

StruxureWare Plant Operation

Vijeo Historian v4.50

Что нового?

Шестаков Александр
SCADA Business Developer



Как вы...

- Добиваетесь максимальной энергоэффективности?
- Улучшаете качество?
- Оптимизируете производство?
- Уменьшаете производственные расходы?
- Достигаете выполнения планов?
- Делаете видимыми важные бизнес-данные?

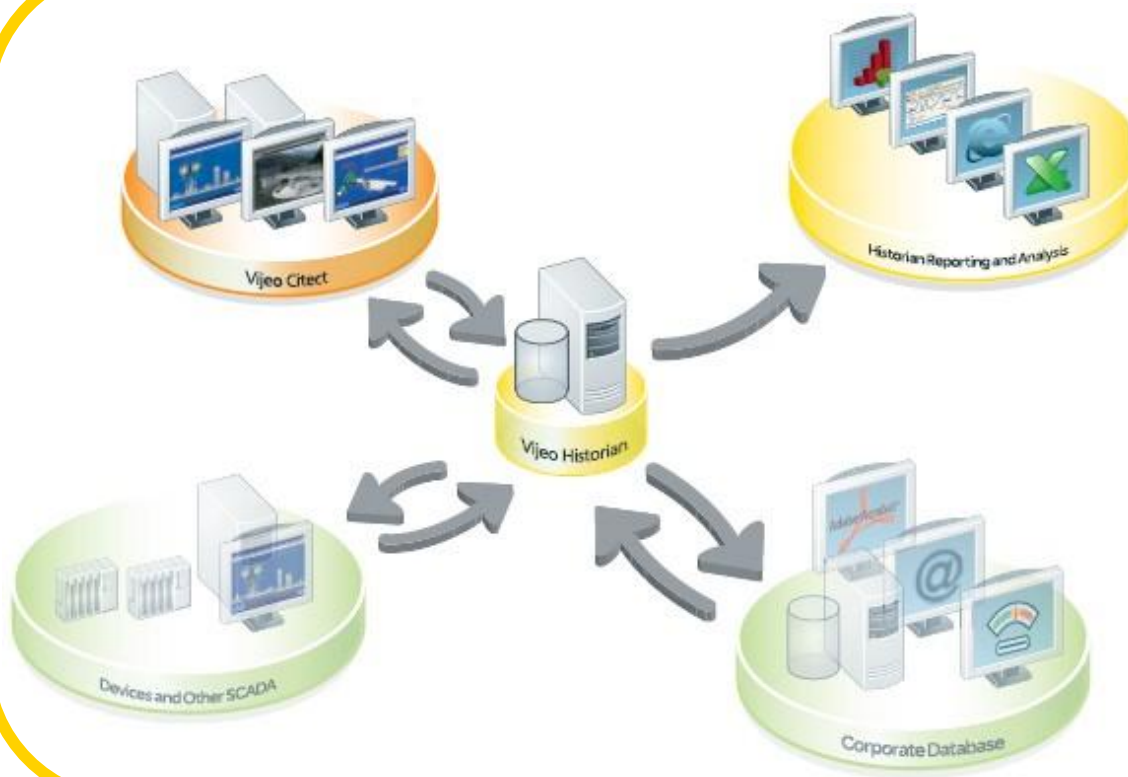


StruxureWare Plant Operation Vijeo Historian - это мощный, масштаба предприятия, инструмент отчетности, который делает видимыми важные показатели производственной деятельности и способствует их повышению

