

 FERGUSON

ARIVA **ATV**

Manuale d'uso



Logo segnale di trasmissione digitale. Questo logo informa che il ricevitore è conforme agli standard Video Trasmissione Digitale.



Rischio di scossa elettrica – non aprire. Questo avviso raccomanda l'utilizzatore di non aprire il coperchio. Solo il personale autorizzato può accedervi.



Quando su un prodotto si trova il simbolo del bidone dei rifiuti con una croce, significa che tale prodotto è soggetto alla Direttiva Europea 2002/96/CE. Informarsi sul sistema di raccolta differenziata in vigore per i prodotti elettrici ed elettronici.

Attenersi alle normative locali per lo smaltimento dei rifiuti e non gettare i vecchi prodotti nei normali rifiuti domestici. Il corretto smaltimento dei prodotti usati aiuta a prevenire l'inquinamento ambientale e possibili danni alla salute.



Il prodotto contiene batterie che rientrano nell'ambito della Direttiva Europea 2006/66/CE e non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Informarsi sui regolamenti locali per la raccolta differenziata delle batterie. Il corretto smaltimento delle batterie contribuisce a prevenire potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute.



Questo prodotto è stato progettato e realizzato con materiali e componenti di alta qualità, che possono essere riciclati e riutilizzati.



Logo CE
Il Logo informa che il ricevitore è conforme ai termini e condizioni delle direttive 2004/108/EC riguardo all'osservanza imposta agli stati membri nella regolamentazione della compatibilità elettromagnetica e alle direttive 2006/95/EC riguardo all'osservanza imposta agli stati membri sulla regolamentazione dell'elettricità a basso voltaggio e la sicurezza sulla manovrabilità e operatività sui componenti elettrici.



Logo doppio isolamento.
Questo logo informa che il ricevitore è elettricamente sicuro da rischi elettrici. Deve essere usato in accordo con le specifiche definite nel capitolo concernente la sicurezza.



Marchio superficie eccessivamente calda.
ATTENZIONE: SUPERFICIE BOLLENTE, NON TOCCARE. La superficie superiore del pannello può diventare bollente dopo una continuata operatività del ricevitore. Non toccare, specialmente nelle aree delimitate dal presente logo.



Quando questo logo è apposto su un prodotto, significa che Ferguson ha contribuito finanziariamente al sistema di recupero e di riciclaggio nazionale associato.

Pagina per le note

1. Funciones básicas

- * Software per Android 8
- * Supporto browser Google, supporto HTML 5 e Flash 10.1-10.3
- * Social network (Facebook, Twitter, ecc.)
- * Possibilità di shopping online e servizio di portali bancari
- * Soporte para grandes aplicaciones /juegos, bajar archivos APK desde la memoria USB y Google Play
- * Decodifica HDTV / SDTV MPEG-2 / MPEG-4 / H.264 / H.265 / AVS / Divx / 2K / 4K
- * Supporto per la decodifica video in 1080P Full HD e UHD (4K)
- * Uscite HDMI 2.0 e AV compatibili con la maggior parte dei televisori e dei display
- * Porta USB 3.0 e funzione di aggiornamento automatico OTA
- * Gestione di file MP3, AVI, DAT, MKV, MP4, VOB, (OPTIONAL), lettore RMVB
- * Supporto riproduzione video 3D affiancato / top-by-button
- * Antenna da esterno per un funzionamento veloce e stabile.

SOFTWARE DISPONIBILE PER IL DOWNLOAD

Ferguson utilizza tutti i mezzi disponibili per fornire agli utenti aggiornamenti software per ottenere i parametri più recenti dal sintonizzatore TV satellitare. Ferguson si riserva il diritto di apportare correzioni, cambiamenti o modifiche al software precedentemente utilizzato nel sintonizzatore della televisione satellitare in qualsiasi circostanza e senza necessità di preavviso. La versione più recente del software è disponibile alla pagina <http://www.ferguson-digital.eu>

Android è un marchio registrato di Google Inc.
Google e il logo Google sono marchi registrati di Google Inc.

Ricorda che il nuovo software potrebbe modificare la funzionalità dell'ATV Ferguson Ariva. Le immagini e le descrizioni nel manuale sono solo a scopo illustrativo. Se noti un errore, segnalalo, faremo del nostro meglio per correggerlo.

2. Misure di sicurezza



- Per evitare il rischio di scosse elettriche, non aprire mai la custodia. Eventuali danni al sigillo di garanzia annulleranno la garanzia del dispositivo.



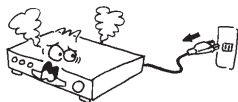
- Mantenga il dispositivo alejado de floreros, botellas, acuarios y otras fuentes de agua para evitar posibles daños.



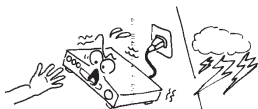
- Non esporre il dispositivo alla luce solare diretta. Tenerlo lontano da fonti di calore e ambienti umidi.



