

Ubiquiti / UniFi

- Firewall-Regeln
 - Magenta TV mit UniFi Router erlauben

Firewall-Regeln

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 interface for configuring a new IP group. The 'Profilname' field is set to 'Magenta-TV Netzwerke'. The 'Typ' is set to 'IPv4-Adresse/Subnetz'. The 'Straße' field is set to 'IPv4 Address / Subnet'. There are two entries in the list: '232.0.0.0/16' and '224.0.0.0/4'. The 'Hinzufügen' button is visible next to the first entry, and the 'Bearbeiten' button is visible next to the second entry.

Profilname	Typ	Adresse	Aktion
Magenta-TV Netzwerke	IPv4-Adresse/Subnetz	IPv4 Address / Subnet	Hinzufügen
		232.0.0.0/16	
		224.0.0.0/4	Bearbeiten

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.