

FBOX**A**TV

Manual de usuario

1. Funciones básicas

- * Software Android 7
- * Soporte del navegador Google, soporte de HTML 5 y Flash 10.1-10.3
- * Posibilidad de compra on-line y servicio de portales bancarios
- * Redes sociales (Facebook, Twitter, etc.)
- * Soporte para aplicaciones /juegos, importación de archivos APK de usb y Google Play
- * Decodificación de HDTV / SDTV MPEG-2 / MPEG-4 / H.264 / H.265 / AVS / Divx/2K/4K
- * Soporte para decodificación de video en 1080P Full HD y UHD (4K)
- * Salida HDMI 2.0 y AV compatibles con prácticamente cualquier televisor y pantalla
- * Puerto USB 3.0 y la función de actualización automática de OTA
- * Soporte de archivos MP3, AVI,DAT, MKV, MP4, VOB (OPTIONAL), RMVB player
- * Soporte de side-by-side / top-by-button 3D Video playing
- * Dos antenas incorporadas para rápido y estable funcionamiento.

SOFTWARE DISPONIBLE PARA DESCARGA

Ferguson utiliza todos los medios disponibles para suministrar a los usuarios actualizaciones de software que permitan obtener los parámetros más recientes del Ferguson Fbox ATV. Ferguson se reserva el derecho de introducir correcciones, cambios o modificaciones en el software previamente empleado, bajo cualquier concepto y sin necesidad de previo aviso. La versión más reciente del software está disponible en la página web <http://www.ferguson-digital.eu/>

Android es una marca registrada de Google Inc.

Google y logotipo Google son marcas registradas de Google Inc.

Tenga en cuenta que el nuevo software puede cambiar la funcionalidad de Ferguson Fbox ATV. Las fotos y las descripciones incluidas en este manual tienen el carácter demostrativo. Si observa algún error repórtelo por favor, haremos todo para corregirlo.

SÍMBOLOS INDICADOS EN EL SINTONIZADOR



Logotipo de transmisión de la señal digital. Informa que el sintonizador es compatible con los estándares de Digital Video Broadcasting.



Advertencia: riesgo de electrocución - no abrir. Advierte de los riesgos asociados a abrir la carcasa del sintonizador. La carcasa podrá ser abierta sólo por personal autorizado del servicio de reparaciones.



Cuando aparece este símbolo de cubo de basura tachado en un producto, significa que cumple la Directiva europea 2002/96/EC. Infórmese sobre el sistema local de reciclaje de productos eléctricos y electrónicos.

Proceda conforme a la legislación local y no se deshaga de sus productos antiguos con la basura doméstica normal. La eliminación correcta del producto antiguo ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medioambiente y la salud.



El producto contiene pilas cubiertas por la Directiva europea 2006/66/EC, que no se pueden eliminar con la basura doméstica normal. Infórmese de la legislación local sobre la recogida selectiva de pilas ya que el desecho correcto ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud.



El producto ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse.



Logotipo CE. Informa que el sintonizador cumple con los requerimientos de la directiva 2004/108/EC, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre compatibilidad energética, así como con los requerimientos de las directivas 2006/95/EC, relativas a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre baja tensión y seguridad en el manejo de aparatos eléctricos.

RED

Por la presente, Ferguson Sp. z o.o. declara que cumple los requisitos fundamentales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE. Encontrará la declaración de conformidad www.declarations.ferguson.pl

Este producto ha sido diseñado, probado y fabricado según la directiva europea sobre equipos de radio y telecomunicaciones (R&TTE) 2014/53/UE



Logotipo de doble aislamiento. Informa que el sintonizador es un dispositivo seguro desde el punto de vista eléctrico, siempre y cuando se utilice de acuerdo con las indicaciones recogidas en el capítulo relacionado con la seguridad.



Logotipo de superficie caliente. ADVERTENCIA: SUPERFICIE CALIENTE. NO TOCAR. La parte superior de la caja, encima del radiador interior, puede alcanzar temperaturas elevadas mientras el dispositivo está funcionando. No toque la superficie caliente, especialmente el área alrededor del logotipo "superficie caliente" y panel superior.



Cuando este logotipo se encuentra en un producto, significa que se debe pagar una contribución al sistema nacional asociado de recogida y reciclaje.

Instrucciones y tutoriales de vídeo se pueden encontrar en:

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



2. Medidas de seguridad



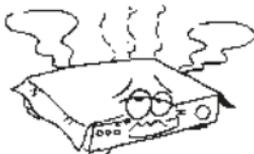
- Para evitar el riesgo de electrocución nunca abra la carcasa.



