



zenon

by COPA-DATA



COPA-DATA Perfil de la empresa

100%
independent
family business

1987
founded in Austria

175,000
installed zenon systems
worldwide

11
Subsidiaries

18
Distributors

4 key industries



more than **270**
Partners

Local
Sales Support in
51 countries

The World of Ergonomics

- COPA-DATA Headquarters
- COPA-DATA Subsidiaries
- COPA-DATA Distributors



ZENON SOFTWARE PLATFORM

zenon es una plataforma de software que hace que la ingeniería y el funcionamiento automatizado de los equipos de producción e infraestructuras sean increíblemente sencillos. Tanto en la producción como en la industria energética, zenon puede ayudarle a alcanzar y mantener sus objetivos operativos.



COMPLETO SOFTWARE PARA EMPRESAS DE PRODUCCIÓN Y DEL SECTOR ENERGÉTICO

zenon garantiza que sus equipos funcionen de manera fiable, flexible y eficiente. Los responsables, ingenieros y operarios de las empresas de producción y distribución de energía pueden interconectar todas las áreas relevantes utilizando esta completa plataforma de software, desde la creación del proyecto hasta el mantenimiento. El resultado: un notable aumento de la eficacia global de los equipos.

DANDO PODER A LAS PERSONAS

Utilizando zenon, todos los usuarios, desde la producción hasta la dirección, pueden crear sinergias y generar un impacto sostenible en el negocio de una manera medible y positiva.

HACIENDO POSIBLE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La plataforma de software zenon ofrece un único entorno integrado que combina el registro de datos, el funcionamiento de las máquinas y la inteligencia empresarial, ayudando a las empresas a mantener una ventaja competitiva en toda la transformación digital.

zenon 8.20

Actualizaciones y nuevas funciones diseñadas para hacer la vida más fácil

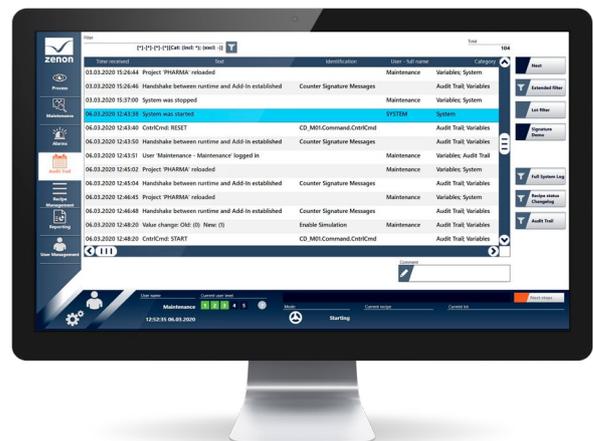
La actualización de este año de la plataforma de software zenon sigue simplificando la planificación de proyectos y da el siguiente paso hacia la conectividad digital completa en la automatización industrial y de energía.

Datos rápidos

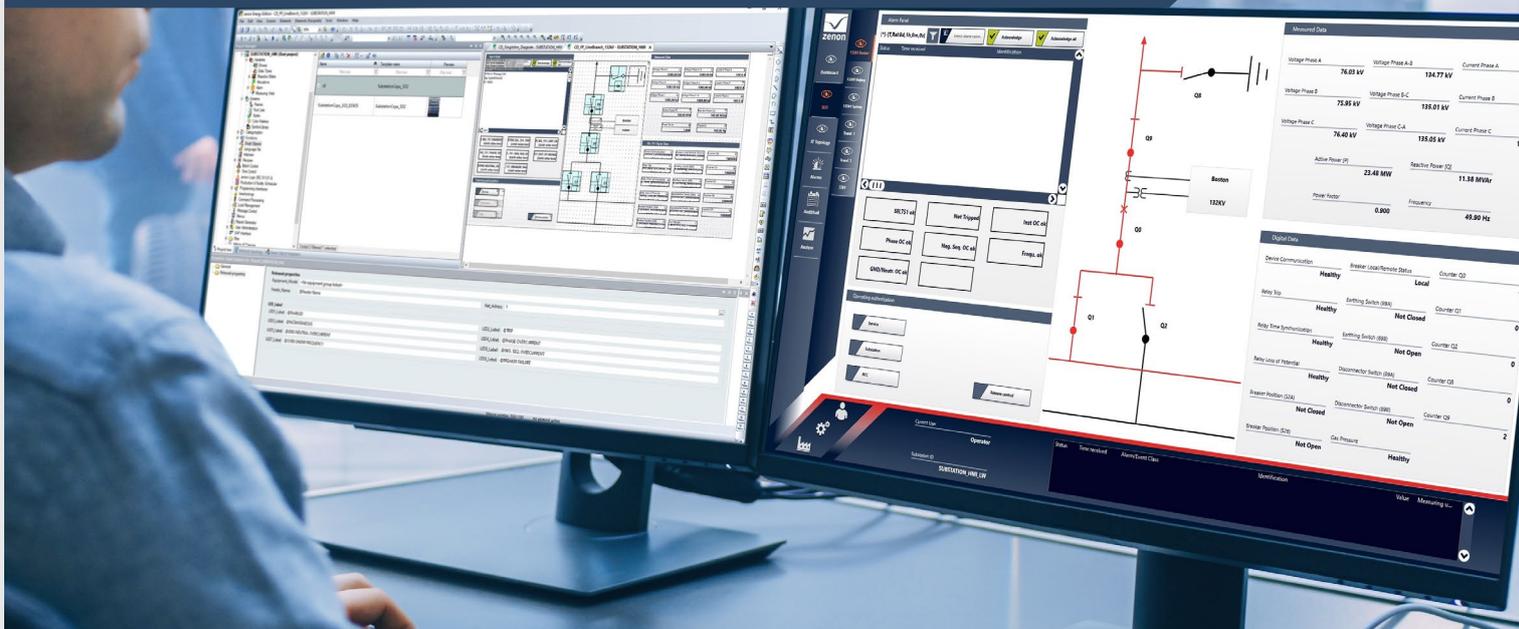
- ▶ Autorización y autenticación más sencillas
- ▶ El motor web admite causas de alarma para el zenon Editor
- ▶ Escalar zenon con tecnología Docker para conservar recursos
- ▶ Ahorre valioso tiempo de ingeniería usando Smart Objects
- ▶ Categorice eventos en el CEL y filtre los que necesite