Лучший в своем классе архивный сервер уровня предприятия



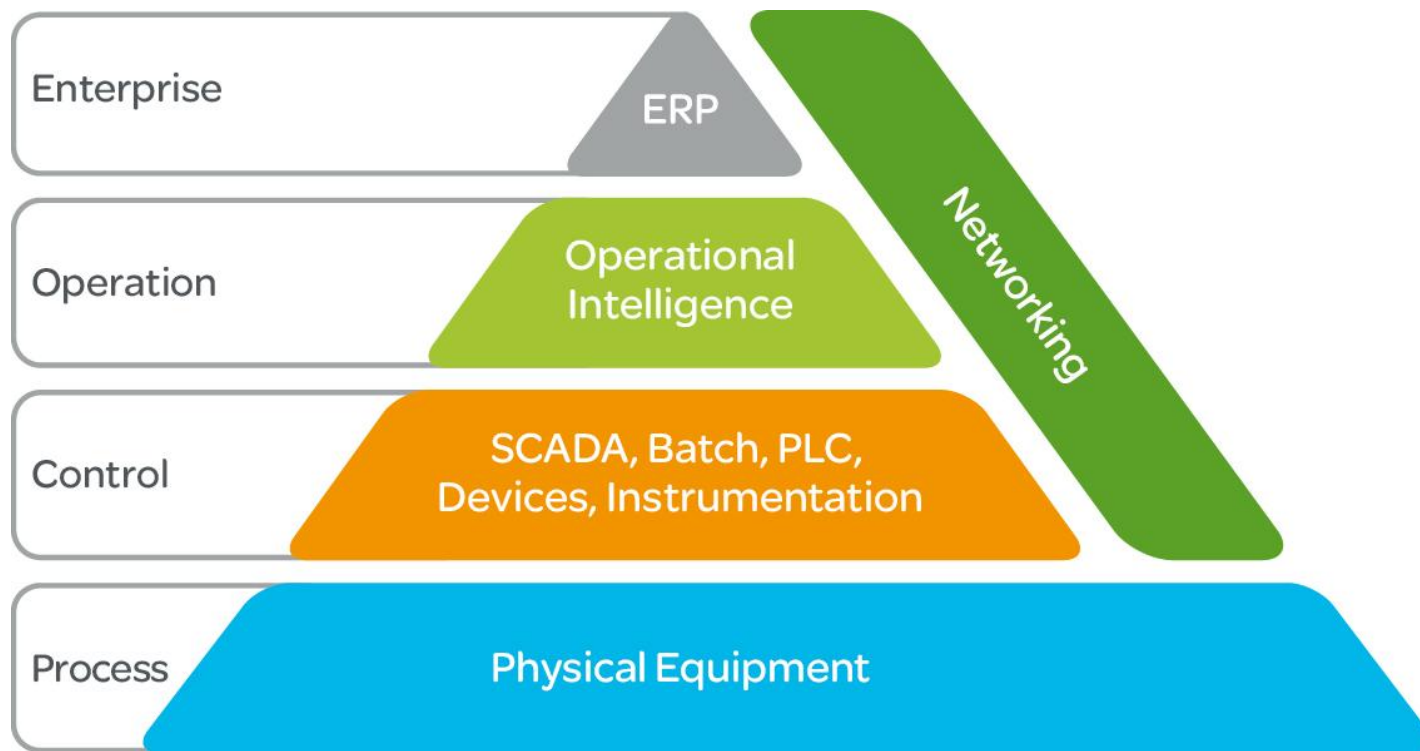
мощный, масштаба предприятия, инструмент отчетности, который позволяет в реальном времени получать важные бизнес-данные позволяющие принимать решения для оптимизации



Plant Operation Vijeo Historian:

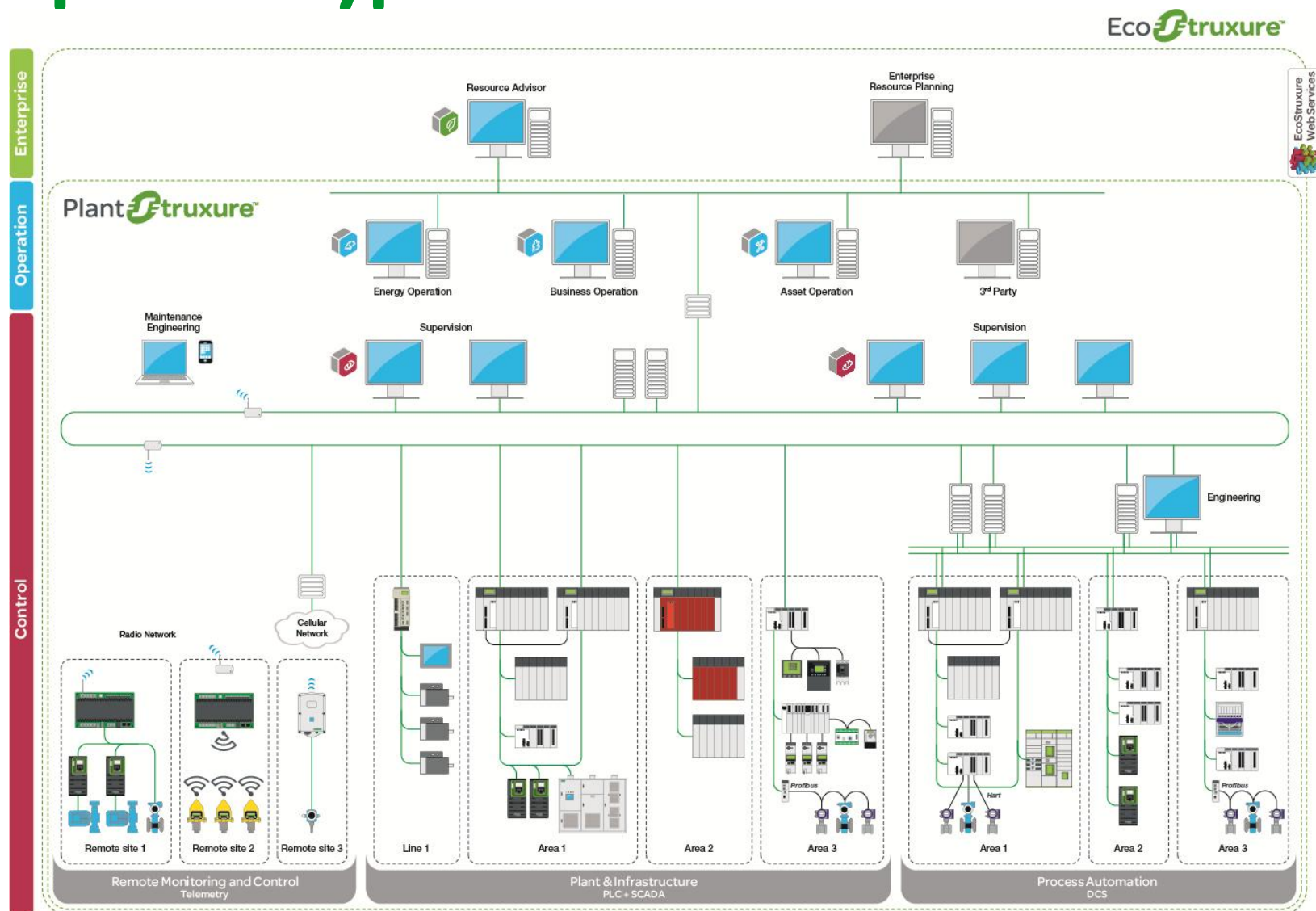
- Исторический **репозиторий информации о событиях и алармах**
- Сохраняет **производственные данные** привязанные ко времени **с разных уровней предприятия**