- Non coprire i fori di ventilazione. Ciò garantirà la corretta circolazione dell'aria.



Scollegare immediatamente il dispositivo dalla fonte di alimentazione in caso di interruzione di corrente.



- Non toccare il dispositivo durante un temporale. preferibilmente scollegarli dall'elettricità.



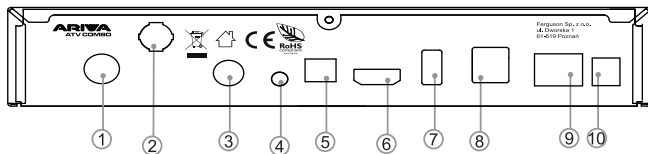
Scollegare il dispositivo dall'alimentazione, quando non viene utilizzato per molto tempo. La garanzia non copre i danni causati da sovratensioni nella rete.



- Prima di pulirne la superficie, assicurati che il dispositivo sia spento, e il cavo di alimentazione è scollegato. Usa per questo un asciugamano morbido e umido.

3. Descrizione producto

3.1 Pannello posteriore:



1. Ingresso antenna televisiva terrestre in COMBO o satellitare nel modello TT
2. Antenna WIFI
3. Ingresso antenna satellitare
4. Uscita AV: per dispositivi analogici
5. Uscita SPDIF: ad esempio, a un amplificatore audio digitale
6. Uscita HD: per ingresso HDMI su TV
7. Porta USB 3.0
8. Due porte USB 2.0
9. Ingresso LAN
10. Presa di corrente DC 12V

3.3 Telecomando (RCU)

È possibile controllare questo dispositivo utilizzando il telecomando

Klawisz	Funkcja
	Accensione/ON , Spegnimento/OFF
	Muto
FAV	Preferiti
Function	Assistente de Google u otra función
SLEEP	Funzione standby
Resolution	Cambio del formato de imagen
	Pagina su/giù o file precedente/successivo
	Riavvolgi / Avanti veloce
EPG	Mostra GUIDA / EPG
	Riproduci / Pausa
	Stop
	Registra
	Cambia mouse / telecomando dell'aria
INFO	Informazioni sui media riprodotti
	Menu di navigazione e controllo
OK	Conferma la selezione
	Menu di navigazione e controllo
MENU	Premere una volta per la rubrica del menu
	Torna al menu precedente o uscire al menu principale
	Indietro al menù principale
	TV o IP TV
- VOL +	volume su / volume giù
- CH +	Cambio canale
0~9	Seleziona numero / inserisci numero
	Elimina l'ultimo carattere dopo il cursore
	Accedere ". "



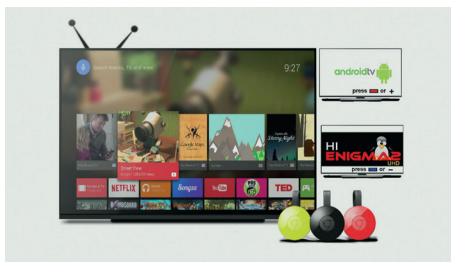
4. Menu principale

Questo manuale spiega come installare il software più recente e come configurare il dispositivo dopo l'acquisto.

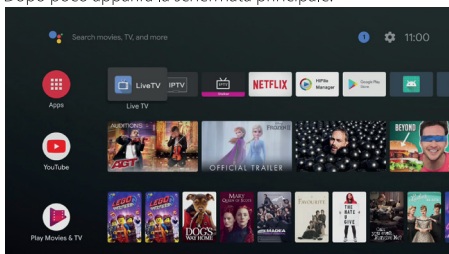
Le schermate sono state scattate nella versione inglese a causa della natura di questo documento e possono variare in base alla regione.

Dopo aver acquistato il prodotto, collegare la TV e il dispositivo con un cavo HDMI, collegare l'alimentazione.

Quando accendi l'ATV Ariva, apparirà la seguente schermata. Scegli il sistema operativo: Anroid o Enigma2 (le istruzioni seguenti sono per il sistema operativo Android)

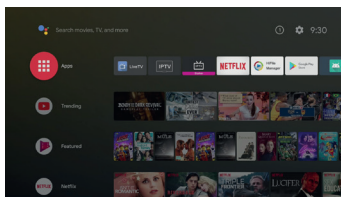


Dopo poco apparirà la schermata principale:

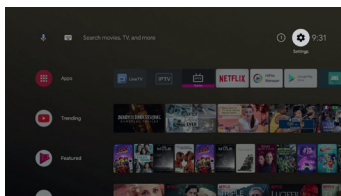


Per utilizzare il prodotto in modo efficiente, è necessario iniziare con l'aggiornamento del software.

