### Содержание

Конфигурация QoE Stor Ноды OoE Stor	3 3
Конфигурация	3
1 Ресиверы	3
2 Фильтрация	5
3 Общие	6
4 Настройки URL	6
5 Настройки журнала FULLFLOW	6
6 Настройки журнала CLICKSTREAM	6
7 Настройки журнала NAT	6
8 Настройки журнала ONLINEFLOW	7
9 Настройки OpenCellID	7
Токен OpenCellID	8
Сохранение настроек	9

# Конфигурация QoE Stor

Для перехода в раздел нажмите пункт меню Администратор, затем нажмите пункт меню Конфигурация QoE Stor.

	VAS Experts	≡	Администратор > Ко	нфигурация QoE Stor										6		р <mark>е</mark> ф.	Ø
Пои	ск	×	Нады QoE Stor 🧹	Конфигурация													>
	Управление DPI	$\sim$	QoE in VAS Cloud	🗈 Сохранить 🖏	Сохранить 13. 8 🛛 Форма									/ Редакт	ор		
âco	Vapanaouue BCBE			05 Настройки	۲	Ресивери	4										
823	правление Рокг	Ť		Ресиверы	ыеры +												
-	QoE аналитика	$\sim$		Фильтрация		@ Twn j	() Ten (	⑦ Порт	⑦ Рота	⑦ Рото	⑦ Pore	(1) Зади	③ Pose	③ Чиса	Эксг Эксг	© Иде	
0	Сервисы VAS cloud	~		Общие	Ø	Нетфлс	top	1600	1	0	0	0	10	0	95.52.24	3	۵
				Настройки Ulr	Ø	Нетфло	tep	15010	10	0	0	0	10	0		10	Û
-0-	Законный перехват	~		Настройки журнала FULLFLOW	Ø	Кликстр	top	1601	1	0	0	40	10	0	95.52.24	3	Û
20	Администратор	^		Настройки журнала CLICKSTREAM	Ø	Кликотр	top	16011	12	0	0	400	10	0		10	٥
	Оборудование			Настройки журнала NAT													
	Пользователи																
	Роли																
	Конфигурация GUI																
	Логи GUI																
	O6HotaneHive GUI																
	Κοκφνεγραμικε QoE Stor																
	Логи QoE Stor																
Versio	on 2.22.11 S																

Данный раздел состоит из двух подразделов: «Ноды QoE Stor» и «Конфигурация».

## Ноды QoE Stor

В данном подразделе находятся серверы пользователя. Для создания или просмотра пользовательского сервера, предоставляющего доступ работы в *«Конфигурация QoE Stor»*, необходимо перейти в раздел «Оборудование».

## Конфигурация

В данном подразделе содержатся следующие настройки:

#### 1 Ресиверы

Для добавления необходимо нажать на кнопку **«Добавить ресивер»**, в открывшемся окне необходимо заполнить следующие параметры:

Тип ресивера Нетфлоу	. (	Тип порта D top	~	1	Порт 0	1
Ротация в минутах	(	Ротация в секундах		1	Ротация по флоу О	1
Задержка в секундах О	(	Размер очереди 10		•	Число процессов вставки 0	٢
Экспорт 10.0.0.2/9920/tcp,10.0.0.3/3	440/1	Идентификатор DPI -1		•		

- Тип ресивера выбирается из выпадающего списка.
- Ротация в минутах указывается пользователем вручную. Подразумевает период обращения дампа приемника или период загрузки данных в БД.

<u>По умолчанию</u>: тип ресивера – Нетфлоу, ротация – 10 мин; тип ресивера – Кликстрим, ротация – 12 мин. <u>Примечание</u>: Без необходимости не менять значение.

• Задержка в секундах указывается пользователем вручную. Подразумевает задержку загрузки данных из БД.

<u>По умолчанию</u>: тип ресивера – Нетфлоу, задержка – 0 сек; тип ресивера – Кликстрим, задержка – 400 сек. <u>Примечание</u>: Без необходимости не менять значение.

- Экспорт данных на другие сервера. Адрес сервера вводится пользователем вручную.
- Тип порта выбирается из выпадающего списка.
- Ротация в секундах указывается пользователем вручную. Подразумевает период обращения дампа приемника или период загрузки данных в БД.

