

PiKVM mit Orange Pi Zero (Plus) (besser den Plus natürlich.)

USB-HDMI Capture USB 2, USB-Micro OTG Splitter für Power und OTG

USB OTG → PC USB 2.0

Projekt: <https://github.com/Yura80/pikvm-rock64>

Prebuild OS images: <https://github.com/Yura80/os/releases>

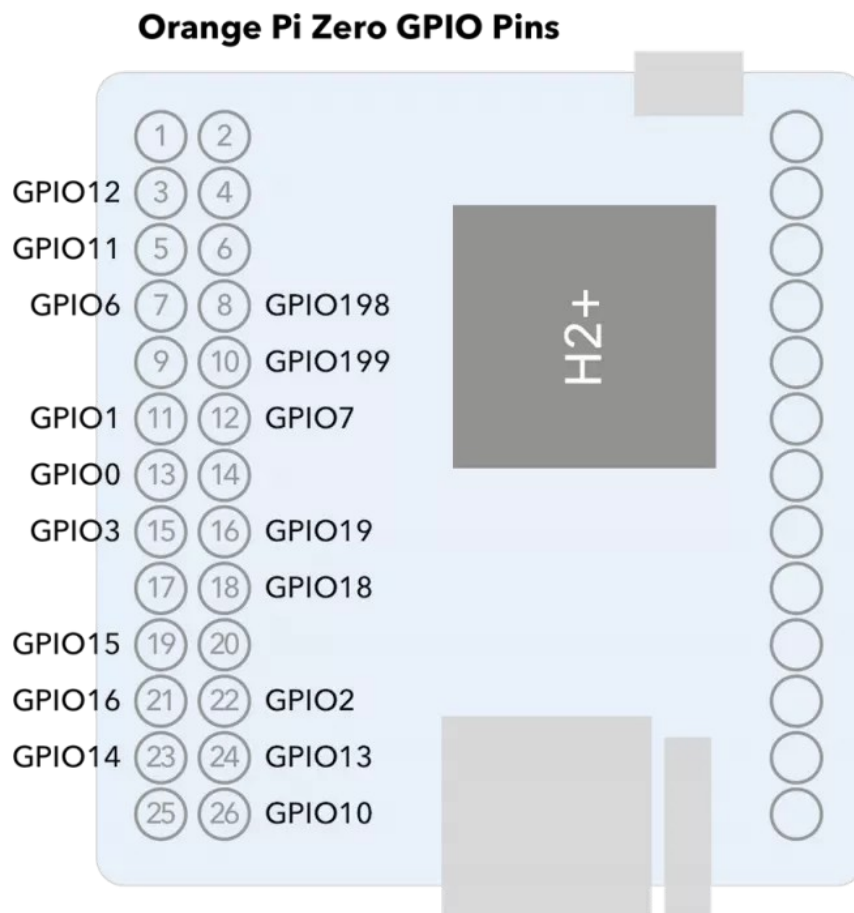
Mapping GPIO Pins

(<https://github.com/Yura80/pikvm-rock64/issues/6>)

Ausgehend von raspberry pins, ändern für Orange Pi Zero in /etc/kvmd/override.yaml

```
kvmd:  
  atx:  
    type: gpio  
    power_led_pin: 18  
    hdd_led_pin: 3  
    power_switch_pin: 19  
    reset_switch_pin: 0
```

