

Содержание

- Поиск статистики по IP-адресу абонента 3
 - Поиск активности абонента в GUI СКАТ* 3
 - Вариант 1 (рекомендуется). NAT флоу 3
 - Вариант 2. Сырой полный нетфлоу 4
 - Подключение раздела NAT флоу* 4
 - Настройка срока хранения данных* 5

Поиск статистики по IP-адресу абонента

Статистику можно просматривать в следующих разделах QoE Аналитики в GUI:

1. *Сырой полный нетфлоу* (по умолчанию данные хранятся **2 часа**)
2. *NAT флоу* (по умолчанию данные хранятся **14 дней**, однако данный раздел может быть недоступен в рамках вашей лицензии QoE).



В случае если активность абонента укладывается в рамки хранения данных по умолчанию — перейти к разделу [Поиск активности абонента в GUI SKAT](#).

Если абонент был активен вне заданного по умолчанию промежутка времени, рекомендуется добавить лицензионный раздел NAT флоу (предпочтительно) — [инструкция](#), либо увеличить время хранения Сырого полного нетфлоу (требуется много места на дисках) — [инструкция](#).

Поиск активности абонента в GUI SKAT

Вариант 1 (рекомендуется). NAT флоу

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

В GUI SKAT 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

QoS аналитика > NAT флюу

Состояние подписки: ОСТАЛОСЬ 243 ДНЕЙ

Период: 02.04.2023 10:57 - 02.05.2023 10:57

По всем DPI устройствам

Агрегированный лог NAT

Время	IPv4-адрес	Порт	IPv4-адрес	Порт	IPv4-адрес	Порт	Логин	ИД сессии
2023-05-02 11:00:00	100.70.93.216	38474	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1380	rgw2	12582
2023-05-02 11:00:00	100.70.127.84	16562	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1358	rgw2	12582
2023-05-02 11:00:00	100.70.127.84	5874	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1500	rgw2	12582
2023-05-02 11:00:00	100.70.127.83	3990	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1536	rgw2	30125
2023-05-02 11:00:00	100.70.127.75	24322	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1732	rgw2	12582
2023-05-02 11:00:00	100.70.127.66	13923	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1370	rgw2	20125
2023-05-02 11:00:00	100.70.127.60	5858	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1056	rgw2	12582
2023-05-02 11:00:00	100.70.127.34	53152	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1705	rgw2	20125
2023-05-02 11:00:00	100.70.127.34	46338	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1676	rgw2	20125
2023-05-02 11:00:00	100.70.127.1	59834	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1684	rgw2	10125
2023-05-02 11:00:00	100.70.127.1	59751	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1347	rgw2	10125
2023-05-02 11:00:00	100.70.127.1	50735	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1498	rgw2	10125
2023-05-02 11:00:00	100.70.126.91	44700	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1891	rgw2	30125
2023-05-02 11:00:00	100.70.126.90	36832	10.200.88.4	443	10.200.88.100	1167	rgw2	20125
2023-05-02 11:00:00	100.70.126.90	61910	10.200.88.4	53	10.200.88.100	1412	rgw2	20125

1-100 of 576

Экспорт 100

Фильтры

Фильтр	Оператор	Значение
Вкл. IPv4-адрес источника	like	45.199.184.192
Вкл. Порт источника	like	
Вкл. IPv4-адрес получателя	like	91.190.98.8
Вкл. Порт получателя	like	
Вкл. IPv4-адрес источника после nat	like	
Вкл. Порт источника после nat	like	
Вкл. Логин	like	
Вкл. Протокол	like	
Вкл. Тип события	like	

Отменить Применить

Вариант 2. Сырой полный нетфлюу

В GUI SKAT необходимо перейти в раздел QoS аналитика → Сырой полный нетфлюу.
В разделе NAT флюу 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

