

 FERGUSON

ARIVA  **ATV**

Manual de usuario



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.



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.

Página de notas

1. Funciones básicas

- * Software de Android 8
- * Compatibilidad con navegador de Google, compatibilidad con HTML 5 y Flash 10.1-10.3
- * Posibilidad de compras on-line y servicio de portales bancarios
- * PRedes sociales (Facebook, Twitter, ect.)
- * Soporte para grandes aplicaciones /juegos, bajar archivosAPK desde la memoria USB y Google Play
- * Decodificación 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)
- * Salidas HDMI 2.0 y AV compatibles con la mayoría de los televisores y pantallas
- * Puerto USB 3.0 y función de actualización automática OTA
- * Manejo de archivos MP3,AVI,DAT,MKV,MP4,VOB,OPTIONAL),RMVB player
- * Soporte de side-by-side / top-by-button 3D Video playing
- * Antena exterior para un funcionamiento rápido y estable.

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 sintonizador de televisión por satélite. Ferguson se reserva el derecho de introducir correcciones, cambios o modificaciones en el software previamente empleado en el sintonizador de televisión por satélite bajo cualquier concepto y sin necesidad de previo aviso. La versión más reciente del software está disponible en la página <http://www.ferguson-digital.eu>

Android es una marca registrada de Google Inc.

Google y el logotipo de Google son marcas registradas de Google Inc.

Recuerde que el nuevo software puede cambiar la funcionalidad de Ferguson Ariva ATV. Las imágenes y descripciones en el manual son solo ilustrativas. Si observa un error, infórmelo, haremos todo lo posible para corregirlo.

2. Medidas de seguridad



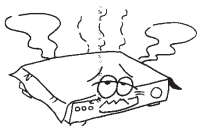
- Para evitar el riesgo de electrocución, no abra nunca la carcasa. Cualquier daño del sello de garantía invalidará la garantía del dispositivo.



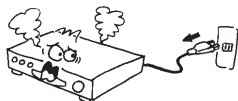
- Mantenga el dispositivo alejado de floreros, botellas, acuarios y otras fuentes de agua para evitar posibles daños.



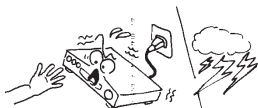
- No exponga el dispositivo a la acción directa de los rayos solares. Manténgalo alejado de fuentes de calor y ambientes húmedos.



- No cubra los orificios de ventilación. De este modo asegurará la correcta circulación de aire.



- Desconecta el dispositivo de la fuente de alimentación inmediatamente en caso de una interrupción del suministro eléctrico.



- No toques el dispositivo durante una tormenta eléctrica. Preferiblemente desconéctalos de la electricidad.



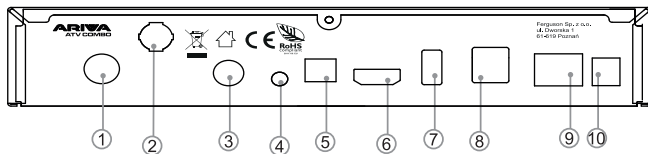
- Desconecta el dispositivo de la fuente de alimentación, cuando no se utiliza durante mucho tiempo. La garantía no cubre daños provocados por sobretensiones en la red.



- Antes de limpiar su superficie, asegúrate de que el dispositivo esté apagado, y el cable de alimentación está desconectado. Úsa para esto una toalla suave y húmeda.

3. Descripción de producto
















3.1 Panel trasero:



1. Entrada de antena de televisión terrestre en COMBO o satélite en el modelo TT
2. Antena WiFi
3. Entrada de antena de satélite
4. Salida AV: para dispositivos analógicos
5. Salida SPDIF: por ejemplo, a un amplificador de audio digital
6. Salida HD: para entrada HDMI en el televisor
7. Port USB 3.0
8. Dos puertos USB 2.0
9. Entrada LAN
10. Toma de corriente DC 12V

3.3 Mando a distancia (RCU)

Puede manejar este dispositivo usando el mando a distancia

Klawisz	Funkcja
	Enciende/ON, Apaga/OFF
	Mudo
FAV	Favoritos
Function	Asistente de Google u otra función
SLEEP	Función de espera
Resolution	Cambio del formato de imagen
	Pág. arriba/abajo o archivo anterior/siguiente
	Retroceder / Rebobinar
EPG	Muestra GUIDE/EPG
	Reproduce / Pausa
	Stop
	Graba
	Cambio air mouse/mando a distancia
INFO	Información sobre medios reproducidos
	Menú de navegación y control
OK	Confirma selección
	Menú de navegación y control
MENU	Pulsa una vez para el libro de menú
	Volver al menú anterior o entrar en menú principal
	Volver al menú principal
	TV o IP TV
- VOL +	subir volumen/bajar volumen
- CH +	Cambio de canal
0~9	Seleccionar número / ingresar número
	Elimina el último carácter después del cursor
	Introduce "."



4. Menú principal

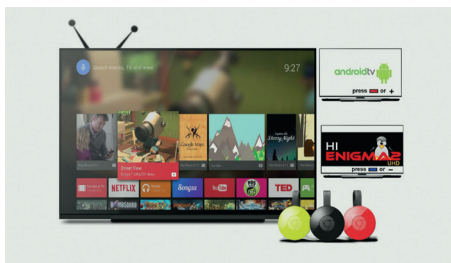
Este manual explica cómo instalar el último software y cómo configurar el dispositivo después de la compra.