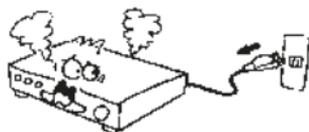
- Manténgalo alejado de floreros, botellas, acuarios etc. para evitar posibles daños.



- No exponga el dispositivo a la acción directa de los rayos solares y fuentes de calor.



- No tape los huecos de ventilación en el dispositivo para garantizar buena circulación de aire.



- Desconecte inmediatamente el dispositivo de la red eléctrica en caso de una falla de energía



- No toque el dispositivo durante la tormenta, mejor desconéctalo.



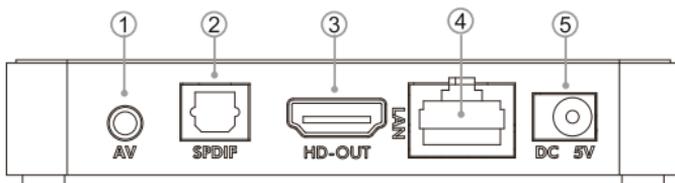
- Cuando no vayas a usar el dispositivo durante un tiempo desconéctelo de la red eléctrica. Recuerde que la garantía no cubre daños del dispositivo causados por un rayo.



- Antes de realizar operaciones de mantenimiento, desconecte el dispositivo de la red eléctrica. Limpie el dispositivo con un paño suave sin pelusa, humedecido.

3. Descripción de producto

3.1 Panel trasero



1. Salida AV – para los dispositivos analógicos. Jack 3,5/17,5mm 4-pin.



Ferguson FBOX	1	2	3	4
	Ground	VIDEO	LEFT	RIGHT

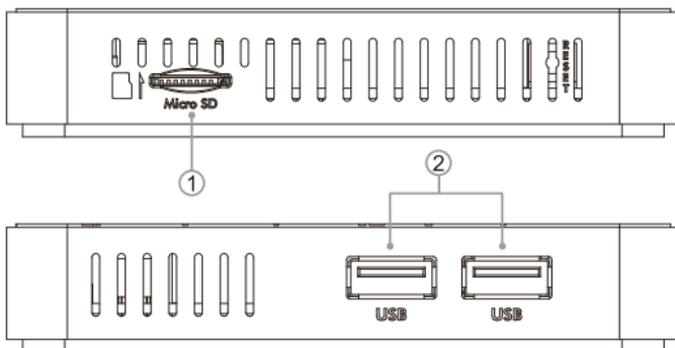
2. Salida SPDIF: por ejemplo para el amplificador de audio digital.

3. Salida HDMI: para HDMI en TV.

4. Entrada LAN.

5. Toma DC 5V: conecte a la red eléctrica.

3.2 Panel Lateral



1. Ranura para tarjeta Micro SD.

2. Puertos USB: conecte compatibles dispositivos USB.

● Foto ilustrativa

3.3 Mando a distancia (RCU)

Puedes manejar el dispositivo con este mando a distancia

Klawisz	Funkcja
	Encender/On, Apagar/Of
	Mute
FAV	Favoritos
Function	Google Assistant u otra función
SLEEP	Modo de espera
Resolution	Cambio de formato de imagen
	Página arriba/página abajo o anterior/ siguiente
	Atrasar / Adelantar
GUIDE	Mostrar GUIDE/EPG
	Reproducir / Pausa
	Stop
	Grabar
	Botón del ratón / mando a distancia
INFO	Información sobre los medios reproducidos
	Navegar por el menú y el control
OK	Confirmar la selección
	Navegar por el menú y el control
MENU	Pulsar una vez para ver el menú emergente
	Regresar al menú anterior o entrar en el menú principal
	Volver al menú principal
	IP TV
- VOL +	Subir el volumen / Bajar el volumen
- CH +	Cambiar de canal
0~9	Elegir el número / introducir el número
	Eliminar el último carácter después del cursor
	Stop



4. Menú principal

Este manual explicará como instalar el último software y como configurar el dispositivo después de la compra.

Las capturas de pantalla se han realizado en la versión en inglés debido al carácter global de este manual y pueden variar según la región.

Conecte el producto con el televisor por el cable HDMI, conecte la fuente de alimentación a la red eléctrica.

Cuando encienda Fbox aparece la siguiente pantalla.

