

# Содержание

<b>Конфигурация NAT Flow .....</b>	<b>3</b>
<i>Настройка получения отдельного потока NAT Flow с DPI или NETSTREAM .....</i>	<i>3</i>
<i>Включение импорта событий NAT из FullFlow .....</i>	<i>4</i>
<i>Агрегация NAT Flow .....</i>	<i>5</i>



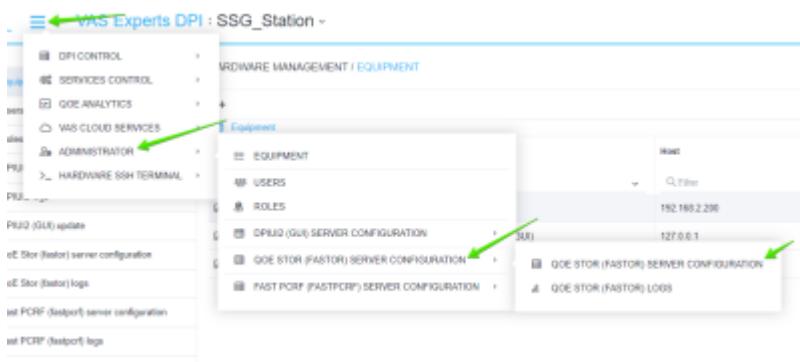
# Конфигурация NAT Flow

Есть 2 способа формирования NAT лога в QoE Stor (сервере статистики)

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

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

- Перейти: Главное меню → Администратор → Конфигурация сервера QoE Stor → Конфигурация сервера QoE Stor.



- Перейти в раздел "Ресиверы"; добавить новый ресивер; выбрать "Тип ресивера" - NAT Флоу; дозаполнить форму добавления ресивера и нажать кнопку "Применить";

A screenshot of the 'Ресиверы' (Receivers) configuration page in the QoE Stor administrator interface. On the left, there's a sidebar with sections like 'Фильтрация', 'Общие', 'Настройки UI', etc. The main area has tabs for 'Форма' (Form) and 'Редактор' (Editor). In the 'Форма' tab, there's a 'Тип ресивера' (Receiver Type) dropdown set to 'NAT @flow'. Below it is a table for 'Субпорт' (Subport) configuration. The table has columns: 'Субпорт' (Subport), 'Тип' (Type), 'Балансир' (Balancer), and 'Ном' (Nom). There are several rows for ports 1500, 15013, and 15014, each with its own set of configuration parameters like 'Идентификатор DPI' (DPI Identifier) and 'Балансир' (Balancer) settings. At the bottom of the table are 'Отменить' (Cancel) and 'Применить' (Apply) buttons.

- Перейти в раздел формы "Настройки журнала NAT";
- Включить заполнение привязки IP-LGIN из fullflow (FILL\_IP\_LOGIN\_BINDING\_FROM\_FULLFLOW);
- Включить добавление LOGIN в журнал NAT из привязки IP-LGIN

(NAT\_ADD\_LOGIN\_FROM\_IP\_LOGIN\_BINDING).

Конфигурация

Сохранить

Настройки

Реализации

Фильтрации

Общие

Настройки UI

Настройки журнала FULLFLOW

Настройки журнала FULLFLOW AGG

Настройки журнала CLICKSTREAM AGG

Настройки журнала NAT

Настройки журнала ONLINEFLOW

Настройки журнала DNS AGG

Настройки OpenCellID

Настройки сервиса сбора статистики в АТР

Настройки сервиса сбора статистики UPLINK LOAD RATE

Список зарезервированных хостов Контроллерского

Настройки кластера

Настройки журнала NAT

Импорт событий NAT из fullflow (NAT\_IMPORT\_FROM\_FULLFLOW)

Включено

Поля для сохранения при агрегировании журнала NAT (NAT\_ADD\_LOG\_TO\_SAVE\_BITMAP)

0x1 - ID протокола, 0x2 - Тип события, 0x4 - IPv4 адрес источника, 0x10 - Порт источника, 0x10 - IPv4 адрес получателя, 0x20 - Порт получателя

Интервал времени для агрегирования логов NAT (NAT\_AGG\_LOG\_GROUP\_TIME\_INTERVAL)

15 минут (По умолчанию)

Включить заполнение привязки IP-LOGIN из fullflow (FILL\_IP\_LOGIN\_BINDING\_FROM\_FULLFLOW)

Включено

Включить добавление LOGIN в журнал NAT из привязки IP-LOGIN (NAT\_ADD\_LOGIN\_FROM\_IP\_LOGIN\_BINDING)

