

Firewall-Regeln

- Magenta TV mit UniFi Router erlauben

Magenta TV mit UniFi Router erlauben

In diesem Artikel geht es kurz darum, wie wir auf unserem **UniFi Router** einstellen können, dass wir z.B. auf einem **Magenta TV Stick** die Programme von **Magenta TV** streamen können. Magenta TV nutzt die Funktion eines IGMP-Proxys, welches von UniFi momentan nicht unterstützt wird.

Durchführung

Im ersten Schritt müssen wir in den **IP-Gruppen** unter **Einstellungen / Profile** hinterlegen, welche Netzwerke die Telekom für **IPTV** verwendet. Dazu legen wir einen neuen Eintrag des Typs **"IPv4-Adresse/Subnetz"** an. Der Name ist dabei völlig egal.

Bei den Netzwerken müssen die Subnetze `232.0.0.0/16` und `224.0.0.0/4` eingetragen werden. Der Eintrag sollte dann wie folgt aussehen:



The screenshot shows the UniFi Controller's 'Profile' configuration page. The 'Profilname' is 'Magenta-TV Netzwerke'. The 'Typ' is set to 'IPv4-Adresse/Subnetz'. Under the 'Straße' section, two subnets are listed: '232.0.0.0/16' and '224.0.0.0/4'. There are buttons for 'Hinzufügen' (Add) and 'Bearbeiten' (Edit) next to the subnet list.

| Profilname | Typ | Adresse | Subnetz |
|----------------------|----------------------|-----------|---------|
| Magenta-TV Netzwerke | IPv4-Adresse/Subnetz | 232.0.0.0 | /16 |
| | | 224.0.0.0 | /4 |

Sobald das angelegt ist, fehlt uns jetzt noch die Firewall-Regel. Diese können wir unter **Einstellungen / Sicherheit** und dann unter **Traffic- und Firewall-Regeln** anlegen. Diese Regel muss dann wie folgt angelegt werden:

| | | |
|-----------------------|--|---|
| < Rule Type | Einfach Erweitert | |
| Typ ⓘ | <input type="text" value="Internet In"/> | |
| Name | <input type="text" value="Magenta TV erlauben"/> | |
| Aktion ⓘ | ✓ Akzeptieren 🚫 Zurückweisen ⌛ Drop | |
| Protokoll | <input type="text" value="Alle"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Vorher festgelegt ⓘ |
| Quelle | | |
| Quellentyp | <input type="text" value="Anschluss/IP-Gruppe"/> | |
| Adressgruppe | <input type="text" value="Beliebig"/> | Neu |
| Anschluss-Gruppe | <input type="text" value="Beliebig"/> | Neu |
| MAC-Adresse | <input type="text" value="MAC-Adresse eingeben"/> | |
| Ziel | | |
| Zieltyp | <input type="text" value="Anschluss/IP-Gruppe"/> | |
| Adressgruppe | <input type="text" value="Magenta-TV Netzwerke"/> | Neu |
| Anschluss-Gruppe | <input type="text" value="Beliebig"/> | Neu |
| Erweitert | Automatisch Manuell | |
| Match-Status ⓘ | <input type="checkbox"/> Neu <input type="checkbox"/> Ungültig <input type="checkbox"/> Erstellt <input type="checkbox"/> Entsprechung | |
| Match IPsec ⓘ | <input checked="" type="radio"/> Stimmen nicht überein <input type="radio"/> IPSec <input type="radio"/> ohne IPsec | |
| Protokollierung ⓘ | <input type="checkbox"/> | |

Sobald diese Regel angelegt wurde, sollte Magenta TV jetzt funktionieren.

Info: Über die Quelle kann man die **Magenta TV Funktionalität** auch auf bestimmte Netzwerke begrenzen falls das Relevant ist.