Las capturas de pantalla se hicieron en la versión en inglés debido a la naturaleza de este documento y puede variar según la región.

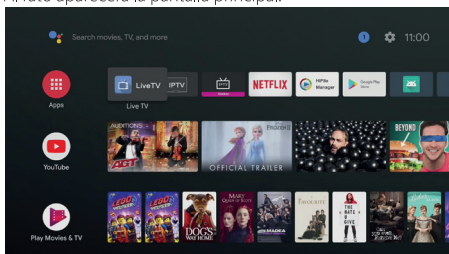
Después de comprar el producto, conecta el televisor y el dispositivo con un cable HDMI, conecta la fuente de alimentación.

Cuando enciende Ariva ATV aparecerá la siguiente pantalla.

Elije el sistema operativo: Android o Enigma2 (las instrucciones a continuación son para el sistema operativo Android)

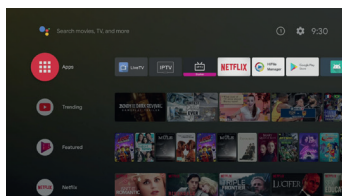


Al rato aparecerá la pantalla principal:

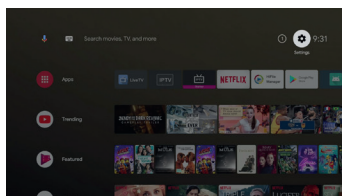


Para utilizar el producto de manera eficiente, es necesario comenzar por la actualización de software.

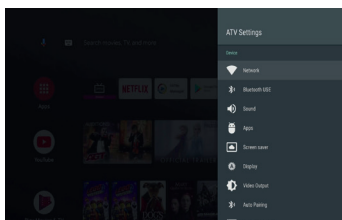
Recomendamos una conexión a Internet por cable para actualizaciones estables del producto pero también se puede usar una conexión WIFI.



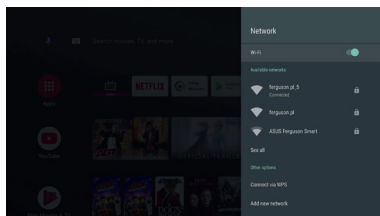
Menú de inicio de Android (Leanback Launcher)



Al elegir "Configuración de ATV" se mostrará el siguiente menú:



Selecciona "Red" para ver el estado y la configuración de la red.

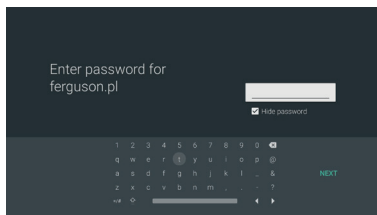


WiFi está activado de forma predeterminada, solo selecciona la red adecuada.

Después de conectar el cable de red puedes verificar la dirección IP de inmediato.

Si no utilizas WiFi puedes omitir el siguiente párrafo.

Cuando selecciones la red WiFi aparecerá en la pantalla una solicitud de contraseña. Ingrésala abajo.



Después de ingresar la contraseña pulsa "Conectar".

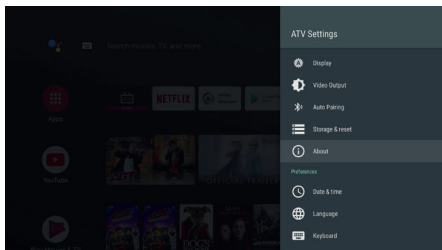
Cuando termine la configuración pulsa el botón "OK".

4.1 Actualización completa de Android a través del sistema OTA

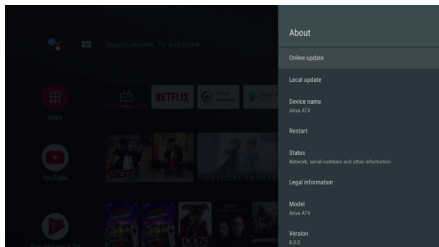
Después de completar la configuración de la red actualiza tu sistema Android.

La versión de actualización completa eliminará todos los materiales de instalación personal, incluyendo el Sistema operativo Linux.

Después de comprar el producto por primera vez hay que actualizar a la versión "FULL".



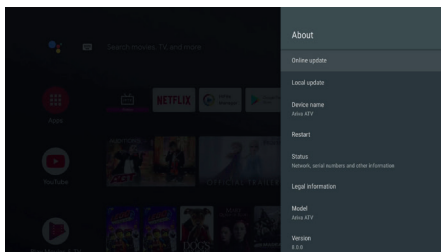
En "Configuración de ATV" hay que ir a "Información" y selecciona "Actualización del sistema" como se muestra a continuación.



Verifica "versiones de compilación" de Android y compara la información de la versión después de la actualización.

Si elige "Actualización del sistema", verá dos elementos como se muestra a continuación.

