## **Table of Contents**



Это предварительное описание для версии 10.3 (предположительно). Его надо дополнить описанием конфигурации keepalived после тестов

Поддержка VRRP реализована в CKAT при помощи Линукс-демона keepalived. Собственно VRRPпротокол реализует демон, в котором конфигурируются скрипты вызова CLI-команд для перевода CKAT в режим master или backup.

В режиме master доступна вся функциональность СКАТ, в режиме backup CKAT работает только как мост, никакие пакеты сам СКАТ не эмитирует. Предполагается, что в режиме backup на СКАТ не должно приходить вообще никакого трафика.

Поддержка VRRP включается в CKAT конфигурационным параметром vrrp\_enable в fastdpi.conf:

```
# [hot] Флагвключения поддержки VRRP
# 0 - выключено (default)
# 1 - включено
vrrp_enable=1
```

По умолчанию поддержка VRRP отключена.

Все СКАТы, входящие в одну VRRP-группу, должны иметь одинаковую конфигурацию. В частности, следующие параметры обязательно должны быть заданы и быть одинаковыми во всех CKATax VRRP-группы, так как они задают виртуальные МАС и IP-адреса:

- bras\_arp\_mac виртуальный MAC-адрес СКАТа
- bras\_arp\_ip виртуальный IP-адрес СКАТа

Если включена поддержка IPv6, то также должны быть заданы и быть одинаковыми параметры bras\_ipv6\_link\_local и bras\_ipv6\_address - виртуальные link-local и глобальный IPv6-адреса соответственно.