe oprogramowanie może zmienić funkcjonalność Ferguson Fbox ATV. Zdjęcia i opisy zamieszczone w instrukcji mają charakter poglądowy. Jeśli zauważą Państwo błąd prosimy o jego zgłoszenie, dołożymy wszelkich starań, aby go poprawić.

OZNACZENIA WYKORZYSTANE W ODBIORNIKU



Logo przekazu sygnału cyfrowego. Logo to informuje, że odbiornik zgodny jest ze standardami Digital Video Broadcasting.



Ostrzeżenie ryzyko porażenia elektrycznego - nie otwierać. Napis ten ostrzega przed otwieraniem obudowy odbiornika. Do otwierania obudowy upoważnieni są wyłącznie autoryzowani pracownicy serwisowi.



Dołączony do produktu symbol przekreślonego pojemnika na odpady oznacza, że produkt objęty jest dyrektywą europejską 2002/96/WE. Informacje na temat wydzielonych punktów składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych można uzyskać w miejscu zamieszkania.

Prosimy postępować zgodnie z wytycznymi miejscowych władz i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Prawidłowa utylizacja starych produktów pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



Produkt zawiera baterie opisane w treści dyrektywy 2006/66/WE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii, ponieważ ich prawidłowa utylizacja pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.



Oznaczenie CE. Oznaczenie to informuje, że odbiornik zgodny jest z warunkami dyrektywy 2004/108/WE dotyczącej przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów zgodności elektromagnetycznej oraz warunkami dyrektyw 2006/95/WE dotyczących przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów o niskiego napięcia i bezpieczeństwa związanego z obsługą urządzeń elektrycznych.

RED

Firma Ferguson Sp. z o.o. deklaruje niniejszym, że urządzenie spełnia wszystkie niezbędne wymagania i inne odnośne wytyczne dyrektywy 2014/53/UE. Deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej pod adresem deklaracje.ferguson.pl Ten produkt został zaprojektowany, przetestowany i wyprodukowany zgodnie z wytycznymi europejskiej dyrektywy 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.



Oznaczenie podwójnej izolacji. Logo to informuje, że odbiornik jest urządzeniem bezpiecznym pod względem elektrycznym, o ile wykorzystywany jest zgodnie z zaleceniami określonymi w rozdziale dotyczącym bezpieczeństwa.



Oznaczenie gorącej powierzchni. UWAGA: GORAĆA POWIERZCHNIA. NIE DOTYKAĆ. Górna powierzchnia obudowy ponad wewnętrznym radiatorem podczas pracy produktu może osiągnąć wysoką temperaturę. Nie dotykać gorącej powierzchni, a zwłaszcza powierzchni dookoła „znaku gorącej powierzchni” oraz panelu górnego.



Jeśli na produkcie znajduje się to logo, oznacza to, że uiszczono opłaty związane z odpowiednim systemem recyklingu i odzyskiwania odpadów.

Instrukcje i przewodniki wideo znajdziesz na:

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



2. Środki bezpieczeństwa



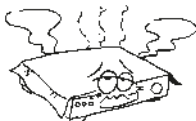
- Aby uniknąć porażenia prądem nigdy nie otwieraj obudowy.



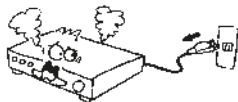
- Trzymaj odbiornik z daleka od wazonów z kwiatami, butelek, akwariów, itp., w celu uniknięcia zagrożenia zalaniem i uszkodzenia urządzenia.



- Nie wystawiaj odbiornika na działanie promieni słonecznych oraz źródeł ciepła.



- Nie blokuj otworów wentylacyjnych w odbiorniku, by zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza.



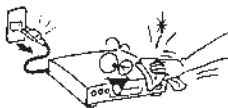
- Natychmiast odłącz urządzenie z prądu w razie wystąpienia zakłóceń w zasilaniu.



- Nie dotykaj urządzenia podczas burzy, a najlepiej odłącz je od prądu.



