
Linksys WRT54GL

By rac

Published: 30.12.2008 - 19:54

Das sind nur ein paar Notizen die ich während dem herumspielen mit meinem Linksys Router gemacht habe.

Momentan läuft mein Linksys WRT54GL v1.1 Router mit

```

|_| .----- .----- .| | | .----- .| |_| | | | | | |
| - || _ | -_| || | | || _|| _|
|_____| |_____| |_____| |_____| |_____|
      |_| W I R E L E S S   F R E E D O M
KAMIKAZE (8.09, r13132) -----
* 10 oz Vodka    Shake well with ice and strain
* 10 oz Triple sec mixture into 10 shot glasses.
* 10 oz lime juice Salute!
-----
```

Als Host System verwende ich ein Ubuntu 8.04

Alle Befehle mit ~# davor, werden auf dem Router ausgeführt und die mit ~\$ sind auf meinem Host System.

Failsafe mode

Auf meinem Ubuntu System wird automatisch immer das Netzwerk neu konfiguriert, darum muss ich um die udp messages abzufangen in einer shell folgenden Befehl laufen lassen der mir einfach immer wieder eine statische IP setzt:

```
~$ while true; do sudo ifconfig eth0 up 192.168.1.5; done
```

ETH0 ist mit einem LAN Kabel zum Port 1 des Routers verbunden.
in einer anderen Shell lasse ich netcat als UDP Listener laufen

```
~$ nc -l -p 4919 -u
```

Router mit dem Strom verbinden und gleichzeitig bereits den Stift auf dem Reset Knopf bereithalten
und bei erscheinen der Nachricht

Press reset now, to enter Failsafe!

den Stift für ein paar Sekunden reindrücken, danach kann man mit telnet auf 192.168.1.1 (egal was
man auf dem Router konfiguriert hat) einloggen.

Mit nachfolgendem Befehl kann man die JFFS2 partition mounten:

```
~# /sbin/mount_root
```

Wireless Toggle Button

Wie auf [OpenWRT wiki](#) mit ein paar modifikationen

Das boot script in init.d habe ich ausgelassen, da mein Router danach nur noch am rebooten war und
ich nur noch in den failsafe mode booten konnte um zu connecten und die änderungen wieder
rückgängig zu machen.

mein woggle script sieht so aus:

```
#!/bin/sh
WIFI_RADIOSTATUS=$(wlc radio)
case "$WIFI_RADIOSTATUS" in
0)
    wlc radio 1
    echo 0 > /proc/diag/led/ses_orange
    echo 1 > /proc/diag/led/ses_white ;;
1)
    wlc radio 0
    echo 0 > /proc/diag/led/ses_white
    echo 1 > /proc/diag/led/ses_orange
    echo 2 > /proc/diag/led/wlan
    echo 1 > /proc/diag/led/power
esac
```

Bei eingeschaltetem Wireless leuchtet das Cisco Logo Weiss und bei ausgeschaltetem Wireless leuchtet es Orange.
Die echo linie mit dem led/power ist ein fix das nach dem Ausschalten des Wireless die power LED nicht immer blinkt.

-->

Trackback URL for this post:

<http://www.2030.tk/trackback/214>