

SCADA Expert ClearSCADA 2013 R2

Описание релиза

Расширенная визуализация данных

Автоматизированный Сбор Данных Управления

В ClearSCADA 2013 R2 создан новый набор «Data Set», имеющий сходную структуру с существующим объектом «Таблица Данных», но обладающий дополнительными полями (свойствами) для обеспечения разделения между описанием наборов данных и их последовательностью. Такое разделение разрешается для определенного ряда объектов, включенных в шаблон, позволяя направлять относительные ссылки на шаблонные базовые точки одновременно со ссылкой на общий набор данных.

Итоговый результат – набор данных табличного вида, который автоматически дополняется новыми строками на основе шаблона.

XYZ Plots

XYZ Plots новый тип трендов в ClearSCADA 2013 R2, который позволяет организовать взаимодействие между несколькими наборами исторических значений. Конфигурация каждого XYZ Plots обеспечивает объемное графическое представление набора исторических значений, где z-ось это "глубина" в форме временной шкалы. Это обеспечивает улучшенную визуализацию и работу профиля давление/расход в трубопроводе или приложениях распределения жидкостей и газов. Последовательная «структура» кривой позволяет производить исторические сравнения и обнаруживать аварийные ситуации.

Усиленная Безопасность

Ограниченный доступ к конфиденциальной информации системы

ClearSCADA 2013 R2 обеспечивает повышенную безопасность критически важных активов, ограничивая доступ к IP-Адресам и имени узла информация для клиентов и серверов в рамках Журнала Событий, касающихся синхронизации сервера, соединений рабочей станции и неудачных попыток входа, заменяя важную информацию звездочками. Аналогичным образом, ClearSCADA ограничивает видимость важных IP-Адресов информации, связанной с отдельными элементами базы данных (напр. IP-подключенных устройств), показывая звездочками конфиденциальные данные в мнемосхемах, списках, статусах и формах конфигурации. Кроме того, отдельным пользователям может быть ограничена видимость IP-Адрес узла информации в Базе данных и другие данные (OPC, Запросы, Область Интересов, OPC-Данные и OPC-История).

Настраиваемые Порты при выполнении серверного обзора

ClearSCADA 2013 R2 расширяет взаимодействие с брандмауэром путем предоставления настраиваемых портов для конфигурации базы данных действий, которые включают обзор сервера (напр. просмотр, чтобы найти ссылки тега OPC).

Подтверждение на закрытие ViewX

ClearSCADA 2013 R2 предоставляет возможность для клиента требовать пользовательского подтверждения на выключение, чтобы избежать случайного выхода из приложения.

Улучшение Эксплуатационной Информации

Интеграция моделирования Aquis Water Network

Aquis – программное приложение компании Schneider Electric, использующее данные в режиме реального времени для анализа и отслеживания текущей ситуации распределительной сети, что позволяет операторам сделать поправки для оптимизации производства и повышения прибыли.

ClearSCADA 2013 R2 обеспечивает оптимизацию работы системы, позволяя интегрировать внешнюю программу Aquis в ClearSCADA. Это дает возможность пользователям SCADA системы отображать экраны из Aquis в ViewX и взаимодействовать с Aquis программами (напр. запустить гидравлическое моделирование, выполнить анализ качества воды, отправить e-mail/SMS клиентам), и получать смоделированные Aquis данные прогнозов внутри ClearSCADA для их последующей визуализации.

Кроме того, в драйвере Schneider Electric EcoStruxure Web-Service (EWS) реализована улучшенная поддержка совместимости с Aquis, обеспечивая доступ к текущим, историческим и смоделированным данным прогноза из Aquis Modelling Environment, которые могут быть визуализированы и использоваться в Host-системе ClearSCADA.

Драйвер для T-Box RTU

ClearSCADA 2013 R2 обеспечивает подключение CSE Semaphore к T-Box ряда RTU, позволяя получить доступ к аналоговым (входы/выходы), дискретным (входы/выходы), строковым и историческим аналоговым данным от T-Box RTU (по времени и выборкам таблиц), а также включает в себя поддержку для исторического поиска сигналов тревог T-BOX. Драйвер может работать с двумя вариантами сетевой адресации, как с номером станции, так и с именем станции, и поддерживает различные варианты соединения (Ethernet, последовательный и PSTN)

Усовершенствование SNMP Драйвера до версии 3

ClearSCADA 2013 R2 включает в себя улучшенный драйвер SNMP, обеспечивающий поддержку протокола SNMP 3-ей версии с асинхронным режимом работы уведомлений (trap и inform) и комплексную безопасность основных компонентов. Кроме того, он включает в себя SNMP «device», к которому привязаны точки. Это позволяет более эффективно конфигурировать SNMP соединения, так как точки наследуют настройки сетевых устройств.

Массовое изменение Исторических Данных

ClearSCADA 2013 R2 обеспечивает прямое изменение исторических данных одновременно для нескольких линий в просмотрщике трендов. Новый интерфейс обеспечивает настройку этих изменений, которая может быть реализована путем применения формулы (множитель и смещение) или заменой статического значения.