

Changelog

- [Новое в версии 1.0.25](#)
- [Новое в версии 1.0.24](#)
- [Новое в версии 1.0.23](#)
- [Новое в версии 1.0.19](#)
- [Новое в версии 1.0.18](#)
- [Новое в версии 1.0.17](#)
- [Новое в версии 1.0.16](#)
- [Новое в версии 1.0.15](#)
- [Новое в версии 1.0.26](#)
- [Новое в версии 1.0.27](#)
- [Новое в версии 1.0.28](#)
- [Новое в версии 1.0.29](#)
- [Новое в версии 1.0.30](#)

Новое в версии 1.0.25

Описание изменений

Агент (служба управления устройствами)

- Восстановлен режим работы делегата
- Восстановлена работоспособность команд по выгрузке данных датчика 3db. 99

Новое в версии 1.0.24

Описание изменений

Агент (служба управления устройствами)

- Оптимизирован процесс получения метрик.
- Добавлена поддержка делегирования tcp-запросов

Управление данными

- Добавлена возможность корректировки данных на основе прошлых периодов
 - вставка из прошлой недели
 - вставка среднего за 4 недели
 - вставка из прошлого года (такой же день недели такой же недели)
 - вставка из прошлого года (такой же день месяца такого же месяца)
 - вставка из произвольного периода (задать начальную дату, время)
 - изменить данные (возможно умножением на произвольный коэффициент, в т.ч. 0)
- Реализован общий отчет по устройствам всех клиентов
 - База данных - область СПП
 - Тип объекта - ТЦ/Сеть
 - Объект - наименование объекта ТЦ или клиента сети (в общем отчете)/наименование объекта (в детализированном)
 - Клиент - наименовании клиента (владельца/организации)
 - Кол-во объектов
 - Устройство по их типам
- Реализован отчет по обслуживанию клиентов
 - Объект
 - Клиентский код объекта
 - Адрес
 - Статус
 - Дата начала данных
 - Дата окончания данных
 - Количество дней
 - Датчиков всего
 - Датчиков на обслуживании
 - Комментарий

Мониторинг отклонений

- Показатель "Полнота данных" рассчитывается на всех устройствах клиента.
- Существенно оптимизировано время построения детализированного отчета.

Анализ данных

- Добавлена возможность гибкого выделения объектов для построения на очень крупных проектах.

Исправление ошибок

- В детализированном отчете мониторинга отклонений при расчете датчиков по отсутствующим данным
- Исправлена ошибка прав у пользователей в коробочной версии
- Исправлены ошибки при выгрузке списка устройств связанных с командами `get_config`

Новое в версии 1.0.23

Описание изменений

Агент (служба управления устройствами)

- Процесс сохранения метрик от устройств перенесен в фоновый процесс для высоконагруженных проектов
- Для датчиков 3dh оптимизировано получение пассивных метрик
- Добавлена поддержка версии 5.3 датчиков Xovis
- Реализован режим делегата.
 - В случае когда доступ к устройствам возможен только из внутренней сети добавлена возможность установки делегата для управления устройствами.
- Интегрирован новый тип датчика 3D Dahua
- Интегрирован новый тип датчика Rstat 2DReal

Управление данными

- Добавлена возможность перехода в интерфейс управления устройства из панели управления данными
- Добавлена функция агрегации в раздел управления данными
- Оптимизировано поведение системы при редактировании объектов.
 - Теперь при редактировании объектов фокус изменяемого объекта не изменяется.
- Сохранение объектов доступно теперь только при изменении реквизитов.
- Добавлена возможность указывать коэффициент значимости сенсора в подсчете количество по переходу.
- При изменении активности объекта автоматически изменяется активность у подчиненных объектов

Мониторинг отклонений

- Оптимизирована работа рабочего места на крупных сетях
- Реализован механизм по расчету текущего состояния системы.
 - K1 (Погрешность Вход/Выход)
 - K2 (Процент отсутствующих данных)
 - K3 (Динамика ненулевых к ср. за 4 недели)
 - K4 (Динамика Вход к ср. за 4 недели)

Сервисный режим

- Оптимизирована синхронизация большого количества метрик.