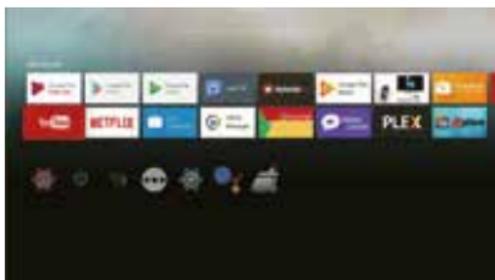


Después de seleccionar el idioma y la configuración inicial aparecerá la pantalla principal:

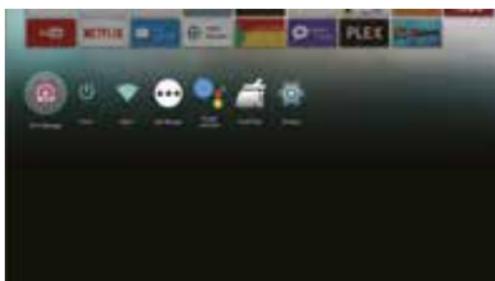


Para usar el producto de manera eficiente hay que empezar con la actualización del software.

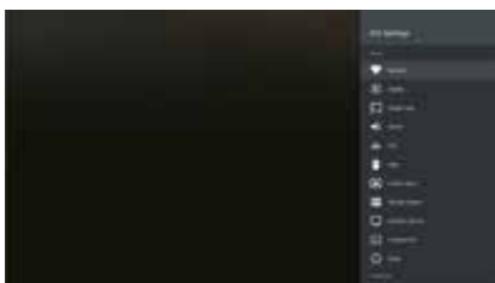
Recomendamos la conexión a Internet por el cable para una actualización estable, también se puede hacerlo por WiFi.



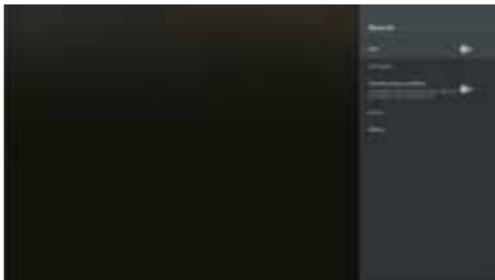
Menú de inicio de Android (Leanback Launcher).



Si se selecciona "Configuración de ATV" aparecerá el siguiente menú:

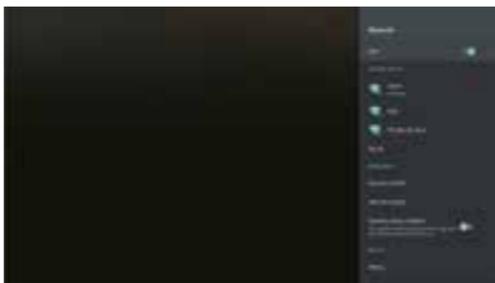


Seleccione "Red" para ver el estado y los ajustes de la red.



WiFi está desactivado por defecto.

Si quiere usar WiFi active esta función y seleccione la red.



Después de conectar el cable de la red puede verificar la dirección IP inmediatamente. Si no usa WiFi – puede omitir este párrafo a continuación.

Al seleccionar la red WiFi hay que introducir la clave. Lo puede escribir en el campo a continuación.



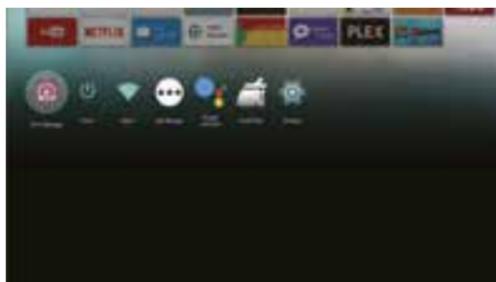
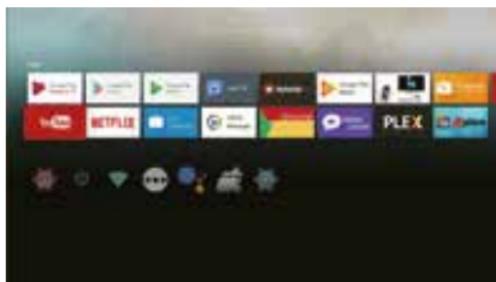
Al introducir la clave preguntará si conectar. Pulse "Conectar". Al acabar la configuración pulse el botón "OK".