Categorización de eventos

Para que la lista cronológica de eventos (CEL) esté más basada en necesidades y su uso sea más eficiente, los usuarios ahora pueden utilizar la función de categorización de la versión 8.20. Hasta ahora, todos los eventos se habían generado en detalle, lo que podía conllevar una sobrecarga de información. Desde ahora, es posible asignar todos los eventos a una o varias categorías. Como resultado, solo se generan las entradas relevantes para la aplicación actual. Con zenon 8.20, las tareas del zenon Editor se pueden editar de forma independiente, o se puede expandir la lista para incluir sus propias categorías. Se puede asignar un evento a varias categorías. A partir de esta función de categorización, el contenido se puede filtrar sin importar el idioma o el texto visualizado.



Planificar proyectos de manera aún más efectiva



Con zenon 8.20, los usuarios siguen haciendo sus proyectos un poco más eficientes. Los nuevos Smart Objects son algo más que una simple actualización del editor. En zenon, los Smart Objects son un grupo de elementos relacionados, como iconos, variables o funciones. Una vez creados, las plantillas de Smart Objects se pueden instanciar muchas veces en el proyecto. A las instancias de objeto resultantes se les asignan las propiedades definidas en la clase de nivel

superior (las plantillas para Smart Objects). zenon genera todos los elementos y enlaces automáticamente y el usuario puede ajustar cada uno de los Smart Objects individualmente. Dado que la orientación a objetos está firmemente enraizada en la filosofía de zenon, es posible mantener todo el contenido de manera centralizada.

zenon se ejecuta en Docker

Con el lanzamiento de zenon 8.20, la plataforma de software se ejecuta en Docker por primera vez. Con la tecnología de contenedor de Docker, los servicios y los procesos están aislados mutuamente. Todas las aplicaciones y funcionalidades que zenon necesita están incluidas en un práctico paquete que se puede ejecutar desde su sistema de archivos. En el pasado, era posible alojar toda la infraestructura de forma centralizada, usando máquinas virtuales, pero no siempre era práctico debido a los recursos necesarios. Con la

tecnología de contenedor, específicamente Docker, es posible conseguirlo conservando los recursos. Esto aumenta el rendimiento y permite una escalabilidad prácticamente ilimitada. Sobre todo, ahorra costes de hardware, ya que se pueden ejecutar múltiples runtimes en un solo servidor. Los datos de zenon Runtime se guardan en el sistema anfitrión, por lo que siempre están disponibles.

Mejoras generales

zenon 8.20 ofrece muchas mejoras detalladas en cuanto a autorización y autenticación. Por ejemplo, el historial de contraseñas y las reglas de complejidad ahora permiten cumplir los requisitos de seguridad fácilmente. Los nuevos drivers de la gama incluyen interfaces Euromap 63 para má-

quinas de moldeo por inyección, por ejemplo. Otras mejoras del motor web ahora admiten las causas de alarma conocidas para el editor, y las aplicaciones se ejecutan de forma más robusta en general.

Datos Rápidos

Mejoras generales 	<ul style="list-style-type: none">▶ Soporte para estructuras Active Directory▶ Driver Euromap-63▶ Driver Toyopuc para comunicación con controles JTEKT/TOYODA TOYOPUC serie PC10▶ Mejoras en Process Gateway
Web Engine 	<ul style="list-style-type: none">▶ Actualización de los algoritmos de autenticación / autorización▶ Reconexión automática después de perder la conexión▶ Reglas de sustitución idénticas a las de zenon Runtime▶ Compatibilidad con causas de alarma
zenon en Docker 	<ul style="list-style-type: none">▶ zenon se ejecuta en Docker▶ Datos almacenados de forma centralizada y segura en el sistema anfitrión▶ Escalado de proyectos para ahorrar recursos
Smart Objects 	<ul style="list-style-type: none">▶ Consistente en elementos zenon Logic y visuales▶ Lanzar instancias desde plantillas▶ Actualización centralizada de propiedades aprobadas
Categorización CEL 	<ul style="list-style-type: none">▶ Categorización de eventos, solo se generan las entradas deseadas▶ Planificación de proyectos para sus propias categorías▶ Sin limitaciones como resultado de cambiar de lenguaje

Para obtener más información sobre zenon 8.20, consulte las notas de la versión.

Soporte técnico y formación

SOPORTE TÉCNICO

zenon contiene una extensa ayuda online. Puede acceder a ella en el zenon Editor mediante la tecla F1 o el menú de ayuda. Puede encontrar más soporte técnico en www.copadata.com/support.

Aquí puede encontrar también las respuestas a las preguntas más frecuentes y el foro de COPA-DATA.



FORMACIÓN

Utilice zenon de manera óptima para su automatización. Los cursos de formación de COPA-DATA básicos o hechos a medida le ayudarán a convertirse en un experto.

Reserve su curso de formación directamente en:

www.copadata.com/training