Включено

Использовать распределенную таблицу привязки IP-LOGIN (NAT\_USE\_DISTR\_IP\_LOGIN\_BINDING)

## Включение импорта событий NAT из FullFlow

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

- Перейти: Главное меню → Администратор → Конфигурация сервера QoE Stor → Конфигурация сервера QoE Stor;

VAS Experts DPI : SSG\_Station

DPI CONTROL

SERVICES CONTROL

QOE ANALYTICS

ADMINISTRATOR

HARDWARE MANAGEMENT / EQUIPMENT

Equipment

EQUIPMENT

USERS

ROLES

DPIUI (GUI) SERVER CONFIGURATION

QOE STOR (FASTR) SERVER CONFIGURATION

FASTPCP (FASTPCP) SERVER CONFIGURATION

QOE STOR (FASTR) SERVER CONFIGURATION

QOE STOR (FASTR) LOGS

- Импорт событий NAT из fullflow (NAT\_IMPORT\_FROM\_FULLFLOW) - Включить.

Настройки журнала NAT

Импорт событий NAT из fullflow (NAT\_IMPORT\_FROM\_FULLFLOW)

Включено

Поля для сохранения при агрегировании журнала NAT (NAT\_ADD\_LOG\_FIELD\_TO\_SHAME\_BITMAP):  
0x1 - ID протокола, 0x2 - Тип события, 0x4 - IPv4 адрес источника, 0x10 - Порт источника, 0x14 - IPv4 адрес получателя, 0x20 - Порт получателя

Интервал времени для агрегирования логов NAT (NAT\_AGG\_LOG\_GROUP\_TIME\_INTERVAL):  
15 минут (По умолчанию)

Включать заполнение привязки IP-LOGIN из fullflow (NAT\_IP\_LOGIN\_BINDING\_FROM\_FULLFLOW)

Включено

Включить добавление LOGIN в журнал NAT из привязки IP-LOGIN (NAT\_ADD\_LOGIN\_FROM\_IP\_LOGIN\_BINDING)

Включено

Использовать распределенную таблицу привязки IP-LOGIN (NAT\_USE\_DISTR\_IP\_LOGIN\_BINDING)

## Агрегация NAT Flow

Перейти: Главное меню → Администратор → Конфигурация сервера QoE Stor → Конфигурация сервера QoE Stor;

VAS Experts DPI : SSG\_Station ~

- DPI CONTROL
- SERVICES CONTROL
- GQE ANALYTICS**
- VAS CLOUD SERVICES
- ADMINISTRATOR** (highlighted)
- HARDWARE SSH TERMINAL

Hardware Management / EQUIPMENT

Equipment

EQUIPMENT

USERS

ROLES

DPIQ (GUI) SERVER CONFIGURATION

**GQE STOR (FASTOR) SERVER CONFIGURATION** (highlighted)

FASTPCP (FASTPCP) SERVER CONFIGURATION

QoE STOR (FASTOR) SERVER CONFIGURATION (highlighted)

QoE STOR (FASTOR) LOGS

Выбрать "Настройки журнала NAT" → Выбрать поля для сохранения при агрегации журнала NAT, Интервал времени заполнения лога (по умолчанию 15 минут);

VAG Experts

Администратор > Конфигурация QoS Star

Ноды QoS Star < Конфигурации >

QoS Star

Сохранить | Редактор | Формат | Редактор

История конфигураций

Общие

Настройки IP

Настройка журнала NAT

Импорт настройки NAT из FullFlow (NAT\_IMPORT\_FROM\_FULLFLOW)

Включено

Путь для сохранения при экспортации журнала NAT (NAT\_AGG\_LOG\_FIELDS\_TO\_SAVE\_BITMAP)

Сx4 - IPv4 адрес источника, Dx20 - Порт источника, Dx32 - IPv4 адрес назначения =

Изменить времена для агрегации логов NAT (NAT\_AGG\_LOG\_TIMEOUT)

15 минут [По умолчанию]

Выключить заполнение проксики IP-LOGIN на FullFlow (FULL\_IP\_LOGIN\_BINDING\_FROM\_FULLFLOW)

Выключить добавление LOGIN в журналы NAT из проксики IP-LOGIN (NAT\_ADD\_LOGIN\_FROM\_IP\_LOGIN\_BINDING)

Использовать распределенную таблицу проксики IP-LOGIN (NAT\_USE\_DIST\_IP\_LOGIN\_BINDING)

Настройка OpenSIPS

Настройка сервиса сбора каналов в RTP

Настройка первого сбора каналов UDP\_LOAD\_BALANCE

Список зарожденных костяк касперского

Version 2.0.2.9

Сохранить изменения и перезапустить сервис.