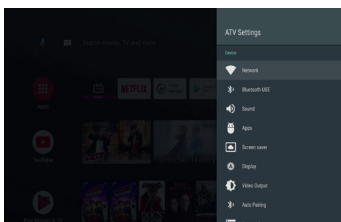
Si consiglia una connessione Internet cablata per aggiornamenti stabili del prodotto, ma è possibile utilizzare anche una connessione WIFI.



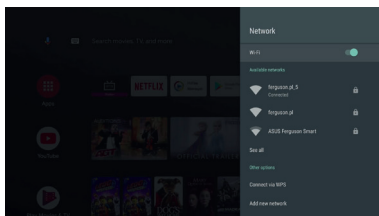
Menu Start di Android (Leanback Launcher)



Scegliendo "Impostazioni ATV" verrà visualizzato il seguente menu:



Seleziona "Rete" per visualizzare lo stato e le impostazioni della rete.

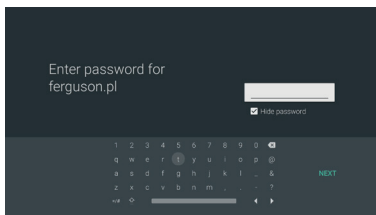


Il Wi-Fi è attivo per impostazione predefinita, basta selezionare la rete appropriata.

Dopo aver collegato il cavo di rete, è possibile verificare immediatamente l'indirizzo IP.

Se non usi il WIFI puoi saltare il paragrafo successivo.

Quando si seleziona la rete WiFi, una richiesta di parola d'ordine. Inseriscilo di seguito.



Dopo aver inserito la password premere "Connetti".

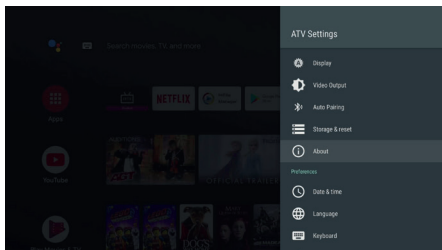
Al termine della configurazione premere il pulsante "OK".

4.1 Aggiornamento completo di Android tramite sistema OTA

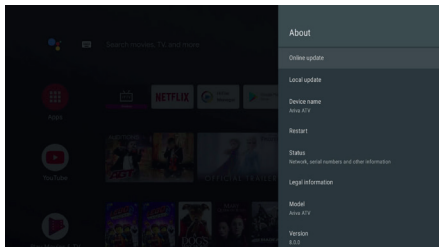
Dopo aver completato la configurazione della rete, aggiorna il tuo sistema Android.

La versione di aggiornamento completo rimuoverà tutto il materiale di installazione personale, incluso il sistema operativo Linux.

Dopo aver acquistato il prodotto per la prima volta, è necessario eseguire l'aggiornamento alla versione "FULL".



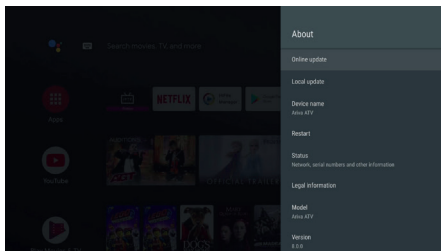
In "Impostazioni ATV" vai su "Informazioni" e seleziona "Aggiornamento sistema" come mostrato di seguito.



Controlla le "versioni build" di Android e confronta le informazioni sulla versione dopo l'aggiornamento.

Se scegli "System Update", vedrai due elementi come mostrato di seguito.

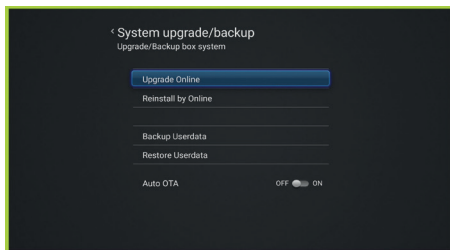
- "Aggiornamento locale" ("Local Upgrade")
- "Upgrade online" ("Upgrade Online")

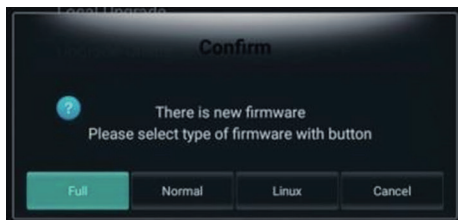


Seleziona "Upgrade Online" ("Upgrade Online")

Tre modalità di aggiornamento sono disponibili in OTA. Completo, normale e Linux.

Dopo la selezione la voce "Linux" potrebbe non apparire a seconda di Stato del prodotto.