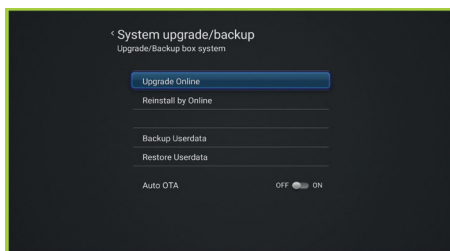
- "Actualización local" ("Local Upgrade")
- "Actualizar online" ("Upgrade Online")

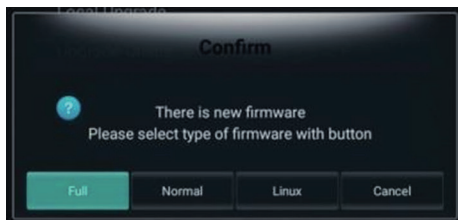


Selecciona "Actualizar online" ("Upgrade Online")

Tres modos de actualización están disponibles en OTA. Full, Normal y Linux.

Después de la selección el elemento "Linux" puede no aparecer dependiendo de estado del producto.

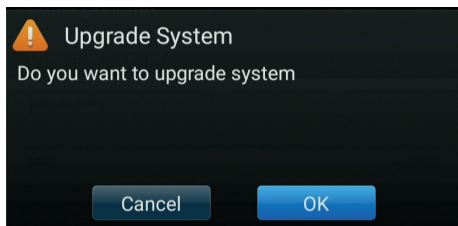




Selecciona la versión "Full".

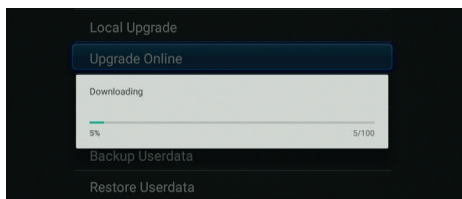
Es un software que inicializa todos los datos y reinstala el sistema. Asumiendo que el usuario no ha instalado la aplicación desde la compra.

Si ya has instalado las aplicaciones o si ya has buscado los canales de TV o has instalado Linux, debes usar la versión "Normal" porque la versión "Full" eliminará todos los datos.

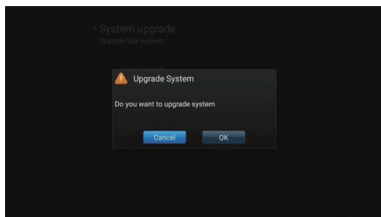


La actualización comenzará descargando la imagen de archivo del sistema.

La actualización comenzará descargando una imagen de archivo con el sistema.

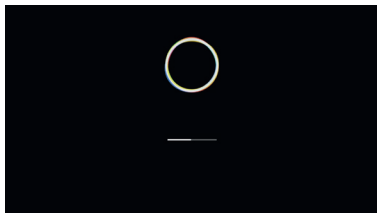


Cuando se complete la descarga, aparecerá la interfaz "Actualización del sistema".

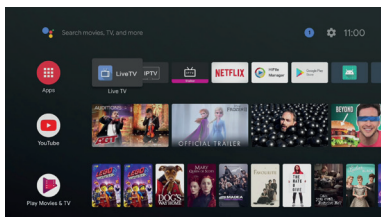


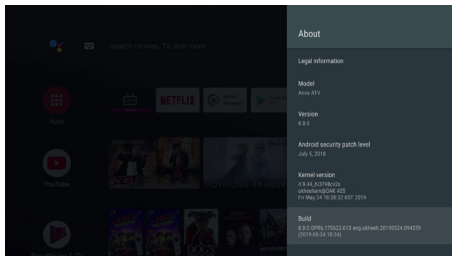
Selecciona "OK" y confirma.

La siguiente pantalla cambiará al modo de actualización de Android y seguirá actualización de software.



Una vez finalizado el proceso, se reiniciará.





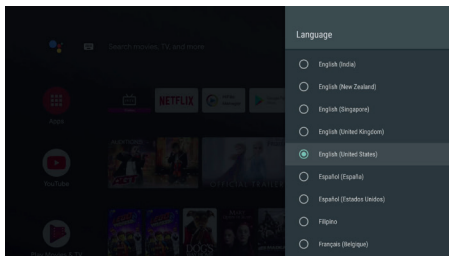
Puedes comparar la versión del sistema en la sección "Sobre".

Ha actualizado su sistema.

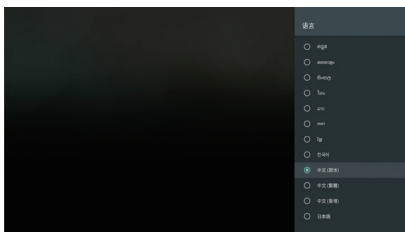
Consulte el entorno local / personal del usuario antes de utilizar el producto.
Una vez completada la actualización básica, vete a la siguiente actualización básica de configuración.

4.1.1 Configuración de idioma

Dado que Ariva ATV se vende en todo el mundo, puedes cambiar el idioma de acuerdo con los pasos a continuación



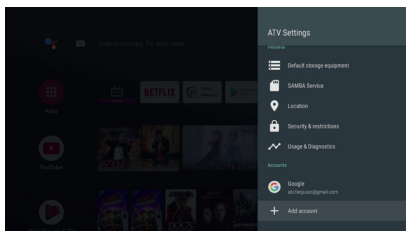
Configuración de ATV -> Idioma



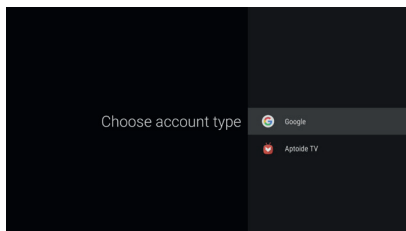
Después de seleccionar el idioma puedes continuar con la configuración de otras opciones.

