

zenon 8.10

Recursos melhorados e funções aperfeiçoadas

O lançamento de 2019 oferece numerosas melhorias e atualizações com o objetivo de otimizar o desempenho, a facilidade de uso e, claro, a conectividade.



MELHORIA CONTÍNUA DE DESEMPENHO

Em preparação para o lançamento de zenon 8.10, COPA-DATA se inspirou nos projetos atuais de cliente para gerar melhorias intensivas. Código otimizado nos componentes centrais, algoritmos aperfeiçoados, e a aplicação direcionada de funções de cache resultaram em melhorias perceptíveis no desempenho do tempo de execução. Além disso, o tempo de inicialização para o zenon Editor foi reduzido dramaticamente. Em termos de engenharia, zenon 8.10 oferece aos desenvolvedores economia de tempo de até 97% em processamento em massa de listas de variáveis, por exemplo. Essa melhoria é baseada em parâmetros de variável de ordenação ou agrupamento de forma mais eficiente. A versão 8.10 também permite arquivos espontâneos e disparados para tirar proveito da potência total de sistemas multi-core. Como um resultado, zenon agora processa até 150.000 trocas de valores por segundo.

FACILIDADE DE USO MELHORADA

No módulo Extended Trend Module (ETM), as variáveis podem agora ser adicionadas à exibição através de clicar e arrastar. Com zenon 8.10, os usuários serão capazes de ajustar a exibição de curva no tempo de execução. A cor de um eixo pode ser agora transferida a partir da cor de curva (como uma opção). Isso evita confusão visual do eixo e curva, e oferece uma visão geral melhor. A nova opção de leitura de valores diretamente da

curva oferece as mesmas vantagens. O Industrial Maintenance Manager (IMM) também foi otimizado como parte da nova versão. Novas opções de filtro, como um filtro de tempo ou uma tela de manutenção pop-up, melhoram o visual da plataforma de software. A integração direta do IMM com outros módulos zenon, como o Chronological Event List (CEL), melhoram ainda mais a facilidade de uso do software.

MAIS FLEXIBILIDADE EM PRODUÇÃO BASEADA EM LOTES

Para uma configuração mais específica, o Batch Control no zenon 8.10 oferece mais classes de unidade para os usuários. Os usuários agora podem criar receitas genéricas e decidir no início do processo qual equipamento usar, ao invés de preparar uma receita separada para cada unidade. Essa nova abordagem elimina a dependência em unidades específicas, e beneficia empresas através de uma maior flexibilidade na produção baseada em lote.

MELHORIAS NO WEB ENGINE

Através do processo de melhorias contínuas, todo o componente central do Web Engine foi atualizado. A mudança para o .NET core framework oferece uma fundação forte e independente de plataforma para o futuro, e dá suporte a uma conectividade ainda maior. Além disso, o desempenho foi melhorado para acomodar as crescentes demandas em hardware. Dependendo do número de elementos e telas, o Web Engine no zenon 8.10 é de três a quatro vezes mais rápido que a versão anterior. E mais: porque o Web Engine agora suporta o elemento combinado, janelas pop-up são (como uma opção) algo do passado. Os usuários se beneficiam de uma grande variedade de novas opções gráficas. Junto com o elemento combinado, o Web Engine também suporta propriedades lançadas. A aplicação opera exatamente da mesma forma que em zenon Runtime. Com zenon 8.10, os usuários podem também avaliar violações limite e executar funções suportadas pelo Web Engine, como configurar valores definidos ou troca de tela.

FATOS RÁPIDOS

- ▶ Desempenho melhorado graças a numerosas atualizações de código por trás
- ▶ Operação com mais facilidade de uso no Editor e Runtime
- ▶ Flexibilidade aumentada no Batch Control
- ▶ Suporte do Web Engine para elementos combinados
- ▶ Suporte do Web Engine para propriedades lançadas

zenon 8.10

Geral

Melhorias de desempenho	<ul style="list-style-type: none">▶ Agrupamento mais rápido de parâmetros▶ Algoritmos otimizados e função de cache
Facilidade de uso	<ul style="list-style-type: none">▶ Funcionalidade de clicar e arrastar no ETM▶ Combinação de curvas de tendência e cor de eixo▶ Leitura de dados diretamente da curva de tendência▶ Integração de IMM com Chronological Event List (CEL)
Classes de Unidade	<ul style="list-style-type: none">▶ Mais flexibilidade em produção baseada em lotes▶ Equipamento para receitas genéricas podem ser definidos no início do processo
Web Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Atualizado para o .NET core▶ Suporte para elementos combinados▶ Suporte para propriedades lançadas▶ Relatório de violações de limite
	Para mais detalhes sobre zenon 8.10, favor consultar as notas de lançamento.