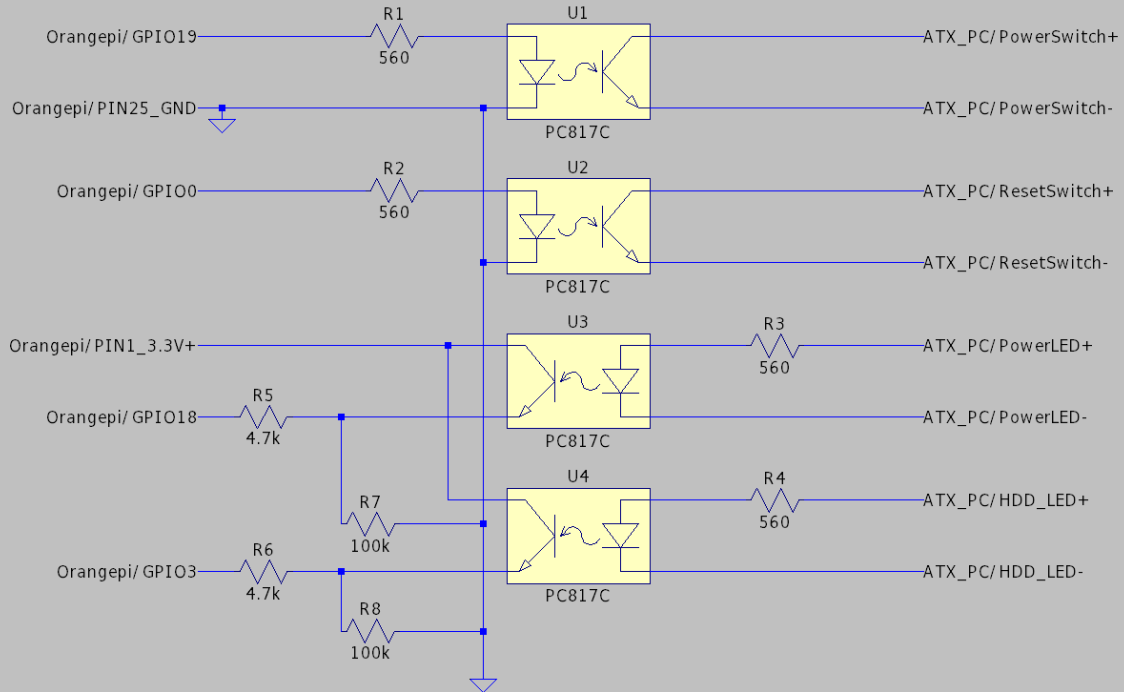
Die GPIO Nummern beachten..

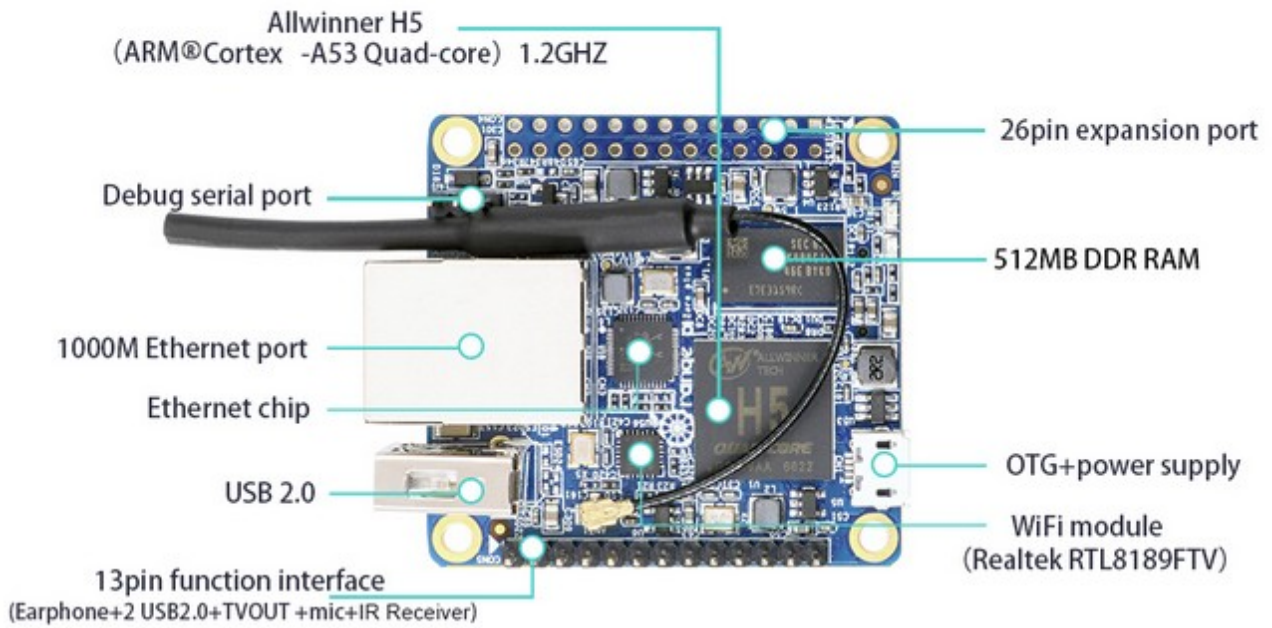


Optokoppler

Orangepi Zero (Plus) Optokoppler

R5 und R6 ist Eingangsschutz, falls ein GPIO noch auf Ausgang konfiguriert ist, kann ein Eingangssignal nichts kaputt machen. Bis man die richtige Software startet und die GPIO richtig konfiguriert sind. (Dann geht so ein GPIO auf 2MegaOhm Input hoch, da tun die 4.7k Ohm nichts mehr zur Sache)
R7 und R8 sind PullDown Widerstände
PC817C kann ein LTV 817C von reichelt.com sein





Bottom view

