

# zenon 10

## Nuevas características para 2021

El inicio de 2021 marca el décimo capítulo de la historia de éxito de zenon en COPA-DATA. Junto con las actualizaciones de la funcionalidad principal y varias características nuevas en la nueva versión, también encontrará conectividad mejorada, con un enfoque especial en los nuevos drivers. Asimismo, la última versión de la plataforma de software presenta un aspecto nuevo e impresionante en su Engineering Studio.



La versión de 2021 proporciona a nuestros clientes una plataforma de software integral. El Report Engine, anteriormente conocido como zenon Analyzer, ahora está integrado en zenon. zenon Runtime se ha convertido en el Service Engine, y zenon Editor pasa a llamarse Engineering Studio. Para presentar las nuevas características en un diseño visualmente consistente y atractivo, el entorno de ingeniería, incluida la configuración, ha recibido un aspecto y una sensación completamente nuevos.

### HTML5 WEB ENGINE Y SMART OBJECTS: EL VIAJE CONTINÚA

El Internet de las cosas industrial es más un término de moda; las necesidades del software de automatización industrial están cambiando. El acceso flexible, incluso de forma remota, es un factor clave para sistemas y procesos preparados para el futuro. Por ese motivo, con zenon 10, las capacidades del Web Engine se han actualizado ampliamente. Además de ofrecer compatibilidad con tecnología de contenedores de Docker, ahora es posible añadir comentarios en alarmas y eventos. Junto con mejoras de rendimiento en Compiler y el uso de gráficas de Gantt en el módulo Extended Trend, zenon da el siguiente paso lógico hacia la visualización basada en web. También se ha continuado el desarrollo de Smart Objects lanzado con la versión anterior. Con zenon 10, los módulos reutilizables admiten también recetas, grupos de recetas e importación/exportación mediante XML.

### DATOS RÁPIDOS

- ▶ Nueva apariencia del Engineering Studio de zenon (anteriormente Editor)
- ▶ Importantes mejoras en el Web Engine
- ▶ Compatibilidad de Smart Objects con recetas y grupos de recetas
- ▶ Driver OCPP para la comunicación con estaciones de carga de vehículos eléctricos
- ▶ La firma electrónica incrementa la seguridad de los registros de datos

### CONECTIVIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL FUTURO

Parece que la movilidad eléctrica continuará adquiriendo impulso como modo de conducción en el futuro. Para satisfacer la creciente demanda de movilidad eléctrica, zenon 10 lanza al mercado un driver OCPP. Esto se utiliza para la comunicación entre estaciones de carga para vehículos eléctricos. Otras características nuevas incluyen la configuración offline del Process Gateway de zenon en el Engineering Studio. Ya no se necesita un Service Engine en funcionamiento; la copia de seguridad del proyecto está incluida. El Egress Connector para el Service Grid de zenon también es nuevo. De manera similar a un driver que consulta valores de variables, esto permite el acceso a las variables de otros service engines. Como con todas las nuevas versiones, una gran cantidad de drivers y gateways existentes (por ejemplo, DNP3 o IEC61850) se han actualizado y ahora son más dinámicos.

### GARANTÍA DE UNA TOTAL INTEGRIDAD DE DATOS CON LA FIRMA ELECTRÓNICA

La nueva función de firma electrónica, que se utiliza cada vez más en la industria farmacéutica, proporciona seguridad adicional en el listado del audit trail y garantiza un seguimiento impecable de los cambios realizados en los registros y los pasos de proceso iniciados, tanto en términos de tiempo como de personal.

### COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Para respaldar la internacionalización y cumplir los requisitos a este respecto para la cooperación global, ahora es posible traducir las alarmas y los informes de eventos del Report Engine (anteriormente zenon Analyzer). El idioma se puede seleccionar directamente en el informe, como un filtro. Un archivo de idioma existente en Engineering Studio es el requisito previo. Con la función de Smart Data Storage, las alarmas y los eventos cronológicos se pueden exportar de forma continua y guardar en SQL. Esto permite una consistencia de datos fiable sin pérdida de contenido.

# Traducción de informes durante la ejecución zenon 10

## Nuevas características para 2021

<b>Resumen de aspectos destacados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Nueva apariencia y sensación del Engineering Studio de zenon</li><li>▶ Firma electrónica</li><li>▶ Exportación continua de alarmas y eventos a una base de datos SQL</li></ul>
<b>Conectividad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Driver OCPP</li><li>▶ Actualización de los drivers IEC 61850 y DNP3</li><li>▶ Posibilidad de configuración offline de los Process Gateways en el Engineering Studio</li><li>▶ S7TIA: Compatibilidad con TIA16</li><li>▶ AccessDNP3_SG: Actualizaciones diversas para mejorar la capacidad de usar la Process Gateway DNP3 como una estación externa DNP3 y reemplazo de RTU</li></ul>
<b>Web Engine HTML5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Compatibilidad total con proyectos globales</li><li>▶ Compatibilidad con causas de alarma y comentarios en la AML</li><li>▶ Gráficas Gantt en Extended Trend</li><li>▶ Imagen de Docker para el Web Engine</li></ul>
<b>Smart Objects</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Direccionamiento de variables</li><li>▶ Actualización completa de las plantillas de Smart Objects (marcos, API de Smart Objects)</li><li>▶ Compatibilidad con recetas y grupos de recetas</li></ul>
<b>Report Engine de zenon (anteriormente Analyzer)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Integración en la Startup Tool</li><li>▶ Informes de alarmas y eventos traducibles</li></ul>