

zenon 10

Novos recursos para 2021

O início de 2021 marca o décimo capítulo da história de sucesso do zenon na COPA-DATA. Além dos upgrades de funcionalidade central e diversos novos recursos, a nova versão oferece também uma melhor conectividade, com um foco especial nos novos drivers. E tem mais, a última versão da plataforma de software apresenta uma nova visualização de ponta no seu Engineering Studio.



A versão 2021 oferece aos nossos clientes uma plataforma de software abrangente. O Report Engine, antigamente conhecido como zenon Analyzer, está agora integrado ao zenon. O Tempo execução zenon se tornou o Service Engine e o nome do zenon Editor mudou para Engineering Studio. Para apresentar os novos recursos em um design visualmente consistente e atraente, o ambiente de engenharia, inclusive a configuração, foi totalmente atualizado.

HTML5 WEB ENGINE & SMART OBJECTS: A JORNADA CONTINUA

IoT Industrial é mais do que uma buzzword – as demandas de software de automação industrial estão mudando. O acesso flexível, inclusive remoto, é um fator fundamental para sistemas e processos prontos para o futuro. Assim, as capacidades do Web Engine receberam um grande upgrade no zenon 10. Além do suporte para a tecnologia de contêineres Docker, agora é possível comentar alarmes e eventos. Junto com as melhorias de desempenho no Compiler e o uso de quadros Gantt no Extended Trend, o zenon está dando o próximo passo lógico na direção da visualização baseada na Web. Também demos continuidade ao desenvolvimento dos Smart Objects lançados na versão anterior. Com o zenon 10, os módulos reutilizáveis suportam receitas, grupos de receitas e importação/exportação usando XML.

FATOS RÁPIDOS

- ▶ Novo visual do zenon Engineering Studio (antigo Editor)
- ▶ Updates importantes para o Web Engine
- ▶ Smart Objects suportam receitas e grupos de receitas
- ▶ Driver OCPP para comunicação com as estações de recarga de veículos elétricos
- ▶ A assinatura digital oferece segurança adicional para o registro de dados
- ▶ Tradução de relatórios durante o tempo de execução

CONECTIVIDADE PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO FUTURO

Tudo indica que a eletromobilidade continuará a crescer como o modo de transporte no futuro. Para atender às crescentes demandas de eletromobilidade, o zenon 10 introduz um driver OCPP no mercado. Ele é usado para a comunicação com as estações de recarga para veículos elétricos. Além disso, os novos recursos incluem a configuração do Gateway de processos no Engineering Studio. Um mecanismo de serviço em execução não é mais necessário; o backup do projeto está incluído. O Conector de saída no Service Grid do zenon também é uma novidade. Semelhante a um driver que consulta valores variáveis, ele dá acesso a variáveis de outros mecanismos de serviço. Como em cada nova versão, diversos drivers e gateways existentes (p.ex.: DNP3 ou IEC61850) foram atualizados e são agora mais dinâmicos.

GARANTA A INTEGRIDADE TOTAL DOS DADOS COM A ASSINATURA DIGITAL

O novo recurso de assinatura digital, que está sendo cada vez mais usado na indústria farmacêutica, oferece segurança adicional em trilhas de auditoria e garante que as alterações aos registros e etapas de processos iniciadas possam ser facilmente acompanhadas em termos de tempo e de pessoal.

COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

Para dar apoio à internacionalização e atender às exigências relacionadas para a cooperação global, alarmes e relatórios de eventos podem agora ser traduzidos no Report Engine (antigo zenon Analyzer). O idioma pode ser selecionado diretamente em um filtro do relatório. É preciso apenas ter um arquivo de idioma existente no Engineering Studio. Com a função de Armazenamento inteligente de dados, é possível exportar continuamente alarmes e eventos cronológicos e salvá-los em SQL. Isso permite uma consistência de dados confiável sem qualquer perda de conteúdo.

zenon 10

Novos recursos para 2021

Destaques num relance	<ul style="list-style-type: none">▶ Novo visual do zenon Engineering Studio▶ assinatura digital▶ Exportação contínua de alarmes e de eventos na base de dados SQL
Conectividade	<ul style="list-style-type: none">▶ Driver OCPP▶ Upgrade para os drivers IEC 61850 e DNP3▶ Gateways de processos podem ser configurados offline no Engineering Studio▶ S7TIA: Suporte para TIA16▶ AccessDNP3_SG: Diversos upgrades para melhorar a capacidade de uso do gateway de processo DNP3 como uma estação remota DNP3 e substituição de RTU
HTML5 Web Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Suporte completo para projetos globais▶ Support para causa de alarmes e comentários no AML▶ Quadros Gantt no Extended Trend▶ Imagem de Docker para o Web Engine
Smart Objects	<ul style="list-style-type: none">▶ Mapeamento variável▶ Upgrade completo para modelos de Smart Objects (Quadros, APIs de Smart Objects)▶ Suporte para receitas e grupos de receitas
zenon Report Engine (antigo Analyzer)	<ul style="list-style-type: none">▶ Integração na ferramenta de Inicialização▶ Alarme e relatórios de eventos traduzíveis