

Manuální instalace AOL Debian GNU / Linux 8 jessie

Zdroj: forum openspa

Překlad: Google

Při této příležitosti se chystáme ukázat, jak nainstalovat **interní** Jessie systému Debian GNU / Linux 8 v systému Android, mělo by to mít náš třetí možný operační systém v tomto typu přijímačů.

Manuál je vytvořen na dinobotu U5MINI, který mám, ale **neměl by se lišit** od systémů Android ATV **fergusonu ATV Combo a ATV TT**.

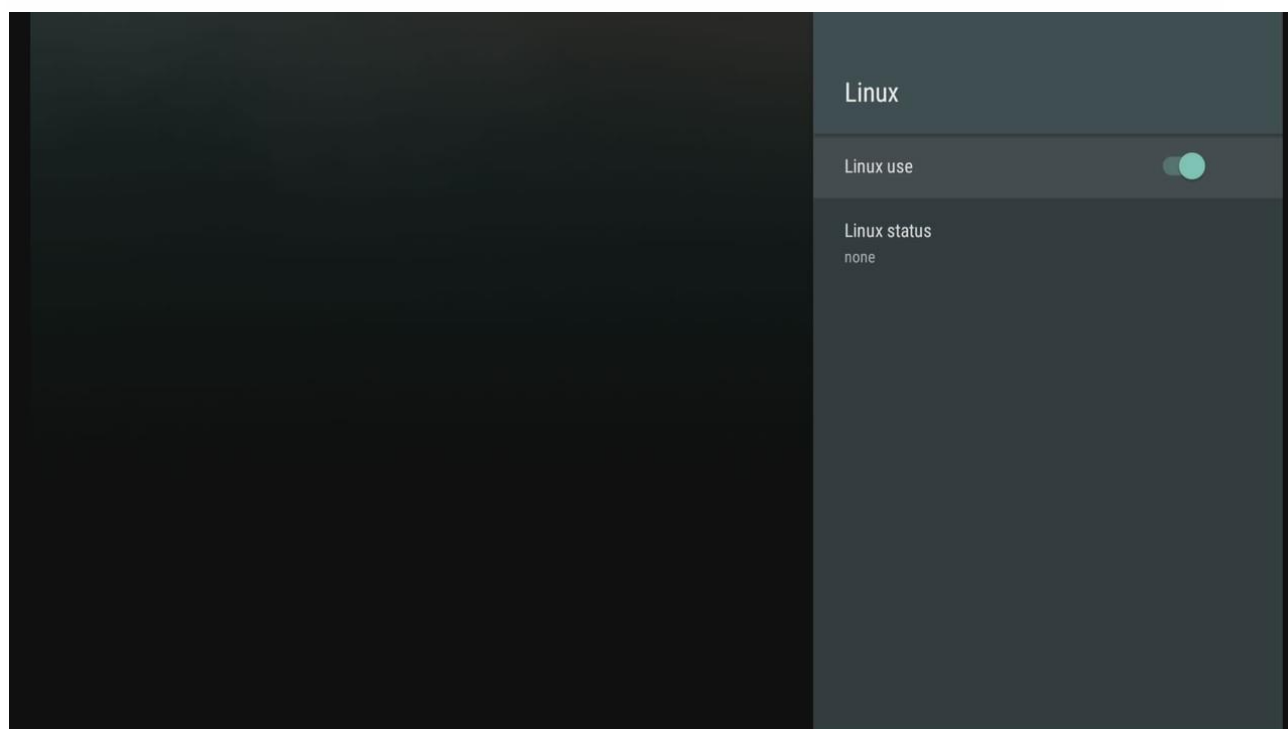
Úvahy:

Musíme mít na paměti, že toto distro lze nainstalovat interně s Androidem nebo externě s připojeným zařízením, typem SD karty, Pendrive atd.

