

USG | Magenta TV (USG-only)

Was wollen wir?

Magenta TV im UniFi-Umfeld

Warum wollen wir das?

Zum TV schauen?

Und wie geht das genau?

! Dieses Tutorial ist nur für das USG-Pro4 oder für das USG-3P, für die UDM/P gibt es vermutlich auch eine Lösung, aber da arbeite ich noch dran !

Wir müssen die `config.gateway.json` bearbeiten.

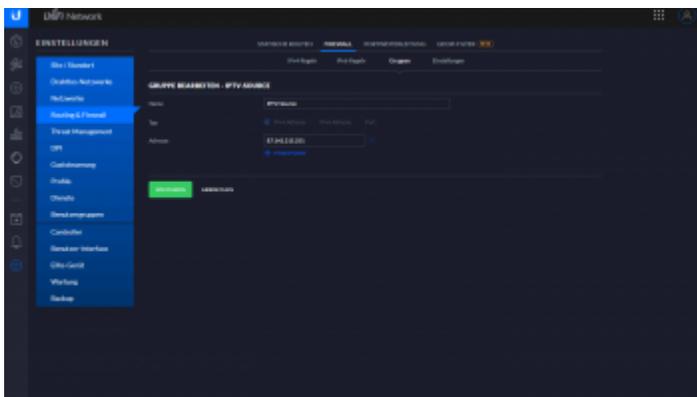
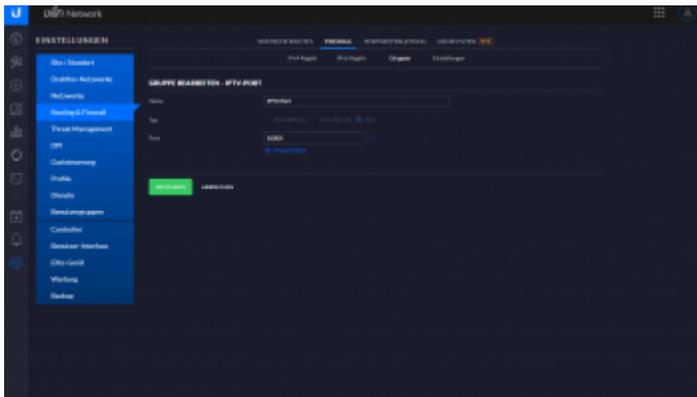
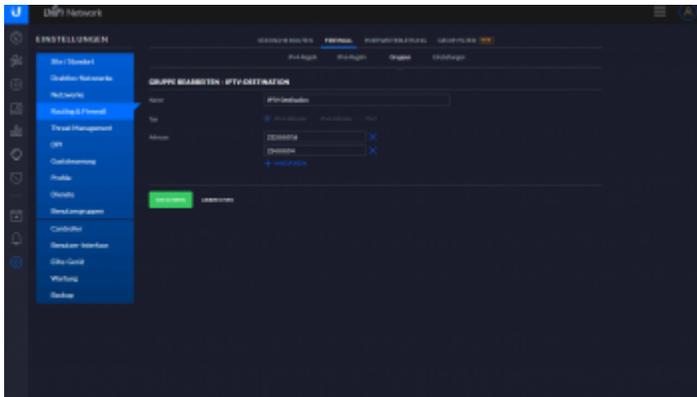
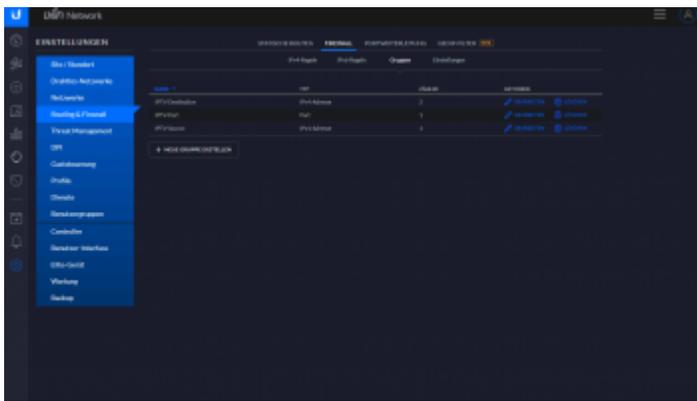
Auf geht's:

Als erste legen wir mal die benötigten Firewall Gruppen & Regeln an - danke [RomanoDrews](#) , dass Du als Versuchskaninchen hergehalten hast!