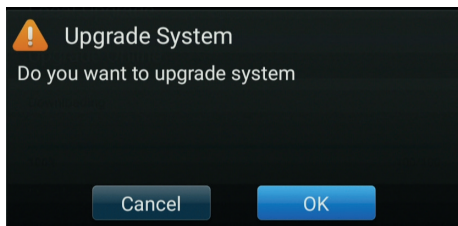




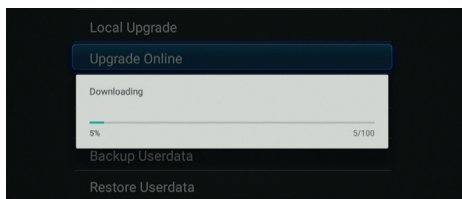
Seleziona la versione "Full".

È un software che inizializza tutti i dati e reinstalla il sistema. Supponendo che l'utente non abbia installato l'applicazione dopo l'acquisto.

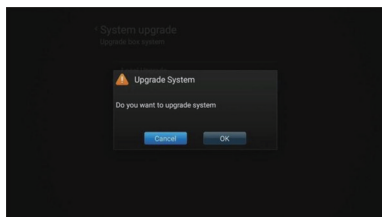
Se hai già installato le applicazioni o se hai già cercato canali TV o installato Linux, dovresti usare la versione "Normale" perché la versione "Completa" rimuoverà tutti i dati.



L'aggiornamento inizierà scaricando un'immagine del file dal sistema.

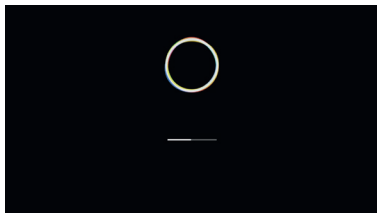


Quando il download è completo, apparirà l'interfaccia "System Update".

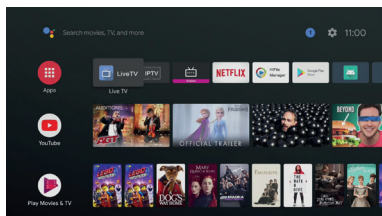


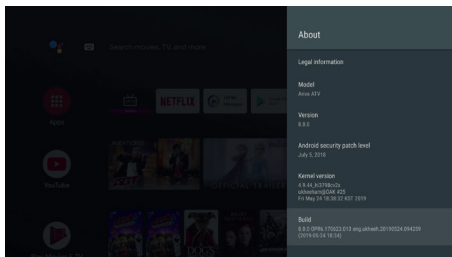
Seleziona "OK" e conferma.

La schermata successiva passerà alla modalità di aggiornamento Android e seguirà l'aggiornamento del software.



Una volta completato il processo, verrà riavviato.





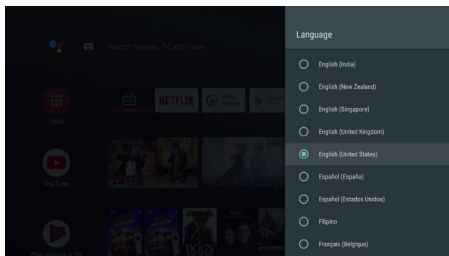
Puoi confrontare la versione del sistema nella sezione "Informazioni".

Hai aggiornato il tuo sistema.

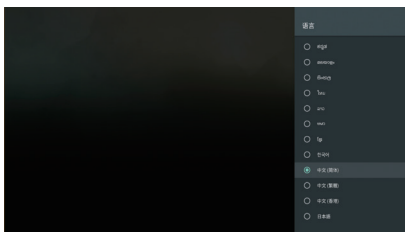
Consultare l'ambiente locale / personale dell'utente prima di utilizzare il prodotto.
Dopo aver completato l'aggiornamento di base, passare al successivo aggiornamento di base di configurazione.

4.1.1 Configuración de idioma

Dato che Ariva ATV è venduto in tutto il mondo, puoi farlo cambiare la lingua in base ai passaggi seguenti.



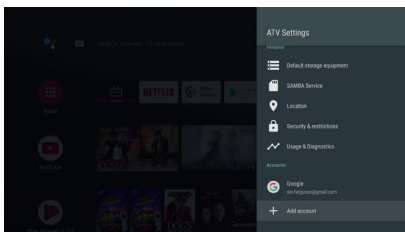
Impostazioni ATV -> Lingua



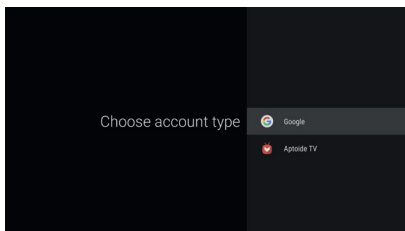
Dopo aver selezionato la lingua è possibile continuare con la configurazione di altre opzioni.

4.1.2 Account Google.

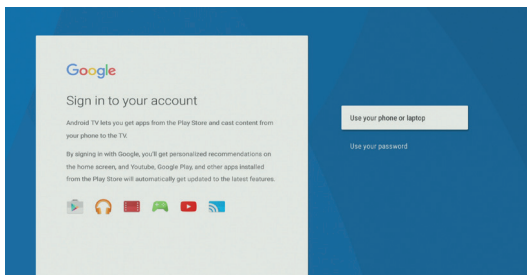
Android para TV requiere el registro de una cuenta a través de una cuenta de Gmail para poder utilizar Google Play y los servicios de Google. Si no tienes una cuenta, regístrate.



