

Визуализация

Наши интегрированные платформы человеко-машинного интерфейса (HMI) позволяют наблюдать за вашим приложением, используя разнообразные открытые и встроенные аппаратные средства и обеспечивая широчайший диапазон возможных решений визуализации.

Мы назвали эту возможность ViewAnyWare.

- ViewAnyWare означает совместимость со множеством платформ, начиная от простых дисплеев данных до сложных систем управления супервизорного уровня.
- ViewAnyWare обеспечивает доступ к данным в режиме реального времени в любом месте производственного предприятия, используя программную и аппаратную платформу, наиболее подходящую для каждого конкретного приложения.



Industrial automation

Elincom Group

European Union: www.elinco.eu

Russia: www.elinc.ru

Визуализация



ViewAnyWare Визуализация в масштабах предприятия

ViewAnyWare сочетает успешный опыт компании Allen-Bradley в области электронного операторского интерфейса и промышленных ПК с программным обеспечением мирового класса по супервизорному управлению компании Rockwell Software, и объединяет эти достоинства с функциональной совместимостью и общей средой разработки для множества платформ. Независимо от размеров вашего предприятия, технология ViewAnyWare предлагает решения, удовлетворяющие вашим требованиям, обеспечивая при этом общую среду конфигурирования и практически неограниченные возможности по переносу приложений – от простых дисплеев данных до сложных систем управления супервизорного уровня.

ViewAnyWare обеспечивает максимальное использование преимуществ интеграции

Платформы ViewAnyWare позволяют в максимальной степени воспользоваться преимуществами полного объема данных, который вы получите в рамках концепции интегрированной архитектуры (Rockwell Automation Integrated Architecture).

Используя ViewAnyWare, для решения различных задач к одним и тем же основным данным в режиме реального времени может обращаться и оператор машины в производственном цехе, и менеджер, просматривающий производственные данные через Интернет на другом конце света. Каждый может работать с данными, используя аппаратные и программные платформы, наиболее подходящие для конкретного человека и процесса, будь то в производственном цехе или в зале заседаний совета директоров.

ViewAnyWare превращает данные в экономическую выгоду

Исключительные возможности технологии ViewAnyWare в масштабах предприятия достигаются без дополнительных затрат на перепрограммирование или реформирование данных, а также без повышенных требований к уровню подготовки операторов. В результате – снижаются затраты, повышается производительность, увеличивается гибкость производства при большей скорости отклика.

ViewAnyWare открывает дверь в будущее

Решения ViewAnyWare охватывают операционные системы Microsoft Windows 2000, XP и CE и максимально используют функциональные возможности Microsoft. Это гарантирует, что вы сможете полностью окупить ваши сегодняшние инвестиции, имея системы визуализации «завтрашнего дня».

Электронный интерфейс оператора

PanelViewPlus

Новое поколение дисплеев операторского интерфейса PanelView

PanelView Plus – идеальное решение для приложений, которые требуют графического отображения информации и регистрации данных, позволяющих операторам быстро определить состояние оборудования. Являясь составной частью стратегии ViewAnyWare, PanelView Plus конфигурируется посредством ПО RSView Studio и обладает функциональными возможностями ПО RSView Machine Edition, обеспечивающими масштабируемость приложений на различных платформах: операторских интерфейсах, автономных системах Windows и распределенных серверах.

Проекты приложения могут быть разработаны и протестированы в RSView Studio до загрузки в PanelView Plus, экономя время разработки. Кроме того, приложения PanelView Standard/ PanelBuilder32 и PanelView 'e' могут быть импортированы в RSView Studio в качестве приложений Machine Edition, обеспечивая переход к новым версиям и повторное использование существующих приложений.