Анализ данных

- Добавлена возможность сохранения шаблонов отчетов
- Добавлена возможность отправки шаблонов отчетов

Мониторинг данных

- Добавлен триггер "Отклонение от статистики"
- Добавлен триггер "Погрешность Вход/Выход"
- Добавлен отчет по текущему состоянию активов по объектам проекта.

Общее

- Добавлена возможность управления правами доступа неразделенными пользователем в сервисном режиме.
- Добавлена поддержка работы с БД ClickHouse для оптимизации работы с большими проектами.

Исправление ошибок

- Исправлена ошибка при снятии флага "Использовать агрегированные данные"
- Исправлена ошибка при проверке пересечения арендаторов

Новое в версии 1.0.19

1С. Версия 1.0.19

Агент. Версия 2023.7.1

- поддержка метрик датчика **Dohua** (3dd)
- поддержка метрик в которых присутствует только серийный номер (мак отсутствует)
- поддержка метрик датчика **Xovis** с версией прошивки новее 5.3
- фикс активации/деактивации пассивного режима
- добавлена проверка мак адреса устройства при скачивании пассивных метрик (3dh, 3dv, 3dx)

Агент. Версия 2023.8.1

- ~~локальное время датчика в команде **upload_data**~~
- поддержка датчика **3D TD**
- обновлены зависимости агента
- поддержка сервисного режима

Новое в версии 1.0.18

1С. Версия 1.0.18

- Список областей
 - Добавлены новые поля
- Управление данными
 - Добавлено поле "Активность" зон и переходов.
 - Добавлена проверка пересечение арендаторов.
 - На формы списка сущностей добавлены все поля.
 - Из дерева данных можно сразу переходить на форму списка.
 - Добавлена форма удаления данных СН.
 - Добавлена возможность указание нескольких переходов в устройство и зоны
- Анализ данных
 - Изменена логика формирование "По часам" на "дд:мм:гг чч:мм"
 - "По неделям" В первый столбец в значение интервала добавлен номер недели.
 - Изменено наименование первого столбца для периодичности:
 - По интервалам выгрузки - на "Интервал"
 - По часам - на "Интервал"
 - По 15 минут - на "Интервал"
 - По неделям - на "Неделя"
 - Добавлено отображение типа устройства в дереве.
 - Добавлено отображение красным цветом отсутствующих данных
- Панель выполнения команд.
 - Исправлена ошибка некоренного отображения статуса выполнения команд устройств в 1С
- Устройства
 - Добавлена поддержка slave устройств
 - Исправлена ошибка проверки пароля.
- Исправлены ошибки:
 - Исправлена ошибка синхронизации устройств, в случае если их больше 10 у агента.
 - Исправлена ошибка создания активов устройств на расширенном обслуживании в ITIL
 - Исправлена ошибка затирания мак-адреса на серийный номер при загрузке из СМ
 - Исправлена ошибка некоренного отображения статуса выполнения команд устройств в 1С

Агент Версии 2023.5.2

- Реализовано обнаружение и восполнение пробелов в метриках на агенте
- Добавлено дополнительное поле (**local_ip**), в котором будет храниться значение

локального ip адреса устройства (из метрики)

Новое в версии 1.0.17

1С. Версия 1.0.17

- Управление данными
 - Для переходов добавлено подчинение сенсоров
- Анализ данных
 - Добавлен множественный выбор однотипных объектов.
- Панель выполнения команд.
 - Добавлена возможность настраивать показываемые колонки
 - Добавлена поисковая строка в списке устройств
 - Функция сравнения соответствия проекта доработана
 - Добавлена возможность самому настраивать порядок колонок
- Мониторинг отклонений
 - Убраны папки "Входы"/"Выходы"
 - Добавлен признак выхода у перехода
 - Добавлена возможность развернуть/свернуть все подчиненные ветки дерева
 - Добавлен быстрый поиск по дереву
 - Торговые площади помещены в отдельную папку торговых площадей
 - К наименованию зоны добавлено наименование арендатора
-
- Исправлены ошибки:
 - Отсутствовал понедельник на графике по неделям у некоторых объектов
 - Не обновлялось количество устройств в агенте при синхронизации устройств
 - Исправлена ошибка дублирование арендатора в зоне

Утилита миграции. Версия 2023.4.1

- Добавлен процесс загрузки метрик в gui
- Для проектов с **CM_Project.ID_TypeProject == 2** timezone_offset теперь берется из таблицы **CM_Region**