Увеличение производственной эффективности в масштабах всего предприятия



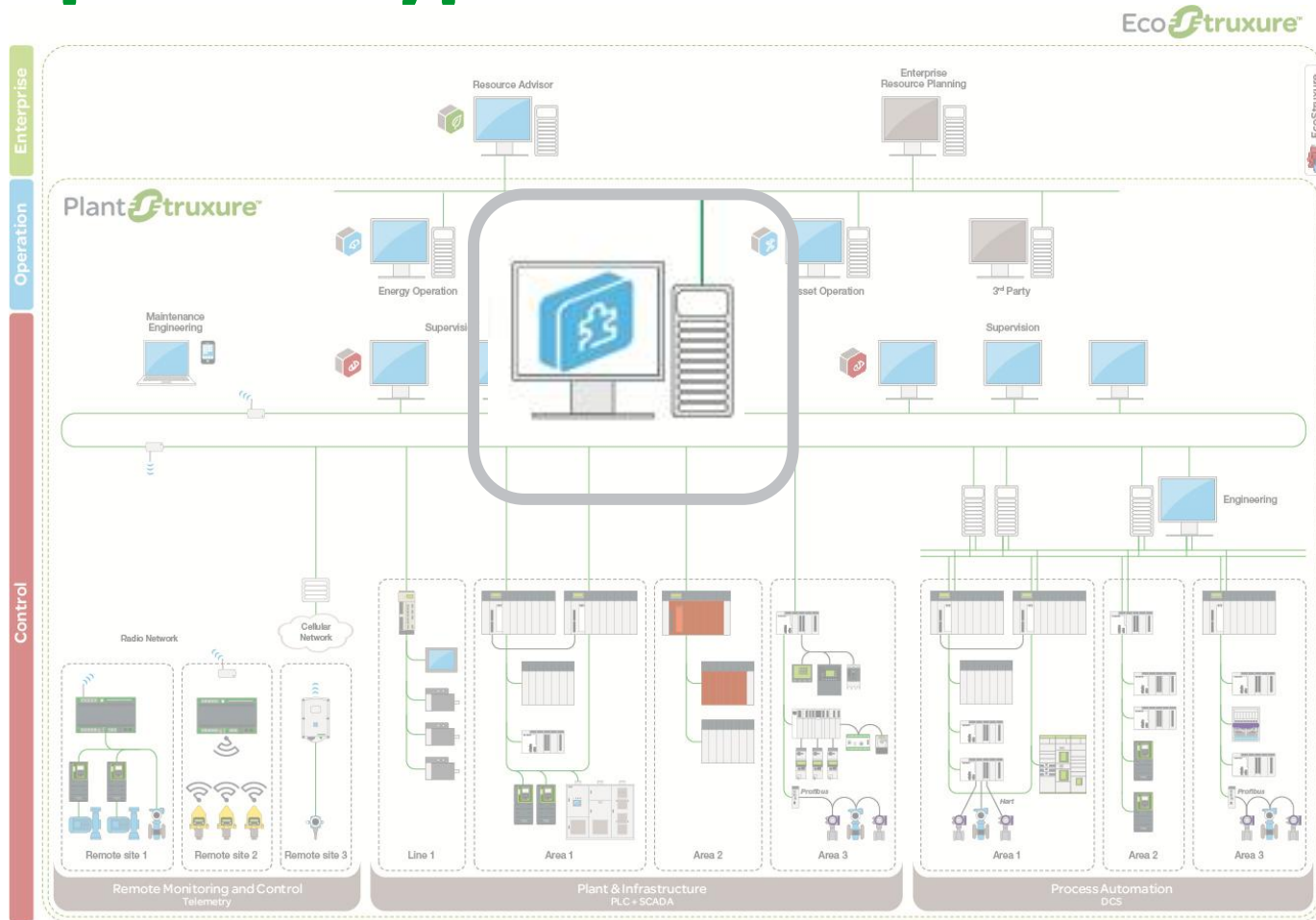
Plant Operation Vijeo Historian – это компонент, отвечающий за управление информацией в Schneider Electric **PlantStruxure** – коллаборативной архитектуре управления процессами и контроля энергопотребления.