4.1.2 Cuenta de Google.

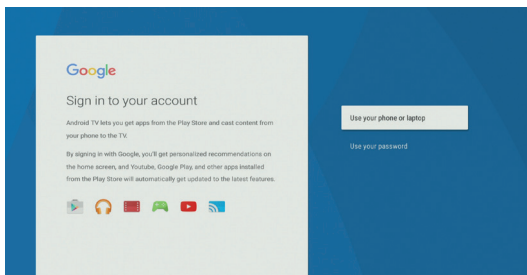
Android para TV requiere el registro de una cuenta a través de una cuenta de Gmail para poder utilizar Google Play y los servicios de Google. Si no tienes una cuenta, regístrate



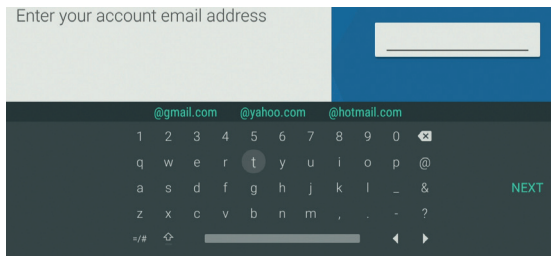
Configuración de ATV -> Haz clic en "Agregar cuenta" y aparecerá un menú.
Si eliges Google puedes registrar una cuenta para utilizar los servicios de Google.



Ingresa los detalles de tu cuenta:



Se mostrará el teclado virtual. Introduce la dirección de correo electrónico y la contraseña con las flechas en el control remoto. Si proporciona tu dirección de correo electrónico y contraseña, tu correo privado se registrará como se muestra a continuación.



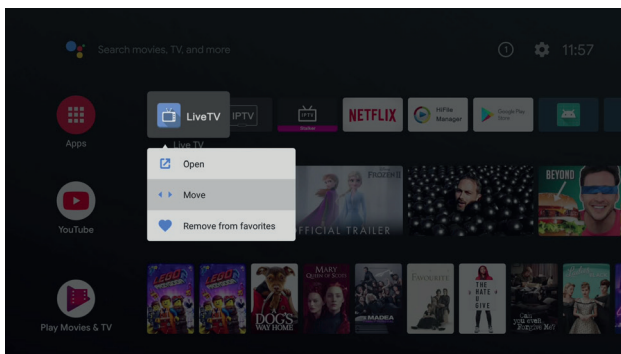
Has registrado correctamente tu cuenta de Google.
Después de configurar tu cuenta de Google, vuelve a Google Launcher seleccionando el botón Home.

3.2 Personalización del sistema

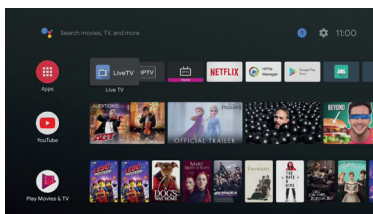
3.2.1 Aplicaciones favoritas

Al usar el menú principal, las aplicaciones y aplicaciones "predeterminadas" se muestran en el centro de la pantalla.

Si deseas cambiar el orden de la aplicación, coloque el cursor sobre la aplicación deseada y presiona el botón "OK" durante 3 a 5 segundos.



Selecciona las aplicaciones que deseas mover y vete a la ubicación deseada. Mueve el icono a la ubicación deseada y presiona "Listo".



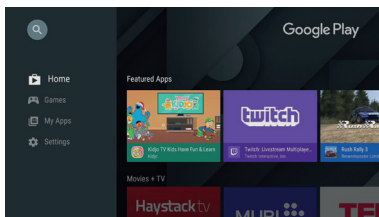
Comprueba el icono reubicado en el menú principal.

Inicialmente la lista de iconos solo se mostrará como una línea pero si se agregan más aplicaciones se convertirán automáticamente para 2 líneas y 3 líneas.

Android para TV es diferente de Google Play en teléfonos.

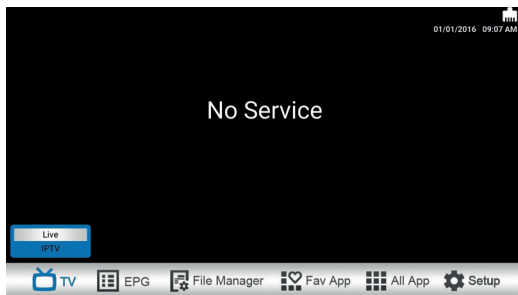
Por lo tanto, es posible que una aplicación móvil de Android no funcione en Ariva ATV, eso es normal.

Para remediarlo en caso de no poder encontrar aplicaciones móviles en Android ATV Store, proporcionamos aplicación "Aptoid". Es un programa de respaldo que reemplaza a Mobile Google Play.



4. Live TV (TV en vivo)

Presiona el botón "Menú" para usar el menú de TV en vivo.



TV

LiveTV: para ver la televisión

IPTV: canal de reproducción IPTV-M3U / cfg.