Сервис

- Добавлены методы синхронизации между сервисом и воркером: получение данных из воркера за указанный период, получение хэшсумм(итоговых значений) за указанный период

Агент. Версия 2023.5.1

- разборы метрик каждого устройства перенесены в отдельные файлы и унифицированы

- переработаны декораторы по всему проекту
- пассивный режим 3dx
- функция выкачивания пробелов в метриках
- доработан парсер 3db (добавлено больше полей для определения типа метрики)
- переработано взаимодействие с устройствами sm_xx (пассивные датчики), добавлена поддержка команды upload_data
- переработан механизм определения типа контроллера метрики и alarm-метрики
- при создании устройства агентом добавлены: инициализация timezone значением из метрики, инициализация host значением из метрики (после успешной проверки доступности адреса)
- исправлены неправильные периоды выгрузки в команда upload_data
- фикс прерывания цикла запросов команд

Новое в версии 1.0.16

Агент. Версия 2023.4.1

- переработана работа с локальной базой агента
- расширена поддержка датчика 3dm
- убрано удаление метрик из базы агента после отправки
- переработана работа команд
- обновлены зависимости агента
- добавлен скрипт сборки win версий
- отправка новых устройств только при их активности
- пассивный режим на 3dh и 3dv
- фикс выгрузки исторических данных на 3dv
- добавлена обратотка sigterm сигнала
- заделы под сервисный режим и восполнение пробелов метрик
- фикс запроса конфига в 3db

Агент. Версия 2023.2.8

- переход на python3.11. обновление зависимостей агента
- проверка настроек ftp на устройстве при команде video_record
- фикс ошибки при отправке логов устройств
- переработаны таблицы метрик в локальной базе агента
- ротация и архивация логов, задел под перенос логов в другую папку
- асинхронный запуск команд на устройствах
- исправлена ситуация с разрастанием количества соединений с 1с в коробочной версии
- округление дат метрик. централизованное логгирование метрик
- добавлен http триггер, запускающий запрос команд у сервиса вне расписания
- фикс sftp выгрузки в ховис
- фикс настроек изображения в 3dh
- добавлена валидация адреса ftp в команде скриншота
- в hikvision в парсере метрик добавлена проверка полей дат
- в заголовки запросов к сервису добавлен "Agent-External-Url"
- добавлена поддержка метрик устройства "3d megacount"

1С. Версия 1.0.16

- Управление данными
 - В Устройстве добавлена возможность привязки сенсора к переходу
 - В зоне добавлена возможность привязки перехода.
 - Доработан пароль устройств. Установлены требования к паролю устройства.
 - На формы объекта, агента и зоны добавлены их ID.

- Анализ данных
 - Добавлена периодичность "По интервалам выгрузки"
 - Добавлена возможность отдельно указывать время в отборе по периоду.
 - Добавлен выбор метрики "Сумма" - является суммой метрик "Вход" и "Выход".
 - Добавлены команды "Выбрать *ИмяОбъекта*" для типов объектов "Объект", "Зоны", "Переход" и "Сенсор".
 - Значительно ускорено время полного разворачивания дерева
- Информационная панель.
 - Добавлена возможность множественного выбора объектов.
- Панель выполнения команд.
 - Существенно уменьшено время выполнения команд для агентов находящихся в нашей инфраструктуре.
 - Добавлена возможность настраивать показываемые колонки
 - Добавлена поисковая строка в списке устройств
 - Добавлена функция сравнения соответствия проекта
 - Добавлена возможность самому настраивать порядок колонок
- Добавлена возможность назначать группы доступа неразделенным пользователям
- Исправлены ошибки:
 - Ошибка при попытке восстановления пароля пользователя.
 - На некоторых объектах отсутствовали данные по понедельнику в графиках по неделям в информационной панели.

