FFSC - URLs - Inventar - config

# **Default Config**

### **TP-Link**

IP-Adresse: 192.168.0.1Username: adminPasswort: admin

# Ubiquiti

• IP-Adresse: 192.168.1.20

Username: ubnt Passwort: ubnt

# **Router Config**

Folgende Befehle sind auf der SSH-Shell des Routers auszuführen.

## Version anzeigen

cat /lib/gluon/release
grep machine /proc/cpuinfo

# Ein paar wichtige Grundlagen

Befehl		Auswirkung
uci	show	Komplette Configuration anzeigen
uci	set foobar=baz	Die Option 'foobar' auf den Wert 'baz' setzen
uci	delete foobar	Die Option 'foobar' löschen
uci	add_list foobar=baz	Die Liste 'foobar' um den Wert 'baz' erweitern
uci	del_list foobar=baz	Den Wert 'baz' aus der Liste 'foobar' entfernen
uci	del_list foobar	Die Liste 'foobar' löschen
uci	commit	Änderungen Speichern
uci	revert	Änderungen Verwerfen

</code>

## VPN aktivieren, Keys anzeigen und tauschen, etc

### aktuellen Public VPN Key anzeigen

```
/etc/init.d/fastd show_key mesh_vpn
```

### aktuellen Secret VPN Key anzeigen

```
uci show fastd.mesh_vpn.secret
```

### Zwei neue VPN-Keys erzeugen

```
fastd --generate-key
```

Achtung: Die Keys werden nur auf der Console ausgegeben. Diese müssen nun gespeichert werden!

### neuen Secret VPN Key speichern

```
uci set fastd.mesh_vpn.secret=GEHEIMER-SCHLUESSEL
uci commit
reboot
```

### neuen Public-VPN-Key am Server hinterlegen

https://site.freifunk-schwabach.de/router-anmelden/

#### **VPN** aktivieren

```
uci set fastd.mesh_vpn.enabled=1
uci commit
```

### Router als neu im Netmon melden

```
uci set configurator.@api[0].api_key='1'
uci set configurator.@crawl[0].update_hash='1'
uci set configurator.@netmon[0].autoadd_ipv6_address='1'
uci set configurator.@crawl[0].router_id='1'
uci commit
reboot ???
```

2025/12/13 21:15 3/5 Default Config

sh -x /lib/ffol/configurator/configurator.sh

### **Autoupdate**

### Einstellungen eines Images älter als 31.12.2015 korrigieren

```
uci set autoupdater.settings.branch='stable'
uci set autoupdater.settings.enabled='1'
uci set autoupdater.stable=branch
uci set autoupdater.stable.name='stable'
uci set autoupdater.stable.good_signatures='1'
uci delete autoupdater.ng
uci delete autoupdater.stable.mirror
uci add_list
autoupdater.stable.mirror='http://[2a01:4f8:100:24ef:606:1903:0:2]/ffsc/stable/images/sysupgrade/'
uci delete autoupdater.stable.pubkey
uci add_list
autoupdater.stable.pubkey='578ale4b6789f12401896807b58bdd87401fa23f7b1c5bf70
ecdc1bc1a871396'
uci commit
```

Das Autoupdate wird innerhalb der nächsten Stunde ausgeführt.

### **Einstellungen auf Testing**

```
uci delete autoupdater.stable.mirror
uci add_list
autoupdater.stable.mirror='http://[2a01:4f8:100:24ef:606:1903:0:2]/ffsc/test
ing/images/sysupgrade/'
uci commit
```

Der Branchname lautet bereits "Stable". Das Autoupdate wird innerhalb der nächsten Stunde ausgeführt.

### Autoupdate sofort ausführen

```
autoupdater -f
```

# **Manuelles Systemupgrade**

Es gibt zwei einfach Möglichkeiten ein manuelles Systemupgrade durchzuführen.

In der Weboberfläche, unter "Expert"

#### 2. Auf der SSH-Shell

```
cd /tmp
wget
http://site2.freifunk-schwabach.de/ffsc/stable/images/factory/luon-NAME
-sysupgrade.bin
sysupgrade gluon-NAME-sysupgrade.bin
```

### **Spezials**

### **Bandbreitenbegrenzung am Mesh-VPN**

Die über das VPN nutzbare Bandbreite begrenzen.

```
simple-tc.mesh_vpn=interface
simple-tc.mesh_vpn.enabled='1'
simple-tc.mesh_vpn.ifname='mesh-vpn'
simple-tc.mesh_vpn.limit_ingress='5000'
simple-tc.mesh_vpn.limit_egress='500'
```

### Sendeleistung anpassen

Die Sendeleistung des Accesspoint anpassen.

ACHTUNG: in Deutschland darf die Sendeleitung (Sender + Antennengewinn) maximal 100mW (20dB) betragen!

Wenn Ihr also eine Antenne mit 5dBi Gewinn anschließt, dann ist die Sendeleistung auf 15dB zu reduzieren!

#### Aktuelle Sendeleistungen anzeigen

```
iwinfo client0 txpower
iwinfo ibss0 txpower
```

#### Sendeleistung ändern

http://vvv.lusc.de/dokuwiki/ Printed on 2025/12/13 21:15

2025/12/13 21:15 5/5 Default Config

### **Nur Mesh-VPN**

Man kann das Client-WLAN ausschalten und einen Accesspoint nur für Mesh verwenden.

uci set wireless.client\_radio0.disabled='1'
uci commit
wifi

From:

http://vvv.lusc.de/dokuwiki/ - LUSC

Permanent link:

http://vvv.lusc.de/dokuwiki/orga/ffsc/config?rev=1459419374

Last update: 2016/03/31 10:16