EPG

Multiple: guía EPG múltiple

Singles: EPG individual

File Manager: Para administrar archivos en tarjetas SD / USB / unidades de red

Fav App: Lista de aplicaciones favoritas

All App: Lista de aplicaciones y registro de aplicaciones favoritas

Setup:

Config- Configuración

Network- Red

Misc – Varios

System- Sistema

Televisión terrestre (DVR-T)

Home> Setup> Config> Service Scan (Menu> Ajustes> Configuración> Servicios de escaneo)

1. 1. Modo de búsqueda

- Auto Scan: escaneo automático según el tipo de transmisión y el país
- Preset Scan: Escanear por informaciones programadas Mux
- Escaneo manual: escaneo usando información Mux escrita manualmente



2. Tipo de transmisión (tipo de antena)

- Terrestre / Cabier comprueba la señal que tienes.

3. País Selecciona el país donde te encuentras

4. Filtro: TV / Radio

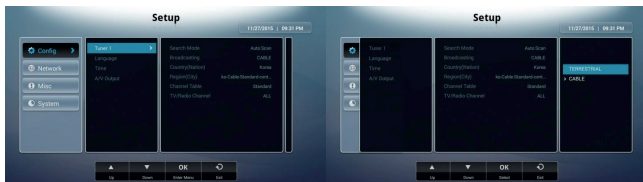
5. Presiona el botón rojo para escanear

6. Una vez completada la búsqueda, presiona "Exit **" y se guardará la lista de canales.

7. Regresa al menú de TV para disfrutar de los canales de TV en vivo.

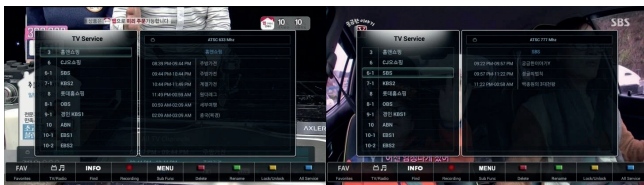
TV vía satélite (DVB-S / S2)

Hene> Setup> Config> Service Scan (Menú> Ajustes>Configuración> Escaneo de servicio)



1. Modo de búsqueda
 - Escaneo Blind: escaneando toda la banda en un satélite dado.
 - Presst Scart: escaneo a través de información programada sobre TP (transpondedores)
2. Selecciona el satélite para escanear.
3. Typ LNB : Selecciona el LNB que estás utilizando
4. DISEqC: Selecciona el conmutador de antena adecuado, si utilizas uno.
5. Presiona el botón rojo para escanear.
6. Una vez completada la búsqueda, presiona "Exit" y se guardará la lista de canales.
7. Regresa al menú de TV para disfrutar de los canales de TV en vivo.

LIVE TV (TELEVISIÓN EN VIVO)



1. Lista de canales, presiona el botón "OK" en el control remoto para administrar la lista de canales.

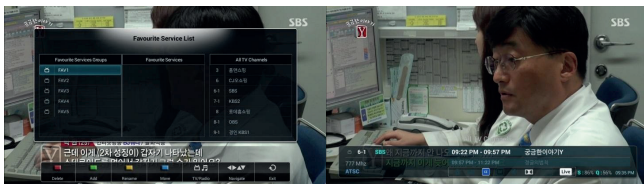
a) Ordena

En la lista de canales, presiona el botón "Menú", puedes ordenar los canales

- por numeración
- en orden alfabético
- según FTA (Free to A "r)
- por frecuencia

b) Lista de favoritos

En la lista de canales, aparece "Fav" y luego la tecla roja para comenzar la construcción de la lista.



En la lista de todos los canales, selecciona el que desea poner en la lista de favoritos. Haga clic en el botón verde para agregar el canal seleccionado.

Al presionar "Info" en el control remoto, puede ver información sobre el canal de televisión que estás viendo.

Menú emergente en modo Live TV.

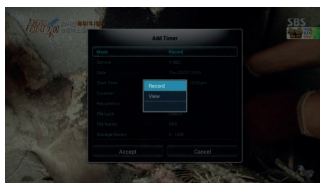
Mantenga presionado (unos segundos) el botón MENÚ en el modo de visualización de TV. Aparecerá un menú emergente.

- a) Temporizador
- b) Registro de información
- c) Información sobre el receptor
- d) Configuración de colores
- e) Banda sonora
- f) Subtítulos
- g) Modo de espera



Temporizador

- Presiona el botón verde para agregar un temporizador
- Puedes seleccionar "Ver" o "Grabar"
- Ajusta canal / fecha / hora de inicio / frecuencia / ubicación de macenamiento, etc.



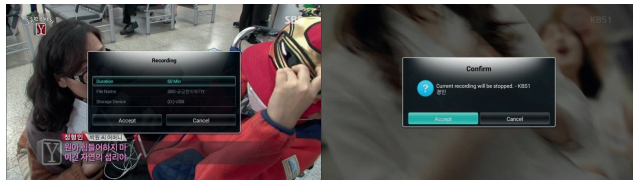
Configuración de colores: ajusta el color

Modo de espera: configura el temporizador de espera



PVR - Grabación

Para grabar canales en vivo, presiona el botón **●** luego verá el menú Grabaciones. Selecciona una opción: duración, dispositivos de almacenamiento masivo. Luego presiona el botón "Aceptar". Comenzará la grabación.



