

# Содержание

<b>Информация о версиях</b> .....	3
Версия v.1.25.12 (03.04.2024) .....	3



# Информация о версиях

## Версия v.1.25.12 (03.04.2024)

- Значительно снижено потребление памяти за счет механизма lazy loading. Особенно актуально для тех, кто хранит данные длительное время.

## Версия v.1.24.7 (14.02.2024)

- Прием и хранение DNS логов: сырого и агрегированного
- Прием и хранение MPLS меток в сыром логе. Статистика в агрегированном
- Возможность получения и хранения всех значений DSCP (0-64)
- Оптимизация и ускорение отчетов при работе в кластере

## Версия v.1.19.1 (08.08.2023)

- Новая функция: Возможность хранения одновременно до трех агрегированных fullflow логов с разным периодом агрегации
- Улучшение: Сбор данных по медиане RTT

## Версия v.1.18.1 (26.06.2023)

- Новая функция: Компрессия сырого лога fullflow
- Баг-фикс

## Версия v.1.17.3 (21.03.2023)

- Новая функция: Фиды Касперского
- Баг-фикс

## Версия v.1.14.1 (06.09.2022)

- Новая функция: Сервис OpenCellID

## Версия v.1.12.9 (20.10.2021)

- Обновление версии Clickhouse до 21.10+
- Консольная команда вывода статистики - statdpi
- База данных доменов

## 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 хранения 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 AC

### **Версия v.1.3.6 (25.11.2019)**

- Обновлено 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 (  $\geq 19.15$  )
- Улучшен метод загрузки и обработки логов
- Подготовлена база для анализа сырых логов
- Соединение логов Клистрим 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