4.1 La actualización completa de Android por el sistema OTA

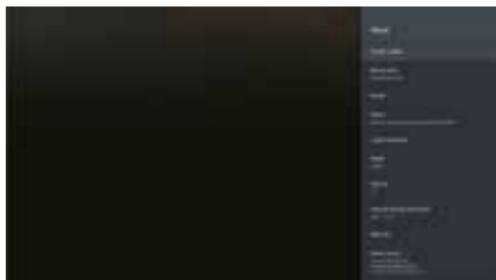
Al completar la configuración de la red actualice el sistema Android.

La versión completa de la actualización eliminará todos los materiales de instalación personal, incluyendo Linux OS.

Al comprar el producto primero hay que actualizar a la versión "FULL".



En "Ajustes ATV" vaya a "Información" y seleccione "Actualización del sistema", como muestra abajo.



Antes de la instalación verifique la “versión de compilación” de Android y al actualizar compare la información sobre la versión.

Si selecciona “Actualización del sistema” verá dos elementos, como a continuación:

- “Local Upgrade”
- “Upgrade Online”



Seleccione "Upgrade Online".

En OTA hay tres modos de actualización.

Después de recibir el producto es posible que el elemento "Linux" no aparezca dependiendo del estado del producto.



En este caso la versión Linux aparecerá durante la actualización de la versión "FULL"



Seleccione la versión "Full" para el primer uso después de recibir el producto. Este es el software que inicia todos los datos y vuelve a instalar el sistema, asumiendo que el usuario no ha instalado la aplicación desde la compra. Si ya ha instalado la aplicación o ha buscado los canales TV o ha instalado el sistema Linux – debería usar la versión "Normal" ya que la versión "Full" causará la eliminación de todos los datos.



La actualización comenzará a descargar la imagen del archivo con el sistema.



Una vez completada la descarga aparecerá la interfaz “Actualización del sistema”.



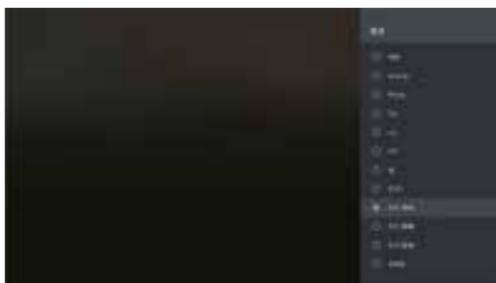
Elige “OK” y confirme.

La siguiente pantalla entrará en el modo de actualización de Android y se realizará la actualización de software.



Al finalizar el proceso el dispositivo se reiniciará.

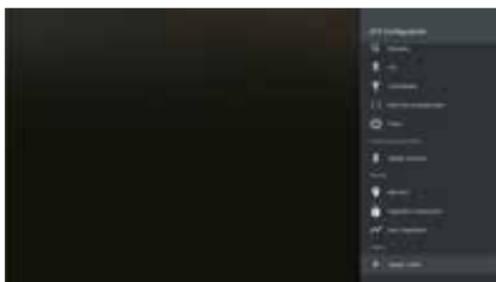




Al seleccionar el idioma se puede pasar a la configuración de la siguiente opción.

4.1.2 La cuenta Google

El sistema Android ATV requiere la registración y la creación de la cuenta en Gmail para poder usar Google Play y los servicios de Google. Si no tiene cuenta regístrese en Gmail en su ordenador.



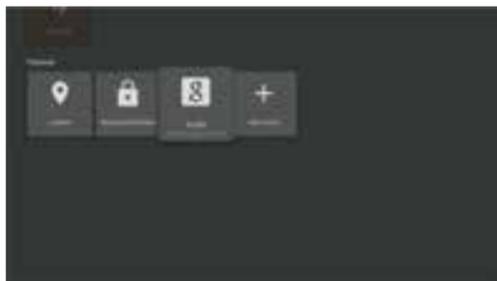
Ajustes de ATV -> Haga click en Agregar una cuenta y aparecerá el menú. Si selecciona Google antes hay que registrarse y crear una cuenta para poder usar los servicios de Google.



Introduzca los datos de la cuenta:



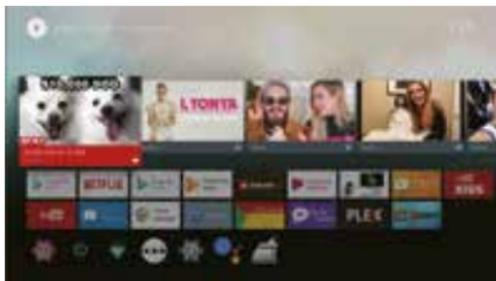
Se mostrará el teclado virtual. Hay que introducir el correo electrónico y la clave usando las teclas flechas en el mando a distancia. Al introducir su e-mail y la clave - su correo electrónico privado será registrado como se indica a continuación.