Архитектура PlantStruxure





Архитектура PlantStruxure



**Plant
Operation
Vjeo Historian**
- это хранилище
данных
и инструмент
отчетности

В сердце **PlantStruxure**, коллаборативной и интегрированной архитектуры автоматизации.

Новое в Historian 4.50

Миссия развития



Vijeo Historian v4.50

Упрощение

Расширение
аналитических
возможностей



- Улучшенный Historian Enquire для Microsoft Excel – позволяющий создавать **продвинутые мгновенные отчеты и** имеющий **расширенные аналитические возможности**
- Упрощенная навигация – означающая более **удобное и простое использование**
- **Технологические** обновления
- **StruxureWare** брендинг

StruxureWare



StruxureWare объединяет программные приложения Schneider Electric в единое комплексное решение **для увеличения эффективности бизнеса при сохранении ресурсов предприятия.**

StruxureWare Plant Operation

Vijeo Historian

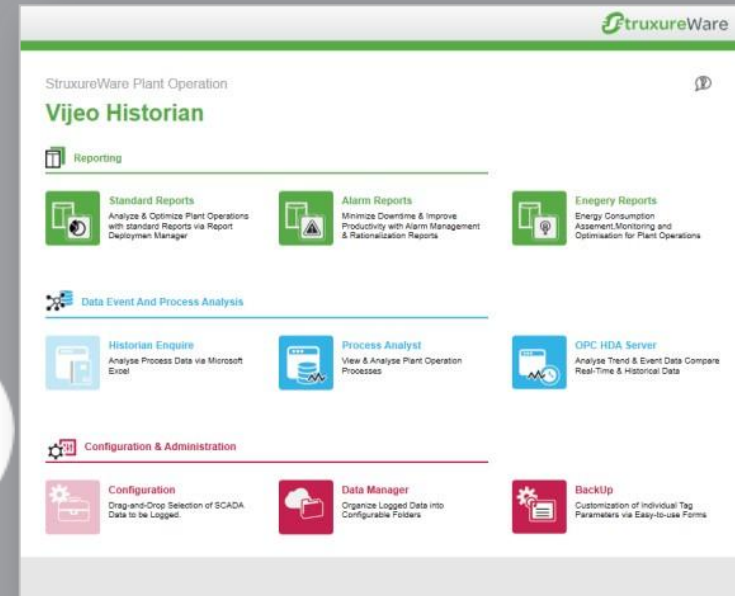
НОВОЕ ИМЯ

StruxureWare Plant Operation

Vijeo Historian



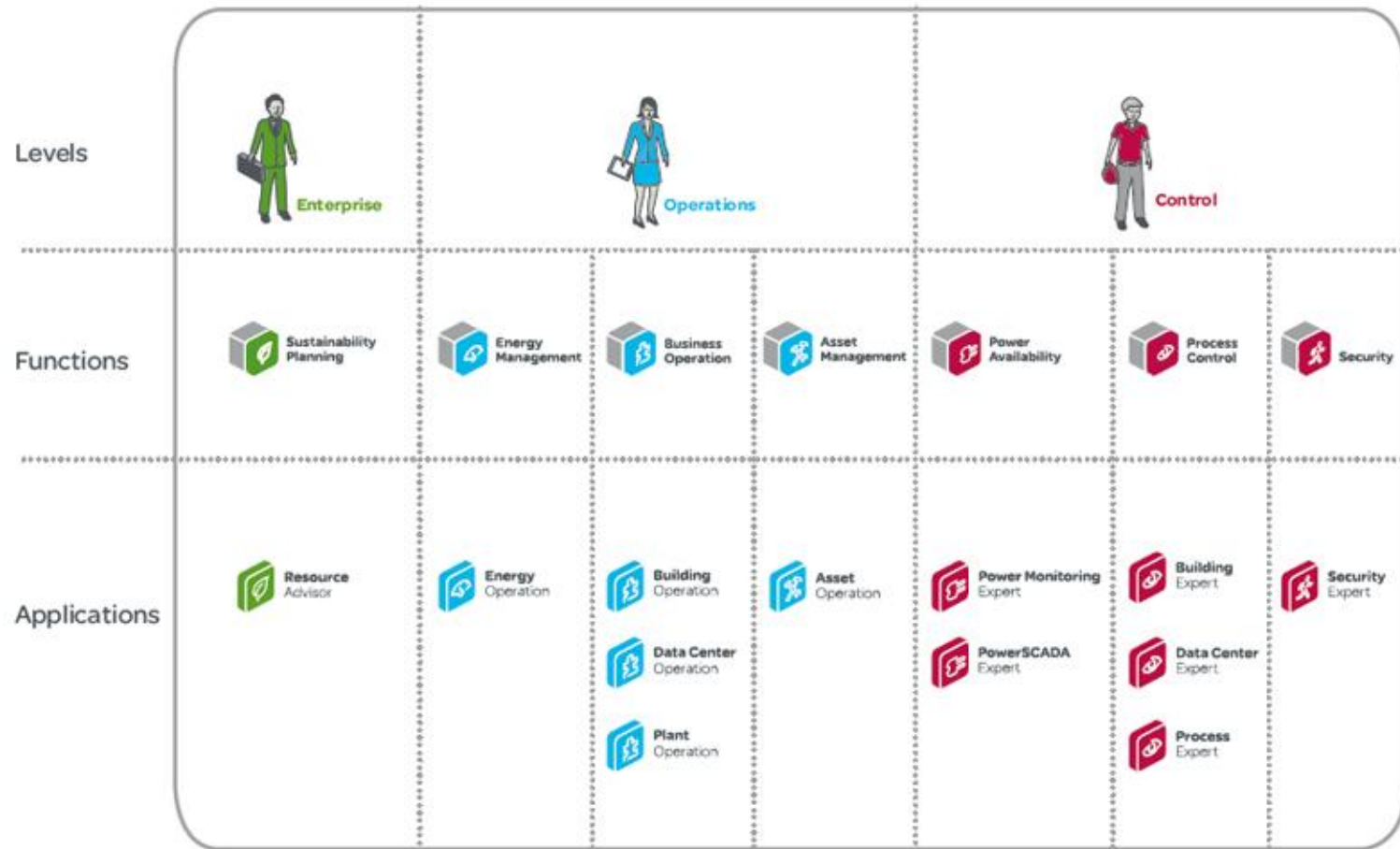
Plant
Operation



Ребрендинг

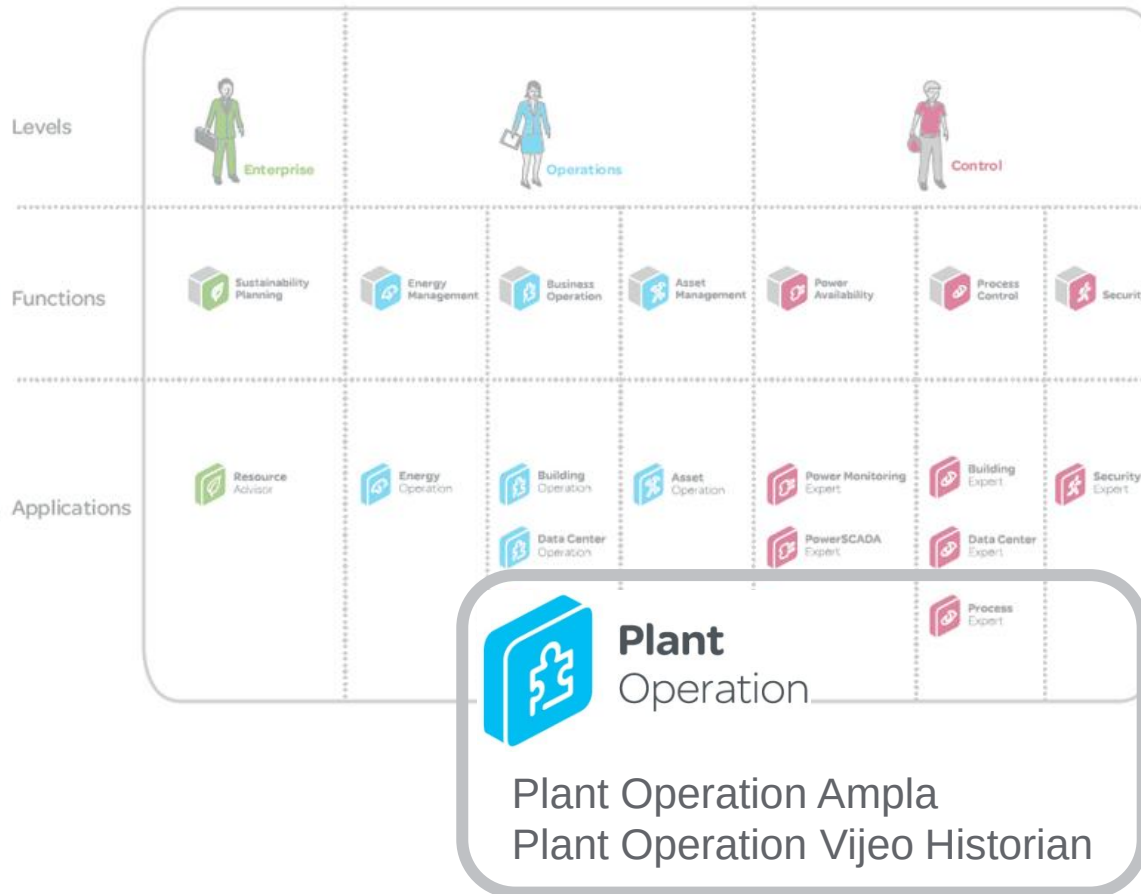
- Клиентские приложения
- Главная страница
- Иконки

Максимальная эффективность бизнеса со StruxureWare



Программные приложения StruxureWare организованы в трехуровневый фреймворк: уровень предприятия, производства и управления.

