FFSC - URLs - Inventar - config - server

Default Config

TP-Link

- IP-Adresse: 192.168.0.1
- Username: admin
- Passwort: 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	<pre>del_list foobar=baz</pre>	Den Wert 'baz' aus der Liste 'foobar' entfernen
uci	del_list foobar	Die Liste 'foobar' löschen
uci	commit	Änderungen Speichern
uci	revert	Änderungen Verwerfen

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 ???

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/stab
le/images/sysupgrade/'
uci delete autoupdater.stable.pubkey
uci add_list
autoupdater.stable.pubkey='578a1e4b6789f12401896807b58bdd87401fa23f7b1c5bf70
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.

- 1. 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

```
uci set wireless.radio0.country=00 (Automatik ausschalten)
uci set wireless.radio0.txpower=15 (< angabe in dB für client0 und
ibss0)
uci set wireless.client_radio0.txpower=15 (< angabe in dB für getrennt
client0 optional)
uci set wireless.ibss_radio0.txpower=15 (< angabe in dB für getrennt ibss0
optional)
uci commit
wifi
```

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://lusc.de/dokuwiki/ - LUSC - Linux User Schwabach

Permanent link: http://lusc.de/dokuwiki/orga/ffsc/config?rev=1476161388

Last update: 2016/10/11 06:49

