

# Настройки для виртуального сервера BGP

## Конфигурация BGP для RackCorp AS56038

Все виртуальные машины RackCorp по всему миру могут объявлять префиксы через BGP без дополнительных затрат. Следующие инструкции относятся к клиентам с виртуальными серверами, которые хотят объявить свои общедоступные IP-адреса.

### 1) Подготовка:

Отправьте заявку в службу поддержки через портал поддержки со следующей информацией:

- Ваша AS (если она у вас есть, иначе мы будем объявлять Ваши IP-адреса под AS56038). Мы также можем принять AS-SET.
- Любые префиксы, которые вы хотите объявлять. Если мы должны отрендерить это через IRR, мы также можем сделать это.

Убедитесь, что вы добавили следующие данные whois для своей AS (RPSL):

импорт (import):    из AS56038    принять ЛЮБОЙ  
экспорт (export):    в AS56038    объявить как **ASXXXXXXXXX**

где **ASXXXXXXXXXX** — ваша ASN

### 2) Настройка

Настройте службу bgp на вашей виртуальной машине. Мы рекомендуем использовать **BIRD**, однако вы можете использовать любого DAEMON по своему желанию.

### 3) Комментарии

Учтите, что первоначально некоторым из наших восходящих потоков может потребоваться до 24 часов, чтобы получить и начать передавать ваши префиксы.

Также обратите внимание:

[Сообщества RackCorp BGP - ССЫЛКА](#)

RackCorp гордится тем, что предоставляет глобально сбалансированную Anycast сеть. Поэтому рассмотрите возможность использования сообщества 56038:888, если Вы используете RackCorp для служб Anycast BGP.

## Пример конфигурации BGP

В данном примере используется Bird BGP v2  
Under Centos 8 / Rocky 8 Linux:

```
yum install epel-release
yum install bird

cat /etc/bird.conf

log syslog all;

router id YOURSERVERIPADDRESS;

protocol device {
    scan time 5;
}

protocol direct {
    interface "dummy*";
    ipv4;
    ipv6;
}

protocol bgp rackcorpannounce1
{
    local as 56038;
    source address YOURSERVERIPADDRESS;
    neighbor 110.232.119.251 as 56038;
```

```
    ipv4 {
    import none;
    export all;
    };
}
protocol bgp rackcorpannounce2
{
    local as 56038;
    source address YOURSERVERIPADDRESS;
    neighbor 110.232.119.252 as 56038;
    ipv4 {
    import none;
    export all;
    };
}
protocol static {
    ipv4;
    # ignore the fact that it says reject, this is where your IP prefixes go
    route X.X.X.X/32 reject;
}
```

---

Revision #4

Created 30 May 2022 05:25:43 by KonS

Updated 30 May 2022 05:45:47 by KonS