Максимальная эффективность бизнеса со StruxureWare



StruxureWare Plant Operation – это программное решение для оперативного управления, используемое для оценки и улучшения эффективности предприятия. Оно помогает предприятиям улучшить их конкурентоспособность путем уменьшения затрат, увеличения производственной эффективности, уменьшения потерь и оптимизации энергопотребления.

Максимальная эффективность бизнеса со StruxureWare



Plant
Operation
Vijeo Historian

... – это часть программного обеспечения StruxureWare для задач оптимизации всего предприятия

Предприятие

- Эффективно управляйте стратегией устойчивого развития, выбирая оптимальные сценарии, которые отвечают вашей бизнес-цели - сохранение ресурсов в масштабе предприятия.



Производство

- Оптимизируйте использование ресурсов, энергии и активов с помощью интеллектуальных аналитических инструментов.



Управление

- Мониторинг и управление эффективностью процесса в реальном времени, локально или удаленно, отслеживание энергопотребление с помощью эргономичной и безопасной среды.

Технологические обновления



Поддержка последних технологических платформ.



Технологические обновления



Совместимость
с последними платформами
от Microsoft:

- SQL Server 2012 Std. Ed.
- Excel 2010 & 2013
- .NET Framework 4.5



Почему SQL Server 2012 R2?

Производительность

- Сбор данных в реальном времени: 3400 изменений в секунду
- Сбор исторических данных: 5000 изменений в секунду

Безопасность

- Прозрачное шифрование данных
- Защита данных в базе данных и в журналах с помощью шифрования и дешифрования «на лету»

Низкое ТСО и конвергенция ИТ и ОТ

- Использование существующей базы знаний
- Является промышленным стандартом

Лицензирование основанное на CAL

- User/Device CAL's
- CPU CAL's

Отчеты

- Набор, состоящий из более чем 50 стандартных отчетов



Historian Enquire



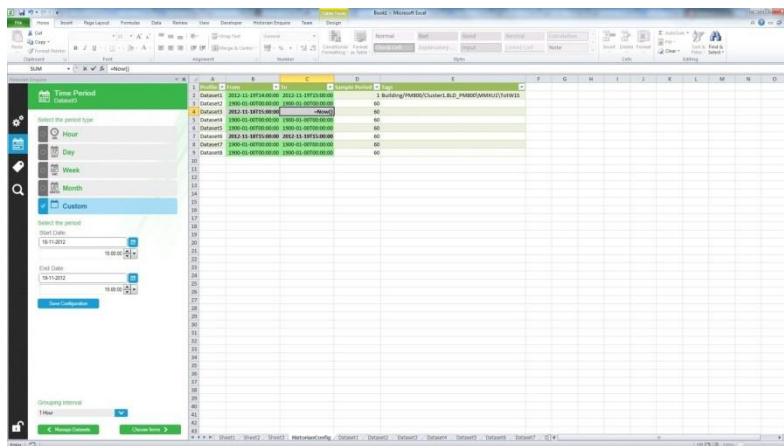
Выполнить быстрый анализ данных и создать отчет любой сложности, от самого простого за самого сложного – все это возможно с помощью нового приложения для Microsoft Excel.

Что такое Historian Enquire?