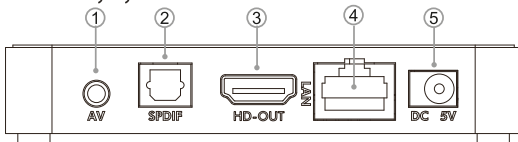
- Odłącz urządzenie od prądu, gdy nie będzie długo używane. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przepięciami w sieci.



- Przed czyszczeniem jego powierzchni, upewnij się, że urządzenie jest wyłączone, a kabel zasilający jest odłączony. Użyj do tego celu zwilżonego, miękkiego ręcznika.

3. Opis produktu

3.1 Panel tylny



1. Wyście AV - dla analogowych urządzeń - należy stosować Jack 3,5/17,5mm 4-pin.



Ferguson FBOX	1	2	3	4
	Ground	VIDEO	LEFT	RIGHT

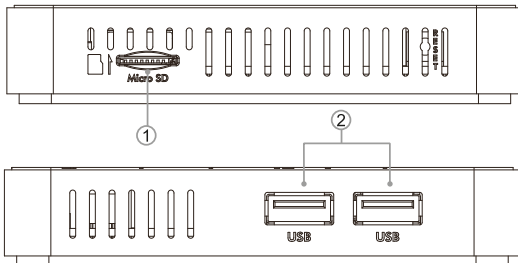
2. Wyście SPDIF: np. do cyfrowego wzmacniacza audio.

3. Wyście HD-OUT: dla wejścia HDMI w TV.

4. Wejście LAN.

5. Gniazdo DC 5V: podłącz do zasilania.

3.2 Panel Boczny





1. Wejście kart Micro SD.

2. Gniazda USB: podłącz zgodne urządzenia USB.

● Zdjęcie poglądowe.

3.3 Pilot zdalnego sterowania (RCU)

Możesz obsługiwać to urządzenie za pomocą poniższego pilota

Klawisz	Funkcja
	Włącz/On, Wyłącz/Off
	Wycisz
FAV	Ulubione
Function	Google Assistant lub inna funkcja
SLEEP	Funkcja uśpienia
Resolution	Zmiana formatu obrazu
	Strona góra/dół lub poprzedni/następny plik
	Cofanie / Przewijanie
GUIDE	Wyświetl GUIDE/EPG
	Odtwarzaj / Pauza
	Stop
	Nagraj
	Przełącznik mysz / pilot
INFO	Informacja o odtwarzanych mediach
	Poruszanie się po menu i kontrola
OK	Zatwierdzenie wyboru
	Poruszanie się po menu i kontrola
MENU	Naciśnij raz by wywołać menu podręczne
	Cofnij do poprzedniego menu lub wyjdź do menu głównego
	Powrót do głównego menu
	IP TV
- VOL +	Podgłoszenie / Ściszenie
- CH +	Zmiana kanału
0~9	Wybierz numer / wprowadź numer
	Usuwa ostatni znak za kursorem
	Wprowadź "."



4. Menu główne

Ta instrukcja wyjaśni jak zainstalować najnowsze oprogramowanie oraz jak skonfigurować urządzenie po zakupie.

Zrzuty ekranu zostały wykonane w wersji angielskiej ze względu na globalny charakter tego dokumentu i mogą się różnić w zależności od regionu.

Po zakupie produktu, połącz TV i urządzenie kablem HDMI, podłącz zasilacz do prądu.

Kiedy już włączysz Fbox'a, pojawi się poniższy ekran.



Po wybraniu języka oraz wstępnej konfiguracji pojawi się ekran główny:



W celu sprawnego korzystania z produktu należy rozpocząć od aktualizacji oprogramowania.

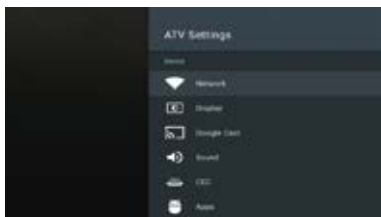
Zalecamy przewodowe połączenie z internetem dla stabilnego przeprowadzenia aktualizacji produktu, połączenie WIFI też może być użyte do tego celu.