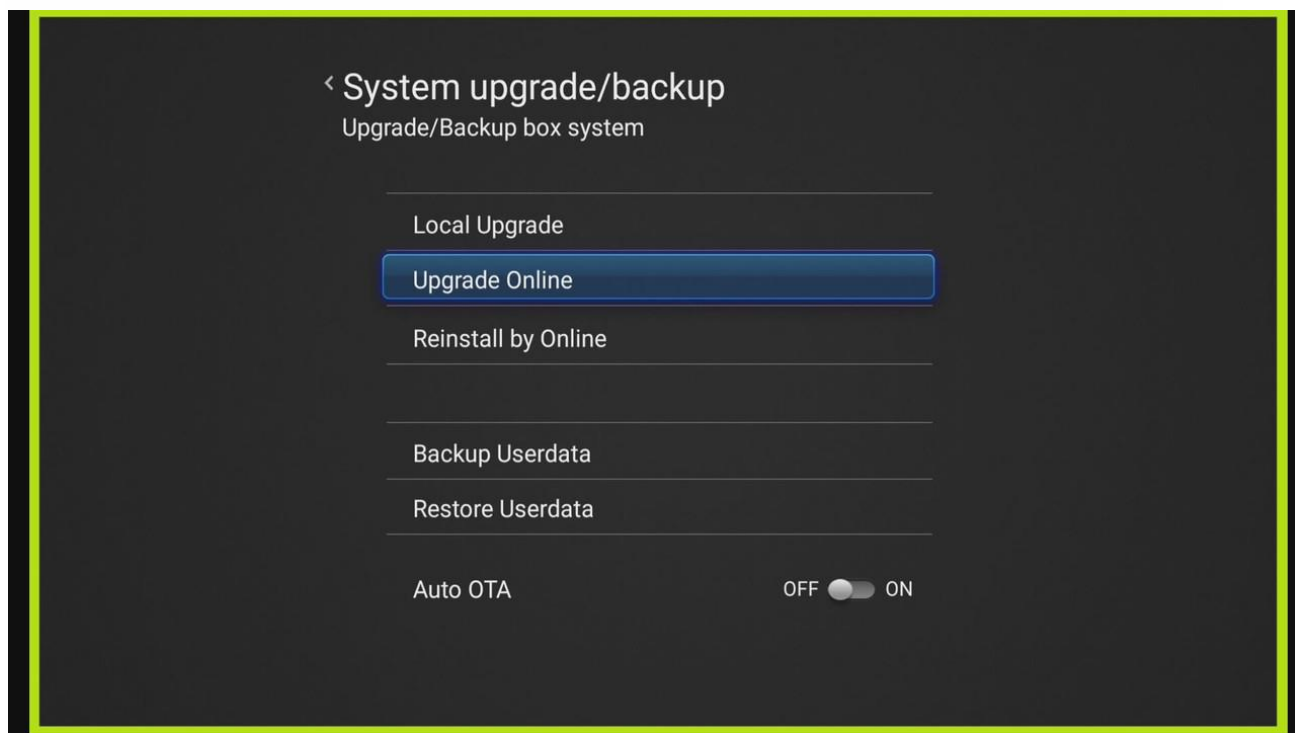
V této příručce provedeme interní instalaci společně se systémem Android. Pro mě je to lepší, protože takto máte vše v jednom a nemusíte obětovat naformátované připojené zařízení pouze pro Debian.

INSTALACE:

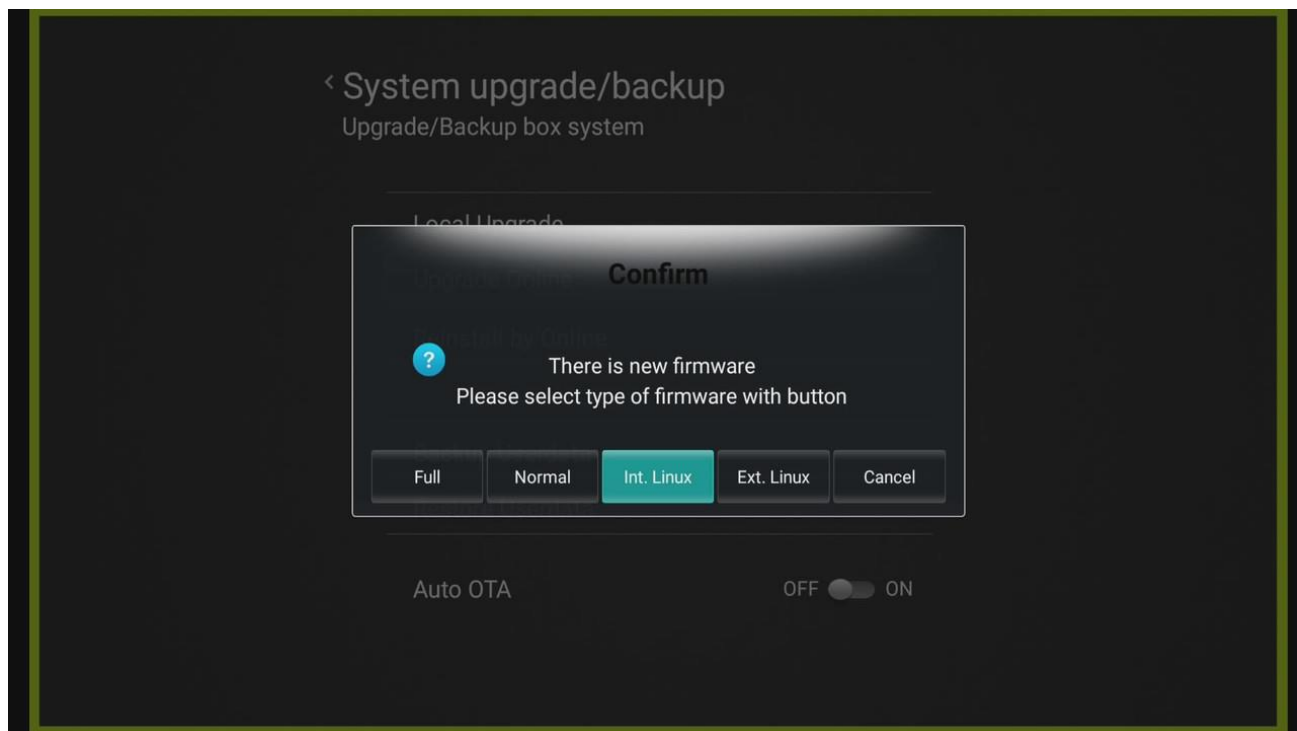
Chystáme povolit linux v rozhraní Android:



