

Raspberry Pi B+ mit Cam - h264 - v4l2rtspserver

Noch eine weitere Spielerei mit openwrt. Ich habe einen Raspberry Pi B+ aus der Kiste gekramt. Da der Raspberry Pi von Haus aus h264 Hardware beherrscht, war der Anreiz eine Webcam mit h264 zum Laufen zu bekommen. Mit v4l2rtspserver ist das möglich. Wichtig ist, dass man der GPU genug RAM zur Verfügung stellt. Per default hat die GPU 64 MB Ram. Das ist zu wenig für FullHD. Daher sollte man auf 128 MB den Speicher einrichten. Das wird über die `/boot/config.txt` erledigt. Folgende Optionen müssen in die `config.txt` eingestellt werden, damit die Cam unter openwrt funktioniert.

| [/boot/config.txt](#)

```
gpu_mem=128
start_x=1
disable_camera_led=1
```

Zusätzlich müssen folgende Pakete installiert werden.

```
opkg install kmod-video-bcm2835 v4l2rtspserver
```

Danach muss noch der v4l2rtspserver in `/etc/config/v4l2rtspserver` konfiguriert werden. Die Config Datei ist an sich selbsterklärend.

Das Streaming funktioniert mit der Synology Surveillance Station (also Videoaufnahme Dienst) und vlc Player ohne Probleme. Weitere Alternativen habe noch nicht getestet. Werden aber folgen.

[openwrt](#), [h264](#), [rtsp](#), [v4l2rtspserver](#), [raspberrypi](#)

From:
<https://wiki.lug-wr.de/wiki/> - Wiki der Linux User Group Wernigerode

Permanent link:
https://wiki.lug-wr.de/wiki/doku.php?id=user:spobst:blog:raspberrypi_b_mit_cam_-_h264_-_v4l2rtspserver

Last update: 2020/06/15 12:10

