

Содержание

- Поиск статистики по IP-адресу абонента 3
 - Типы данных 3
 - Настройка периода хранения данных 4
 - Поиск активности абонента в GUI СКАТ 4
 - Для приватного IP адреса. Раздел NAT флоу. Требуется лицензия QoE 4
 - Для Публичного IP адреса из Агрегированных данных. Раздел Нетфлоу 5
 - Для Публичного IP адреса. Раздел Сырой полный нетфлоу 5

Поиск статистики по IP-адресу абонента

Для работы данной функциональности необходимы следующие **компоненты**:

1. [Модуль QoE Stor](#)
2. [Интерфейс управления СКАТ DPI](#)



Для работы данной функциональности необходимы следующие **лицензии**:

1. СКАТ: [CG-NAT](#) — Трансляция сетевых адресов и выгрузка статистики в формате IPFIX
2. QoE: [Сбор статистики NAT Flow](#), сжатие, пользовательские фильтры.

В зависимости от типа абонента определяется набор данных для хранения:

- Для публичного IP-адреса достаточно выгрузки Full NetFlow в QoE Stor. [Настройка экспорта Full NetFlow в формате IPFIX](#)
- Для частного IP-адреса необходимо дополнительно собирать NAT Flow — информацию о трансляциях. [Конфигурация NAT Flow](#)

Типы данных

- **Сырые (неагрегированные) логи** — это полный набор полей IPFIX, они содержат все детали: время, IP-адреса, порты и многое другое. Эти логи позволяют получить информацию с точностью до секунды.
- **Агрегированные логи** — это обобщённые данные, которые используются для отчетов, таких как ТОП абонентов или хостов. Агрегация группирует события по времени (например, каждые 15 минут) и убирает лишние детали, например, порты. В результате получаются данные для анализа за временные интервалы, без точного времени.

Для точного анализа нужны сырые логи, а для отчётов — агрегированные.

В данном сценарии поиск информации осуществляется по агрегированным данным. Первоначально СКАТ выгружает сырые данные в QoE Stor, по умолчанию агрегация выполняется каждые 15 минут. [Подробнее про изменение периода агрегации и переагрегации.](#)

Сырые неагрегированные данные находятся в следующих разделах QoE Аналитики в GUI:

1. *Сырой полный нетфлоу* (по умолчанию данные хранятся **2 часа**)
2. *Сырой NAT флоу* (по умолчанию данные хранятся **2 часа**), требуется лицензия QoE



Агрегированная статистика находится в следующих разделах QoE Аналитики в GUI:

1. *Нетфлоу* (по умолчанию данные хранятся **14 дней**)

2. NAT флоу (по умолчанию данные хранятся **14 дней**), требуется лицензия QoE



Настройка периода хранения данных

В GUI в разделе Администратор → Конфигурация GUI → Настройки → QoE Stor: Настройки времени жизни БД:

- Для Сырого полного нетфлоу пункт *Время жизни основного лога fullflow QoE Stor в часах (1)*.
- Для NAT флоу пункт *Время жизни агрегированного лога NAT QoE Stor в днях (2)*.



При увеличении времени хранения данных рекомендуется включить удаление старых данных при заполнении диска: Администратор → Конфигурация GUI → Настройки → QoE Stor: Настройки дисков → Пункт *Включить принудительное перемещение данных ...* – выбрать *Включить удаление данных!* → Пункт *Коэффициент перемещения для DEFAULT диска ...* – задать значение *0.1*.



Узнать, сколько места на диске занимают логи можно в разделе QoE аналитика → Администратор → Отчеты → Информация о табличном пространстве.



Поиск активности абонента в GUI SKAT

Для приватного IP адреса. Раздел NAT флоу. Требуется лицензия QoE



Запрос лицензии вы можете сделать из GUI после перехода в раздел путем заполнения формы или обратиться на sd@vas.expert

Возможность просматривать данные об активности абонентов появится после формирования NAT-лога — инструкция [Конфигурация NAT Flow](#).

В GUI необходимо перейти в раздел QoE аналитика → NAT флоу.

В разделе NAT флоу нужно:

1. Выбрать период
2. Включить фильтры “IPv4-адрес источника” и “IPv4-адрес получателя” (отметить галочкой)
3. Задать значения включенным фильтрам, применить изменения



Для Публичного IP адреса из Агрегированных данных. Раздел Нетфлоу

В GUI необходимо перейти в раздел QoE аналитика → Нетфлоу.

В разделе Нетфлоу нужно:

1. Выбрать период (**по умолчанию хранится всего 14 дней!**)
2. Включить фильтры "Абонент", "Логин" и "IP хоста" (отметить галочкой)
3. Задать значения включенным фильтрам, применить изменения



Для Публичного IP адреса. Раздел Сырой полный нетфлоу

В GUI необходимо перейти в раздел QoE аналитика → Сырой полный нетфлоу.

В разделе Сырой полный нетфлоу нужно:

1. Выбрать период (**по умолчанию хранится всего 2 часа!**)
2. Включить фильтры "IPv4-адрес источника" и "IPv4-адрес получателя" (отметить галочкой)
3. Задать значения включенным фильтрам, применить изменения

