

Содержание

1 <i>Информация о версиях</i>	3
--	----------

1 Информация о версиях

Версия v.1.11.3 (32.08.2021)

- Поддержка кластера
- Поддержка шардирования
- Поддержка пользовательских протоколов

Версия v.1.10.7 (05.08.2021)

- Обновление версии Clickhouse до 21.7+

Версия v.1.9.0 (28.12.2020)

- Прием Netstream NAT от сторонних систем в QoE Stor. Автоматическое связывание IP-LOGIN в NAT логах

Версия v.1.8.1 (12.11.2020)

- Гибкая настройка агрегации fullflow и clickstream в QoE Stor

Версия v.1.7.3 (15.10.2020)

- Возможность хранение данных на HOT и COLD дисках
- Прием и хранение NAT логов. Опция формирования NAT лога из fullflow. Возможность гибкой настройки периода агрегации и списка полей, подлежащих агрегации
- Прием и хранение GTP логов

Версия v.1.6.0 (14.09.2020)

- Опция: подмена поля Логин значением из поля vchannel
- Баг фикс

Версия v.1.4.2 (01.06.2020)

- Баг фикс

Версия v.1.4.0 (04.05.2020)

- Поддержка совместимости с Clickhouse 20.3
- Возможность установки на CentOS 8

Версия v.1.3.8 (09.04.2020)

- Обновлены справочники протоколов
- Добавлено автообновление справочника АС

Версия v.1.3.6 (25.11.2019)

- Обновлены справочники протоколов

Версия v.1.3.5 (06.11.2019)

- Исправлено поведение справочника локальных подсетей (попадали лишние адреса)
- Адаптирована загрузка кликстрима для правильной работы ЛК в dpiui2-2.8.2

Версия v.1.3.4 (25.10.2019)

- Locked в кликстрим

Версия v.1.3.3 (15.10.2019)

- Обновление Кликхаус до последней версии (≥ 19.15)
- Улучшен метод загрузки и обработки логов
- Подготовлена база для анализа сырых логов
- Соединение логов Кликстрим и Нетфлоу

Версия v.1.1.1 (06.09.2019)

- Обновление Кликхаус до последней версии
- Справочники `asnum_exclude_dic`, `subnets_exclude_dic` и соответствующий режим фильтрации по этим справочникам

Версия v.1.0.9 (21.02.2019)

- Устранен баг с неверным распознаванием магистральных коммутаторов
- Обновлен справочник `protocols_dic`

Версия v.1.0.7 хот фиксы (24.12.2018)

- Предусмотрен реэкспорт `ipfix` в конфигах ресивера: `IPFIX_FULLFLOW_EXPORT` и `IPFIX_CLICKSTREAM_EXPORT`

Версия v.1.0.6 хот фиксы (04.12.2018)

- Исправлены баги в работе справочника subnets_local_dic (типа A call to function range would produce 12884901882 array elements)
- Исправлена конфигурация ресиверов ipfixreceiver2 (FileWriter queue is full. Records dropped.)

Версия v.1.0.5 (03.12.2018)

- Справочники по Категориям хостов
- Переход на ipfixreceiver2



1. Перед обновлением не забудьте обновить скрипт установки (в разделе Инсталляция). Для обновления используйте скрипт установки.
2. После обновления, проверьте, запустились ли ресиверы (`netstat -nlpa | grep 1500` и `netstat -nlpa | grep 1501`). Сокеты должны прослушиваться ipfixreceiver2
3. Если ресиверы не запустились, выполните скрипт `sudo sh /var/qoestor/backend/qoestor-config.sh`

Версия v.1.0.4 (02.11.2018)

- Внедрена преагрегация, которая сокращает нетфлоу в 6-7 раз, кликстрим в 3 раза
- Внедрены справочники: абоненты, коммутаторы, автономные системы (AS), src
- Добавлена опция определения направления трафика и фильтрация абонентов (разделение IP хостов и IP абонентов) по AS и CIDR. Опция актуальна в случае установки СКАТ DPI на зеркале.

Данная версия QoE Stor работает с версией DPIUI2-2.1.5+



Если вы успели поставить версию 1.0.0, перед установкой новой версии необходимо удалить БД (полная несовместимость версий). Для этого выполните команду

```
clickhouse-client --query="drop database qoestor"
```

Версия v.1.0.0 (20.09.2018)

- Создан новый модуль – QoE Stor