

SDR# + RTL2832 driver installatie op Windows 7

Om de DVB-T stick met de E4000 of FC0013 tuner en de RTL2832U chip te kunnen gebruiken als SDR ontvanger op een Windows7 PC, moeten er een aantal zaken geïnstalleerd worden.

Onderstaande is een Nederlandse versie van <http://rtlsdr.org/softwarewindows>

RTL2832 driver installeren

Download de laatste versie van Zadig (zadig_vxxx.7z) van <http://sourceforge.net/projects/libwidi/files/zadig/>

Plug nu de DVB-T ontvanger in een USB poort. Installeer geen driver als daarom gevraagd wordt!

Open de zadig zip-file met 7-zip en dubbelklik op zadig.exe:

Sta zadig.exe toe om wijzigingen op de PC te maken

Klik op [Options] in de menu balk en selecteer [List All Devices]

Selecteer [RTL2832U] (zwarte dongle) of [Bulk-In Interface (Interface 0)] (witte dongle)

Selecteer als driver: 'WinUSB (v6.1.7600.16385)' (versie nummer kan anders zijn)

Klik op 'Reinstall Driver' of 'Replace Driver'

Sluit het Zadig window (kruisje rechtsboven)

Herstart Windows.

SDR# installatie

Download 'SDR# Dev' van: <http://sdrsharp.com/index.php/downloads>

Unzip 'sdr-nightly.zip' in de gewenste directory. SDRSharp kan nu gestart worden vanuit deze directory (dubbelklik op SDRSharp.exe) echter zonder ondersteuning voor de DVB-T stick.

Plugin voor de E4000/RTL2832 installeren

Download 'SDR# RTLSDR Plugin' van <http://sdrsharp.com/index.php/downloads>

Unzip 'sdr-nightly-rtlsdr.zip' in dezelfde directory als SDRSharp. De file LICENSE.MIT mag overschreven worden.

Wijzig met een tekst editor de file 'SDRSharp.exe.config' (in de SDRSharp directory) de regel:

```
<!-- <add key="RTL-SDR / USB" value="SDRSharp.RTLSDR.RtlSdrIO,SDRSharp.RTLSDR" /> -->
```

in

```
<add key="RTL-SDR / USB" value="SDRSharp.RTLLSDR.RtlSdrIO, SDRSharp.RTLLSDR" />
```

Download 'RelWithDebInfo.zip' van <http://sdr.osmocom.org/trac/raw-attachment/wiki/rtl-sdr/RelWithDebInfo.zip>

Extract 'rtlsdr.dll' en 'libusb-1.0.dll' in dezelfde directory als SDRSharp. Deze files staan in 'rtl-sdr-release\x32\' directory. Gebruik de x32 subdirectory, **niet** de x64 subdirectory, ook als het OS 64 bits is. libusb-1.0.dll overschrijft de bestaande dll.

SDR# starten

Start SDR# vanuit de installatie directory. (Of voeg een shortcut toe op de desktop).

Selecteer 'RTL-SDR USB' als frontend en WFM als mode. Zet de Center frequentie op '88.300.000'.

Start SDR# door op de Play klop (links boven) te klikken. In Noord Nederland zijn er nu 2 omroep zenders te ontvangen; Radio2 op 88MHz en Radio3 op 88.6 MHz.

Door op de [Configure] knop te klikken kunnen een aantal parameters van de DVB-T stick gewijzigd worden.

