

Облачная система управления сетевым оборудованием

ЕССМ

Список изменений

Версия ПО 1.10

Username: eccm

Password: eccm

Содержание

1	1.9 → 1.10	3
2	1.8 → 1.9	4
3	1.7 → 1.8	5
4	1.6 → 1.7	6
5	1.5 → 1.6	7
6	1.4 → 1.5	8
7	1.3 → 1.4	9
8	1.2 → 1.3	10
9	1.1 → 1.2	11
10	1.0 → 1.1	12

1 1.9 → 1.10

Добавлено

- поддержка новых моделей сервисных маршрутизаторов: ESR-15, ESR-15R, ESR-30;
- поддержка новых моделей коммутаторов: MES2124, MES2300-24, MES2300-24F, MES2300B-24, MES2300B-24F, MES2348B rev.C, MES2348P, MES3300-24, MES3300-24F, MES3348 rev.D, MES3400-24, MES3400-24F, MES3400-48, MES3608I, MES3608IF, MES3710P;
- обслуживание коммутаторов в стеке;
- возможность создания и настройки пользовательских дашбордов;
- отправление уведомлений через email/telegram-каналы при возникновении проблем;
- прием и обработка SNMP-трапов устройств.

Улучшено

- ручной запуск задачи на сбор LLDP-информации устройства;
- поиск и фильтрация устройств на картах сети;
- в скрипт-инсталлятор добавлены новые опции для мониторинга состояния системы;
- переработан интерфейс фильтров в таблицах;
- механизм для взаимодействия с устройствами по SSH;
- переработан интерфейс в разделе "Устройство" → "Мониторинг".

Исправлено

- ошибка определения модели устройств для MES2424P rev. C1 на прошивке 10.2.8;
- работа с запароленными ключами SSL-сертификатов.

2 1.8 → 1.9

Добавлено

- быстрый поиск устройств и групп в интерфейсе ЕССМ;
- настройки интервалов сбора метрик и периода хранения данных мониторинга в интерфейсе ЕССМ;
- функции переименования и перемещения групп;
- отображение графиков CPU/RAM/ROM + таблица инвентарной информации на странице устройства;
- поддержка маршрутизаторов серии ME: ME5000, ME5000M, ME5100, ME5100 rev.X, ME5200, ME5200S;
- поддержка мониторинга транковых шлюзов SMG (с версией прошивки от 3.20.5.X и новее): SMG-1016M, SMG-2, SMG-200, SMG-2016, SMG-2016 rev.B, SMG-3016, SMG-3016 rev.B, SMG-4, SMG-500.

Улучшено

- повышена производительность, полностью завершен переход на новый движок для сбора телеметрии по SNMP и опроса доступности устройств;
- частично внедрено использование нового механизма для взаимодействия с устройствами по SSH;
- представление дат и времени приведено к стандарту ГОСТ ИСО 8601-2001;
- доработан интерфейс для выбора групп на странице устройств;
- доработан интерфейс для выбора дат в разделе "Устройство" - "Мониторинг";
- в скрипт для запуска добавлена установка Docker в системах Astra Linux и RedOS.

Исправлено

- ошибка обнаружения устройств по SNMP в случае изменения параметров доступа к устройствам;
- ошибка удаления IP-фабрики после удаления устройств;
- ошибка открытия карт после удаления устройства, отмеченного на карте;
- ошибка при удалении устройств, когда при запуске ЕССМ указывался невалидный TFTP-адрес;
- ошибка при добавлении устройства с указанием неправильной модели.

3 1.7 → 1.8

Добавлено

- поддержка новых моделей сервисных маршрутизаторов: ESR-20 FSTEC, ESR-21 FSTEC, ESR-100 FSTEC, ESR-200 FSTEC, ESR-1000 FSTEC, ESR-1500 FSTEC, ESR-1511 FSTEC;
- поддержка новых моделей коммутаторов серий MES2300, MES2400, MES2448, MES3300, MES5300A;
- поддержка протокола SNMPv3;
- поддержка мониторинга стороннего оборудования.

