



## **Eltex Distribution Manager (EDM)**

Замечания к версии программного продукта  
Версия ПО 1.2

## Версия 1.2

### Новый функционал:

- Общий функционал EDM Issue
  - Часть настроек EDM Issue вынесена из файла .env в само приложение, что позволяет менять их через CLI и web-интерфейс
  - Добавлена возможность взаимодействия EDM Issue с EDM Root через http-proxy
- CLI EDM Issue
  - Добавлена команда reset counter в разделе "iprules", позволяющая очистить счетчики IP-правил
  - Добавлена возможность сброса параметров настроек командой reset в разделе "settings"
- Web-интерфейс EDM Issue
  - В подразделе "Настройки EDM" раздела "Настройки" располагаются все настройки EDM Issue, которые можно изменять через web-интерфейс
- Мониторинг EDM Issue
  - Добавлена метрика, показывающая время загрузки лицензируемых IDS/IPS-правил вендора Positive Technologies от EDM Root

### Изменения:

- CLI EDM Issue
  - Загрузка контента из лицензионных и нелицензионных поставщиков IDS/IPS-правил осуществляется разными командами (load content/load ips-rules)
- Web-интерфейс EDM Issue
  - В подразделе Подписки раздела "Лицензия EDM" отображается список доступных категорий IDS/IPS-правил лицензионных поставщиков
  - Добавлен подраздел "Устройства" в раздел "Лицензия EDM", в котором отображается информация о поддерживаемых устройствах в текущей лицензии
  - Раздел "Контент", содержащий список IDS/IPS-правил и информацию об IDS/IPS-правилах, предоставленных доступными поставщиками, вынесен на главное меню
  - В разделе "Контент" доступен просмотр и загрузка контента отдельно для каждого поставщика правил
  - Раздел "Ограничение доступа", который содержит информацию о созданных IP-правилах, ограничивающих доступ клиентских устройств к EDM Issue, вынесен на главное меню

## Версия 1.1

### Изменения:

- Общий функционал системы EDM
  - Добавлен новый поставщик IDS/IPS правил – "Positive Technologies"

## Версия 1.0

### Новый функционал:

- Общий функционал EDM Issue
  - Добавлен web-интерфейс
  - Поддержана работа с пользовательскими источниками IDS/IPS-правил
  - Добавлены настройки EDM Issue, которые можно изменить в процессе работы EDM Issue без его перезагрузки
  - Добавлены шаблоны для мониторинга EDM Issue с помощью связки сервисов Telegraf + Influxdb + Prometheus + Grafana с примером запуска системы мониторинга
- Web-интерфейс EDM Issue
  - Добавлено окно авторизации в web-интерфейсе
  - Добавлена страница просмотра данных о лицензии EDM и распространяемых IDS/IPS-правилах
  - Добавлена страница просмотра информации о подключенных к EDM Issue устройствах ESR
  - Добавлена страница просмотра информации о служебных компонентах EDM Issue
  - Добавлена страница управления IP-правилами
  - Добавлена возможность смены пароля текущего пользователя
- CLI EDM Issue
  - Добавлена возможность просмотра информации о служебных группах IP-правил
  - Реализованы команды добавления, изменения и удаления пользовательских поставщиков IDS/IPS-правил и категорий правил в них
  - Добавлены сообщения о результатах выполнения операций ручного обновления синхронизации данных через CLI (т.е. для всех команд "load")
  - Добавлен раздел "settings" с командами просмотра и установки настроек EDM Issue
- Мониторинг EDM Issue
  - Добавлены примеры шаблонов для сбора метрик с сервисов EDM Issue
  - Добавлены примеры шаблонов сбора метрик с сервисов EDM Issue для сервиса Prometheus
  - Добавлены примеры шаблонов для сбора статистики в Telegraf
  - Добавлены примеры панелей мониторинга в Grafana
  - Сформирован Docker Compose файл, позволяющий запустить систему мониторинга с представленными шаблонами

### Изменения:

- Общий функционал системы EDM
  - В структуре лицензии EDM убран параметр числа разрешенных хостов
- Общий функционал EDM Issue
  - Отказ от использования deb-пакетов, как варианта распространения EDM Issue
  - Произведена смена используемой в EDM Issue базы данных с MySQL на PostgreSQL
  - Добавлены режимы работы IP-правил на EDM Issue - trust (белый список) и deny (черный список)
  - Добавлены служебные группы IP-правил на EDM Issue - web (взаимодействие с web-интерфейсом) и edm (взаимодействие с клиентскими устройствами)
  - Добавлены счетчики для ограничивающих IP-правил
  - Добавлена фиксация изменения IP-правил логах безопасности
  - Добавлена валидация IP-адреса при создании IP-правила
  - Доработан механизм отзыва сертификата клиентского устройства ESR
- CLI EDM Issue
  - Убрана аутентификация при запуске CLI
  - Добавлена возможность блокировки и удаления пользователя admin
  - Удалена команда "show" в разделе "iprules"
  - Добавлены команды "show groups" (просмотр служебных групп IP-правил) и "show iprules" (просмотр IP-правил в определенной служебной группе IP-правил)

## Версия 0.7

### Новый функционал:

- Общий функционал системы EDM
  - Добавлено взаимодействие системы EDM с устройствами серии ESR
  - Добавлена передача на устройства ESR лицензируемых правил компании "Лаборатория Касперского"
  - Добавлена передача на устройства ESR функциональной лицензии EDM-IPS для разблокирования команд в CLI ESR
  - Добавлены два типа лицензий EDM - индивидуальная (для одного устройства ESR) и групповая (с масштабированием разрешенных в лицензии моделей устройств ESR)
  - Для работы с устройствами ESR по групповой лицензии создан отдельный компонент системы EDM - EDM Issue, разворачиваемый на сети заказчика
- Общий функционал EDM Issue
  - Поддержано распространение EDM Issue как в виде deb-пакетов, так и в виде Docker-контейнеров
  - Добавлен CLI для управления EDM Issue