# Содержание

**Управление записью PCAP и Зеркалирование в VLAN** ..... 3
***Управление записью PCAP*** ..... 3
***Зеркалирование в VLAN*** ..... 4

# Управление записью PCAP и Зеркалирование в VLAN

## Управление записью PCAP

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 PCAP 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 PCAP:

```
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 СКАТ. направление трафика сохраняется.

Настройка 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 задать услугу 12 и 17, то в PCAP увидим оригинальную запись и зеркалированную.