Para parar la grabación pulsa el botón **●**

Time-Shift (Cambio de hora)

Para utilizar la función Timeshift debes designar un disco (ubicación de red) para guardar los datos



- Activar Time Shift
- Especifica el dispositivo de almacenamiento.

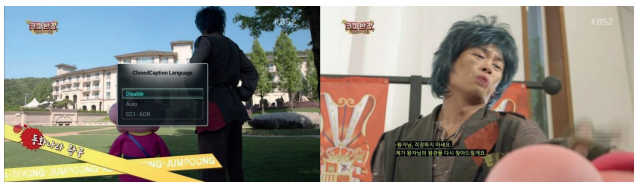
Para usar la función de cambio de hora, en el modo de anuncio de TV, presiona el botón **⏮**

Luego podrás usar el modo de Time Shift.

En el modo de cambio de hora, puede utilizar los botones **⏮** **⏪** **⏩** **⏭** para controlar esta función

Subtítulos (subtítulos ocultos)

Para activar los subtítulos, presiona el botón azul en el control remoto.



El programa debe admitir esta función.

Verás un menú contextual donde puedes elegir el idioma de los subtítulos.

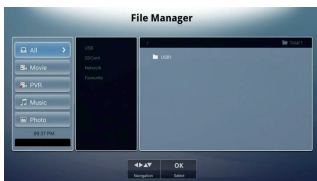
Sonido

Presiona el botón verde en el control remoto para cambiar la banda sonora (si la transmisión puede hacerlo).



Administrador de archivos

Te permite administrar tus archivos



SETUP

Config - Configuración

Idioma

- Cambiar el idioma

Hora

- Configurar la hora local
- Seleccionar la zona horaria

Salida A / V

- Resolución HDMI: cambia / selecciona la resolución de salida HDMI
- Configuración del tamaño de la pantalla: ajusta el tamaño de la pantalla OSD
- Configuración de color: ajuste de color para TV
- Relación de aspecto: ajusta la relación de aspecto para TV.

Red - la red

WiFi: configura la red WiFi

Ethernet: configuración de red ETHERNET

3G: configura el módem USB 3G

Varios - Otros

OSD

Menú de soporte:

Pantalla EPG:

Local número de canal: LCN (número automático) ON / OFF

Control de acceso

PVR - Grabación

- Cambio de hora: ON / OFF
- Advertencia de cambio de hora: mensaje de advertencia - ON / OFF
- Dispositivo de almacenamiento para Time Shift: selecciona un dispositivo de almacenamiento.
- Time Shift Time: período de cambio de tiempo.

Reproductor de archivos

- Reanudar la reproducción
- Reproducción automática del siguiente archivo
- Filtro predeterminado
- Desplazarse por el contenido hacia la izquierda / derecha
- Desplazarse por el contenido hacia arriba / abajo

SYSTEM

Firmware

Información: información de firmware

Actualización: actualización de firmware

Apoyo

Backup CH DB: Copia de seguridad de canales.

RestoreCH DB: Restauración de una copia de seguridad de canal

Reiniciar

Reset CH DB: restablece la lista de canales guardados

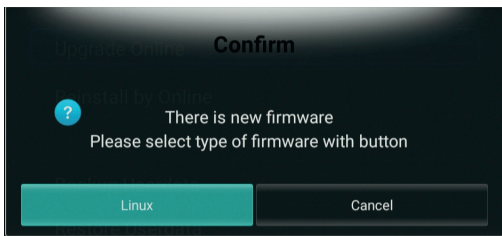
Restablecimiento de fábrica: restablecimiento completo del dispositivo (incluido Android)

5. Linux - Manual básico de usuario

Si deseas utilizar el sistema operativo Linux en Ariva ATV, debes obtener una imagen del sistema operativo Linux. Descargar una imagen del sistema operativo Linux es parecido a actualización del firmware de Android existente.

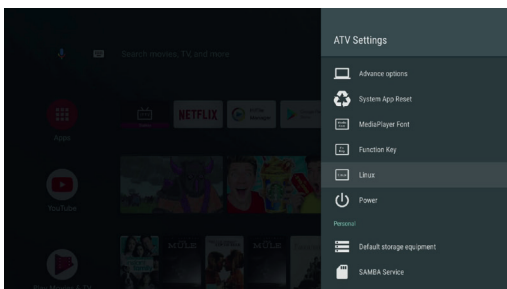
5.1 Cómo actualizar el software de Linux a través de OTA

Configuración de ATV -> Información -> Actualización del sistema. Selecciona "Linux" de las opciones en la ventana de actualización.



La descarga comenzará automáticamente.

Después de la descarga, la instalación es la misma que para Android.