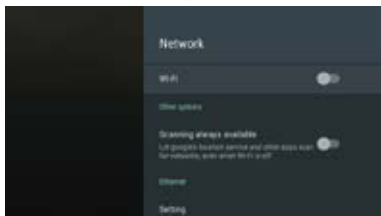
Menu Startowe Android (Leanback Launcher)



Jeśli "ATV Ustawienia" są wybrane, wyświetlone zostanie poniższe menu:



Wybierz "Sieć" by zobaczyć status i ustawienia sieci.



WiFi domyślnie jest wyłączone.

Jeśli chcesz użyć WiFi, włącz tę funkcję i wybierz sieć.



Po podłączeniu kabla sieciowego możesz natychmiast sprawdzić adres IP.

Jeśli nie używasz WiFi - możesz pominąć poniższy akapit.

Kiedy wybierzesz sieć WiFi, ekran konfiguracyjny poprosi Cię o hasło. Możesz je wpisać w poniższym polu.



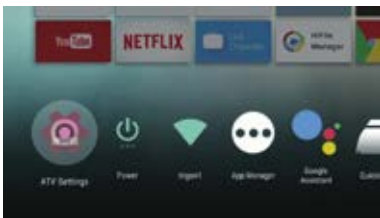
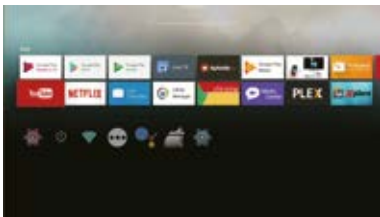
Po wpisaniu hasła, zostaniesz zapytany czy chcesz się połączyć. Naciśnij "Połącz". Po zakończeniu konfiguracji, naciśnij przycisk "OK". After completing the network setup, press the "OK" button. Finish setting WiFi.

4.1 Pełna Aktualizacja Androida przez sytem OTA

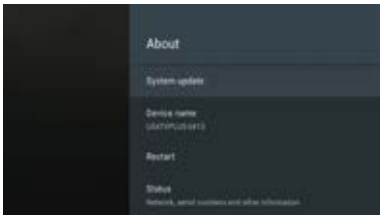
Po zakończeniu konfigurowania sieci uaktualnij system Android.

Pełna wersja uaktualnienia usunie wszystkie osobiste materiały instalacyjne, w tym Linux OS.

Po zakupie produktu należy najpierw uaktualnić do wersji "FULL".



W "Ustawieniach ATV" przejdź do "Informacje" i wybierz "Aktualizacja systemu", jak poniżej.



Przed zainstalowaniem sprawdź "wersję kompilacji" Androida i po aktualizacji porównaj informacje o wersji.

Jeśli wybierzesz "Aktualizacja systemu", zobaczysz dwie pozycje, jak poniżej.

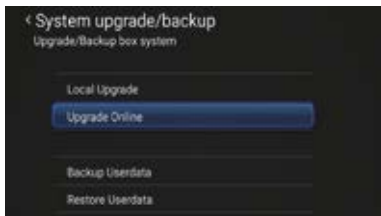
- "Local Upgrade"
- "Upgrade Online"



Wybierz "Upgrade Online".

W OTA dostępne są trzy tryby aktualizacji.

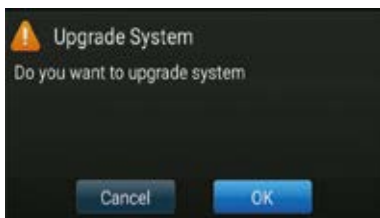
Po otrzymaniu Produktu element "Linux" może nie pojawić się w zależności od statusu produktu.



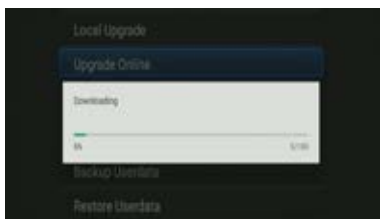
W tym przypadku wersja Linux zostanie wyświetlona podczas aktualizacji wersji "FULL"



Wybierz wersję "Full" do pierwszego użycia po otrzymaniu produktu. Jest to oprogramowanie, które inicjuje wszystkie dane i ponownie instaluje system, zakładając, że użytkownik nie zainstalował aplikacji od momentu zakupu. Jeśli zainstalowałeś już aplikację lub wyszukałeś już kanały TV lub zainstalowałeś system Linux - powinieneś użyć wersji "Normal" ponieważ wersja "Full" spowoduje usunięcie wszystkich danych.



