RTSPtoWeb – Streaming-Server

Allgemein

GitHub: deepch/RTSPtoWeb

Wichtige Pfade

Pfad	Funktion
`/home/RTSPtoWeb/`	Installationsverzeichnis und Git-Repository
`/home/RTSPtoWeb/config.json`	Server- und Kamerakonfiguration
`/usr/local/bin/rtsptoweb`	Kompilierte ausführbare Datei
`/etc/systemd/system/rtsptoweb.service`	systemd-Dienst und Autostart
`/root/rtsptoweb-sicherung/`	Sicherungen der Konfiguration, Startdateien und Binärdateien

Hinweis: Die `config.json` enthält Kamera-Zugangsdaten und sollte vertraulich behandelt werden.

Dienststeuerung

Alle Befehle im LXC als `root` ausführen.

Aktion	Befehl
Status	`systemctl status rtsptoweb`
Starten	`systemctl start rtsptoweb`
Stoppen	`systemctl stop rtsptoweb`
Neustarten	`systemctl restart rtsptoweb`
Autostart aktivieren	`systemctl enable rtsptoweb`
Autostart deaktivieren	`systemctl disable rtsptoweb`
Dienstkonfiguration anzeigen	`systemctl cat rtsptoweb`

Der Dienst startet beim LXC-Start automatisch und wird bei einem Programmabsturz nach 5 Sekunden neu gestartet.

Logs und Fehlerdiagnose

Live-Logs:

```
journalctl -u rtsptoweb -f
```

Letzte 100 Logeinträge:

```
journalctl -u rtsptoweb -n 100 --no-pager
```

Warnungen und Fehler seit dem letzten Start:

```
journalctl -u rtsptoweb -b -p warning --no-pager
```

Ports überprüfen:

```
ss -ltnp | grep -E ':(8083|5541)\b'
```

Kamerakonfiguration

Konfigurationsdatei:

```
nano /home/RTSPtoWeb/config.json
```

Alle Streams sind mit `on_demand: true` konfiguriert. Die Verbindung zur Kamera wird nur bei Bedarf aufgebaut.

Nach Änderungen an der `config.json`:

```
systemctl restart rtsptoweb
```

RTSPtoWeb aktualisieren

1. Aktuellen Stand prüfen

```
cd /home/RTSPtoWeb
git status --short
git fetch origin master
git rev-list --left-right --count HEAD...FETCH_HEAD
```

2. Vor dem Update sichern

Idealerweise einen Proxmox-Snapshot oder ein LXC-Backup erstellen.

```
cp -a /home/RTSPtoWeb/config.json \
  /root/rtsptoweb-sicherung/config.json

chmod 600 /root/rtsptoweb-sicherung/config.json

cp -a /usr/local/bin/rtsptoweb
  /root/rtsptoweb-sicherung/RTSPtoWeb-alt
```

3. Quellcode aktualisieren und kompilieren

```
cd /home/RTSPtoWeb

git pull --ff-only origin master

GOTOOLCHAIN=auto go build -o /tmp/RTSPtoWeb-neu .
```

Nur wenn der Build erfolgreich ist:

```
systemctl stop rtsptoweb

install -m 755 /tmp/RTSPtoWeb-neu
  /usr/local/bin/rtsptoweb

systemctl start rtsptoweb

systemctl status rtsptoweb
```

Abschließend die Weboberfläche und alle Kamerastreams überprüfen.

Konfiguration sichern

Manuelles Backup:

```
mkdir -p /root/rtsptoweb-sicherung

install -m 600 /home/RTSPtoWeb/config.json
  /root/rtsptoweb-sicherung/config.json
```

Zusätzlich sollte RTSPtoWeb über das reguläre Proxmox-LXC-Backup gesichert werden.

Sicherheit

- RTSPtoWeb wird ausschließlich im internen LAN verwendet.
- Keine Freigabe der Ports 8083 und 5541 ins Internet.
- HTTP-Authentifizierung ist derzeit deaktiviert.
- Die Verwaltungszugangsdaten stehen derzeit auf `demo:demo`.
- Kamera-Zugangsdaten werden in der `config.json` gespeichert.

From:
https://wiki.mahlen.eu/ - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=netzwerk:netzwerk_kameras:webrtc

Last update: **09.10.2026**