5.2.1 Software de Linux

El software Debian Linux ofrece:

1. Servidor SSH
2. Servidor FTP puro
3. Transmisión - daemon
4. Servidor Plexmedia
5. TVH 4.1

1. SSH

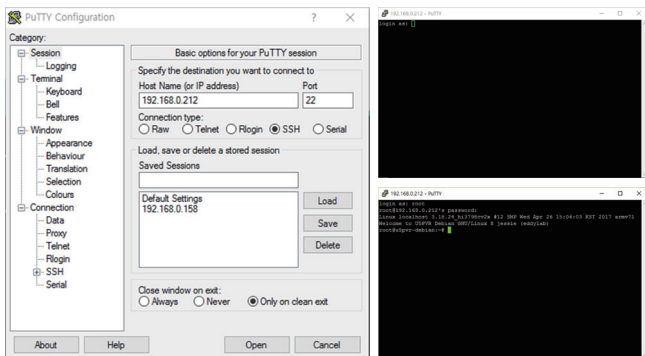
Dirección box IP Dirección IP del dispositivo

Port: 22

ID: root

Contraseña: root / androidoverlinux

Hay muchas formas de comunicarse con el servidor SSH. A continuación se muestra cómo conectar Linux a través de Putty. Después de que Putty se inicie, ingresa la dirección IP y presiona el botón Abrir para acceder al sistema operativo Linux. El ID es "root", la contraseña es "root" o "androidoverlinux"



A través de aplicaciones de Android (JuiceSSH)

Box IP dirección: 127.0.0.1

Port: 22

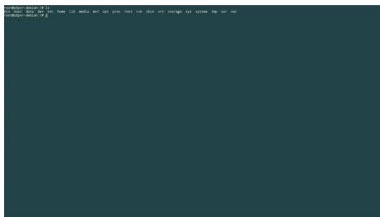
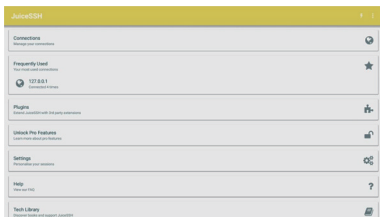
ID: root

Contraseña: root / androidoverlinux



La aplicación JuiceSSH se instala de forma predeterminada en el sistema operativo Android.

Después de iniciar la aplicación, puedes agregar tu cuenta haciendo clic en la esquina superior derecha. Si ingresas "root@127.0.0.1" en la información del servidor para conectarte se conectará al shell SSH de Linux.



Después de iniciar sesión, puede ver el cursor en Debian.

5.2.2 pure-ftp

Adres IP Fboxa

Port : 21

ID : admin

Contraseña: admin / androidoverlinux

Puede utilizar la carpeta compartida de Ariva ATV a través de un servidor FTP colocando la dirección IP de Ariva ATV y el ID de usuario / contraseña a través del programa FTP habitual en tu computadora.

5.2.3 transmission-daemon

http:// Box IP address:9091/

ID: admin

Contraseña: admin / androidoverlinux

Para configurar el servidor de transmisión, inicia el navegador Chrome en la PC. Ingresa "http:// Box IP address: 9091" para ingresar al servidor de transmisión.

5.2.4 servidor de medios Plex

5.2.4 Plex media server

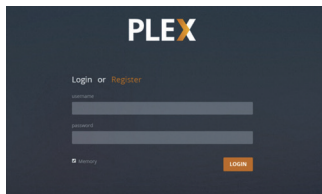
http:// Box IP address:32400/web

Como utilizar Plex Media Server instalado.

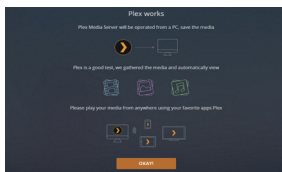
Cómo utilizar Plex Media Server instalado.

Para configurar el servidor de medios Plex, inicie el navegador Chrome en su computadora. Marque la casilla Dirección IP e ingrese la dirección IP: 32400 / web en la barra de direcciones. Si no está registrado en el servidor de medios Plex, regístrese en el sitio.

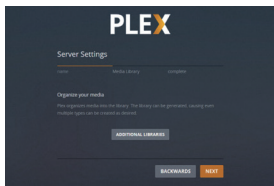
Registrarse para obtener una cuenta de Plex Media Server es gratis y puede disfrutar de funciones que son lo suficientemente buenas para un uso básico.



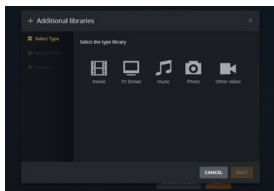
Después de registrar tu cuenta, ingresa tu nombre de usuario, contraseña e inicie sesión.



Después de iniciar sesión puedes ver la primera pantalla como se muestra a continuación.



Puedes modificar el nombre del servidor de medios Ariva-ATV-Debian Plex.



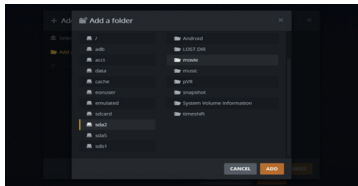
Agrega una biblioteca al servidor Plex. Si haces clic en "Bibliotecas adicionales", puedes agregar Bibliotecas de archivos, dividir en Película, Programa de TV, Música, Foto como se muestra a continuación:



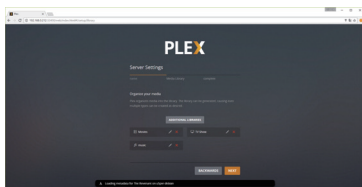
En el caso de un USB o HDD externo, los recursos compartidos de estas memorias se muestran como SDA1, SDB1, etc.

Si tu carpeta multimedia aún no está lista, puedes omitir esta parte.