Aktualizacja rozpocznie się od pobrania obrazu pliku z systemem.

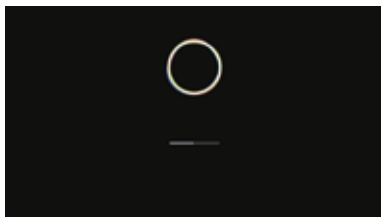


Po zakończeniu pobierania pojawi się interfejs "Uaktualnienia systemu".



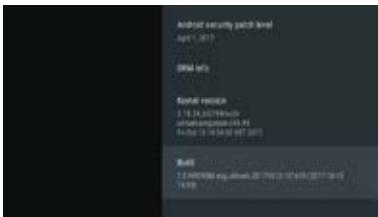
Wybierz "OK" i zatwierdź.

Poniższy ekran zmieni się w tryb uaktualnienia systemu Android i nastąpi aktualizacja oprogramowania.



Po zakończeniu procesu nastąpi ponowne uruchomienie.





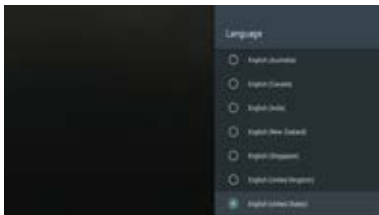
Możesz porównać wersję systemu w sekcji "Informacje".

Zaktualizowałeś swój system.

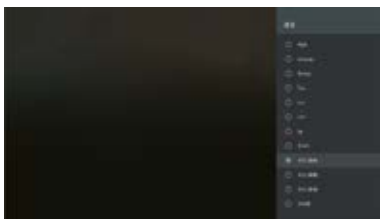
Skonfiguruj lokalne / osobiste środowisko użytkownika przed użyciem produktu. Po zakończeniu podstawowej aktualizacji przejdź do następującej podstawowej konfiguracji.

4.1.1 Ustawienia językowe

Ponieważ FboxATV jest sprzedawany na całym świecie, możesz zmienić język zgodnie z poniższymi punktami



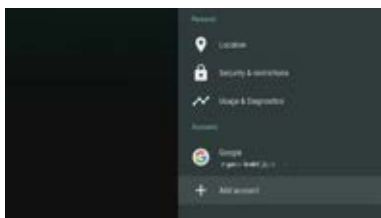
Ustawienia ATV -> Język



Po wybraniu języka można przejść do konfiguracji dalszych opcji.

4.1.2 Konto Google

System Android ATV wymaga rejestracji konta za pośrednictwem konta Gmail w celu korzystania z Google Play i usług Google. Jeśli nie masz konta, zarejestruj swoją usługę Gmail na swoim komputerze.



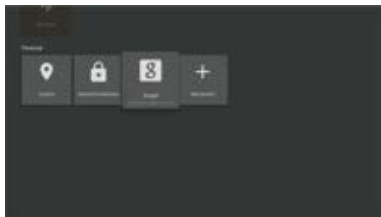
Ustawienia ATV -> Kliknij Dodaj konto i pojawi się menu. Jeśli wybierzesz Google, możesz zarejestrować konto, aby korzystać z usług Google.



Wprowadź dane konta:



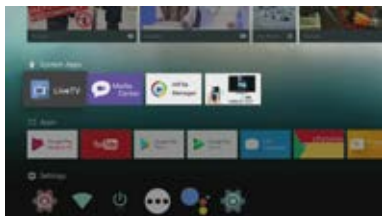
Wyświetlił się klawiatura wirtualna. Wprowadź adres e-mail i hasło za pomocą klawiszy strzałek na pilocie. Jeśli podasz swój adres e-mail i hasło, Twoja prywatna poczta zostanie zarejestrowana jak poniżej.



Pomyślnie zarejestrowałeś konto Google.
Po skonfigurowaniu konta Google wróć do Google Launcher, wybierając przycisk Home.

