



pfSense настройка BGP



Моя настройка, которая работает.

Устанавливаем пакет FRR

Переходим `System - Package Manager - Available Packages`

`Search term:` `frr` Находим и жмем рядом `Install`

Получение маршрутов от <https://antifilter.download/>



САМОЕ ПЕРВОЕ ДОБАВИТЬ МАРШРУТ НА 45.154.73.71 через ваергард, без этого маршруты получать не будет!

Переходим `Services - FRR Global/Zebra` вкладка `Global Settings`

- Ставим галочку `Enable FRR`
- `Default Router ID` - 1.2.3.4 (свой внешний айпишник)
- `Master Password` - придумать любое, например pass123

Кнопка Save

Переходим **Services - FRR Global/Zebra** вкладка **Route Maps**

- Кнопка **Add**
- **Name** - Antifilter-Map
- **Description** - antifilter download map service
- **Action** - Permit
- **Sequence** - 100

Кнопка Save

Переходим **Services - FRR BGP** вкладка **BGP**

- Ставим галочку **Enable BGP Routing**
- **Local AS** - 65200 (придумываем себе номер любой, но отличный от сервиса 65432)
- **Router ID** - 1.2.3.4 (свой внешний айпишник)
- **Keep Alive Interval** - 60
- **Hold Time** - 240

Кнопка Save

Переходим **Services - FRR BGP - Neighbors**

- Кнопка **Add**
- **Name/Address** - 45.154.73.71
- **Description** - antifilter (можно придумать любое другое описание)
- **Remote AS** - 65432
- **Update Source** - выбираю интерфейс ваергарда
- **Keep Alive** - 60
- **Hold Time** - 240
- **Route Map Filters** - выбираю созданную карту Antifilter-Map, в обеих полях

- **TTL Security Hops** - 254
- **EBGP Multi-Hop** - 255
- **Enforce EBGP Multi-Hop** - поставить галочку

Кнопка Save



После этого должны грузиться маршруты, но вообще все.

Настройка загрузки маршрутов только из communiti

Переходим **Services - FRR BGP - Communities**

- Кнопка **Add**
- **Name** - AS-antifilter (можно придумать любое другое название)
- **Description** - antifilter communities
- **Community List Type** - Standart (по умолчанию)
- **Community List Entries** -
 - Sequence: 10, Action: Permit, Community: 65432:500
 - Sequence: 20, Action: Permit, Community: 65432:100
 - Sequence: 30, Action: Deny, Community: 65432:200
 - Sequence: 40, Action: Deny, Community: 65432:300

Кнопка Save

Переходим **Services - FRR Global/Zebra** вкладка **Route Maps**

Редактируем ранее созданную карту

- **Community Action** - Match
- **Match Community** - выбираем созданный ранее список

Кнопка Save



Теперь загружаются только маршруты 500 и 100 комьюнити.