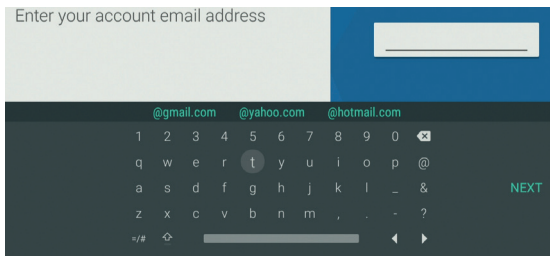
Impostazioni ATV -> Fai clic su "Aggiungi account" e verrà visualizzato un menu. Se scegli Google puoi registrare un account per utilizzare i servizi di Google.



Inserisci i dettagli del tuo account:



Verrà visualizzata la tastiera virtuale. Immettere l'indirizzo e-mail e la password utilizzando le frecce sul telecomando. Se fornisci il tuo indirizzo e-mail e la tua password, la tua e-mail privata verrà registrata come mostrato di seguito.



Hai registrato con successo il tuo account Google.

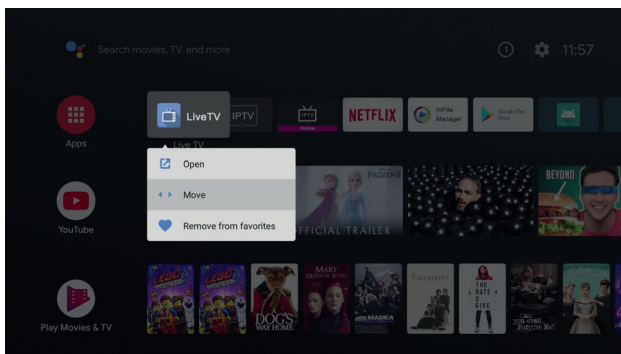
Dopo aver configurato il tuo account Google, torna a Google Launcher selezionando il pulsante Home.

3.2 Personalizzazione del sistema

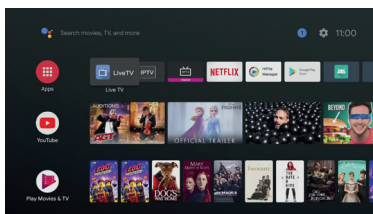
3.2.1 App preferite

Quando si utilizza il menu principale, le app e le app "predefinite" vengono visualizzate al centro dello schermo.

Se si desidera modificare l'ordine dell'applicazione, posizionare il cursore sull'applicazione desiderata e premere il pulsante "OK" per 3-5 secondi.



Seleziona le app che desideri spostare e vai alla posizione desiderata.
Spostare l'icona nella posizione desiderata e premere "Fine".



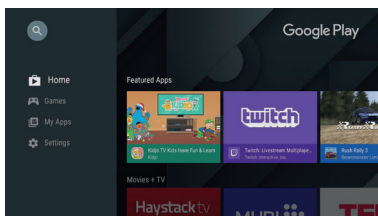
Controlla l'icona riposizionata nel menu principale.

Inizialmente l'elenco delle icone verrà visualizzato solo come una riga, ma se vengono aggiunte più applicazioni verranno automaticamente convertite in 2 righe e 3 righe.

Android per TV è diverso da Google Play sui telefoni.

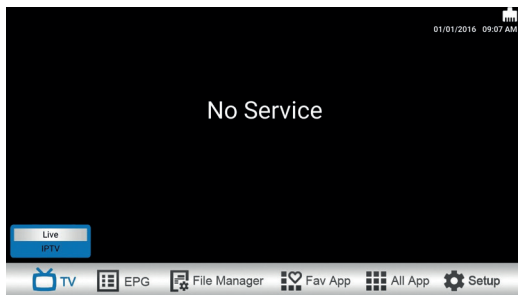
Quindi un'app mobile Android potrebbe non funzionare su Ariva ATV, è normale.

Per rimediare nel caso in cui non riesci a trovare app mobili in Android ATV Store, forniamo l'app "Aptoid". È un programma di backup che sostituisce Mobile Google Play.



4. Live TV (TV dal vivo)

Premere il pulsante "Menu" per utilizzare il menu Live TV.



