



**zenon**  
by COPA-DATA



# zenon IIoT Services: El siguiente paso en redes digitales

*Implemente proyectos IIoT más fácilmente*

# ¿Busca ayuda para implementar su transformación digital?

*zenon IIoT Services es una expansión funcional integral de la plataforma de software zenon. Obtiene una solución flexible y preparada para el futuro que garantiza que incluso las arquitecturas complejas sigan siendo escalables y fáciles de mantener. Existe una amplia gama de posibles aplicaciones. Podrá implementar sus requisitos con soluciones de Business Intelligence personalizadas. Al integrar aplicaciones de software de terceros, como sistemas en la nube, podrá elegir libremente.*

## ASPECTOS DESTACADOS:

1. zenon como plataforma de software distribuido
2. Conectividad del Internet Industrial de las cosas
3. Desarrollo simplificado de nuevos sectores de negocio
4. Conexión sencilla y segura a componentes de terceros

*Actúe globalmente, controle localmente: compare diferentes sitios de producción en tiempo real con zenon IIoT Services.*





# Inteligencia y redes distribuidas - flexible, abierta y segura

El Internet Industrial de las cosas (IIoT) permite a sensores, equipo y máquinas intercambiar datos entre sí y procesar estos datos. El equipo, los grupos de máquinas y los componentes cada vez son más capaces de responder de manera independiente y en tiempo real a los cambios en las condiciones y los parámetros. En la actualidad, cada vez es menos común encontrar procesos en ejecución en un sistema centralizado. El reto de la era digital y la globalización es gestionar el flujo de datos resultante.

## SUS VENTAJAS CON ZENON:

- ▶ Seguridad fiable basada en tecnología de punta
- ▶ Crecimiento para enfrentar los desafíos creados por equipos distribuidos geográficamente
- ▶ Beneficiarse de las visualizaciones basadas en web
- ▶ Conecte sistemas de terceros a través de interfaces REST
- ▶ Utilice el almacenamiento de datos centralizado
- ▶ Permanezca flexible en términos de tecnología gracias a la versatilidad y apertura de zenon
- ▶ Mantenga una visión general constante de su equipo, con información detallada a pedido
- ▶ Trabaje con una plataforma end-to-end que le permite intervenir directamente en los procesos
- ▶ Manténgase abierto a todas las opciones de crecimiento futuro gracias a la escalabilidad de zenon

Y la clave es hacer que los procesos sean comparables en las distintas ubicaciones e, idealmente, estandarizarlos. Nuestros clientes nos hacen preguntas como: ¿cuál es la capacidad de uso de un sistema específico? ¿En qué ubicación se consume más materia prima? Y, ¿cómo puedo procesar de manera automática los datos recopilados en mi sistema ERP? Las respuestas a estas preguntas resaltan directamente los beneficios de las aplicaciones IIoT.

# Afronte estos retos con zenon IIoT Services

## **MONITOREO Y CONTROL CENTRAL DE SITIOS DISTRIBUIDOS**

¿Quiere supervisar y controlar de forma centralizada las ubicaciones descentralizadas, incluso las distribuidas por todo el mundo, y ahorrar recursos? Operar de acuerdo con el lema: "Actuar globalmente, controlar localmente".

- ▶ Comparar el rendimiento de diferentes ubicaciones de la empresa en todo el mundo y en tiempo real sin una costosa conexión VPN
- ▶ Mantenga una visión de conjunto de su equipo distribuido globalmente, incluyendo sistemas de difícil acceso como parques solares o eólicos
- ▶ Tome decisiones fimes basadas en informes personalizados utilizando datos históricos o en tiempo real

## **POTENTE HMI GRACIAS A HTML5, TAMBIÉN PARA VARIOS CLIENTES**

¿Necesita acceder a su equipo desde cualquier parte del mundo?

- ▶ Utilice zenon IIoT Services para crear paneles de control individuales
- ▶ Monitorear listas de eventos y alarmas, tendencias y datos en línea de diferentes servidores con el motor web
- ▶ Beneficiese de un flujo de datos confiable, incluso cuando se interrumpe la conexión
- ▶ Gestione sus procesos utilizando los sistemas operativos y los servicios en la nube de su elección

## **PROTEJA SU INFRAESTRUCTURA DE FORMA FIABLE: ZENON IIOT SERVICES COMO GATEWAY DE SEGURIDAD**

¿Está buscando un firewall potente y seguro entre las redes de TI y OT?

- ▶ Proteja su equipo contra accesos no autorizados y daños restringiendo los vectores de ataque
- ▶ Utilice aplicaciones en la red de la empresa sin tener que conectarlas a células de producción individuales
- ▶ Apoye las decisiones de gestión con datos de redes OT
- ▶ Reduzca los costos de mantenimiento de su departamento de TI



## CONÉCTESE FÁCILMENTE A UNA AMPLIA GAMA DE SISTEMAS DE TERCEROS

¿Desea integrar aplicaciones adicionales y dispositivos habilitados para IoT, como medidores de energía inteligentes o dispositivos portátiles?

- ▶ Almacene todos los datos en tiempo real de forma centralizada en la nube
- ▶ Conecte componentes o clientes de terceros, como aplicaciones móviles, sistemas MES o ERP mediante interfaces de datos basadas en REST
- ▶ Acceda a varios proyectos de zenon utilizando una sola infraestructura
- ▶ Consultar valores de variables o informes completos y ponerlos a disposición para ser procesados directamente en clientes externos
- ▶ Cree soluciones de inteligencia empresarial personalizadas mediante la integración de tecnologías como Microsoft Azure Analysis Services. Con la ayuda de aplicaciones de terceros, esto da como resultado una amplia variedad de escenarios para el procesamiento y análisis posterior de datos.
- ▶ Beneficiarse de la total independencia al configurar los entornos de su sistema gracias a la apertura incomparable en términos de tecnología
- ▶ Coloque su confianza en los más altos estándares de seguridad a través del desarrollo “Security by Design” de zenon Software Platform

## OFICINA CENTRAL DE COPA-DATA

Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH  
Karolingerstr. 7b  
5020 Salzburg  
Austria  
Tel: +43 662 431002 0  
Fax: +43 662 431002 33

## CONTACTE CON NOSOTROS:

[sales@copadata.com](mailto:sales@copadata.com)  
[www.copadata.com](http://www.copadata.com)



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)  
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)  
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)  
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© 2020 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH  
Todos los derechos reservados. COPA-DATA®, zenon®, zenon Analyzer®, zenon Supervisor®, zenon Operator®, zenon Logic® y straton® son marcas o marcas registradas de Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH en Austria y otros países. El resto de marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Está prohibido distribuir o reproducir este documento o partes del mismo sin el consentimiento expreso de COPA-DATA.



**COPA-DATA**