

LEDE (OpenWRT)

- [Garys github](#)
- [Forum \(img\)](#)
- [Forum \(kompilieren\)](#)

```
git clone https://github.com/garywangcn/bpi-r2_lede.git
cd bpi-r2_lede/
git checkout bpi-r2-on-lede-v1
make menuconfig
```

hier muss bei „Target System“ der Eintrag „MediaTek Ralink ARM“ ausgewählt werden und unter „Boot Loaders“ der Eintrag „u-boot-bpi_r2“ mit einem *

kompilieren mit

```
make -j1 V=s
```

die img-Dateien liegen auf meinem [gdrive](#)

Aktuell unterstützt lede keine HDMI-Ausgabe (es kommt nur ein Lila Bildschirm)

SD

```
dd if=mtk-bpi-r2-SD.img of=/dev/sdx
```

EMMC

1. EMMC-image auf eine SD-karte mit einem lauffähigen System kopieren
2. System starten, vorher schauen, welches mmcblk das emmc ist: `cat /proc/partitions` (dort wo es eine boot0 gibt ist der emmc)
3. emmc-Abbild auf den EMMC-Benutzerblock kopieren: `dd if=mtk-bpi-r2-EMMC.img of=/dev/mmcblkX`
4. EMMC boot0 Block entsperren: `echo 0 > /sys/block/mmcblkXboot0/force_ro`
5. Preloader auf EMMC boot0 block schreiben: `dd if=mtk-bpi-r2-EMMC.img of=/dev/mmcblkXboot0 bs=1M count=1`
6. Ändern der Partitions-Konfiguration des EMMC auf 48h: System-Neustart mit SD-Karte und in die [Uboot-Konsole](#), Befehl „emmc pconf 48“ ausführen
7. Ausschalten, SD-Karte entfernen und R2 wieder hochfahren.

Netzwerk-Konfiguration

Am Anfang sind die LAN-Ports zusammen gebrückt mit IP-Adresse 192.168.1.1

Weitergehende Konfiguration siehe hier: <https://wiki.openwrt.org/doc/uci/network>

From:

<https://www.fw-web.de/dokuwiki/> - **FW-WEB Wiki**

Permanent link:

<https://www.fw-web.de/dokuwiki/doku.php?id=bpi-r2:lede>

Last update: **2023/06/08 17:06**