Ha registrado su cuenta de Google con éxito.
Al configurar su cuenta de Google regrese a Google Launcher pulsando el botón Home.

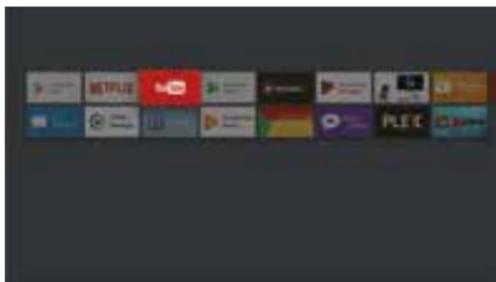
4.2 La personalización del sistema

4.2.1 Las aplicaciones favoritas



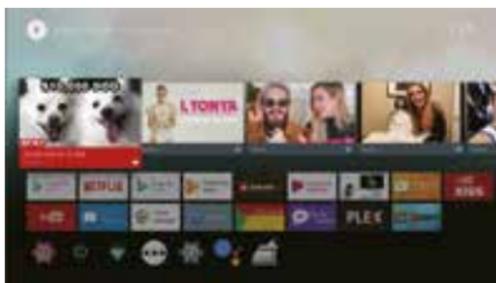
Al usar el menú principal las aplicaciones “predeterminadas” y las aplicaciones del usuario se encuentran en el centro de la pantalla.

Si quiere cambiar el orden de la aplicación coloque el cursor en la aplicación y pulse el botón “OK” durante 3 – 5 segundos.



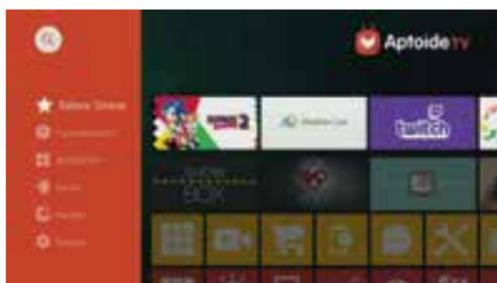
Seleccione la aplicación que quiere cambiar de ubicación y pásela a la ubicación deseada.

Pase el ícono a la ubicación deseada y pulse el botón “Listo”.



En el menú principal revisa el ícono movido.

Inicialmente la lista de iconos será mostrada en forma de una línea, pero al agregar más aplicaciones se convertirá automáticamente en 2 líneas o 3.



El sistema Android para TV es diferente de Google Play en teléfonos.

Por lo tanto la aplicación móvil habitual de Android puede que no funcione en Fbox ATV - es normal.

Para resolver ese problema de no poder encontrar la aplicación móvil en la tienda de Fbox ATV proporcionamos la aplicación "Aptoid". Este es un programa de respaldo que reemplaza a Mobile Google Play.

5. Linux – Manual de uso básico

Si quiere utilizar el sistema operativo Linux en Fbox ATV necesita obtener la imagen del sistema operativo Linux. La descarga de la imagen del sistema operativo Linux es similar a la actualización del firmware del sistema existente Android.

5.1 Como actualizar el software de Linux a través de OTA

Ajustes de ATV -> Información -> Actualización del sistema. De opciones seleccione "Linux" en la ventana de actualización.



La descarga comenzará automáticamente.

Después de la descarga la instalación será la misma que la del sistema Android.

Después de la instalación, si en el nombre del software Build aparece "Linux" al final, eso significa que una parte del sistema operativo Linux se ha instalado con éxito.



5.2 Software de Linux

El software Debian Linux ofrece:

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

1. SSH

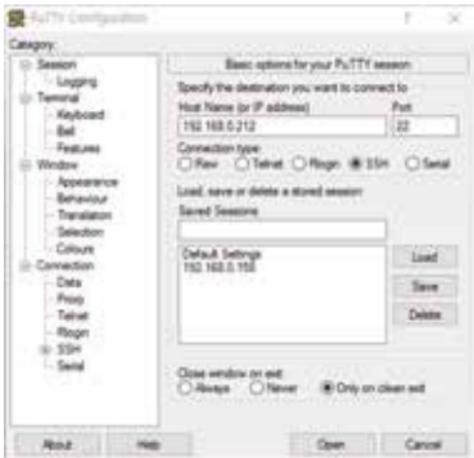
Box IP address

Port : 22

ID : root

Password : root / androidoverlinux

Hay muchas formas de comunicarse con el servidor SSH. A continuación la información como unir Linux a través de Putty. Al activar Putty introduzca la dirección IP y pulse el botón Open para recibir el acceso a Linux OS.



