

# Einrichten vom W-Lan beim ARCH Linux Default Image

## LINK

Weiterführende Infos ARCH [Netctl by ARCH](#)

### Quelle Wifi/Wlan Config

- einloggen als root z.b. `ssh root@<pikvm-ip-adresse>`
- Filesystem ReadWrite einstellen (rw)
- W-lan Service einschalten „systemctl enable netctl-auto@wlan0.service“
- W-LAN per GUI oder CLI konfigurieren
  - `wifi-menu -o #GUI`
  - `wpa_passphrase wifiname this_is_my_great_and_secure_key_1234567890 #CLI WPA-Key`
  - `nano /etc/netctl/wlan0-wifiname #CLI Konfigurations file`

## Login & filesystem RW

```
ssh root@pikvm
rw
```

## GUI

### TIPP

The -o makes sure that the WiFi passphrase is stored encrypted.

```
wifi-menu -o
```

## Netzwerk wird Gescannt

- Scan



- auswählen



- WPA-Key eingeben



- alle Konfiguration werden unter „ls /etc/netctl/“ gespeichert

## Manuelle

- WPA-Key generieren

```
wpa_passphrase WLANname mein_wpa_schluesssel_1234567890
```

- Ergebniss

```
network={  
  ssid="WLANname"  
  #psk="mein_wpa_schluesssel_1234567890"  
  psk=31afdb053606d4768eb7766bb98e2d10fcb8d79f401cb859bcadc61c99fc46fd  
}
```

### TIPP

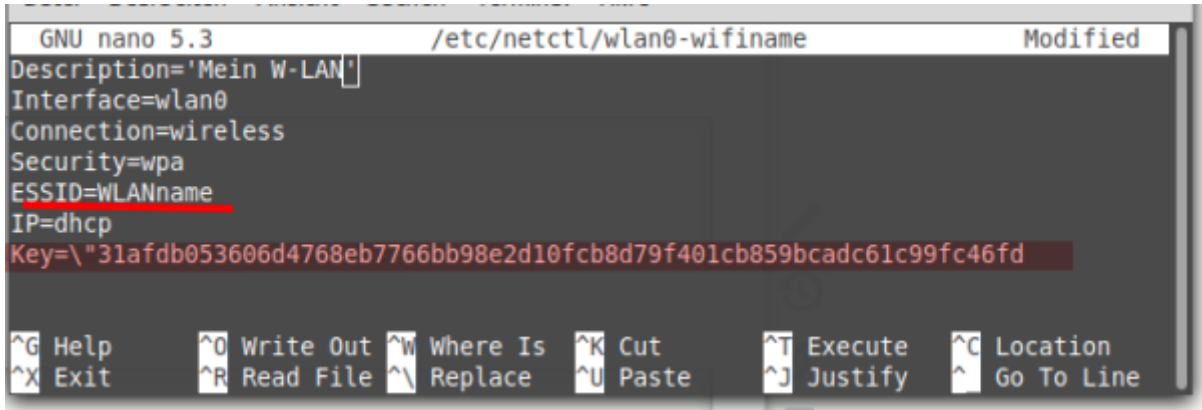
[ den string psk=..... vorher kopieren/speichern ]

- neues W-Lan Profil anlegen

```
nano /etc/netctl/WLANname
```

```
Description='Mein W-LAN'  
Interface=wlan0  
Connection=wireless  
Security=wpa  
ESSID=WLANname  
IP=dhcp
```

```
Key=\ "31afdb053606d4768eb7766bb98e2d10fcb8d79f401cb859bcadc61c99fc46fd
```



- WLAN einschalten

```
netctl-auto switch-to WLANname
```

- RO einschalten

```
ro
```

## Probleme!

Bei mir hat „netctl-auto“ nicht funktioniert. Angeblich kann das Profil nicht gefunden werden. Dann kann netctl helfen.

```
rw
netctl enable WLANname
netctl switch-to WLANname

reboot
```

From:  
<https://waf.logout.de/> - **quad.logout.de**

Permanent link:  
<https://waf.logout.de/pikvm:wlan>

Last update: **2020/10/22 05:52**