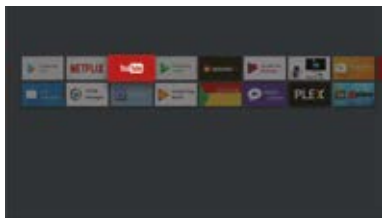
4.2 Personalizacja systemu

4.2.1 Ulubione Aplikacje

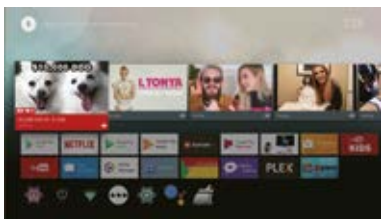


Podczas korzystania z Menu Głównego aplikacje "domyślne" i aplikacje użytkownika znajdują się w środku ekranu.

Jeśli chcesz zmienić kolejność aplikacji, umieść kursor na żądanej aplikacji, naciśnij przycisk "OK" na 3 do 5 sekund.



Wybierz aplikację, którą chcesz przenieść i przejdź do żądanej lokalizacji. Przenieś ikonę do wybranej lokalizacji i naciśnij przycisk "Gotowe".



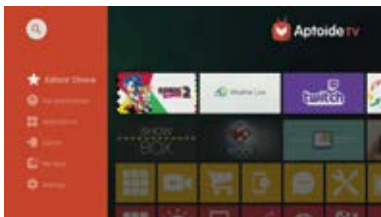
Sprawdź przeniesioną ikonę w menu głównym.

Początkowo lista ikon będzie wyświetlana tylko jako jedna linia, ale jeśli zostanie dodanych więcej aplikacji, zostaną one automatycznie przekształcone na 2 linie i 3 linie.

System Android dla TV różni się od Google Play w telefonach.

Tak więc zwykła mobilna aplikacja na Androida może nie działać na Fbox ATV - to normalne.

Aby zaradzić temu, że nie możesz znaleźć aplikacji mobilnych w sklepie Fbox ATV, zapewniamy aplikację "Aptoide". To jest program do tworzenia kopii zapasowych, który zastępuje Mobile Google Play.



5. Linux - Podstawowa instrukcja obsługi

Jeśli chcesz używać systemu operacyjnego Linux w Fbox ATV, musisz uzyskać obraz systemu operacyjnego Linux. Pobieranie obrazu systemu operacyjnego Linux jest podobne do aktualizacji istniejącego oprogramowania układowego systemu Android.

5.1 Jak zaktualizować oprogramowanie Linux przez OTA

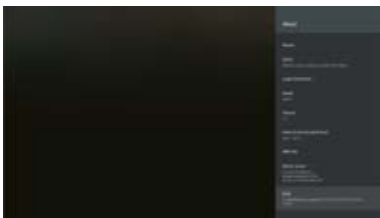
Ustawienia ATV -> Informacje -> Aktualizacja systemu. Wybierz "Linux" spośród opcji w oknie aktualizacji.



Pobieranie rozpocznie się w automatycznie.

Po pobraniu instalacja przebiega tak samo jak systemu Android.

Po instalacji, jeśli w nazwie oprogramowania Build jest "Linux" na końcu, to część systemu operacyjnego Linux została pomyślnie zainstalowana.



5.2 Oprogramowanie Linux

Oprogramowanie Debian Linux oferuje:

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

1. SSH

Box IP address

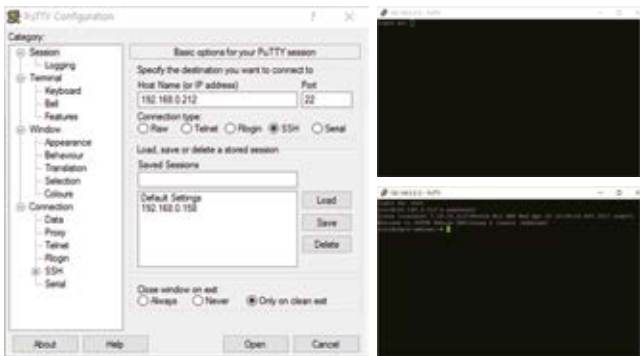
Port: 22

ID: root

Hasło: root / androidoverlinux

Jest wiele sposobów na komunikację z SSH server. Poniżej sposób jak połączyć Linux przez Putty. Po uruchomieniu Putty, wprowadź adres IP i naciśnij przycisk Open by otrzymać dostęp do Linux OS.