Nyní přejdeme na **nastavení ATV-> informace-> Aktualizace systému** , v této příručce to udělám ze serveru Online:



Nyní uvedu, že chci nainstalovat **interní Debian Linux spolu se systémem Android** :



Distro se stáhne, Android se restartuje a musíme vidět instalační kroužek na televizní obrazovce, když restartujeme proces, jakmile skončí, musíme mít nainstalovaný Debian Jessie 8 spolu s androidem.

Základní data pro přístup jak SSH, tak SFTP :

Pro vstup SSH otevřeme např. Putty program ve výchozím nastavení, dáme IP přijímač a musíme mít přístup, abychom mohli zadat, kam:

Přihlašujeme **root**

a když žádáme o heslo, které vložíme: **androidoverlinux**

Pokud se vše povedlo dobře, můžeme nyní přistupovat k systému Debian Jessie 8 Linux:

```
192.168.1.80 - PuTTY
login as: root
root@192.168.1.80's password:
Linux localhost 3.18.24-hi3798cv2x #5 SMP Mon Jan 13 15:46:36 KST 2020 armv7l

  Android
  OverLinux

=====
Welcome to AOL Debian GNU/Linux 8 jessie (eddylab)
=====
DATE       : Sat Feb  8 03:47:24 KST 2020
UPTIME     : up 1 minute
VERSION    : 20180918

<CPU INFO>
CLOCK      : 1500MHz          GOV      : interactive
TEMP       : 32 degree       USE      : 11.4%

<MEMORY INFO>
MEM        : 938MB / 1893MB   SWAP     : 0MB / 799MB

<NETWORK>
192.168.1.80
root@aOL-Debian:~#
```

