



zenon
14

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

Энергия будущего в 2024 году

Управление динамикой нестабильных систем — сложная и ресурсоемкая задача, требующая опыта для интеграции нестабильных источников энергии и обеспечения стабильности сети. zenon предлагает комплексное решение для управления непредсказуемой динамикой, сочетающее в себе ситуационную осведомленность, эргономичную эксплуатацию, эффективную разработку, безопасное подключение и надежность, что позволяет пользователям формировать перспективную конвергенцию энергетических систем.

Повышение безопасности, эффективности, осведомленности о ситуации и эргономичности эксплуатации.

Эргономичное управление – общие улучшения

- ▶ Автоматическая хронологическая сортировка новых сигналов тревоги в списке сигналов тревоги (AML);
- ▶ Прямая онлайн-фильтрация в списках сообщений о сигналах тревоги и событиях

Расширенный Менеджер Трендов

- ▶ Улучшенный диалог для выбора значений архивов;
- ▶ Расширенные параметры конфигурации для экспорта в файл для отображаемых данных тренда

zenon ГИС Управление

- ▶ Улучшена графическая производительность в Service Engine

Автоматическая раскраска линий

- ▶ Расширение конфигурации источников ALC

Обнаружение замыкания на землю

- ▶ Улучшенное обнаружение замыканий на землю, благодаря известному поведению соответствующего оборудования (детекторы замыканий на землю)

Служба веб-визуализации (WVS)

Поддержка расширенной обработки команд

- ▶ Двухэтапная операция (выбрать-перед-операцией);
- ▶ Поддерживаются дополнительные типы команд

Расширенная поддержка экрана

- ▶ zenon World View;
- ▶ Лицевые панели (выбранные типы экранов);
- ▶ Экран модели оборудования: функция "Поиск оборудования";
- ▶ Многократное открытие рамок

Превращайте свои концепции в надежные решения с помощью эффективного проектирования

Конфигурация интегрированного технологического шлюза

- ▶ Импорт устаревших (внешних) конфигураций Process Gateway

Однолинейные диаграммы – создание подробных видов

- ▶ Графическая идентификация основных элементов ALC и элементов-псевдонимов





zenon 14

Смарт-объекты

- ▶ Поддержка распределенной разработки (многопользовательская разработка);
- ▶ Сопоставление переменных: использование подстановочных знаков (*.*);
- ▶ Применение/обновление сопоставления ко всем экземплярам смарт-объектов

Обновления подключения

Драйвер MODBUS_ENERGY

- ▶ Оптимизированное чтение блоков

DNP3 Outstation (шлюз процесса)

- ▶ Настраиваемые мертвые зоны для событий аналогового входа;
- ▶ Улучшенная поддержка динамической IP-адресации для DNP3 Masters;
- ▶ CSV-экспорт/импорт конфигурации точек

Процессные шлюзы, общие

- ▶ Контрольный таймер и переменная состояния
Расширяющие возможности мониторинга в критически важных приложениях

SNMP-шлюз поддерживает SNMPv3

- ▶ Защищенная связь

Гибкая автоматизация процессов, управление и обработка данных с помощью zenon Logic

Расширенная поддержка набора символов Unicode (UTF8) в Logic Studio

- ▶ Символы Unicode для имен символов переменных;
- ▶ Строковые литералы в коде ПЛК могут содержать символы Unicode

Больше гибкости для кодирования в современных средах автоматизации и Интернета вещей

Расширенная библиотека JSON FB

- ▶ Разбор и редактирование JSON-файлов

Функциональный блок «TimingStatistics»

- ▶ Мониторинг детерминированности логического ядра во время выполнения

stratonNG: Поддержка WSTRING через драйвер stratonNG

- ▶ До 32 000 символов через точку данных типа WSTRING

stratonNG: Безопасная связь TLS

- ▶ TLS с взаимной аутентификацией поддерживается в Windows и Linux

