

zenon 8.10

Características optimizadas y funciones mejoradas

La edición de 2019 proporciona numerosas mejoras y actualizaciones con el objetivo de optimizar el rendimiento, la facilidad de manejo y, por supuesto, la conectividad.



MEJORA CONTINUA DEL RENDIMIENTO

Para preparar el lanzamiento de zenon 8.10, COPA-DATA se inspiró en proyectos actuales de clientes a fin de realizar mejoras exhaustivas. La optimización del código de los componentes principales, los algoritmos mejorados y la aplicación selectiva de funciones de caché han dado como resultado notables avances en el rendimiento del Runtime. Además, se ha reducido sustancialmente el tiempo de arranque del zenon Editor. En términos de ingeniería, zenon 8.10 ofrece a los desarrolladores ahorros de tiempo de hasta el 97% al procesar en lote, por ejemplo, listas de variables. Esta mejora se basa en una agrupación o clasificación más eficiente de parámetros variables. La versión 8.10 permite también que los archivos espontáneos o generados se beneficien de toda la potencia de los sistemas multinúcleo. Como resultado, zenon procesa ahora hasta 150.000 cambios de valor por segundo.

MAYOR FACILIDAD DE MANEJO

En el módulo extendido de tendencias (ETM), ahora es posible añadir variables a la visualización por medio de la función de arrastrar y soltar. Con zenon 8.10, los usuarios podrán ajustar la visualización de curvas en el runtime. Ahora, el color de un eje se puede transferir desde el color de la curva (opcionalmente). Esto evita confundir visualmente el eje y la curva, proporcionando una mejor visión de conjunto. La nueva opción para leer valores directamente a partir de la curva ofrece las mismas

ventajas. El gestor de mantenimiento industrial (IMM) también se ha optimizado en esta nueva versión. Las nuevas opciones de filtro, como el filtro de tiempo o la ventana emergente de mantenimiento, mejoran el aspecto y el comportamiento de la plataforma de software.

MÁS FLEXIBILIDAD EN LA PRODUCCIÓN POR LOTES

Para una configuración más específica, el control de lotes con Batch Control en zenon 8.10 ofrece a los usuarios más tipos de unidades. Ahora, los usuarios pueden crear fórmulas genéricas y decidir, al inicio del proceso, el equipo que se utilizará, en lugar de preparar una fórmula independiente para cada unidad. Este nuevo enfoque elimina la dependencia de unidades específicas, y beneficia a las empresas con una mayor flexibilidad en la producción por lotes.

MEJORAS EN EL WEB ENGINE

En este proceso de mejora continua, también se ha actualizado todo el componente central del Web Engine. El cambio al framework .NET Core proporciona una base sólida de plataforma independiente para el futuro, y admite el cambio a una conectividad aún mayor. Asimismo, se ha incrementado el rendimiento a fin de satisfacer las crecientes exigencias en cuanto al hardware. Dependiendo del número de elementos y pantallas, el Web Engine de zenon 8.10 es entre tres y cuatro veces más rápido que la versión anterior. Además, ya que el Web Engine admite ahora elementos combinados, las ventanas emergentes son ya cosa del pasado (opcionalmente). Los usuarios disfrutarán de una gama de nuevas opciones gráficas. Junto con los elementos combinados, el Web Engine admite también las nuevas propiedades.

Con zenon 8.10, los usuarios también pueden evaluar los rebasamientos de límites y ejecutar funciones compatibles con el Web Engine, como la configuración de valores de ajuste o cambios de pantalla.

DATOS RÁPIDOS

- ▶ Rendimiento mejorado gracias a numerosas actualizaciones en el código de fondo
- ▶ Manejo más intuitivo en Editor y Runtime
- ▶ Mayor flexibilidad en Batch Control
- ▶ Soporte en Web Engine para elementos combinados
- ▶ Soporte en Web Engine para las nuevas propiedades

zenon 8.10

Resumen

Mejoras de rendimiento	<ul style="list-style-type: none">▶ Agrupamiento más rápido de parámetros▶ Algoritmos optimizados y función de caché
Facilidad de manejo	<ul style="list-style-type: none">▶ Función de arrastrar y soltar en ETM▶ Colores coincidentes en las curvas de tendencia y en el eje▶ Lectura de valores directamente desde la curva de tendencia▶ Integración del IMM en la lista cronológica de eventos (CEL)
Tipos de unidad	<ul style="list-style-type: none">▶ Más flexibilidad en la producción por lotes▶ Se puede definir el equipo para fórmulas genéricas al inicio del proceso
Web Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Actualización a .NET Core▶ Compatibilidad con elementos combinados▶ Compatibilidad con las nuevas propiedades▶ Notificación de los rebasamientos de límites
	Para obtener más información sobre zenon 8.10, consulte las notas de la versión.