PanelView Plus 1500



PanelView Plus 1250



PanelView 600

PanelView Plus 700

Основные возможности:

- 6 вариантов размеров экрана – От 4-х дюймовых монохромных до 15-ти дюймовых 24-х битных цветных TFT-дисплеев с клавишной панелью, сенсорным управлением или их комбинацией.
- Создание трендов - Построение графика временной зависимости или графика в координатах X-Y, до 8 перьев на тренд.
- Выражения – Изменение данных на основе условий с использованием операторов If/Then/Else и математических функций, включая логарифмические и синусоидальные.
- Регистрация данных – Регистрация до 300000 значений в одной записи, локально или на удаленный носитель.
- Улучшенная графика – Анимация полноцветных 24-х битных растровых изображений и повторное использование графики в настраиваемых пользователем библиотеках на экранах размером от 7 до 15 дюймов.
- Параметры – Уменьшение времени разработки экрана за счет повторного использования одного экрана для нескольких наборов данных.
- Обмен данными через различные порты – ControlNet Unscheduled, DH+, DH-485, DF1 serial, DH-485 serial, EtherNet/IP, а также опции использования последовательных интерфейсов и интерфейсов Ethernet различных поставщиков, включая GE Mitsubishi, Modbus, Omron, Siemens, Square D и опция конфигурирования пользователем (User Configurable).
- Прямой просмотр адресов ControlLogix, FlexLogix, CompactLogix, SoftLogix 5800 и RSLogix 5000 устраняет необходимость создания или импортирования тегов.

Дисплей сообщений InView

Независимо от того, требуется ли вам отображение локальной информации на операторском месте или в пределах заводского цеха, ваши потребности удовлетворит гамма дисплеев сообщений Allen-Bradley. Диапазон дисплеев – от больших дисплеев InView для широкоэкранных сообщений до наших текстовых интерфейсов MicroView для контроля и модификации таблиц данных контроллера.

InView P22R



Визуализация

Промышленные компьютеры и мониторы

Versa View

Эффективная работа,
надежная конструкция

Семейство промышленных компьютеров и мониторов Versa View компании Allen-Bradley разработано с учетом жестких требований работы в условиях производства. Они созданы на основе новейших технологий и обеспечивают скорость, надежность, гибкость, простоту модернизации и бесперебойную работу в жестких внешних условиях.

- Широкий выбор моделей, адаптируемых к конкретным

приложениям

- Модели для монтажа в стойки, на панель и автономные модели
- Интегрированные дисплеи и рабочие станции с экранами следующих размеров: 10,4; 12,1; 15 и 17 дюймов
- Операционные системы Windows 2000, XP и CE
- Для обеспечения максимальной надежности имеются 100-процентно статические модели без жестких дисков, вентиляторов и других движущихся частей
- LCD- и TFT-мониторы 12, 15, 17 и 20 дюймов практически для любого приложения



Программное обеспечение HMI

RSView Supervisory Edition

RSView Supervisory Edition (SE) – это человеко-машинный интерфейс (HMI) для приложений по мониторингу и управлению супервизорного уровня. Он имеет распределенную и масштабируемую архитектуру, поддерживающую многосерверные/многоклиентские приложения. Приложения разрабатываются посредством RSView Studio - общей среды разработки и тестирования для всех продуктов RSView Enterprise Series. Приложения размещаются на серверах RSView SE, а доступ к ним осуществляется с клиентских дисплеев. RSView SE является основным компонентом стратегии ViewAnyWare компании Rockwell Automation - универсального решения по визуализации для предприятий.

RSView Machine Edition

RSView Machine Edition (ME) – это человеко-машинный интерфейс (HMI) машинного уровня, который поддерживает как открытые, так и встраиваемые решения по интерфейсу оператора для мониторинга и управления отдельными машинами или небольшими процессами. RSView ME обеспечивает единообразие операторского интерфейса на многих платформах, включая решения на базе Microsoft Windows CE и Windows 2000. Этот новый человеко-машинный интерфейс (HMI) с захватывающими возможностями включает в себя средство разработки на базе ПК, называемое RSView Studio, и отдельную исполняющую систему, называемую RSView ME Station.



Загляните в ViewAnyWare...

... стратегию визуализации на различных платформах, которая обеспечивает доступ к данным в режиме реального времени в любом месте вашего предприятия посредством приложений, наиболее подходящих для ваших конкретных задач. При любых проблемах, стоящих перед вашим бизнесом, решения ViewAnyWare обеспечивают возможность повторного использования и переносимость приложений, функциональную совместимость с другими продуктами Rockwell Automation, а также масштабируемость от простых графических дисплеев до очень сложных систем управления супервизорного уровня.

Web: www.ab.com/viewanyware

