

Table of Contents

Вопросы и ответы	3
1 Почему рекомендуется создавать пул не менее чем из 2х или 4х адресов?	3

Вопросы и ответы

1. Почему рекомендуется создавать пул не менее чем из 2х или 4х адресов?
2. Как определить, какой белый адрес из пула получит абонент?
3. После подключения NAT стали отваливаться неактивные SSH сессии
4. Сколько "серых" IP можно спрятать за одним "белым" в CGNAT?
5. Как поменять параметры уже существующего и используемого пула?
6. Как выдать конкретный адрес абоненту с NAT 1:1?
7. Диагностика NAT
8. Как найти абонента за NAT? Работа с abuse letters

1 Почему рекомендуется создавать пул не менее чем из 2х или 4х адресов?

Неблокирующий алгоритм диспетчеризации в DPI, распределяющий сессии по рабочим потокам, накладывает ограничение на то, какой белый IP адрес может быть назначен абоненту из пула:

- Чтобы гарантированно абонент получил свой белый адрес, необходимо чтобы в пуле было не меньше адресов, чем рабочих потоков (в типовой конфигурации это 2 для SKAT-6 и 4 для SKAT-10 и выше).

Узнать число рабочих потоков можно командой

```
expr $(ps -p `pidof fastdpi` H -o comm|grep wrk|wc -l) / $(ps -p `pidof fastdpi` H -o comm|grep rx|wc -l)
```

- Если в пуле всего один адрес, то не всем абонентам он может быть назначен, а только тем, которые попадут под алгоритм балансировки