Содержание

Поиск статистики по IP-адресу абонента	3
Поиск активности абонента в GUI CKAT	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 ІР-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 CKAT. 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 (требует много места на дисках) — инструкция.

Поиск активности абонента в GUI СКАТ

Вариант 1 (рекомендуется). NAT флоу

Возможность просматривать данные об активности абонентов появится после формирования NAT-лога — инструкция здесь.

В GUI СКАТ 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

	VAS Experts	=	QoE аналит	ика > NAT d	рлоу											-		d ^a s	2 V
По	иск	×	Состояние подпи	иски: ОСТАЛОСЬ :	из дней 👻														
B	Управление DPI	~	Период 02	2.04.2023 10:57	- 02.05.2023 1	10:57	Ö n	ю всем DPI устрой	ствам	~	10 минут 🗸	[7				Ø	0~	ď~
800 800	Управление PCRF 🗸 🖽 Агрегированный лог NAT 📴 🗄 Фильтры										(3								
_			Время	Ру4-адрес	Порт	ІРи4-адрес	Порт	IPv4-адрес	Порт	Логин	ИДСІ			a la m				<pre></pre>	Мо
*	QoE аналитика	^	Q Фильтр	Q, Фильтр	Q фильтр	Q, Фильтр	Q PHILID	р Q Фильтр	Q Фильтр	Q, Фяльтр	о,∉ кране	-	+						гория
	QoE дашборд		2023-05-021	100.70.93.216	38474		53		1380	pgw2	12582	_		Фильтр	Оператор	Значение	_	_	-
	Нетфлоу		£ 2023-05-02 1	100.70.127.84	16562		53		1358	pgw2	12582) Выкл	п. IPv4-адрес источника	like	45.199.184.19	2	01	t
	Сырой полный нетфлоу		2023-05-021	100.70.127.84	5874		53		1500	pgw2	12582) Выкл	л. Порт источника	like			1	Ľ
			\$ 2023-05-021	100 70 127 83	3000		53		1536	now2	30126] Вык	п. IPv4-адрес получателя	like	91.190.98.8		1	3
	Кликстрим		1 2023-05-021	100.70.127.00	04000		60		1000	pgwz	100121) Вык	n. Порт получателя	like			1	3
	Сырой кликстрим		1 2023-05-02	100.70.127.75	24322		53		1/32	pgwz	12002] Вык	п. IPv4-адрес источника после nat	like			1	1
	GTP флоу		£ 2023-05-021	100.70.127.66	13923		53		1370	pgw2	20128) Вык	л. Порт источника после nat	like			© 1	c
	Сырой GTP флоу		\$ 2023-05-021	100.70.127.60	5858		53		1056	pgw2	12582] Вык	л. Логин	like			0 1	7
		_	\$ 2023-05-021	100.70.127.14	53152		53		1705	pgw2	20125		1 Bulk	Протокол	like			@ 1	-
	NAT флоу		8 2023-05-021	100.70.127.14	46338		53		1676	pgw2	20126) DUIN	Treaster	iller.				~
	Сырой NAT флоу		2023-05-021	100.70.127.1	59834		53		1684	pgw2	10125	-	ј выкл	п. тип события	like			ωı	1
	Абоненты		8 2023-05-021	100.70.127.1	59751		53		1347	pgw2	10125								
	Триггеры и Нотификация		\$ 2023-05-021	100.70.127.1	50735		53		1498	pgw2	10125								1
	Спец. отчеты		£ 2023-05-021	100.70.126.91	44700		53		1891	pgw2	30128				Отмен	ить	Прим	нить	
			1 2023-05-02 1	100.70.126.91	36832		443		1167	pgw2	201250230	20:	UUP 17						
	Администратор		£ 2023-05-021	100.70.126.90	61910		53		1412	pgw2	201258230	285	UDP 17	1 1					
	Сервисы VAS cloud	~								P. 0.76	20 1200200								
Versi	on 2.28.12 S		1-100 of 576			<< < 1	2 3	4 5 >	>>					[]+ Экспорт 100 ↓					

Вариант 2. Сырой полный нетфлоу

В GUI СКАТ необходимо перейти в раздел QoE аналитика → Сырой полный нетфлоу. В разделе NAT флоу 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