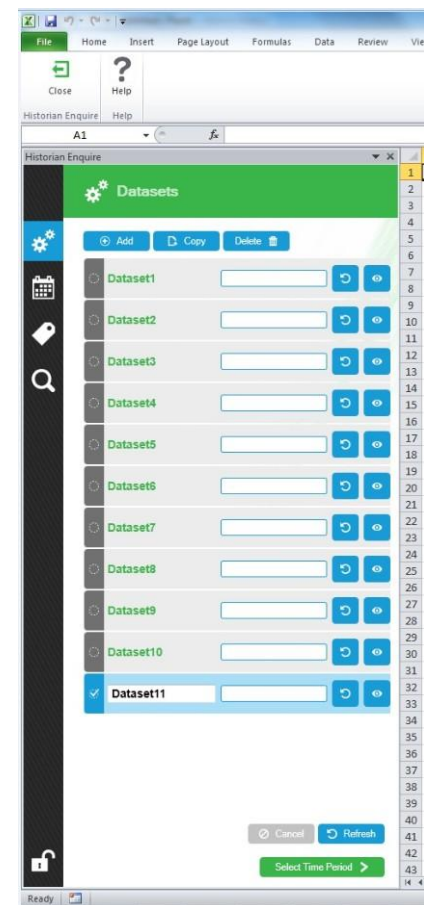
Расширение
для Excel



Доступ
к опубликованной
информации



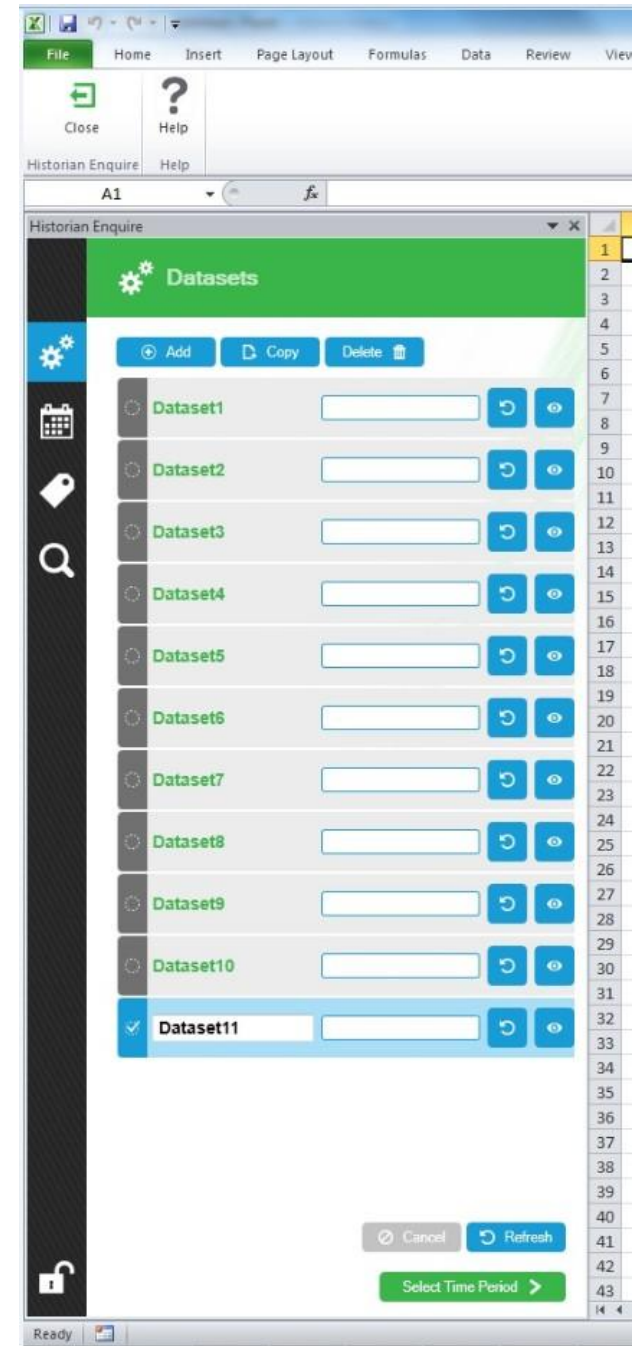
Интерфейс к веб-службам
EcoStruxure



Historian Enquire

Возможности

- **Создание профайлов** данных для требуемых временных периодов
- Добавление **МОЩНЫХ** конфигурируемых наборов данных
- **Возможность обновлять** все данные или отдельные наборы данных в один клик



Historian Enquire

Новое в 4.50



Новое

В

Vijeo Historian

v4.50

- **Получение наборов данных**

- «Сырых» данных
- Данных за временной интервал
- Агрегированных данных
AVG, MIN, MAX, FIRST, LAST и т.д.

- **Новое! Алармы**

- Позволяет получить и анализировать алармы Vijeo Citect

- **Новое! Поддержка элементов тегов**

- Поддержка нового синтаксиса Vijeo Citect
«Equipment.Item»

