Содержание

Поиск статистики по IP-адресу абонента	. 3
Типы данных	. 3
Настройка периода хранения данных	4
Поиск активности абонента в GUI CKAT	
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 ІР-адресу абонента

Для работы данной функциональности необходимы следующие компоненты:

- 1. Модуль QoE Stor
- 2. Интерфейс управления CKAT DPI



Для работы данной функциональности необходимы следующие лицензии:

- 1. CKAT: 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 приватного 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 \rightarrow Конфигурация GUI \rightarrow Настройки \rightarrow 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 \rightarrow Конфигурация GUI \rightarrow Настройки \rightarrow QoE Stor: Настройки дисков \rightarrow Пункт Включить принудительное перемещение данных ... - выбрать Включить удаление данных! \rightarrow Пункт Коэффициент перемещения для DEFAULT диска ... - задать значение 0.1.



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



Поиск активности абонента в GUI CKAT

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 ІР 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

