

Dieser Artikel ist veraltet!
Seit Januar 2017 findet Ihr unter **Projekte → Cubietruck → Neuauflage #2** oder hier eine komplett überabeitet Anleitung.

Cubietruck als headless VDR Server

Diese Neuauflage basiert auf ARMBIAN

Quellen

1. https://www.armbian.com/
2. http://dl.cubieboard.org/software/tools/livesuit/LiveSuitV306_For_Linux64.zip
3. http://dl.cubieboard.org/software/a20-cubietruck/debian/debieez/ct-debian-nand.img.gz
4. https://docs.armbian.com/User-Guide_Getting-Started/

Vorbereitung

Um ein Debian Jessie [1] im NAND Flash des Cubietruck installieren zu können, muss ein „Originalsystem“ dort bereits installiert sein. Mittels der sog. `LiveSuit` [2] kann ein passendes Image [3] mit folgenden Schritten auf dem Cubietruck installiert werden:

- SD-Karte entnehmen
- Alle Kabel entfernen, auch das Netzteil!
- LiveSuit installieren

```
unzip LiveSuitV306_For_Linux64.zip
cd LiveSuitV306_For_Linux64
chmod +x LiveSuit.run
./LiveSuit.run
sudo su
# UDEV Regel hinzufügen
echo "KERNEL=="aw_efex[0-9]*", MODE="0666"" > 50-awusb.rules
# UDEV Regeln neu laden
udevadm control --reload-rules
<code>
  * Image installieren
<code bash>
cd ~/Bin/LiveSuit/bin
./LiveSuit
# Image Datei auswählen
# ! Reihenfolge beachten !
# USB-OTG Kabel an Rechner anschließen
```

```
# FEL Taste am Cubietruck gedrückt halten und USB-OTG Kabel anschließen
# 2-3 Sekunden warten
# FEL Taste loslassen
# Flash Prozess starten
# lange warten ... ;-)
# Fertig!
```

Debian Jessie in NAND Flash installieren

SD-Karte vorbereiten

```
wget https://dl.armbian.com/cubietruck/Debian_jessie_default.7z
7z x Armbian_5.24_Cubietruck_Debian_jessie_3.4.113.7z
sudo dd bs=1M if=Armbian_5.24_Cubietruck_Debian_jessie_3.4.113.img
of=/dev/sdx
```

Installieren

- Serielles Kabel (FTDI-Kabel) anschließen um die folgenden Schritte auf der Konsole beobachten zu können
- `sudo minicom -b 115200 -o -D /dev/ttyUSB0`
- Cubietruck mit der neu erstellten SD-Karte booten
- Installation nach [4] duchführen

VDR

```
sudo su
#localedef -i en_US -f UTF-8 en_US.UTF-8
#locale-gen en_US.UTF-8
apt-get install locales-all
dpkg-reconfigure locales
#--> de_DE.UTF-8, en_US.UTF-8; default: NONE
apt-get upgrade
apt-get install mc apt-transport-https
echo "deb http://e-tobi.net/vdr-experimental jessie base vdr-multipatch" >>
/etc/apt/sources.list
gpg --keyserver keyring.debian.org --recv-keys 041390BC
gpg --armor --export 041390BC | apt-key add -
apt-get update
apt-get install vdr vdr-plugin-streamdev-server vdr-plugin-vnsiserver
vdradmin-am
#
nano /etc/default/vdradmin-am
... ENABLED="1"
```

```
#
nano /etc/default/vdr
#VIDEO_DIR="/media/daten"
VDR_CHARSET_OVERRIDE=ISO-8859-9
#
cd /root
wget http://www.sundtek.de/media/sundtek_netinst.sh
chmod +x sundtek_netinst.sh
./sundtek_netinst.sh
/opt/bin/mediaclient --dtvtransfermode=bulk -d /dev/dvb/adapter0/frontend0
# Reconnect Tuner #1
/opt/bin/mediaclient --dtvtransfermode=bulk -d /dev/dvb/adapter1/frontend0
# Reconnect Tuner #2
#
#vdr erneut starten wenn DVB-Tuner Treiber geladen sind:
echo "device_attach=service vdr restart" >> /etc/sundtek.conf
```

/etc/vdr/setup.conf

```
# automatische Kanalsuche abschalten:
UpdateChannels = 0
```

From:
https://www.von-thuelen.de/ - **Christophs DokuWiki**

Permanent link:
https://www.von-thuelen.de/doku.php/wiki/projekte/cubietruck/cubietruck_armbian

Last update: **2018/01/19 11:54**