

# 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

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