QoS аналитика > Сырой полный нетфлюу

Состояние подписки: ОСТАЛОСЬ 243 ДНЕЙ

Период: 16.05.2023 19:05 - 16.05.2023 19:20

По всем DPI устройствам

Сокращенный сырой лог

Начало	Окончание	ИД сессии	IPv4-адрес	IPv6-адрес	Порт	АС	IPv4-адрес	IPv6-адрес
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	15393	16509	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	15393	65533	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	53	31133	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	53062	65533	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	19299	8402	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	30633	65533	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	10186	8193	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	21982	65533	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	53	15169	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	48955	65533	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	14093	41275	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	18839	65533	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	53	204805	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	17955	65533	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	42126	48190	10.200.88.100	::
2023-05-16 19:05:00	2023-05-16 19:05:00	701256106351	10.200.88.100	::	56191	65533	10.200.88.100	::

1-100 of 576

Экспорт 100

Фильтры

Фильтр	Оператор	Значение
Вкл. ИД сессии	like	
Вкл. IPv4-адрес источника	like	45.199.184.192
Вкл. IPv6-адрес источника	like	
Вкл. Порт источника	like	
Вкл. Номер АС источника	like	
Вкл. IPv4-адрес получателя	like	91.190.98.8
Вкл. IPv6-адрес получателя	like	
Вкл. Порт получателя	like	
Вкл. Номер АС получателя	like	
Вкл. Сетевой протокол	like	
Вкл. Прикладной протокол	like	

Отменить Применить

Подключение раздела NAT флюу



Для подключения раздела потребуется лицензия QoE Standart. Если вы планируете в лицензии пользоваться только этим разделом, есть возможность приобрести лицензию со скидкой. Для уточнения информации по лицензиям и для подключения раздела обратитесь к менеджеру VAS Experts.

Чтобы в будущем иметь возможность просматривать статистику по IP-адресу абонента, рекомендуется подключить раздел NAT флоу, его функционала должно хватить для данной задачи. NAT флоу определяет время с точностью до 15 минут, по умолчанию данные хранятся 14 дней, срок можно увеличить. Отчеты можно [просматривать](#) в GUI в разделе QoE аналитика → NAT флоу, возможность просматривать данные об активности абонентов появится после формирования NAT-лога — инструкция [здесь](#).

Настройка срока хранения данных

Если необходимо настроить срок хранения данных, сделать это можно 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)*.

Параметр	Значение
Время жизни кеша QoE Stor в секундах (QOESTOR_CACHE_LIFE_TIME_SEC)	3600
Время жизни основного лога QoE Stor в часах (QOESTOR_MAIN_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_HOUR)	2
Время жизни агрегированного лога QoE Stor в днях (QOESTOR_AGG_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_DAYS)	14
Время жизни основного лога fullflow QoE Stor в часах (QOESTOR_FULLFLOW_MAIN_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_HOUR) (1)	2
Время жизни агрегированного лога fullflow QoE Stor в днях (QOESTOR_FULLFLOW_AGG_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_DAYS)	14
Время жизни основного лога clickstream QoE Stor в часах (QOESTOR_CLICKSTREAM_MAIN_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_HOUR)	2
Время жизни агрегированного лога clickstream QoE Stor в днях (QOESTOR_CLICKSTREAM_AGG_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_DAYS)	14
Время жизни основного лога NAT QoE Stor в часах (QOESTOR_NAT_MAIN_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_HOUR)	2
Время жизни агрегированного лога NAT QoE Stor в днях (QOESTOR_NAT_AGG_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_DAYS) (2)	14
Время жизни основного лога GTP QoE Stor в часах (QOESTOR_GTP_MAIN_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_HOUR)	2
Время жизни агрегированного лога GTP QoE Stor в днях (QOESTOR_GTP_AGG_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_DAYS)	14
Время жизни пользовательских агрегированных логов GTP QoE Stor в днях (QOESTOR_CUSTOM_AGG_LOGS_PARTITIONS_LIFE_TIME_DAYS)	14

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.