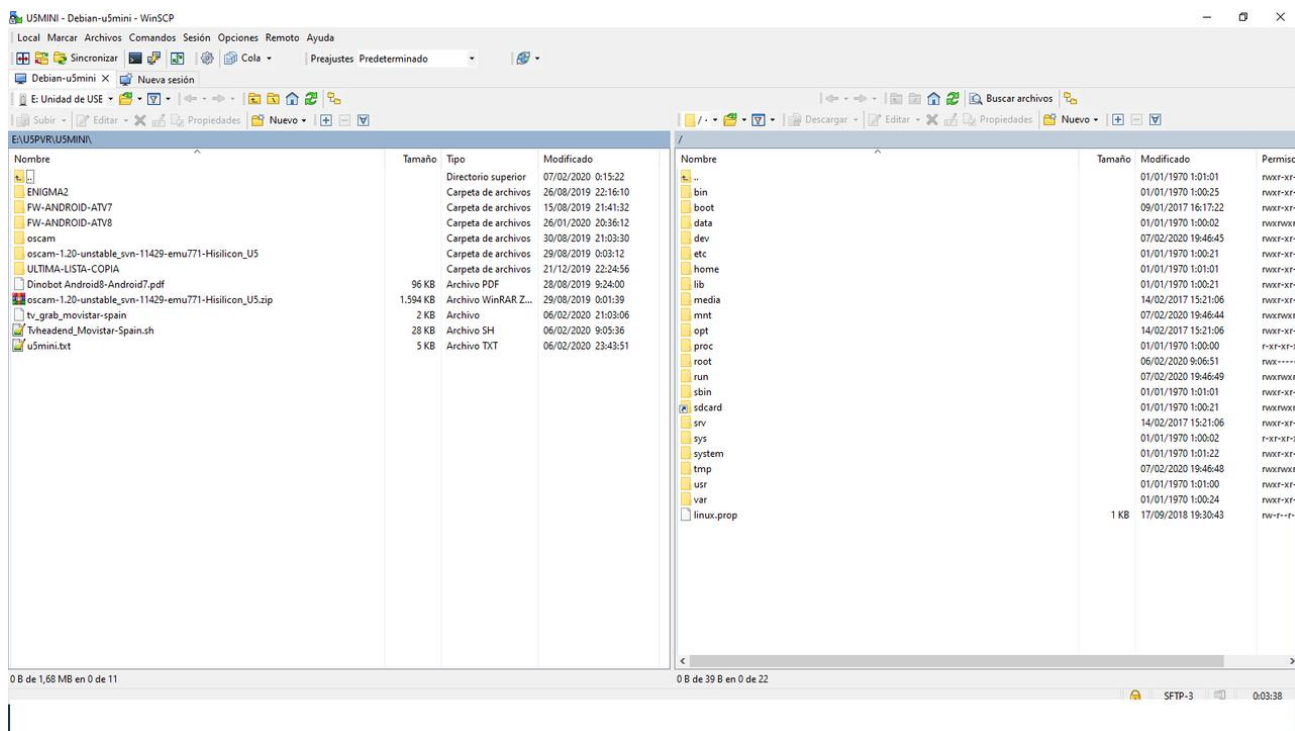
Nyní se chystáme vstoupit do souborového systému a jeho složek, za tímto účelem navážeme například **SFTP** spojení s wincsp a kam umístíme přístupová data:

IP adresa: IP **adresa přijímače**.

Uživatel: **root**

Heslo: **androidoverlinux**

Pokud se vše povedlo dobře, měli bychom již mít přístup k souborovému systému debian, který v mém případě a pokud se na to podíváte společně se souborovým systémem Android:



Nakonec bych rád zdůraznil, že tento Debian Distro má druhý **Tvheadend integrovaný** s přístupem k portu **9981**, komentovaný zde: <https://openspa.info/threads/android-hts-tvheadend.50629/> Tento Tvheadend má moduly pro **EPG grabber** a kde se mi podařilo mít události, ale pouze události v rozhraní programu s PC, se nepřipojují k aplikaci LiveTV, **je to k ničemu**, protože například když přistupujete k události a řeknete jí, aby nahrával rozhraní tvheadendu, nikdy se nezaznamenává, jak je uvedeno, proud nedosahuje debian s tvheadend z Debian.

Spojuje se pouze s Tvheadendem, který má integrovaný systém Android a je ten, který odkazuje na tunery (port 19981), ale má vadu, že existují pouze EPG, typ opentv, Skyit, SkyUK atd., A nikoli ty, které je třeba mít ty z naší platformy, v důsledku toho, protože v aplikaci LiveTV vidíme pouze EIT událostí.

Sít' jako klient Debian NFS pro uvedení NAS jako záznamového úložného zařízení s Androidem.

Chystáme se připojit síťové zařízení s Debianem, v tomto případě **NAS 8TB Synology NAS** a pak naznačit, abyz Debianu **tvheadend**, že tam chci nahrávat. (s používaným systémem Android).

1.- V Debianu zadáme SSH a nainstalujeme potřebný klientský balíček NFS:

Kód:

```
sudo apt install nfs-common
```

Zeptá se nás, zda chceme pokračovat v instalaci, potvrzujeme, že **Y** je :

```
Chcete pokračovat? [Y / n]
```

Potvrzuji **Y**

2.- Nyní budu vytvářet adresář v Debianu, kam chci připojit NAS, v tomto případě vytvořím své **/ net / filmové** složky uvnitř **média** :

Kód:

```
mkdir -p /media/net/movie
```

3.- Nyní se chystáme vstoupit do SFTP v Debianu a upravit soubor fstab **/ etc / fstab** .