<u>Примечание</u>: Если включен данный параметр, то параметр ротация в минутах автоматически отключен.

\* **Размер очереди** указывается пользователем вручную. Подразумевает размер очереди загрузки дампа ресивера.

<u>Значение по умолчанию</u>: 10.

Примечание: Без необходимости не менять значение.

• Идентификатор DPI указывается номер DPI. Если указано значение «-1» или не указано, то номер DPI определяется порядком получателя в списке.

Примечание: Без необходимости не менять значение.

• Порт является уникальным параметром и вводится пользователем вручную.

<u>По умолчанию:</u> тип ресивера – Нетфлоу, порт – 1500; тип ресивера – Кликстрим, порт – 1501.

- Ротация по количесвту записей в флоу. Работает одновременно с параметром ротация в минутах или секундах.
- Число процессов вставки дампа. Без необходимости не менять значение.

Для изменения сохраненного ресивера необходимо нажать на кнопку «**Изменить**», расположенную слева от каждого ресивера.

Для удаления ресивера, необходимо нажать на кнопку **«Удалить»**, расположенную справа от каждого ресивера.

⑦ Тип ресь	Э Тип	⑦ Пор <sup>*</sup>	⑦ Ротс	⑦ Porc	⑦ Ротс	Эад	⑦ Pase	Э числ	Эксі	⑦ Иде	
Нетфлоу	tcp	1600	1	0	0	0	10	0	95.52.24	3	Û
Кликстрим	tcp	1601	1	0	0	40	10	0	95.52.24	з	Û

#### 2 Фильтрация

Все параметры указываются путем выбора из выдающего списка. Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.

🛞 Фильтрация		
Определение направления трафика (TRAFFIC_DIR_DEF_MODE) Как есть	×	1
Фильтр по абонентам (SUBSCRIBER_FILTER_MODE) Нет фильтрации	×	1
Исключения из фильтра абонентов (SUBSCRIBER_EXCLUDE_MODE) Не исключать	~	1
Режим привязки абонентов (SUBSCRIBER_BIND_MODE)	Ŷ	7



#### 3 Общие

Параметры указываются путем выбора из выдающего списка, URL-адреса вводятся пользователем вручную.

Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.



#### 4 Настройки URL

Все параметры указываются путем выбора из выдающего списка. Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.

#### 5 Настройки журнала FULLFLOW

Все параметры указываются путем выбора из выдающего списка. Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.

#### 6 Настройки журнала CLICKSTREAM

Все параметры указываются путем выбора из выдающего списка. Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.

#### 7 Настройки журнала NAT

Все параметры указываются путем выбора из выдающего списка. Для пояснения выбора можно нажать на вспомогательную кнопку, расположенную справа от каждого параметра.

#### 8 Настройки журнала ONLINEFLOW

Интервал времени для агрегирования логов ONLINEFLOW указываются путем выбора из выдающего списка.

#### 9 Настройки OpenCellID

Что бы включить автозагрузку словаря OpenCellID выберите "Включено".

VAS Experts		Адлинистратор > Ка	энфнатурация Goll Stor				dpix2.localhosti 32H congres 32H registro-sen
lowers w.	ж	Hitsey Goll Stor	с Конфигурация				
Yspasnesse DPI	$\sim$	Qoli Stor	() Cosperanto 12, (6)		8	C Copeo	<li>Peaktrep</li>
YIDGO/MINE PCEF	~		45 macroalice	Horryoko opercetto			
			Ресиверы	Butoverve astasarpyaxi DpenCellD unas	ape (cell_now	RE_AUTOLOAD_ENABLED)	
Qali ana/wiwa	¥		ow/w/poujet	010/10/4840			~
Cronecu WS cloud	~		OSupre	CTX/MP4840			
			Hostipolikai Ulir	ВКЛЮЧЕНО			
Аднинистротор	^		Ностройки журнало РАШЛОМ	and the second se		9	
Oliopponee			нектройки журнале Сыскативан	india.			
Пользовотели			Ностройки журнало МАГ	временной интервол для обновления пус 34	тых донных дл	и отчето по пертознајили, в часах	[CELL_TOWER_RESPONSE_HOUR
Para			Heerpolice appearse CRUNEPLOW				
канфигурация аст			Hostpolika OpenCellD				
Jone GU		/					
Of-carerese GUI							
Kenderypeuer Gell Star							
Jone Goll Stor							
55Н төрнөнал устрайст	90 V						

