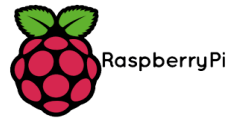


## Instructie voor de configuratie van het draadloos netwerk van de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen voor Raspberry Pi



Op een Raspberry Pi (RPi) draait meestal een Linux variant. NOOBS of Raspbian (Lijkt erg op Debian). Om het draadloos netwerk (eduroam) te laten werken hoeft er eigenlijk maar 1 file te worden aangepast:

`/etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf`

(Gebruik je X Windows (X11) open dan eerst een terminal (XTerm))

Open de file met je favoriete editor (nano, vi of vim). Let op gebruik `sudo` of `sudo -s` voor superuser rechten!

Copy/Paste volgende regels erin.

```
.  
.   
.   
network={  
    ssid="eduroam"  
    scan_ssid=1  
    identity="HANaccount@han.nl"  
    password=hash:2be49d0f37fa4a07d293cb5479fe7f5f  
    eap=TTLS PEAP  
    phase2="auth=MSCHAPV2"  
    proto=RSN  
    pairwise=CCMP TKIP  
    group=CCMP TKIP  
    key_mgmt=WPA-EAP  
}  
.   
.   
. 
```

Vervang in de regel 'identity=' [HANaccount@han.nl](mailto:HANaccount@han.nl) met je eigen HANaccount (bv dhfhu@han.nl).

Bij password kun je je wachtwoord in platte tekst invullen (zonder 'hash:' optie!). Iedereen die de file mag lezen kan dan je wachtwoord zien. Veiliger is met de 'hash:' optie.

Maak zelf een hash aan en gebruik hiervoor (op command regel):

```
echo -n <your_password> | iconv -t utf16le | openssl md4
```

met copy/paste deze hash plaatsen in `wpa_supplicant.conf`.

Sla de file `wpa_supplicant.conf` op en herstart de RPi.

Disclaimer:

De HAN is niet verantwoordelijk voor 'schade' en/of niet functioneren van uw apparatuur.