TV

LiveTV: guardare la tv

IPTV: Canale di riproduzione IPTV-M3U / cfg

EPG

Multiple: guida multipla EPG

Singles: EPG individuale

File Manager: Per gestire i file su schede SD / USB / unità di rete

Fav App: Lista de aplicaciones favoritas

All App: Elenco delle app e registro delle app preferite

Setup:

Config- Configurazione

Network- Rete

Misc – Vari

System- Sistema

Televisione terrestre (DVR-T)

Home> Configurazione> Config> Scansione servizi (Menu> Impostazioni> Configurazione> Servizi di scansione)

1. 1. Modalità di ricerca

- Auto Scan: scansione automatica in base al tipo di trasmissione e al paese
- Preset Scan: Scansione delle informazioni programmate da Mux
- Escaneo manual: scansione utilizzando le informazioni Mux inserite manualmente



2. Tipo di trasmissione (tipo di antenna)

- Terrestre / Cabier controlla il segnale che hai.

3. Paese Selezionare il paese in cui ci si trova

4. Filtro: TV / Radio

5. Premere il pulsante rosso per eseguire la scansione

6. Una volta completata la ricerca, premere "Exit*" e l'elenco dei canali verrà salvato.

7. Tornare al menu TV per godersi i canali TV in diretta.

TV satellitare (DVB-S / S2)

Hene> Setup> Config> Service Scan (Menu> Settings> Configuration> Service scan)



1. Modalità di ricerca

- Scansione Blind: scansione dell'intera banda su un dato satellite.
- Preset Scart: scansione delle informazioni programmate su TP (transponder)

2. Selezionare il satellite da scansionare.

3. Tipo di LNB: seleziona l'LNB che stai utilizzando

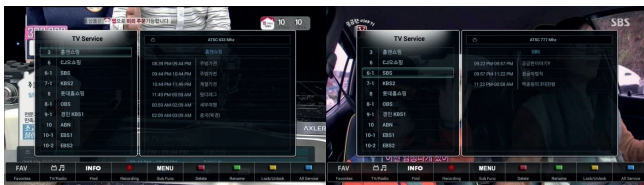
4. DISEqC: Seleziona l'interruttore dell'antenna appropriato, se ne usi uno.

5. Premere il pulsante rosso per eseguire la scansione.

6. Una volta completata la ricerca, premere "Esci" e l'elenco dei canali verrà salvato.

7. Tornare al menu TV per guardare i canali TV in diretta.

TV IN DIRETTA (TELEVISIONE IN DIRETTA)



1. Elenco canali, premere il pulsante "OK" sul telecomando per gestire l'elenco dei canali.

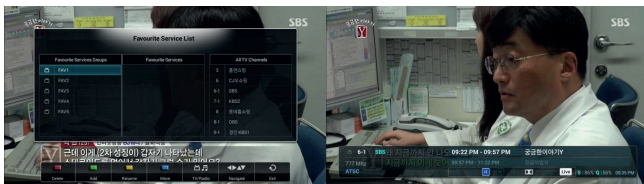
a) Ordine

Nell'elenco dei canali, premere il pulsante "Menu", è possibile ordinare i canali

- mediante numerazione
- in ordine alfabetico
- secondo FTA (Free to A "r)
- per frequenza

b) Elenco dei preferiti:

Nell'elenco dei canali, viene visualizzato "Fav" e quindi il tasto rosso per iniziare a creare l'elenco.



Nell'elenco di tutti i canali, selezionare quello che si desidera inserire nell'elenco dei preferiti. Fare clic sul pulsante verde per aggiungere il canale selezionato.

Premendo "Info" sul telecomando, è possibile visualizzare le informazioni sul canale TV che si sta guardando.

Menu a comparsa in modalità TV in diretta.

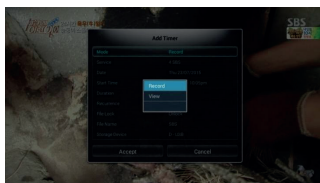
Tenere premuto (alcuni secondi) il pulsante MENU in modalità di visione TV.
Apparirà un menu a comparsa.

- a) Timer
- b) Record di informazioni
- c) Informazioni sul ricevitore
- d) Impostazioni colore
- e) Colonna sonora
- f) Subtitulos
- g) Modalità standby



Timer


- Premere il pulsante verde per aggiungere un timer
- È possibile selezionare "Visualizza" o "Registra"
- Imposta canale / data / ora di inizio / frequenza / luogo di archiviazione, ecc.



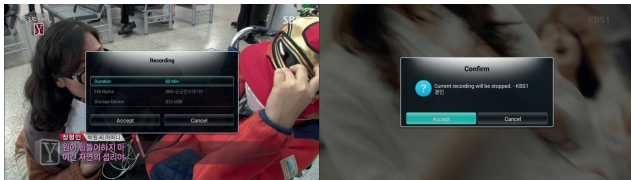
Impostazioni colore: regola il colore
Modalità standby: imposta il timer di standby



PVR - Registrazione

Per registrare i canali in diretta, premere il pulsante , quindi verrà visualizzato il menu Regisztrazioni.

Seleziona un'opzione: durata, dispositivi di archiviazione di massa. Quindi premere il pulsante "OK". La registrazione inizierà.