\checkmark	VAS Experts	=	QoE аналить	ика > Сыроі	й полный нетс	рлоу											● ◎ 4	0	T
Пои	4CK	×	Период 16.	05.2023 19:05 -	16.05.2023 19:2	0	ö	По всем D	РІ устройствая	4	~ 7	-					ø	a~	d ~
	Управление DPI	~	П Сокращени	ый сырой лог								a :	- dual -	Ne i					4
	Управление PCRF	~	Начало 👻	Окончание	ИД сессии	ІРу4-адрес	Риб-адрес	Порт	AC	IPv4-адрес	IPv6		- <i>ФИЛ</i> Ы					<	Mon
			Q Фильтр	Q, Фильтр	Q Фильтр	Q, Фильтр	Q Фильтр	Q Фильтр	Q Фильтр	Q. Фильтр	Q.	DOHO		-		_			видо
*	QoE аналитика	^	2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			15393	16509			HHDID		Фильтр	Оператор	Значение			
	QoE дашборд		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			15393	65533				Выкл.	ИД сессии	like		0	Û	
	Нетфлоу		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351		::	53	31133		. 1		Выкл.	IPv4-адрес источника	like	45.199.184.192	٢	Û	
ſ	Сылой полный цетерлоу		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			53062	65533				Выкл.	IPv6-адрес источника	like		0	Û	
L	oupon non non no reproy		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			19299	8402				Выкл.	Порт источника	like		0	Û	
	Кликстрин		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			30633	65533				Выкл.	Номер АС источника	like		0	Û	
	Сырой кликстрим		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			10186	8193				Выкл.	IPv4-адрес получател	я like	91.190.98.8	0	Û	
	GTP флоу		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			21982	65533			C	Выкл.	IРv6-адрес получател	я like		0	Û	
	Сырой GTP флоу		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			53	15169			C	Выкл.	Порт получателя	like		0	Û	
	NAT donov		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			48955	65533			C	Выкл.	Номер АС получателя	like		0	Û	
	Curoš NAT chrov		2023-05-16 19	2022-05-16 19	701256106251			14093	41975				Выкл.	Сетевой протокол	like		0	Û	
	Californi de la		1 2023-00-10 11	2023-00-10 17	701255105351			10000	46500		· ·		Выкл.	Прикладной протокол	like		0	Û	4
	Абоненты		: 2023-05-10 19	2023-08-10 19	7012001003010		-	18839	00033							Отменить	Примена		
	Триггеры и Нотификация		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			53	206805							OTHERMINE	- Appression		10
	Спец. отчеты		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			17955	65533				03	200800					
	Администратор		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			42126	48190		::		56191	65533 39	386				
	- 44		2023-05-16 19	2023-05-16 19	701256106351			56191	65533				42126	48190 39	386				
Versio	Сервисы VAS cloud	ř	1-100 of 576			× < 1	2 3 4	5 >	>>	10.07.00.0				Э. Экспорт 100	2				

Подключение раздела NAT флоу



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).

Поиск х	Редактор
в сохранить ст. 3	
🖹 Управление DPI 🗸 📽 Ностройки 🕲 Осё Бост, Ностройки времени жизни БД	
Общие Время жизни кеша QoE Stor в секундах (QOESTOR_CACHE_LIFE_TIME_SEC)	
ыс тправление РСкн V Интервалы джобов 3600	U
🗠 QoE аналитика 🗸 QoE Stor: Соединение с БД (Clickhouse) Время жизни основного лога QoE Stor в часах (QOESTOR_MAIN_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_HOUR)	(7)
Coppingent VAS cloud > QoE Stor: Настройки времени жизни БД 2	
QoE Stor: Hocrpołku duckos Bpenn жизни orperuposoworo nora QoE Stor в днях (QOESTOR_AGG_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_DAYS)	3
Администратор Ностройки SMTP	
Оборудование Системные Си	1
TIO/INJOIGTE/INI TO GRANOVENINE & 52 MYSGI BERNIN WICHWEI & 52 MYSGI B	
Роли Настройки пуш-натификаций 14	۲
Хурнал действий пользователей Настройки \$\$0-авторизации Время жизни основного лога clickstream QoE Stor в часах (QOESTOR_CUCKSTREAM_MAIN_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_HOUR)	
Канфилления (Ш. Настройки карты 2	0
Логи GUI	(7)
Общавляния 018 Настройки кластера 16 16	
Hactpoйки резервного колирования A Pactpoйки резервного колирования 2	1
Конфинурация QoE Etor Настройки овто восстановления из резерених колий	
Логи QoE Stor В днях (QOESTOR_NAT_AGG_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_DAYS)	0
Kondpurypaque CAPTCHA Hootpolike Tpertepole Beene avisave ochoenkoro nord GTP QoE Stor # vecox (QOESTOR_GTP_MAIN_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_HOUR)	
Tentruely CAPTCHA 2	۲
Donu CAPTCHA Bperns жизни an peruposanikoro nora GTP QoE Stor B dHIX (QOESTOR_GTP_AGG_LOG_PARTITIONS_LIFE_TIME_DAYS) 14	0

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.