ID to "root", hasło to "root" lub "androidoverlinux"



Poprzez Android Apps (JuiceSSH)

Box IP address: 127.0.0.1

Port: 22

ID: root

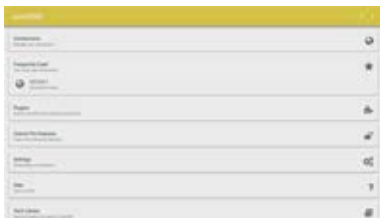
Hasło: root / androidoverlinux



JuiceSSH app jest domyślnie zainstalowany w Android OS.

Po uruchomieniu aplikacji , możesz dodać swoje konto klikając w prawym górnym rógu. Jeśli wprowadzisz "root@127.0.0.1" w informacji o serwerze do połączenia - połączysz się z powłoką Linux SSH.

By zalogować wprowadz ID i hasło SSH.



Po zalogowaniu, możesz zobaczyć kursor w Debianie.

5.3 pure-ftp

Adres IP Fboxa

Port : 21

ID : admin

Hasło: admin / androidoverlinux

Możesz korzystać z udostępnionego folderu Fbox ATV za pomocą serwera FTP, umieszczając adres IP Fbox'a i ID użytkownika / hasło za pośrednictwem zwykłego programu FTP na komputerze.

5.4 transmission-daemon

http:// Box IP address:9091/

ID: admin

Hasło: admin / androidoverlinux

By skonfigurować Transmission server, uruchom przeglądarkę Chrome na PC. Wpisz "http:// Box IP address: 9091" by wejść do Transmission server.

5.5 Plex media server

http:// Box IP address:32400/web

Jak korzystać z zainstalowanego Plex Media Server.

Aby skonfigurować serwer multimedialny Plex, uruchom przeglądarkę Chrome na swoim komputerze. Sprawdź adres IP skrzynki i wpisz adres IP: 32400/web w pasku adresu. Jeśli nie jesteś zarejestrowany na serwerze mediów Plex, zarejestruj się na stronie.

Rejestracja na koncie Plex Media Server jest darmowa i możesz korzystać z funkcji, które są wystarczająco dobre dla podstawowego użytkownika.



Po zarejestrowaniu konta podaj nazwę użytkownika, hasło i zaloguj się.



Po zalogowaniu możesz zobaczyć pierwszy ekran, jak poniżej.



Możesz zmodyfikować nazwę serwera mediów Fbox-ATV-Debian Plex.



Dodaj bibliotekę do serwera Plex. Jeśli klikniesz "Dodatkowe biblioteki", możesz dodać Biblioteki plików, dzieląc na Film, Programy TV, Muzyka, Zdjęcia jak pokazano poniżej:



W przypadku zewnętrznego USB lub HDD udziały tych pamięci są widoczne jako SDA1, SDB1 itd.

Jeśli twój folder multimedialny nie jest jeszcze gotowy, możesz po prostu pominąć tę część.

Możesz podłączyć wewnętrzny / zewnętrzny dysk twardy, który będzie używany na serwerze multimedialnym w późniejszym czasie.



W niniejszej instrukcji założono, że istnieją foldery, w których gromadzone są pliki multimedialne.



Po dodaniu wszystkich bibliotek, kliknij przycisk Dalej, a otrzymasz informacje o różnych plikach multimedialnych, jak poniżej i skonfiguruj bibliotekę multimedialną. Po skonfigurowaniu serwera multimedialnego Plex można go używać w systemie operacyjnym Android



Po ustawieniu bardzo wielu plików multimedialnych, Fbox ATV może zwolnić działanie ze względu na wysokie zużycie zasobów systemowych.

SPECYFIKACJA

- 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

*Preinstalowany system, system recovery i aplikacje zajmują część pamięci wewnętrznej urządzenia.