

UMTS Stick / Karte als WAN Verbindung

Angelegt von Florian Wolters, zuletzt geändert am Sep 05, 2014

- Konfiguration des UMTS Paketes
- Konfiguration des Circuits
- Konfiguration des Paketes PPP
- Konfiguration des Paketes USB

Diese Seite zeigt ein Beispiel für die Konfiguration von fli4l mit UMTS/LTE Stick als WAN Anbindung.

Konfiguration des UMTS Paketes

In der config/umts.txt müssen grundsätzliche Dinge zum UMTS Stick bzw. Karte konfiguriert werden. Dazu gehören die PIN für die SIM Karte und die Einstellung, ob UMTS, GPRS oder beides verwendet werden soll. Im Beispiel ist eine Config für T-Mobile gelistet.

umts.txt

```
1  OPT_UMTS='yes'
2  UMTS_DEBUG='no'
3  UMTS_PIN='xxxx'
4  UMTS_GPRS_UMTS='both'
5  #OPT_SMS='yes'
6  SMS_RECEIVER='no'
7  SMS_LOGLEVEL='4'
8  SMS_LOGFILE='auto'
9  SMS_FOLDER='auto'
10 SMS_FOLDER_FAIL='no'
11 SMS_FOLDER_SENT='no'
```

Konfiguration des Circuits

Damit der UMTS Stick bzw. die Karte als Circuit verwendet werden kann, ist in der circuits.txt ein circuit dafür anzulegen, der die UMTS Einwahl erledigt. Im Beispiel wird die Einwahl manuell (via Webinterface) aktiviert.

circuits.txt

```
1  IP_DYN_ADDR='yes'
2  DIALMODE='manual'
3  CIRC_N='1'
4  CIRC_1_NAME='UMTS-IPv4'
5  CIRC_1_TYPE='ppp'
6  CIRC_1_PPP_TYPE='umts'
7  CIRC_1_TAGS_IPV4='internet-v4'
8  CIRC_1_UMTS_APN='internet.telekom'
9  CIRC_1_UMTS_DIALOUT='*99***1#'
10 CIRC_1_PPP_USERID='anonymer'
11 CIRC_1_PPP_PASSWORD='surfer'
12 CIRC_1_PPP_FILTER='yes'
13 CIRC_1_PPP_FILTER_EXPR=' '
14 CIRC_1_NETS_IPV4='0.0.0.0/0'
15 CIRC_1_DEBUG='no'
16 CIRC_1_USEPEERDNS='yes'
17 CIRC_1_HUP_TIMEOUT='0'
18 CIRC_1_CHARGEINT='60'
```

19	CIRC_1_ACTIVE='yes'
20	CIRC_1_TIMES='Mo-Su:00-24:0.0:Y'

Konfiguration des Paketes PPP

Das PPP Paket ist Voraussetzung für die Konfiguration eines UMTS Circuits. Daher muss dieses aktiviert werden. Das wird durch eine einzige Zeile in config/ppp.txt erledigt:

ppp.txt

1	OPT_PPP='yes'
---	---------------

Konfiguration des Paketes USB

Sofern als Modem ein USB Stick verwendet wird, muss auch das Paket USB aktiviert und konfiguriert werden. Das ist ebenfalls durch eine einzige Zeile in der config/usb.txt erledigt:

usb.txt

1	OPT_USB='yes'
---	---------------

- 📄 REGDOMAIN bei ath5k / ath9k ändern
- 📄 fli4l und (Entertain) IPTV mit VLANs
- 📄 UMTS Stick / Karte als WAN Verbindung
- 📄 rrdtool-Datenbanken
- 📄 fli4l QoS mit Entertain und IP Telefonie

[kb-how-to-article](#) [umts](#) [usb](#) [lte](#) [gprs](#)