Улучшено

- переписан движок для сбора телеметрии и опроса доступности устройств;
- в скрипт для запуска добавлены настройки для настройки работы с удаленным сервером базы данных;
- обновлен интерфейс для управления группами устройств.

Исправлено

- ошибка при экспорте большого количества устройств (более 8000);
- ошибка определения статуса доступности устройств MES ISS по SNMP.

4 1.6 → 1.7

Добавлено

- поддержка новых моделей MES2424P, MES5400-24, MES5400-48;
- поддержка мониторинга моделей SMG:
SMG-1016M, SMG-2, SMG-200, SMG-2016, SMG-3016, SMG-4, SMG-500;
- инструменты для работы с IP-fabric: мастер инициализации и интерфейс управления;
- менеджер лицензий для устройств;
- поддержка работы веб-интерфейса системы по протоколу HTTPS.

Улучшено

- обновление версии PostgreSQL с 12 на 14;
- приведение стиля фильтров данных в таблицах к единому виду;
- настройка параметров доступа к устройствам отдельно по протоколам;
- настройка времени ожидания ответа по SNMP в разделе обнаружения устройств.

Исправлено

- сортировка списков названий моделей устройств;
- ошибка применения конфигураций устройств, содержащих запятую при перечислении параметров;
- дублирование запросов в веб-интерфейсе.

5 1.5 → 1.6

Добавлено

- поддержка семейств устройств MES3700, MES1428, MES2400, MES2424, MES2448;
- метка "актуальная версия ПО";
- поддержка TFTP в ansible-модулях для MES ROS 2.5, ROS 4+;
- поддержка использования шаблонов Jinja для группового конфигурирования устройств.

Улучшено

- объединение разделов группы/устройства;
- разделение конфигурации Running/Draft + Backup;
- взаимодействие TFTP-сервера со многими клиентами;
- окно создания групповых операций теперь блокируется во время ожидания ответа от сервера;
- при аварийной остановке сервиса во время миграции identity-provider доступ к БД больше не блокируется;
- устройства с разными ревизиями объединены в одни группы в лицензиях;
- улучшено массовое конфигурирование устройств;
- поправлена валидация модели-лицензии в диалоге добавления устройств -> автообнаружение.

Исправлено

- невозможность запустить еще одно групповое обновление при уже запущенном групповом обновлении;
- изменение статуса SSH;
- разный регистр в названиях протоколов в настройках доступа;
- ошибка определения устройства MES5448;
- ошибка определения задач, созданных пользователем, отличным от есмт (предустановленный пользователь);
- убраны полосы прокрутки из интерфейса карт сетей;
- неправильная серия для MES2411X AC. Серия изменена на MES2448.

6 1.4 → 1.5

Добавлено

- поддержка TFTP для раздачи файлов на сетевое оборудование;
- DHCP-сервер;
- ZTP-менеджер для инициализации устройств;
- сбор данных о структуре сети по LLDP;
- поддержка семейств устройств MES11xx, MES21xx, MES22xx, MES31xx;
- возможность проверять доступность сетевого оборудования по установлению TCP-соединения (показывает более высокую производительность, чем ICMP-проверки);
- трассировочные заголовки в http-ответы сервера.

Улучшено

- улучшения карт сети:
 - отображение иконок устройств в соответствии с типом оборудования;
 - отображение статусов сетевой доступности;
 - автоматическое построение связей между устройствами основываясь на данных LLDP;
 - внедрен функционал "подкарт сети", позволяющий инкапсулировать сложные сетевые структуры;
 - улучшено добавление устройств на карту;
 - улучшен функционал изменения масштаба карты;
 - переход к странице устройства с карты сети;
- переработан подход к определению статусов устройств: отдельно отображаются статус обслуживания устройства в системе и статус сетевой доступности устройства;
- увеличена производительность опросчика сетевой доступности устройств.