Новое в версии 1.0.15

- Добавлена панель управления устройствами, доступная через форму агента.
Неализованы команды управления устройствами
 - Получить параметры
 - Изменение параметров устройства
 - Экспорт структуры проекта из БД.
 - Обновление прошивки
 - Изменение аутентификации
 - Снятие скриншота (не регламентно)
 - Постановка записи (не регламентно)
 - Выгрузка данных
 - Проверка соответствия проекту конфигурации устройства
 - Перезагрузка
 - Просмотр логов
 - Произвольная команда
- Добавлен модуль получения логов устройств
- Добавлена возможность помечать области на удаления, такие области будут отображаться как помеченные в списке областей.
 - При пометки на удаления области снимается флаг активности у клиента:
 - Отключается возможность входа пользователей клиента
 - Отключается доступ к API
 - Отключается расширенный мониторинг
- Добавлена возможность создавать неразделенного пользователя с указанием доступных областей
 - Теперь можно разделять доступ неразделенных сотрудников по доступным областям
- Доработана информационная панель:
 - Изменен порядок виджетов информационной панели на: Вошло Вышло Внутри
 - Добавлен процент относительно прошлой недели.
 - Интенсивность потока рассчитывается только за рабочие часы.
 - В графике по неделям изменены столбы "Позапрошлая неделя" на "Текущая неделя прошлого года"
- Доработана обратка удаления данных
 - Метрики удаляются по локальному времени объекта
 - Добавлена возможность удаления структуры проекта из СН.
- Доработана утилита миграции:
 - Добавлен интерфейс
 - Добавлена возможность указывать определенные даты выгрузки исторических метрик
 - Исправлена ошибка при миграции большой базы (>40гб)
- Оптимизировано получение данных по API

- Расширено описание получаемых данных по API.
- Доработаны получение данных агентом. Получаемые метрики приводятся к началу минуты
- Доработана информационная панель:
 - Изменить колонки "По неделям"
 - Убрать для сетей панель "Распределение по входам"
 - Изменить порядок виджетов
 - Топ 10 по посещаемости
 - Интенсивность потока должно рассчитываться только за рабочие часы объекта
 - Добавить к виджетам процентом относительно прошлой недели
- Доработан раздел "Управление данными":
 - Переходам добавить подчиненные сенсоры
- Доработан раздел "Мониторинг отклонений"
 - Убрана лишняя детализация папок входы/выходы.
- Форма добавление разделенных пользователей 2.0
 - Добавлена возможность отправки пароля и доступа на почту при добавлении
 - Добавлена возможность восстановления пароля
 - Добавлена поля для простоты создания пользователя
- Добавлена возможность разделение доступов для неразделенных пользователей.
 - Возможно назначать области к которым будет доступ
- Добавлена возможность пометить клиента на удаления.
 - При удалении отключаются функции расширенного обслуживания и API.
- В местах где используется поле часового пояса добавлена приписка в количестве часов от UTC. к примеру: Europe/Moscow (+03:00)
- Исправлены ошибки:
 - Не выключается агрегация.
 - Копирование устройств.
 - Прочие исправления.

Новое в версии 1.0.26

Описание изменений

Агент (служба управления устройствами)

- Оптимизирована работа с SQLite
- Исправлена проблема определения датчика 3hx
- Исправлена проблема десериализации данных при запросе скриншота
- Теперь по умолчанию сбор `devices_logs` отключен, нужно включать через `env` файл

Новое в версии 1.0.27

Описание изменений

Агент (служба управления устройствами)

- Оптимизирована работа с SQLite и Postgres
- Оптимизировано потребление ресурсов в сервисном режиме
- Добавлен тестовый модуль имитации активных метрик (по устройствам 3hx и 3dh)
- Реализован кэш для записи метрик в базу (работает в тех случаях когда метрики не могут перезаписываться, т.е. дубликаты при записи игнорируются)
- В режиме DEBUG теперь можно увидеть сырой XML выгрузки

Новое в версии 1.0.28

Описание изменений

Агент (служба управления устройствами)

- Оптимизирована работа кэша
- Фикс определения устройств 3hx и 3db
- Фикс проблемы "зануления" метрик по 3dh
- Добавление описания параметров .env

Новое в версии 1.0.29

Описание изменений

Агент (служба управления устройствами)

- Удалён кэш, т.к. оптимизация записи в БД больше не требует его наличия
- Оптимизация работы с БД
- Решена проблема с частичной недоступностью устройств в режиме делегата

Новое в версии 1.0.30

Описание изменений

Агент (служба управления устройствами)

- Исправлена проблема с командой `upload_data`, возникавшая из-за проблемы с часовыми поясами