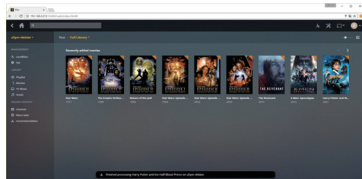
Puedes conectar un disco duro interno / externo para utilizarlo en el servidor de medios más adelante.



Este manual asume que hay carpetas en las que almacenar archivos multimedia.



Después de agregar todas las bibliotecas haz clic en el botón Siguiente y obtendrás información sobre los diferentes archivos multimedia como se muestra a continuación y configurarás tu biblioteca multimedia. Después de configurar tu servidor de medios Plex, puedes usarlo en el sistema operativo Android.



Después de configurar muchos archivos multimedia, Ariva ATV puedes ralentizar el rendimiento debido al alto consumo de recursos del sistema.

ESPECIFICACIÓN

- Main Chipset: HiSilicon Hi3798C V200 up to 1.6GHz, Quad-core
- CPU Architecture: ARM Cortex A53
- GPU: ARM Mali T720 (OpenGL ES 3.1, 3.0, 2.0, 1.1 and OpenCL 1.1)
- SDRAM: 2GB DDR3 SDRAM
- Storage: 16GB eMMC *

TUNER DVB-S2

- Input Connector: F-Type Female • Frequency Range: 950MHz to 2150MHz • Signal Level: -25 to -70dBm
- LNB Power & Polarisation: Vertical: +13.5V ± 0.5V Max 250mA; Horizontal: +18.5V ± 0.5V Max 250mA
- 22KHz Tone: Frequency : 22KHz ± 4KHz, 0.6Vp-p ± 0.2Vp-p • Diseqc Control: Version 1.0, 1.2, USALS Compatible
- Demodulation: QPSK & 8PSK • Input Symbol Rate: DVB-S : 1 ~ 55Mbps / DVB-S2 : 1 ~ 45Mbps

TUNER DVB-T2/T

- Antenna Input/Output Connector: F-Type Female or IEC Female • Frequency Range: 52MHz to 866MHz
- Signal Level: -25 dBm to -80 dBm • IF Frequency: Low IF 3 ~ 60 MHz
- Mode: DVB-T2/T, QPSK, 16QAM ~ 256QAM • Bandwidth: 6 MHz, 7 MHz, 8 MHz, 1.7MHz(Possible to use with Low IF)

MPEG TRANSPORT STREAM A/V DECODING

- Transport Stream: ITU-T H.265/HEVC & H.264, ISO/IEC 13818-2 MPEG-2, AVS&AVS+, VC1, VP6, VP8, VP9
- Profile Level: ITU-T H.265 Main 10 Profile@L5.1 high-tier, MPEG-2 MP@HL
- Input Rate: Max. 160Mbit/s (H.265) • Video Format: 4:3, 16:9, Letter Box, Pan&Scan
- Video Resolution: 10bit, Up to 4096x2160px@60fps, HDR 10 Support
- Audio Decoding: MPEG I&II, MP3, Dolby True HD & Digital Plus, AAC-LC, HE-AAC V1/V2
- Audio Mode: Stereo/Mono/Left/Right/Exchange • Bluetooth: 4.0 + EDR
- HDMI: HDMI 2.0a TX with HDCP 2.2, 4K 10bit UHD @60Hz up 4096x2160px, 1080p/i, 720p/i, 576p/i, 480p/i
- Ethernet: RJ45 10/100/1000M Ethernet interface • Wi-Fi: DualBand 2,4/5GHz 802.11a/b/g/n/ac
- USB: 1x USB 3.0 port, 2x USB 2.0 port
- Ports: AV, HDMI 2.0a HDCP 2.2, HDCP1.4, USB 2.0, USB 3.0, S/PDIF, LAN 10/100/1000Mbit, DC 12V/3A, DVB-T/T2/C, DVB-S2, Smart Card Slot,
- Software: Dual OS Android TV 8 and Linux Debian or Enigma 2
- Video Support: HDTV, SDTV MPEG-2, MPEG-4, H.264, HEVC/H.265, AVS, Divx 2K/4K decoding
- Video Formats Support: MKV, MP4, WMV, MPG, MPEG, DAT, AVI, MOV, ISO, others via applications
- Video Containers Support: MKV(h.264, HEVC/h.265), WMV, MP4, RM, RMVB, TS, AVI, VOB, MOV (h.264,HEVC/h.265), ASF, 3GP, others via applications
- Audio Support by passthrough: AC3/Dolby Digital 5.1, E-AC/Dolby Digital +5.1, Dolby Digital +7.1, TrueHD 5.1, TrueHD 7.1, Dolby Atmos 7.1, DTS HD Master, DTS High Resolution, DTS X
- Audio Containers Support: MP3, WMA, WMA, AAC, OGG, OGA, FLAC, ALAC, others via applications
- Input Voltage: AC 90~250V, 50/60HZ, DC 12V/3A
- Power Consumption: Depends on the components use (HDD, others)
- Power Consumption in Standby: ≤ 0.5W
- Storage Temperature: -10~70°C
- Operating temperature: 0~45°C
- Humidity: <95%

* El sistema, la recuperación y las aplicaciones preinstaladas ocupan una parte de la memoria interna del dispositivo.