Upravíme jej a vložíme naši montážní linku:

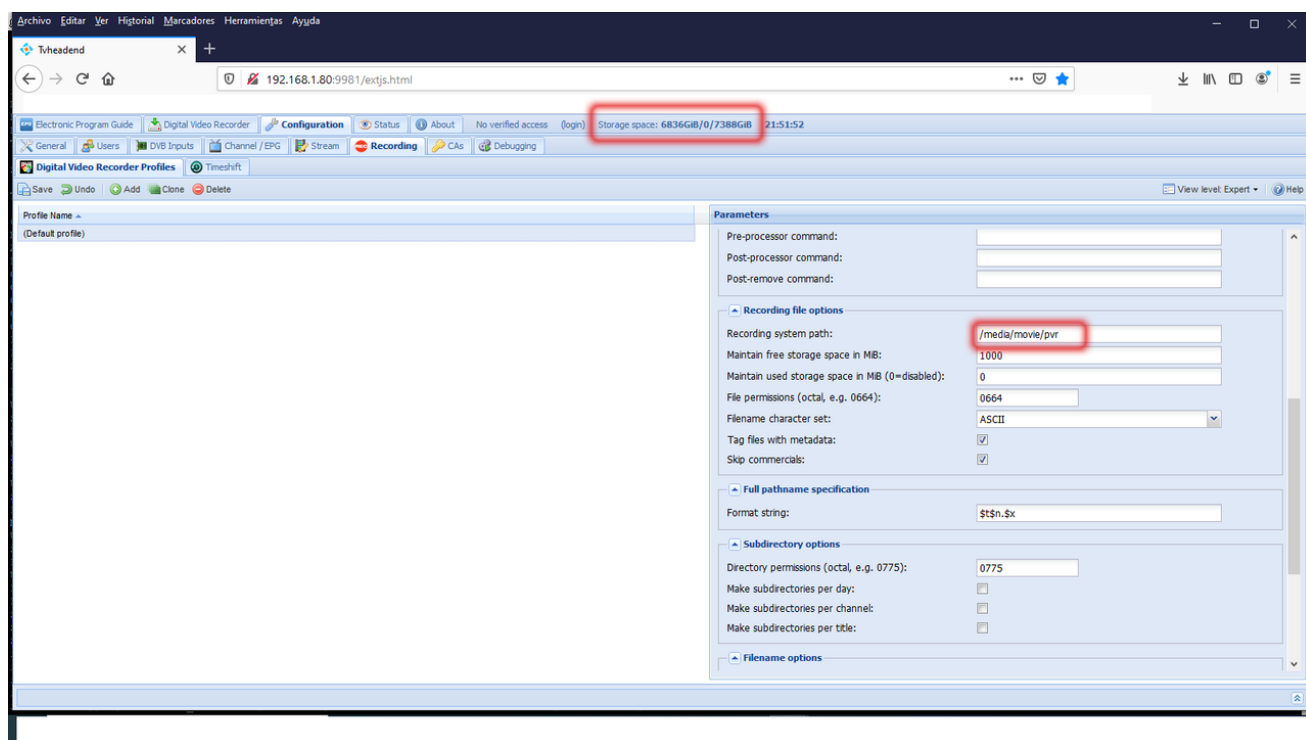
Kód:

```
192.168.1.36:/volume1/movie /media/net/movie nfs _netdev,rw,nolock 0 0
```

Detaily řádku:

- NAS IP: **192.168.1.36**
- Adresář NAS, kde je umístěna složka, kterou chci připojit: **/ volume1 / movie**
- Adresář Debianu, který jsme vytvořili před : **/ média / net / movie**
- Zbytek řádku vždy s těmito daty : **nfs _netdev, rw, nolock 0 0**

Pamatujte, že pokud nemáte na svém NAS, vytvořte složku, kam chcete nahrávat, v mém případě mám složku **pvr** uvnitř **/ volume1 / média / movie / pvr** Bylo by to takto, pokud se podíváte, jakmile označíte Debian tvheadend cestu NAS, to bude rozpoznáno v mém úložišti a řeknu vám, že chci nahrávat z Androidu do NAS:



Připojit NFS po restartu systému Android:

Tento řádek umístíme do souboru rc.local / etc / **rc.local** (kdekoli před parametrem **exit 0**)

Kód:

```
mount -a -O _netdev
```