## Содержание

Управление записью РСАР и Зеркалирование в VLAN	3
Управление записью РСАР	3
Зеркалирование в VLAN	4

## Управление записью РСАР и Зеркалирование в VLAN

## Управление записью РСАР

12 услуга включает запись PCAP для всего трафика абонента. Файл PCAP размещается по пути, указанном в базовой настройке в fastdpi.conf:

ajb\_udpi\_path



В 12 услуге РСАР пишется на уровне абонента, когда процесс обработки прошел, и полисинг и услуги были применены к абоненту.

При активном параметре ajb\_reserved=1 можно управлять стартом и остановкой записи на платформе с помощью утилиты для SM fdpi\_ctrl

fdpi\_ctrl setenv --ajb\_save\_url 1
fdpi\_ctrl setenv --ajb\_save\_udpi 1

Включение записи РСАР:

fdpi\_ctrl load --service 12 --ip 192.168.1.1
fdpi\_ctrl load --service 12 --login USER101

Отключение:

fdpi\_ctrl del --service 12 --ip 192.168.1.1
fdpi\_ctrl del --service 12 --login USER101

Для быстрого поиска данных в PCAP файле можно создать файл с индексируемыми данными, включением настройки в /etc/dpi/fastdpi.conf:

ajb\_pcap\_ind\_mask=1

Где:

- 0 индекс не создается (по умолчанию)
- 1 по IPv4
- 2 по IPv6
- 3 по IPv4 и IPv6



Если включены другие методы записи для того же абонента ajb\_save\_udpi или ajb\_save\_ip, то в результирующий индекс не будет писаться SESSION\_ID



## Зеркалирование в VLAN

17 услуга включает зеркалирование трафика абонента в определенный VLAN, который подмешивается в data порты CKAT. Направление трафика сохраняется.

Hacтройка в fastdpi.conf:

span\_vlan=123
span\_trace=1

Для диагностики можно использовать один из параметров в fastdpi.conf:

trace\_ip
span\_trace
ajb\_save\_emit

Включение зеркалирования в VLAN:

fdpi\_ctrl load --service 17 --ip 192.168.1.1
fdpi\_ctrl load --service 17 --login USER101

Отключение зеркалирования в VLAN:

fdpi\_ctrl del --service 17 --ip 192.168.1.1
fdpi\_ctrl del --service 17 --login USER101



Если подключить услугу 12 и 17, то в РСАР будет отображаться оригинальная запись и зеркалированная.