Исправлено

- улучшена очистка очереди задач на устройствах от зависших задач;
- исправлено расположение кнопок подтверждения и отмены действия в некоторых диалогах;
- обработка ошибки при попытке экспорта демо-лицензии;
- исправлены циклические падения сервиса device-manager после перезапуска;
- исправлена блокировка БД при неуспешной миграции во время старта сервиса;
- исправлена ошибка при импорте длинных файлов со списком устройств.

7 1.3 → 1.4

Добавлено

- поиск устройств в сети;
- карты сетей;
- групповые операции по конфигурированию устройств;
- скрипт для инсталляции и запуска проекта;
- сбор метрик работы сервисов (для Prometheus).

Улучшено

- оптимизация внешнего вида и удобства использования фильтров в таблицах;
- скрытие паролей для доступа к устройствам из логов выполнения задач.

Исправлено

- подсчет свободных лицензий при добавлении устройств;
- проблема открытия графиков мониторинга при еще не заполненных данных;
- ошибки при обновлении токена авторизации;
- отображение отрицательной шкалы X на некоторых графиках.

8 1.2 → 1.3

Добавлено

- поддержка устройств MES5448/MES7048;
- вкладка "Информация" с инвентарными данными на странице устройства;
- раздел "Персональная страница" с информацией о пользователе;
- использование макросов для конфигурирования MES.

Улучшено

- ускорение сбора инвентарных данных по SNMP при добавлении новых устройств;
- отображение группы устройств в разделе Устройства;
- переход на Kotlin 1.4;
- алгоритм работы с конфигурациями ESR: черновики после применения сохраняются в базе данных, а не удаляются.

Исправлено

- некоторые названия заголовков в таблицах;
- сортировка ПО по версиям;
- отображение цветового статуса устройств в разделах "Устройства" и "Группы";
- подсчет триггеров в разделе "Сводная информация";
- ошибки при обновлении статуса устройств.

9 1.1 → 1.2

Добавлено

- поддержка устройств ESR3100 и семейств устройств MES23xx, MES33xx, MES35xx, MES36xx, MES5312, MES5324, MES53xxA;
- импорт/экспорт устройств в систему.

Улучшено

- работа web-интерфейса и системы авторизации через один TCP-порт (по умолчанию порт 80);
- добавлена настройка языка отображения интерфейса (ru/en);
- автоматическое продление сессии web при активности в интерфейсе;
- трассировка ошибок с backend на front;
- переработан интерфейс добавления устройств в систему;
- переработан интерфейс настройки дефолтных (глобальных) параметров доступа к устройствам;
- добавлен парсер имени файла для автоматического заполнения серий и версий при загрузке файлов ПО.

Исправлено

- сортировка графиков на странице мониторинга устройства по алфавиту;
- ошибки рассинхронизации дерева объектов при удалении устройств;
- пропуск запуска задач получения конфигурации устройства после его добавления;
- ошибки при получении логов выполнения задач.

10 1.0 → 1.1

Добавлено


- система лицензирования по количеству обслуживаемых устройств;
- настройка индивидуальных параметров для доступа к устройствам;
- механизм добавления устройств в систему: при добавлении устройств явно указывается тип.

Улучшено

- повышение производительности;
- улучшения внешнего вида.

Исправлено

- ошибка при удалении более 100 устройств;
- ошибка при переходе на вкладку "Группы";
- ошибка при обновлении группы устройств.

 В версии 1.1 был удален функционал для автоматического поиска и добавления устройств. Используемая ранее концепция была несовместима с лицензированием и имела низкую производительность. Было принято решение полностью переделать механизм обнаружения устройств, он будет включен в ближайшие версии.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для получения технической консультации по вопросам установки и эксплуатации системы ЕССМ вы можете обратиться в Сервисный центр компании ELTEX:

Форма обратной связи на сайте: <https://eltex-co.ru/support/>

Servicedesk: <https://servicedesk.eltex-co.ru/>

Полную техническую документацию и программное обеспечение вы можете найти на официальном сайте компании: <https://eltex-co.ru/>