

# Содержание

<b>Настройка экспорта статистики</b> .....	3
<b>Настройка экспорта NAT Flow</b> .....	3
Настройка получения отдельного потока NAT Flow с DPI или NETSTREAM .....	3
Включение импорта событий NAT из FullFlow .....	4
Агрегация NAT Flow .....	4
<b>Присвоение номера DPI</b> .....	4
<b>Настройка подключения DPIUI2 к QoE Stor</b> .....	4



# Настройка экспорта статистики



## Конфигурация в CLI



Версия DPIUI2 должна быть не ниже 2.1.0!

1. Перейти в раздел Управление DPI → Конфигурация.
2. Перейти на вкладку "Сбор и анализ статистики по протоколам и направлениям" и выполнить следующие настройки:
  1. Установить в параметре `netflow` значение "Экспорт полной статистики по сессиям"
  2. Установить в параметре `netflow_full_collector_type` значение "Экспорт ipfix на tcp коллектор"
  3. Ввести сокет fullflow-ресивера в параметре `netflow_full_collector`
  4. Параметр `netflow_full_port_swap` оставить пустым или равным "Сохранять оригинальные номера портов".
3. Перейти на вкладку "Запись PCAP, экспорт IPFIX (Кликстрим и метаданные: SIP, FTP)"
  1. Ввести сокет clickstream-ресивера в параметре `ipfix_tcp_collectors`.
4. Сохранить конфигурацию
5. Перезапустить DPI

## Настройка экспорта NAT Flow

Есть 3 способа формирования NAT лог в QoE Stor (сервере статистики)

1. Получать NAT Flow отдельным потоком со СКАТ. Для этого на устройстве СКАТ необходимо настроить [экспорт трансляций на внешние коллекторы](#);
2. Получить NAT Flow из Netstream сторонних систем (не СКАТ);
3. Формировать NAT Flow из FullFlow средствами QoE Stor.

## Настройка получения отдельного потока NAT Flow с DPI или NETSTREAM

1. Перейти: Администратор → Конфигурация QoE Stor;
2. Перейти в раздел "Ресиверы"; добавить новый ресивер; выбрать "Тип ресивера" — NAT Флоу; дозаполнить форму добавления ресивера и нажать кнопку "Применить";
3. Перейти в раздел формы "Настройки журнала NAT";
  1. Включить заполнение привязки IP-LOGIN из fullflow

- (FILL\_IP\_LOGIN\_BINDING\_FROM\_FULLFLOW);
2. Включить добавление LOGIN в журнал NAT из привязки IP-LOGIN (NAT\_ADD\_LOGIN\_FROM\_IP\_LOGIN\_BINDING).



## Включение импорта событий NAT из FullFlow

Для включения импорта событий из FullFlow, передаваемого с DPI в QoE Stor:

1. Перейти: Администратор → Конфигурация QoE Stor;
2. Импорт событий NAT из fullflow (NAT\_IMPORT\_FROM\_FULLFLOW) — Включить.



## Агрегация NAT Flow

1. Перейти: Администратор → Конфигурация QoE Stor;
2. Выбрать "Настройки журнала NAT" → Выбрать поля для сохранения при агрегации журнала NAT, Интервал времени заполнения лога (по умолчанию 15 минут);
3. Сохранить изменения и перезапустить сервис.



## Присвоение номера DPI

1. Перейти в раздел Администратор → Оборудование.
2. Для каждого устройства ввести Идентификатор на IPFIX коллекторе.



## Настройка подключения DPIUI2 к QoE Stor

Чтобы просматривать QoE отчеты, необходимо настроить подключение DPIUI2 к QoE Stor. Подробнее в разделе [Настройка подключения к QoE Stor](#)