

Содержание

- Настройка экспорта статистики 3
 - Настройка экспорта NAT Flow* 3
 - Настройка получения отдельного потока NAT Flow с DPI или NETSTREAM 3
 - Включение импорта событий NAT из FullFlow 4
 - Агрегация NAT Flow 4
 - Присвоение номера DPI* 4
 - Настройка подключения DPIUI2 к QoE Stor* 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](#)