

www.SDR-MKK.de

2 RTL-SDR Sticks haben zwei verschiedene Konfigurationen mit unterschiedlichen IDs eingerichtet, es wird jedoch nur eine verwendet.

1. Alle RTL-SDR haben die gleiche Seriennummer 00000001.

```
$ rtl_eeprom -d 0
Found 1 device(s):
  0: Generic RTL2832U OEM

Using device 0: Generic RTL2832U OEM
Found Rafael Micro R820T tuner

Current configuration:
-----
Vendor ID:    0x0bda
Product ID:   0x2838
Manufacturer: Realtek
Product:      RTL2838UHIDIR
Serial number: 00000001
Serial number enabled: yes
IR endpoint enabled: yes
Remote wakeup enabled: no
```

Wenn beide Sticks im PC installiert sind, verwenden Sie `rtl_eeprom -d 1 -`, um den zweiten Stick zu überprüfen

www.SDR-MKK.de

2. Zunächst sollten wir die Seriennummern für jeden RTL-SDR ändern.

```
$ rtl_eeprom -d 0 -s 00000003
Found 1 device(s):
  0: Generic RTL2832U OEM

Using device 0: Generic RTL2832U OEM
Found Rafael Micro R820T tuner

Current configuration:
-----
Vendor ID:    0x0bda
Product ID:   0x2838
Manufacturer: Realtek
Product:      RTL2838UHIDIR
Serial number: 00000001
Serial number enabled: yes
IR endpoint enabled: yes
Remote wakeup enabled: no
-----

New configuration:
-----
Vendor ID:    0x0bda
Product ID:   0x2838
Manufacturer: Realtek
Product:      RTL2838UHIDIR
Serial number: 00000003
Serial number enabled: yes
IR endpoint enabled: yes
Remote wakeup enabled: no
-----

Write new configuration to device [y/n]? y

Configuration successfully written.
Please replug the device for changes to take effect.
```

Schließen Sie das Gerät wieder an. Sie können die neue Seriennummer überprüfen (Schritt 1).

3. Jetzt sollten Sie die Konfiguration so ändern.

```
sdrs = {
  "rtlsdr_1": {
    "name": "RTL-SDR1 USB на",
    "type": "rtl_sdr",
    "device": "00000001",
    "ppm": 62,
    "profiles": {
      "2m": {
        "name": "2m (144-146Мгц)",
        "center_freq": 145000000,
        "rf_gain": 30,
        "samp_rate": 2000000,
        "start_freq": 145600000,
        "start_mod": "nfm",
      },
    },
  },
  "rtlsdr_2": {
    "name": "RTL-SDR2 USB на",
    "type": "rtl_sdr",
    "device": "00000003",
    "ppm": 14,
    "profiles": {
      "70cm": {
        "name": "70cm (433-435Мгц)",
        "center_freq": 434000000,
        "rf_gain": 30,
        "samp_rate": 2000000,
        "start_freq": 434925000,
        "start_mod": "dmr",
      },
    },
  },
}
```

Der erste Stick hatte die Seriennummer 00000001, aber sieben Nullen sind weniger Informationen. Ich empfehle, eine Seriennummer ab 1000 (1001, 1002 usw.) anzugeben.