A través de las aplicaciones de Android (JuiceSSH)

Box IP address : 127.0.0.1

Port : 22

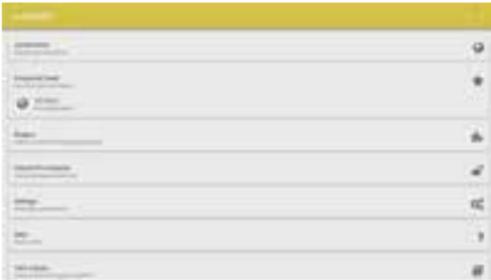
ID : root

Pass : root / androidoverlinux



La aplicación JuiceSSH está instalada por defecto en el sistema operativo Android.

Al activar la aplicación puede agregar su cuenta haciendo click en la esquina superior derecha. Si introduce "root@127.0.0.1" en el adecuado campo se conectará con Linux SSH.



Al iniciar la sesión puede ver el cursor en Debian.

5.3 pure-ftp

Dirección IP Fbox

Port : 21

ID : admin

Password : admin /androidoverlinux

Puede usar la carpeta Fbox ATV usando el servidor FTP, introduciendo la dirección IP de Fbox y ID del usuario / la clave a través de un programa FTP en el ordenador.

5.4 transmission-daemon

http:// Box IP address:9091/

ID : admin

Password : admin / androidoverlinux

Para configurar Transmission server active el navegador Chrome en PC.

Introduzca "http:// Box IP address: 9091" para entrar en Transmission server.

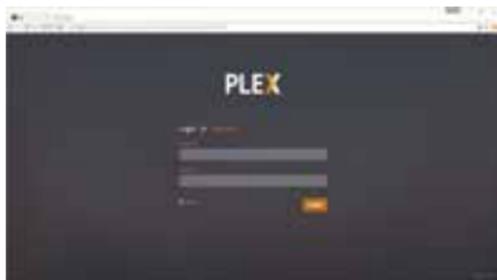
5.4 Plexmediaserver

http:// Box IP address:32400/web

Como usar ya instalado Plex Media Server.

Para configurar el servidor multimedia Plex active el navegador Chrome en su ordenador. Verifique la dirección IP de correo electrónico e introduzca la dirección IP: 32400/web en el campo de dirección. Si no está registrado en el servidor de media Plex, regístrese en la página.

El registro de la cuenta en PlexMedia Server es gratuito y puede usar las funciones que son lo suficientemente buenos para el uso básico.



Al registrar su cuenta introduzca el nombre de usuario, la clave e inicie la sesión.



Al iniciar la sesión podría ver la primera pantalla de la siguiente manera.



Puede modificar el nombre del servidor de media Fbox-ATV-Debian Plex.



Agregue la biblioteca al servidor de Plex. Si hace click en "Bibliotecas adicionales" puede agregar las bibliotecas de archivos dividiéndolas en Películas, Programas TV, Música, Fotos, como se muestra a continuación:



Para USB externo o HDD la memoria se verá como SDA1, SDB1 etc.

Si su carpeta de medios no está lista puede omitir esa parte.

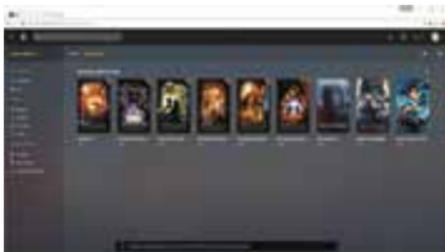
Puede conectar un disco duro interior / exterior cual será utilizado en el servidor de multimedia más tarde.



Este manual de usuario asume que hay carpetas en las que se almacenan los archivos multimedia.



Después de agregar todas las bibliotecas haga click en Siguiete y recibirá la información sobre varios archivos multimedia como a continuación y configure la biblioteca multimedia. Al configurar el servidor de multimedia Plex se puede usar en el sistema operativo Android.



Después de configurar muchos archivos multimedia Fbox ATV puede funcionar más lento debido a alto consumo de recursos del sistema.

ESPECIFICACIÓN

- 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

*El sistema preinstalado. el sistema recovery y las aplicaciones ocupan una parte de la memoria interna del dispositivo.