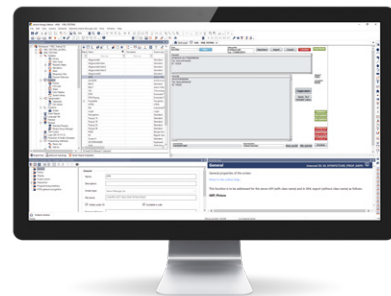


zenon 10

Новые возможности 2021

Начало 2021 года ознаменовало собой десятую главу в истории успеха zenon в COPA-DATA. Наряду с обновлением основных функций и добавлением новых, в новом выпуске вы также найдете улучшенные возможности подключения - с особым акцентом на новые драйверы. Кроме того, последняя версия программной платформы демонстрирует впечатляющий новый, ультрасовременный внешний вид своим Engineering Studio.



Выпуск 2021 предлагает нашим клиентам комплексную программную платформу. Report Engine, ранее известный как zenon Analyzer, теперь интегрирован в zenon. Среда Исполнения zenon стала Service Engine, а Редактор zenon был переименован в Engineering Studio. Чтобы представить новые функции в визуальном согласованном и привлекательном дизайне, среда разработки, включая процесс установки, получила новый интерфейс.

HTML5 WEB ENGINE И СМАРТ-ОБЪЕКТЫ: ПУТЕШЕСТВИЕ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Промышленный IoT - это больше, чем просто модное слово - требования к ПО промышленной автоматизации меняются. Гибкий доступ, в том числе удаленный, является ключевым фактором для систем и процессов будущего. По этой причине, возможности Web Engine были значительно улучшены в zenon 10. Наряду с поддержкой технологии контейнеров Docker, теперь можно комментировать аварии и события. Вместе с улучшениями в Компиляторе и использованием диаграмм Ганта в модуле трендов, zenon делает следующий логический шаг к веб-визуализации. Также продолжилась работа над Смарт-объектами, начавшаяся в предыдущем выпуске. С zenon 10 они поддерживают рецепты, рецептурные группы и импорт/экспорт XML.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

- ▶ Новый интерфейс zenon Engineering Studio
- ▶ Масштабные обновления Web Engine
- ▶ Смарт-объекты поддерживают рецепты и рецептурные группы
- ▶ Драйвер ОСРР для обмена данными с зарядными станциями e-vehicle
- ▶ eSignature обеспечивает дополнительную безопасность для ведения журнала данных
- ▶ Перевод отчетов в среде исполнения

ПОДКЛЮЧАЕМОСТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ БУДУЩЕГО

Похоже, что электромобили продолжают набирать обороты в качестве основного способа передвижения. Чтобы удовлетворить растущие требования к электромобилям, zenon 10 выводит на рынок драйвер ОСРР, использующийся для связи с зарядными станциями для электронных транспортных средств. Дополнительные новые функции включают оффлайн настройку Технологических Шлюзов в Engineering Studio. Запущенная среда исполнения теперь не нужна; входит в резервную копию проекта. Еще одна новинка - Входное Соединение к zenon Service Grid. Подобно драйверу, который запрашивает значения переменных, оно позволяет получить доступ к переменным других сервисов. Как и в каждом новом выпуске, большое количество существующих драйверов и шлюзов (напр., DNP3 или IEC61850) также получили обновления.

ГАРАНТИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ eSIGNATURE

Новая функция eSignature, все чаще используемая в фармацевтической промышленности, обеспечивает дополнительную безопасность в журналах аудита и гарантирует, что изменения в записях и инициированные этапы технологического процесса могут быть легко отслежены как с точки зрения времени, так и сточки зрения персонала.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ

Для поддержания интернационализации и удовлетворения требований к глобальной кооперации, аварии и отчеты о событиях теперь могут быть переведены в Report Engine (ранее zenon Analyzer). Язык может быть выбран непосредственно в отчете, как фильтр. Необходимым условием является наличие языкового файла в Engineering Studio. С помощью функции Интеллектуального Хранения Данных, аварии и хронологические события можно непрерывно экспортировать и сохранять в SQL, что обеспечивает надежную согласованность данных без их потери.

zenon 10

Новые возможности 2021

Обзор основных моментов	<ul style="list-style-type: none">▶ Новый интерфейс zenon Engineering Studio▶ eSignature▶ Непрерывный экспорт аварий и событий в базу данных SQL
Подключаемость	<ul style="list-style-type: none">▶ OCPP driver▶ Обновление драйверов IEC 61850 и DNP3▶ Оффлайн настройка Технологических Шлюзов в Engineering Studio▶ S7TIA: поддержка TIA16▶ DNP3_SG: различные обновления для улучшения возможности использования технологического шлюза DNP3 в качестве внешней станции DNP3 и замены RTU
HTML5 Web Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Полная поддержка глобальных проектов▶ Поддержка причин аварий и комментариев в AML▶ Диаграмма Ганта в модуле расширенных трендов▶ Образ Docker для Web Engine
Смарт-объекты	<ul style="list-style-type: none">▶ Сопоставление переменных▶ Полное обновление шаблонов Смарт-объектов (Frames, Smart Object API)▶ Поддержка рецептов и рецептурных групп
zenon Report Engine (ранее Analyzer)	<ul style="list-style-type: none">▶ Интеграция в утилиту запуска▶ Отчеты об авариях и события с возможностью перевода на другой язык