	VAS Experts	Администратор > Конфигурация GUI		BRAS-CKAT-Чита: Синоронизация абонентов и каналов Синхронизация абонентов и каналов устанию завелиена
Пои	CK X	🛙 Сохранить 🖘 🕚	🖓 🛄 Форма	ч. семиктор
Ei	Управление DPI 🗸	, 📽 Настройки	QoE Stor: Настройки дисков	
		Общие		Ψ
800	Управление PCRF 🗸 🗸	Интервалы джобов	Перенос данных на COLD диск (QOESTOR_MOVE_OLD_PARTITIONS_TO_COLD_DISK)	
-	QоЕ аналитика 🗸 🗸	QoE Stor: Соединение с БД (Clickhouse)		•
0	Сервисы VAS cloud	QoE Stor: Настройки времени жизни БД	Список логов для перемещения на COLD диск (QOESTOR_LOGS_TO_MOVE_TO_COLD_DISK)	, ®
		QoE Stor: Настройки дисков		
යු	Администратор	Настройки SMTP	время жизни лога до переноса на COLD диск в часах (QDESTOR_LOGS_LIFETIME_BEFORE_MOVING_TO_COLD_DISK) 720	0
	Оборудование	Системные	Дни недели на COLD диск (QOESTOR_MOVE_OLD_PARTITIONS_TO_COLD_DISK_SCHEDULE_WEEK_DAYS)	
	Пользователи	Подключение к БД MySql		~ ®
	Роли	Настройки пуш-нотификаций	Часы на COLD диск (QOESTOR_MOVE_OLD_PARTITIONS_TO_COLD_DISK_SCHEDULE_HOURS)	
	Журнал действий пользователей	Настройки SSO-авторизации		v
	Конфигурация GUI	Настройки карты	Включить принудительное перемещение данных для DEFAULT диска (QOESTOR_FORCE_MOVE_FROM_DEFAULT_DISK)	0
	Derty OIII	Настройки VasCloud	выличить удиление дилных:	
	Обновление GUI	Настройки кластера	Коэффициент перемещения для DEFAULT диска (QOESTOR_FORCE_MOVE_FROM_DEFAULT_DISK_FACTOR) 0.1	0
		Настройки резервного копирования		
	Конфигурация QoE Stor	Настройки авто восстановления из резервных копий	включить принудительное перемещение данных для нот диска (цосьток, ноксе_моче_нком, нот_ольк)	, ®
	Логи QoE Stor	Настройки Telegram	Коэффициент перемещения для HOT диска (QOESTOR_FORCE_MOVE_FROM_HOT_DISK_FACTOR)	
	Конфигурация САРТСНА	Настройки Триггеров	0.1	0
	Темплейт САРТСНА		Включить принудительное перемещение данных для COLD диска (QOESTOR_FORCE_MOVE_FROM_COLD_DISK)	
	Логи САРТСНА			~ @
>_	SSH терминал устройства 🛛 🗸	,	Коэффициент перемещения для COLD диска (QOESTOR_FORCE_MOVE_FROM_COLD_DISK_FACTOR)	۲
Versio	n 2.28.7 B		<u>v.</u>	

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

	VAS Experts		QoE аналитика >	Администратор							СКАТ-DPI: Синоронизация абонентов и каналов Синоронизация абонентов и каналов успецию завершена	
1107											N	
	Управление DPI		Ш Информация о табличном пространстве						Информация о табличном пространстве	Е Отчеты	BRAS-CKAT: Синхронизация абонентов и каналов	
			Таблица	Диск	Хост кластера	Мин. партиция	Макс. партиция	На диске, байт 💙		Список пр	Синхронизация абонентов и каналов успешно завершена	
820	Управление PCRF	~	Q, Фильтр	Q, Фильтр	Q, Фильтр					🕞 🕞 Информац	ия о табличном пространстве	
-	QoE аналитика	^	.inner.fullflow_agg	default	ckat-db.myfbt.ru	2023-03-23 15:00	2023-04-06 14:00	396 064 227 752		Информ	ация о табличном пространстве	
	QoE дашборд		.inner.clickstream_agg	default	ckat-db.myfbt.ru	2023-03-23 15:00	2023-04-06 14:00	46 855 775 519	20015009000086 5% 11066	🗅 Информ	ация о партициях	
	Нетфлоу		.inner.natflow_agg	default	ckat-db.myfbt.ru	2023-03-23 15:00	2023-04-06 14:00	20 015 063 230	46855775519 11%	Информ	ация о кеше	
	Сырай полный нетгороу		fullflow	default	ckat-db.myfbt.ru	2023-04-06 13:00	2023-04-06 14:00	3 743 176 575		🗄 🗅 Информация о справочниках		
	amprover recommendation registration		natflow	default	ckat-db.myfbt.ru	2023-04-06 13:00	2023-04-06 14:00	684 112 049				
	Кликстрим		.inner.clickstream_from	, default	ckat-db.myfbt.ru	2023-04-06 13:00	2023-04-06 14:00	672 427 835				
	Сырой кликстрим		clickstream	default	ckat-db.myfbt.ru	2023-04-06 13:00	2023-04-06 14:00	299 968 806				
	GTP флоу		.inner.subscribers_flow	default	ckat-db.myfbt.ru	2023-03-23 15:00	2023-04-06 14:00	69 511 533				
	Сырой GTP флоу											
	NAT флоу								396064227752			
	Сырой NAT флоу								80%			
	Абоненты											
	Онлайн отчеты											
	Триггеры и Нотификация											
	Спец. отчеты	1							📕 inner fullflow, ogg 📕 inner olioletream, ogg			
	Администратор								inner.natflow_agg fullflow natflow			
0	Сервисы VAS cloud	~	8	8		2023-03-23	2023-04-06	468 404 263	inner.subscribers_flow			
Versio	n 2.28.7 B		1-8 of 8	**	< 1 > >>		₿+ Эксп	орт 100 🗸	В- Экспорт			