• CELL\_TOWER\_LOADER\_API\_TOKEN - укажите токен LocalAPI. Что бы получить токен, зарегистрируйтесь на сервисе LocationAPI.

	e	🗳 Форма	Редактор
Настройки OpenCellID			
ключение автозагрузки OpenCelliD )тключено	словаря (CELL_TOWE	R_AUTOLOAD_ENABLED)	v
окен в LocalAPI платформе (CELL_T k.135dc5f43d00e148f47c8f546a44d2	OWER_LOADER_API_T	OKEN)	
ровень логирования OpenCelliD (CE Інфо	ELL_TOWER_LOG)		~
ременной интервал для обновлени	я пустых данных для	отчета по геопозициям, в часах (С	ELL_TOWER_RESPONSE_HOUR)

• CELL\_TOWER\_LOG - выберите уровень логирования OpenCellID.

	R	🛄 Форма	
В Настройки OpenCellID			
Включение автозагрузки OpenCellit Отключено	О словаря (CELL_TOWE	R_AUTOLOAD_ENABLED)	~ ©
Токен в LocalAPi платформе (CELL_ pk.135dc5f43d00e148f47c8f546a44d	TOWER_LOADER_API_T	OKEN)	C
Уровень логирования OpenCelliD (С Инфо	ELL_TOWER_LOG)		v @
Инфо			C
Отладка			

• **CELL\_TOWER\_RESPONSE\_HOUR** - укажите временной интервал для обновления пустых данных для отчета по геопозициям, в часах.

	ø	•	Форма	
В Настройки OpenCellID				
Включение автозагрузки OpenCellID сл Отключено	юваря (CELL_TOWE	R_AUTOLOAD	_ENABLED)	~ ®
Токен в LocalAPI платформе (CELL_TOV pk.135dc5f43d00e148f47c8f546a44d2a5	VER_LOADER_API_T	OKEN)		C
Уровень логирования OpenCelliD (CELL Инфо	_TOWER_LOG)			, ©
Временной интервал для обновления	пустых данных для	і отчета по ге	опозициям, в часах (	(CELL_TOWER_RESPONSE_HOUR)

### Токен OpenCellID

• Зайдите и зарегистрируйтесь в сервисе LocationAPI

CoationAPI		Products Use Cases	Proing Contact Us 🗰 Nyn ia Legin
	Login to LocationAPI Dashboard		
	Enter your email address.		
	Ernal		
	Me 7 email you a link for a password-hee sign in.		
	Login with Email		
	Login with Password		
	Not a Location/PI user? Sign-up for theil		
	Unwired Laber LocationAPI. Reliable. Affordable. Extensive.		
AP1 6	Nos 7905 Coverage Map Blog API Status Our Team Careers Care	actus	
	¥ in		

• Перейдите во вкладку API Acess Tokens, нажмите на Show Token, скопируйте токен.

Cocation AP1					Products	Use Cases	Pricing	Contact Us	600	Oschboard	Logost
	The dashboard a API Sendor Reports Devices	fows you to check acti Manage your AF You need Access Takens to a can see your code (websites,	vity levels of your acco PI Access Tokens se our APIs. We recommend o apparent, notice them offer a	ount, If you need any help, we're just an eme s realing one taken per application or watelite. If you are twen nd use HTTP Retene readrations to limit abuse.	il away. mpublic web	oites where any	the				
	Geolecation API Geocoding APIs Maps Account	Label Access Token 1	Access Taken	ve reached this linit. To create now token, peake upgrade y Created De O6 September 2022 06:56 Abit UTC	our account.	re Laja					
	Account details API Access Tokens Logout			<b>`</b>							
		Unwir	ed Labs' LocationAP	1. Reliable, Alfordable, Extensive,						0	Help

### Сохранение настроек

Для сохранения настроек в конфигурации необходимо нажать на кнопку **«Сохранить»**, расположенную слева в туллбаре.

Для перезапуска конфигурации необходимо нажать на кнопку **«Перезапустить»**, расположенную в туллбаре.

Для обновления настроек необходимо нажать на кнопку «**Обновить**», расположенную в туллбаре.

Конфигурация			>
🛞 Сохранить 🖽	8	🖾 Форма	Ф Редактор