udv|group



UDV DATAPK Version Control

Единственное российское решение для централизованного хранения и управления версиями проектов ПЛК, сертифицированное ФСТЭК России

Наглядное сравнение версий проектов ПЛК

Показывает конкретные различия между версиями. Для проектов Siemens поддерживается визуальное сравнение LAD и FBD, а также сравнение SCL (ST)

Контроль фактической версии на ПЛК

Сопоставляет версию проекта в репозитории с версией, фактически работающей на контроллере. Проверка может выполняться автоматически по расписанию

Единое окно для проектов ПЛК разных производителей

Позволяет централизованно хранить версии, отслеживать изменения и работать с проектами ПЛК разных вендоров в едином контуре

udv|group

udv.group

Актуальные вызовы контроля версий проектов ПЛК

01

Высокая стоимость простоя производства

Необходимость в короткие сроки найти и залить актуальную версию проекта, видеть историю изменений

02

Нецентрализованный контроль ПЛК разных вендоров

Отсутствие единого окна для управления проектами западных и российских ПЛК

03

Отсутствие единой базы знаний

- Зависимость процессов от человеческого фактора
- Экспертиза не передается между инженерами

04

Требования регуляторов для ОКИИ

- запрет на использование иностранного ПО (187-ФЗ)
- управление конфигурациями и аудит безопасности (Приказ ФСТЭК № 239)

Архитектура решения

Management

Контроль конфигураций и версий проектов ПЛК, управление резервным копированием, хранением и восстановлением

Desktop App

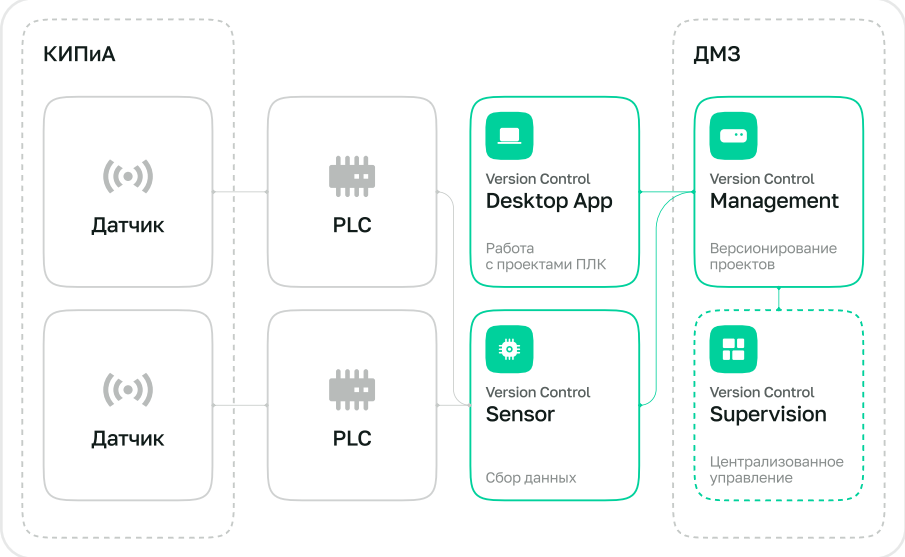
Приложение на инженерной станции для загрузки проектов в систему, внесения обоснований изменений проектов ПЛК и просмотра истории правок

Sensor

Сбор конфигураций ПЛК для контроля неизменности ПО

Supervision

Централизованный мониторинг и управление всей системой: аналитика, отчетность, хранение копий проектов ПЛК



Какие задачи решает UDV DATAPK Version Control

Централизованное управление версиями проектов ПЛК

Единый репозиторий актуальных версий с историей изменений, авторами и комментариями

Контроль изменений и фактического состояния

Сравнение версий проектов и сопоставление с версией, фактически работающей на ПЛК, включая автоматическую сверку по расписанию

Резервное копирование и восстановление проектов ПЛК

Сохранение проверенных версий и быстрый возврат к требуемому состоянию при ошибке, сбое или инциденте

Хотите обсудить ваш проект или договориться о демонстрации?

www.udv.group