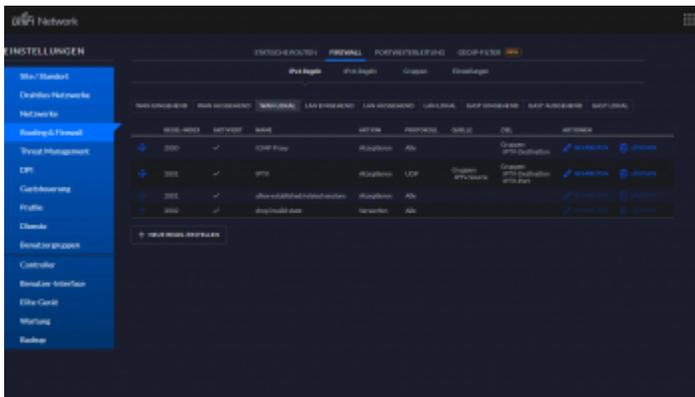
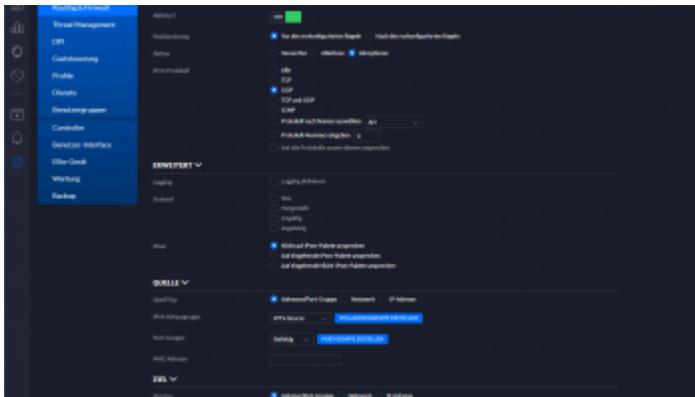
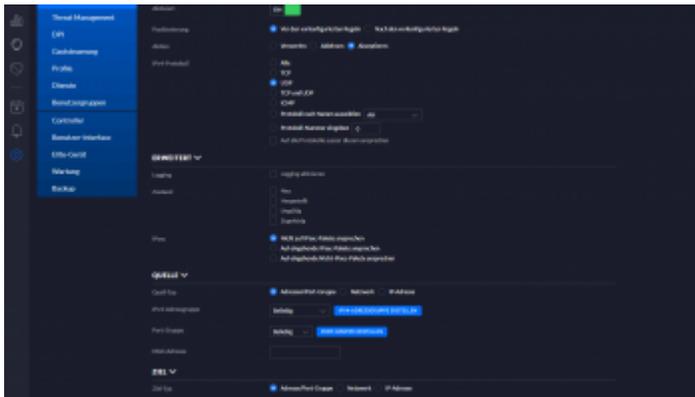
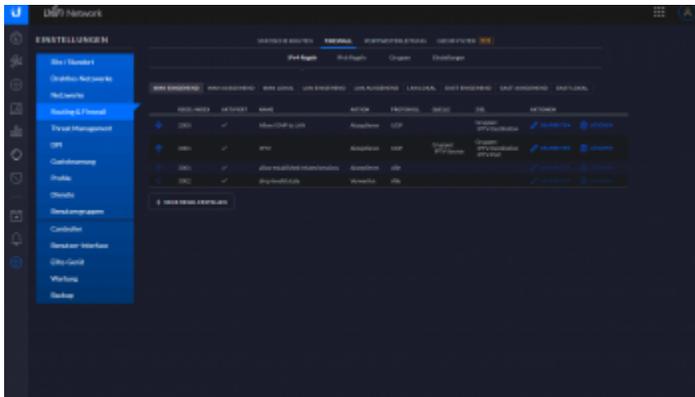
Wichtig ist das Ihr die richtigen Adressen für eure Receiver eingibt:

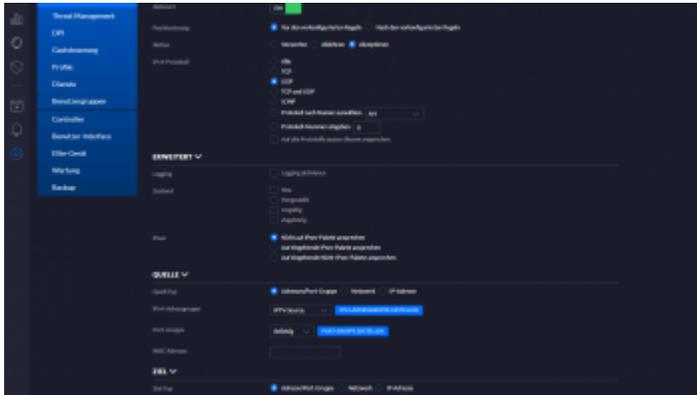
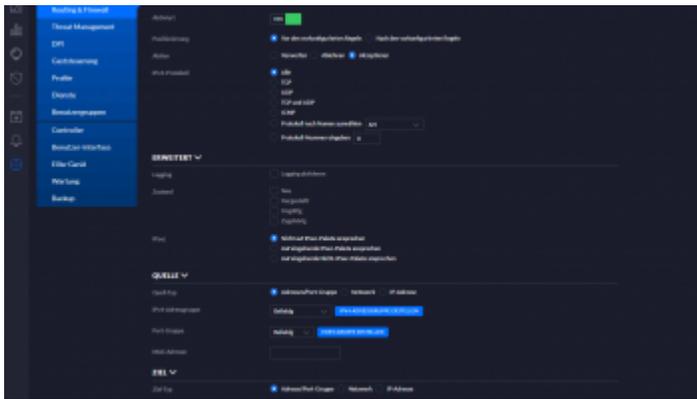
	MR300/MR303	MR400
IPTV-Source	193.158.35.251	87.141.215.251
IPTV-Destination	239.35.0.0/16	232.0.0.0/16

Gruppen:



Regeln:





Nun aktivieren wir unter unseren LAN und WLAN Settings IMGP Snooping bzw. Multicast V3.

Dafür loggen wir uns per ssh auf dem USG ein und setzen folgende Befehl ab:

Code

```
show interfaces | grep -i pppoe
```

Ihr merkt euch jetzt euer PPPoE-Interface.

Nun ist es so weit, dass wir unsere `config.gateway.json` Datei bearbeiten bzw. erstellen können.

Tragt das passende PPPoE-Interface ein und die passenden IPs für eure Receiver-Version!

Folgendes muss für das UniFi-Gateway-4 mit dem V2 in die Datei eingetragen werden, solltet ihr den V1 verwenden, bitte auf die anderen IPs ausweichen!

Code


```

# als root: Script in Datei /config/scripts/igmpcheck.sh schreiben
sudo cat <<EOF >> /config/scripts/igmpcheck.sh
#!/bin/bash
pidof igmpproxy >/dev/null
if \[\[ \${?} -ne 0 \]\] ; then

/bin/vbash -ic 'restart igmp-proxy'
fi
EOF
# als root: Anzeigefehler in WortLab korrigieren
sudo sed -i 's/\\//g' /config/scripts/igmpcheck.sh
# als root: Script ausführbar machen
sudo chmod +x /config/scripts/igmpcheck.sh
# DONE

```

Alles anzeigen

ENTER oder RETURN drücken und das Script ist erstellt.

Bei einem manuellen Aufruf des Scripts mit dem Befehl `cd /config/scripts/ && ./igmpcheck.sh` darf kein Fehler ausgegeben werden.

Damit das Script auch nach jedem Reboot gestartet wird und alle 2 Minuten prüft, ob der IGMP Proxy läuft, habe ich einen cronjob dafür angelegt:

Code

```

configure
set system task-scheduler task igmpcheck executable path /config/scripts/igmpcheck.sh
set system task-scheduler task igmpcheck interval 2m
commit
save
exit

```

Jetzt haben wir alles eingerichtet, provisioniere das USG über den Controller und starte Deinen Receiver neu!

Das war es dann schon. Nun kannst Du Magenta TV ohne Aussetzer gucken!

Disclaimer: Alle Anleitungen/Tutorials sind nach bestem Wissen und Gewissen verfasst, gehen immer von den definierten Software/Firmware-Versionen aus und sind auf das englische GUI ausgelegt.

Es gibt keine Garantien auf Erfolg. Im Falle eines Misserfolges hilft aber sicherlich die Community hier immer weiter.

Keiner der Autoren oder der Betreiber des Forums ist für die aus der Nutzung resultierenden Probleme/Herausforderungen verantwortlich.

Jegliche hier beschriebenen Schritte erfolgen ausnahmslos in eigener Verantwortung des Durchführenden. Eltern haften für ihre Kinder.



Auswählen:

Gültige Software-Version Keine Firmware-Relevanz!