Per interrompere la registrazione, premere il pulsante 

Time-Shift


Per utilizzare la funzione Timeshift è necessario designare un disco (percorso di rete) per salvare i dati.



- Attiva Time Shift
- Specifica il dispositivo di archiviazione.

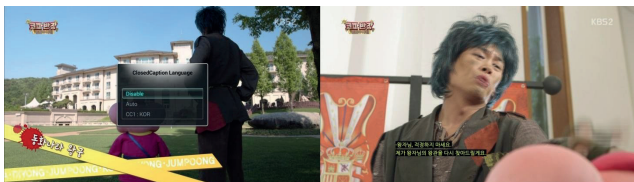
Per utilizzare la funzione di modifica dell'ora, nella modalità di annunci TV, premere il tasto 

Quindi puoi utilizzare la modalità Time Shift.

Nella modalità di modifica dell'ora, è possibile utilizzare i pulsanti  per controllare questa funzione.

Sottotitoli (didascalie chiuse)

Per attivare i sottotitoli codificati, premere il pulsante blu sul telecomando.



Il programma deve supportare questa funzione.

Vedrai un menu contestuale in cui puoi scegliere la lingua dei sottotitoli.

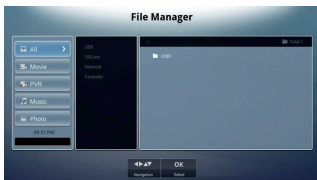
Suono

Premere il pulsante verde sul telecomando per cambiare la colonna sonora (se la trasmissione può farlo).



File manager

Ti permette di gestire i tuoi file



IM POSTARE

Config - Configurazione

Linguaggio

- Cambia lingua

Tempo

- Imposta l'ora locale
- Seleziona il fuso orario

Uscita A / V

- Risoluzione HDMI: cambia / seleziona la risoluzione dell'uscita HDMI
- Impostazioni dimensioni schermo: regola le dimensioni dello schermo OSD
- Impostazione del colore: impostazione del colore della TV
- Proporzioni: imposta le proporzioni per la TV.

Rete: la rete

WiFi: configura la rete WFi

Ethernet: configurazione della rete ETHERNET

3G: configura il modem USB 3G

Vari - Altri

OSD

Menu di supporto:

Schermata EPG:

Numero canale: LCN (numero automatico) ON / OFF

Controllo di accesso

PVR - Registrazione

- Cambio orario: ON / OFF
- Avviso di modifica dell'ora: messaggio di avviso - ON / OFF
- Dispositivo di archiviazione per Time Shift: seleziona un dispositivo di archiviazione
- Time Shift Time: periodo di time shift.

Lettore di file

- Riprendi la riproduzione
- Riproduci automaticamente il file successivo
- Filtro predefinito
- Scorri i contenuti a sinistra / destra
- Scorri il contenuto su / giù

SISTEMA

Firmware

Informazioni: informazioni sul firmware

Aggiornamento: aggiornamento del firmware

Supporto per

Backup CH DB: backup del canale.

RestoreCH DB: ripristino di un backup di canale

Ricomincia

Reset CH DB: Reimposta l'elenco dei canali salvati

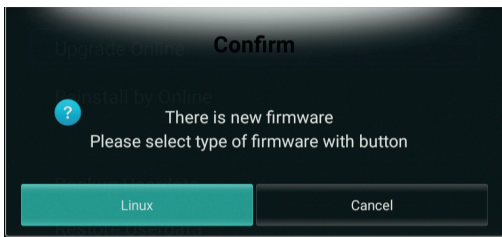
Ripristino delle impostazioni di fabbrica: ripristino hardware del dispositivo (incluso Android)

5. Linux - Manuale utente di base

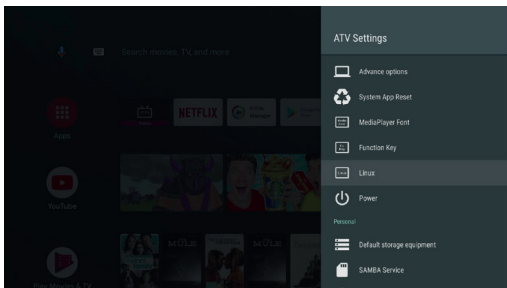
Se si desidera utilizzare il sistema operativo Linux su Ariva ATV, è necessario ottenere un'immagine del sistema operativo Linux. Il download di un'immagine del sistema operativo Linux è simile all'aggiornamento del firmware Android esistente.

5.1 Come aggiornare il software Linux tramite OTA

Impostazioni ATV -> Informazioni -> Aggiornamento del sistema. Seleziona "Linux" dalle opzioni nella finestra di aggiornamento.



Il download inizierà automaticamente.
Dopo il download, l'installazione è la stessa di Android.



