

BananaPi R2

- [Hardware](#)
 - [Debug-UART](#)
 - power-on (10 second button-press)
 - additional Hardware:
 - Power Supply: 12V/2A recommended, Powerplug 5.5 mm/2.1 mm [Reichelt](#)
 - microSD-Card (>=8GB): Sandisk 32GB Ultra
 - WLAN-antennas: 5dbi with rp-SMA To IPEX/u-FL cable
 - PCIe Wlan-Card: [Forum](#) ⇒ [MT76](#)
 - [emmc](#): [Forum](#)
- [Software](#)
 - OS-Images:
 - official: [GoogleDrive dev.banana-pi.org.cn](#)
 - my own (Debian/Ubuntu): [GoogleDrive](#)
 - [Debian](#) | [Ubuntu](#)
 - [LEDE](#) / [OpenWRT](#)
 - Ubuntu [forum](#)
 - CentOS [Forum](#)
 - [Kernel/Uboot](#) (debian):
 - 4.4.70 on [official GitHub](#)
 - 4.14+ on [my GitHub](#)
 - [official 4.14](#)
 - precompiled Kernel on my [GDrive](#)
 - [Networkconfiguration](#)
 - [GPIO](#)
 - [WLAN](#) / [Bluetooth](#)
 - HW-NAT [4.9/4.14](#) / [NF-Tables 5.12+](#)
 - [VLAN-Support](#)
 - [CryptoDev](#)
 - [HDMI](#)
 - [IR](#)
- help / documentation:
 - GitBook: [BPI-R2 GitBook](#)
 - Schematics: [GoogleDrive](#)
 - Datasheet: [v1.0 v1.1](#) (GoogleDrive)
 - Forum [EN](#)
- [links](#)

known Issues / Limitation

- on-board-WLAN ([AP-Mode working so far](#)),[4.14](#) + [4.19](#) + [5.x](#)
- bluetooth working (beta) in [4.14](#) + [4.19](#) (except btle)
- BPI-R2 does not power-off: [GitHub](#) (working in [4.14+4.19+5.x](#))
- Switch 7530 Port-separation/vlan in [4.4.x](#) not supported, in [4.14+](#) vlan+separation works
- 2nd GMAC works pn [4.14+4.19](#), in [5.x](#) this is only available on phylink-branches

From:

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

Permanent link:

<http://fw-web.de/dokuwiki/doku.php?id=en:bpi-r2:start>

Last update: **2021/04/09 19:43**