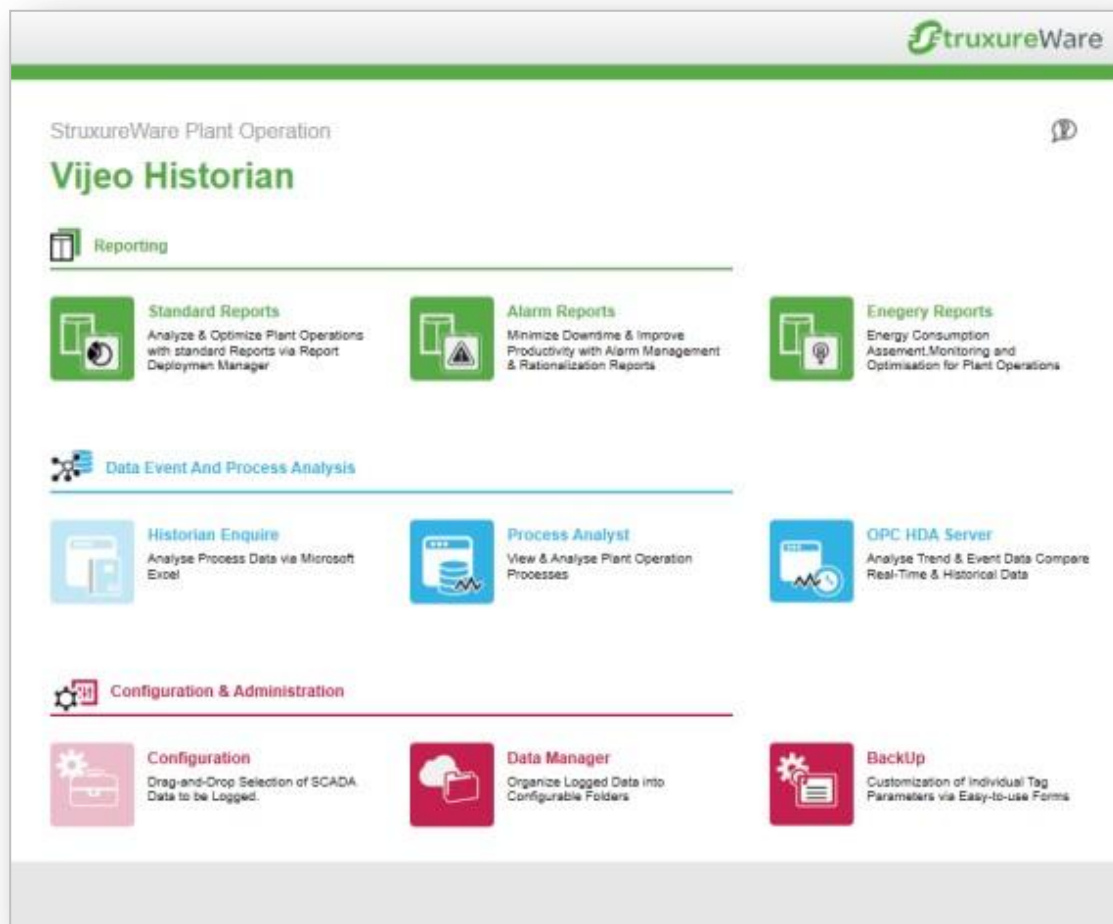
Просто и удобно!



Простая и удобная установка и конфигурирование.

Простая установка

Vijeo Historian v4.50



Автоматизированный установщик

Новая навигационная страница

Простое конфигурирование

Vijeo Historian v4.50



- **Время на конфигурирование** Vijeo Historian было **значительно уменьшено**
 - Дублирование и синхронизация иерархических данных из Vijeo Citect
- **Уменьшено время обслуживания** связанное с изменениями тегов и коммуникационных устройств в системах на Vijeo Citect
- **Устранены ошибки переноса** и соответственно **время на поиск ошибок**, благодаря поддержке Vijeo Historian и Vijeo Citect единого информационного потока
 - Теги, алармы и тренды Vijeo Citect могут сейчас быть автоматически историзированы и опубликованы в Vijeo Historian через импорт

Консолидированные преимущества



Новое в Vijeo Historian v4.50

- **Простая и удобная установка, конфигурирование и навигация**
 - Центральная навигационная консоль
- **Расширения! Historian Enquire для Microsoft Excel**
 - Новое! Аламы, события и элементы тегов в дополнение к именам тегов
- **Поддержка SQL Server 2012 Std. Ed.**
 - Лицензии SQL Server 2012 CAL/ Server поставляются в составе Vijeo Historian v4.50
- **StruxureWare брендинг**
 - Упрощение и консистентность пользовательского опыта

Мини Historian



Начните использовать Mini-Historian
с количеством тегов и алармов до 100!

- Узнайте как легко Vijeo Historian можно подключить к вашей производственной или бизнес-системе для оптимизации эффективности
- Посмотрите как наилучшим образом могут быть использованы ваши производственные данные благодаря аналитическим и отчетным возможностям Vijeo Historian
- Испытайте преимущества, дающие вам возможность максимально использовать ваши активы и повысить эффективность операторов

**Почему бы не пройти тест-драйв
Vijeo Mini-Historian!**

Глобальная поддержка SCADA и MES



Безопасность ваших инвестиций

Глобальная поддержка SCADA и MES

- Инвестируя в техническую поддержку вы можете получить следующие преимущества:
 - **Снижение затрат**
 - **Спокойствие**...зная что мы здесь и всегда поможем сохранить ваши системы в рабочем состоянии
 - Увеличение **надежности** и **времени безотказной работы** вашей системы
 - Предотвращение проблем в будущем и улучшение **времени отклика на проблемы** (3 уровня технической поддержки)
 - Получение мгновенного доступа к последним обновлениям **программного обеспечения**
 - Повышение вашей производительности благодаря лучшему использованию ваших систем
 - Доступ к большой библиотеке инструментов, базе знаний и т.д. на портале технической поддержки www.citect.schneider-electric.com

Вопросы и ответы

Спасибо!