

Firmware update Chinese MMDVM clone.

Versie: zaterdag 4 mei 2019



Hier is de vertaalde vereenvoudigde wijze om de firmware van de kloon MMDVM te updaten naar OpenWRT Chaos Chalmers met een handige web interface.

De basis instellingen dien je nog steeds uit te voeren via het webportaal LUCI, dat standaard bij Open WRT zit. Hier is een linkje met uitleg: <http://www.taozhengbo.com/?q=node/55>

We gaan ervan uit dat je een ssh verbinding met het bordje kunt opzetten door je pc via wifi aan te koppelen op het open netwerk dat er wordt gegenereerd. In Windows gebruik je putty en op de Mac terminal.

Inloggen met **root** en wachtwoord **12345678**

Vervolgens voer je de volgende instructies uit vanaf de prompt: (kopieer deze regels zonder [Enter] dan maak je geen fouten)

```
cd /tmp. [Enter]
```

```
wget http://pkg.openwrt.bd7mqb.com:8088/releases/18.06/targets/ramips/mt76x8/ostar-18.06-ramips-mt76x8-widora\_neo-16m-squashfs-sysupgrade.bin [Enter]
```

```
mtm -r write ostar-18.06-ramips-mt76x8-widora_neo-16m-squashfs-sysupgrade.bin firmware. [Enter]
```

Na de laatste instructie is het boardje geüpdatet.

Bij een 16Mb geheugen versie wordt er automatisch herstart, bij een 32 Mb versie moet je even de power eraf en weer op doen. Kan trouwens ook met de 16Mb versie.

Het ip adres na de firmware update is 192.168.10.1

Het AP Wi-Fi heet nu **op-openwrt** dacht ik, maar ik heb het zelf later veranderd. Deze komt in de lucht als er twee minuten geen netwerkverbinding is.

Het wachtwoord voor de Wi-Fi is **Open1234**

Inloggen doe je nu met gebruiker **root** en **geen wachtwoord**, ofwel via je browser (naar 192.168.10.1) of met SSH. Dat wachtwoord kun je overigens beter wel weer instellen met de instructie **passwd** en dan 2x je nieuwe wachtwoord ingeven.

Tenslotte als je toch weer vastzit:

- Hou de WPS **3s** ingedrukt om de Wi-Fi aan of uit te schakelen.
- Hou de WPS **10s** ingedrukt om een factory reset te doen, waarbij alles weer is zoals direct na de update.

Suc6.

Erik, PA0ESH

Source: KOLAY GELSIN - TA3OER

ENGLISH VERSION



Here is the translated simplified way to update the firmware of the MMDVM clone, to OpenWRT Chaos Chalmers with a handy web interface.

You still have to make the basic settings via the LUCI web portal, which is standard with Open WRT. Here is a link with explanation: <http://www.taozhengbo.com/?q=node/55>

We assume that you can set up a ssh connection by connecting your PC via WiFi to the open network that is generated by the board. In Windows you use putty and on the Mac terminal.

Log in with **root** and password **12345678**

Then you execute the following instructions from the prompt: (copy these lines without [Enter] and you will not make any mistakes)

```
cd / tmp [Enter]
```

```
wget http://pkg.openwrt.bd7mqb.com:8088/releases/18.06/targets/ramips/mt76x8/ostar-18.06-ramips-mt76x8-widora_neo-16m-squashfs-sysupgrade.bin [Enter]
```

```
mtm -r write ostar-18.06-ramips-mt76x8-widora_neo-16m-squashfs-sysupgrade.bin firmware [Enter]
```

After the last instruction, the board has been updated.

With a 16 Mb memory version, a restart is automatically performed, with a 32 Mb version you have to take the power off and on again. Also possible with the 16Mb version.

The ip address after the firmware update is 192.168.10.1

The AP Wi-Fi is now called ON-OPENWRT, I thought, but I changed it myself later. This AP is up and running if there is no internet connection established.

The password for the Wi-Fi is **Open1234**

Log in now with user **root** and no password either through your webbrowser (192.168.10.1) or SSH to the same address. By the way, it is better to set the password with the instruction **passwd** and then enter your new password twice.

Finally if you are stuck again:

- Press and hold the WPS 3s to turn the Wi-Fi on or off.
- Hold down the WPS 10s to do a factory reset, where everything is as it was immediately after the update.

Suc6.

Erik, PAOESH

Source: KOLAY GELSIN - TA3OER