5.2.1 Software de Linux

El software Debian Linux ofrece:

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

1. SSH

Box IP address Indirizzo IP del dispositivo

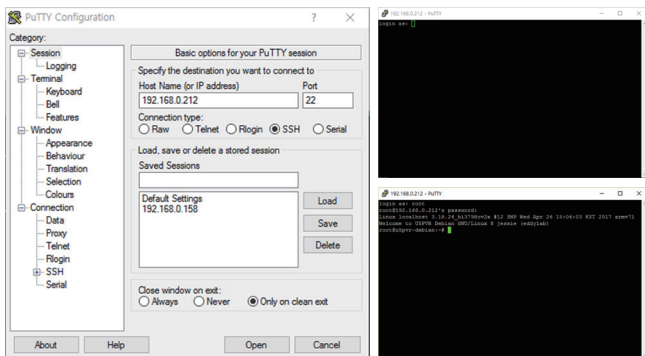
Port: 22

ID: root

Haslo: root / androidoverlinux

Esistono molti modi per comunicare con il server SSH. Ecco come connettere Linux tramite Putty. Dopo l'avvio di Putty, immettere l'indirizzo IP e premere il pulsante Apri per accedere al sistema operativo Linux.

L'ID è "root", la password è "root" o "androidoverlinux"



Tramite applicazioni Android (JuiceSSH)

Indirizzo IP box: 127.0.0.1

Porta: 22

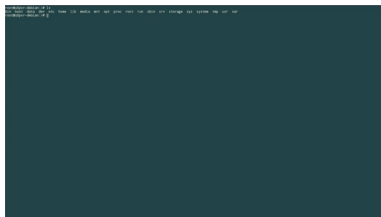
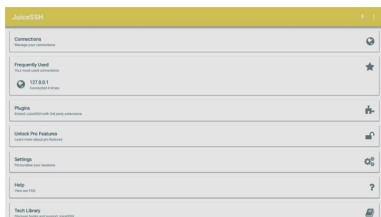
ID: root

Password: root / androidoverlinux



L'applicazione JuiceSSH è installata per impostazione predefinita sul sistema operativo Android.

Dopo aver avviato l'applicazione, puoi aggiungere il tuo account facendo clic nell'angolo in alto a destra. Se inserisci "root@127.0.0.1" nelle informazioni del server per connetterti, si conatterà alla shell SSH di Linux.



Dopo il login, puoi vedere il cursore in Debian.

5.2.2 pure-ftp

Indirizzo IP Ariva ATV

Porta: 21

ID: admin

Password: admin / androidoverlinux

È possibile utilizzare la cartella condivisa di Ariva ATV tramite un server FTP inserendo l'indirizzo IP di Ariva ATV e ID utente / password tramite il solito programma FTP sul computer.

5.2.3 trasmissione daemon

http:// Indirizzo IP box: 9091 /

ID: admin

Password: admin / androidoverlinux

Per configurare il server di streaming, avvia il browser Chrome sul PC.
Immettere "http:// Box IP address: 9091" per accedere al server di trasmissione.

5.2.4 Media server Plex

http:// Box IP address:32400/web

Jak korzystać z zainstalowanego Plex Media Server.

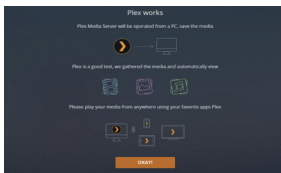
Come utilizzare Plex Media Server installato.

Per configurare il server multimediale Plex, avvia il browser Chrome sul tuo computer. Seleziona la casella Indirizzo IP e inserisci l'indirizzo IP: 32400 / web nella barra degli indirizzi. Se non sei registrato con il server multimediale Plex, registrati sul sito.

La registrazione per un account Plex Media Server è gratuita e puoi usufruire di funzionalità abbastanza buone per l'uso di base.



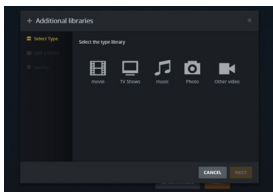
Dopo aver registrato il tuo account, inserisci il tuo nome utente, password e accedi.



Dopo aver effettuato l'accesso, puoi vedere la prima schermata come mostrato di seguito.



È possibile modificare il nome del media server Ariva-ATV-Debian Plex.



Aggiungi una libreria al server Plex. Se fai clic su "Librerie aggiuntive", puoi aggiungere librerie di file, suddivise in film, programmi TV, musica, foto come mostrato di seguito:



SPECIFICA

- 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 \pm 0.5V Max 250mA; Horizontal: +18.5V \pm 0.5V Max 250mA
- 22KHz Tone: Frequency : 22KHz \pm 4KHz, 0.6Vp-p \pm 0.2Vp-p • Dseqc 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, 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: \leq 0.5W
- Storage Temperature: -10~70°C
- Operating temperature: 0~45°C
- Humidity: <95%

* Il sistema, il ripristino e le applicazioni preinstallate occupano una parte della memoria interna del dispositivo.

