

Neue Alpine Software für Red Pitaya 14 und 16 Bit.

Die neue Software von Pavel ist sowohl für den 14 als auch den 16 Bit geeignet.
Die Datei „start.sh“ entscheidet, welche Anwendung für ein 14 oder 16 Bit - System gestartet werden soll.

Betr. Version: **red-pitaya-alpine-3.12-armv7-20200628.zip**

1. Zunächst benötigen Sie eine Micro-SD-Card (die kleinste mit 4 Gbyte genügt).

Außerdem benötigen Sie einen SD-Karten-Adapter für den PC, damit Sie die Karte bearbeiten können.

2. Formatieren Sie die SD-Card mit FAT32.

3. Laden Sie die Zip-Datei für das SD-Image unter dem nachfolgenden Link herunter.

<https://github.com/pavel-demin/red-pitaya-notes/releases/download/20200628/red-pitaya-alpine-3.12-armv7-20200628.zip>

4. Kopieren Sie die komplette Zip-Datei auf die SD-Card.

5. Entpacken Sie die Zip-Datei auf die SD-Card.

6. Um die jeweilige Anwendung (PowerSDR) beim Booten automatisch zu starten, muss die Datei „start.sh“ in das oberste Verzeichnis der SD-Card kopiert werden. Die Datei befindet sich im Verzeichnis: apps> sdr_transceiver_hpsr, kopieren Sie die Datei „start.sh“ und fügen Sie die Datei in das oberste Verzeichnis (Root) der SD-card ein.

7. Installieren Sie die SD-Card in den Red Pitaya und schließen das Netzteil an.

Anfänglich leuchtet nur die grüne LED. Nach etwa 50 sec. leuchtet auch die blaue LED.
Die HPSDR Software kann jetzt gestartet werden.

So sollte der Inhalt der SD-Card aussehen.

Name	Änderungsdatum
apps	28.06.2020 18:33
cache	28.06.2020 18:33
wifi	28.06.2020 18:33
boot.bin	28.06.2020 12:27
devicetree.dtb	28.06.2020 12:42
modloop	28.06.2020 18:23
red-pitaya.apkovl.tar.gz	28.06.2020 18:33
red-pitaya-alpine-3.12-armv7-20200628.zip	16.12.2020 12:35
uEnv.txt	28.06.2020 12:13
ulmage	28.06.2020 12:42
ulnitrd	28.06.2020 18:23
start.sh	28.06.2020 18:33

PS. Übrigens, wer eine 1:1 Kopie von der SD-Card anfertigen möchte, kann das mit der normalen Windows Kopierfunktion durchführen. Dazu ist kein Spezialprogramm mehr erforderlich!