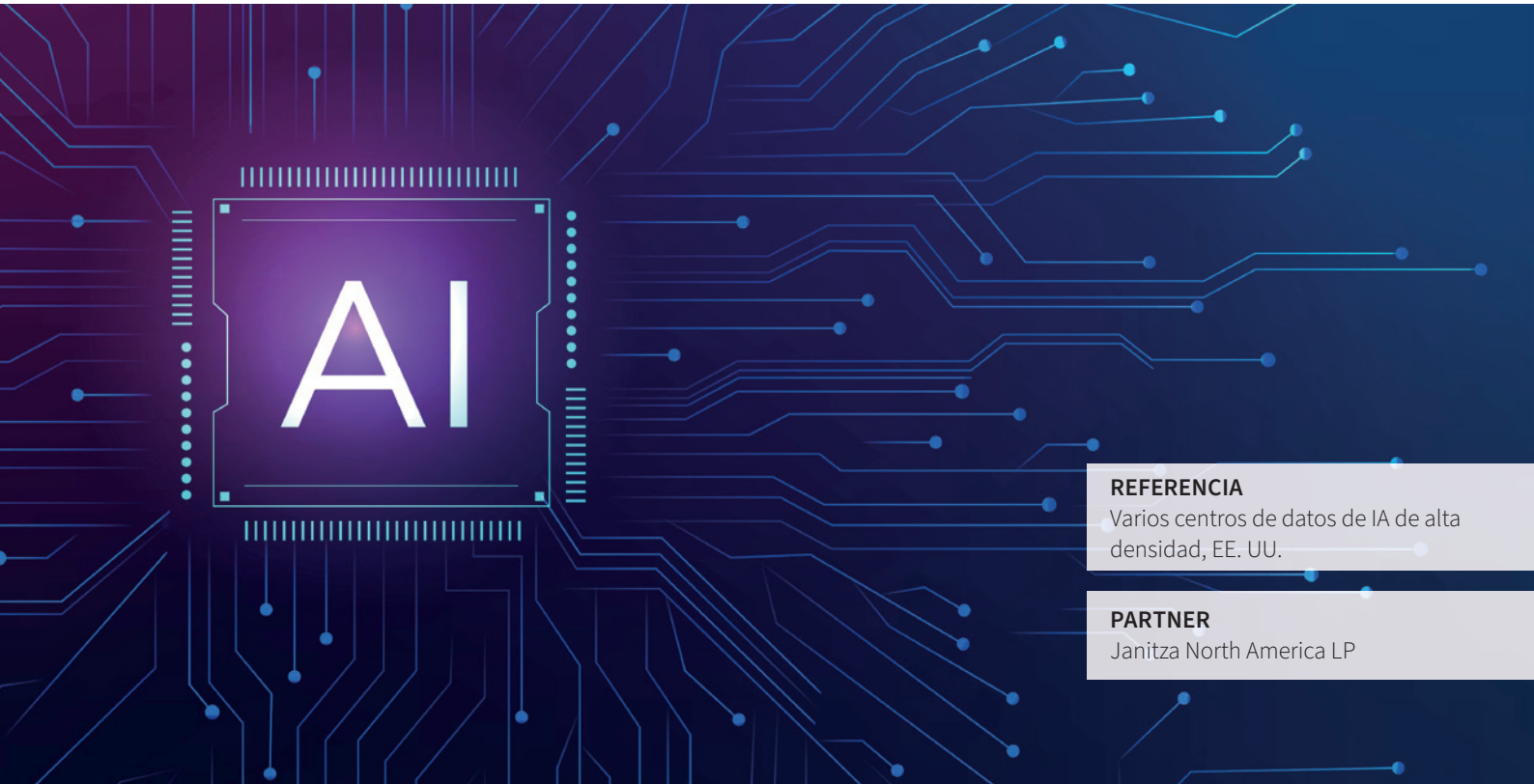


## Caso de estudio



**REFERENCIA**

Varios centros de datos de IA de alta densidad, EE. UU.

**PARTNER**

Janitza North America LP

CENTRO DE DATOS: PUESTA EN  
MARCHA UN 44 % MÁS RÁPIDA

***Janitza***



## SOLUCIONES DE CALIDAD DE ENERGÍA PARA APLICACIONES DE IA DE ALTA DENSIDAD

### REQUISITOS

Un proveedor mundial líder en tecnología y redes sociales quería ampliar sus actividades de IA y exigía una rápida ejecución de proyectos. Cada retraso en la puesta en marcha de nuevos centros de datos ponía en riesgo el crecimiento de los ingresos. Los gestores del proyecto debían cumplir plazos estrictos de speed-to-megawatt (MW). Entre los requisitos figuraba la supervisión de la calidad de la energía y del consumo eléctrico para garantizar un funcionamiento fiable de los centros de datos. Además, la solución debía integrarse en el DCIM existente, el sistema de supervisión de energía (EPMS) y la adquisición de datos (SCADA).

### SOLUCIÓN

La empresa optó por una solución integral de supervisión de la calidad de energía de Janitza. Solo así pudo cumplir sus plazos y sus exigentes requisitos. Gracias a los analizadores modulares de red de Janitza, se evitaron retrasos por desarrollos a medida, ya que los equipos estaban disponibles localmente y redujeron los tiempos de entrega hasta en un 44 % frente a otras alternativas.

Además del hardware, Janitza ofreció un servicio completo que aseguró un rollout sin contratiempos. La preconfiguración en fábrica cubrió la brecha entre la prueba de aceptación en fábrica y la puesta en marcha final en el sitio. Janitza formó a los instaladores con antelación y trabajó con el equipo de start-up en campo para validar el sistema.



Ubicación del proyecto

Varios sitios, EE. UU.



Año de implementación

2024-2025



Aplicación

Supervisión de la calidad de energía



Hoy en día, los analizadores modulares y los módulos de ampliación de Janitza entregan datos precisos a las plataformas internas de DCIM, EPMS y SCADA del cliente. La visualización en vivo de formas de onda, el análisis de armónicos y el multi-circuit monitoring proporcionan mayor control sobre la infraestructura eléctrica. Esta solución flexible redujo la necesidad de múltiples equipos y módulos, acelerando la puesta en marcha y manteniendo los costes bajo control.

#### VENTAJAS

El cliente logró escalar su iniciativa de IA con éxito y dentro del plazo previsto. La puesta en marcha fue más rápida que con otras soluciones, y el soporte en campo minimizó las variables inesperadas que podían afectar el cronograma.

Hoy en día, el cliente recibe datos fiables que le permiten tomar las decisiones más acertadas. Gracias al monitoreo de fluctuaciones de tensión, perturbaciones eléctricas y distribución de cargas, puede reducir el riesgo de fallos no planificados. Con Janitza como socio, la empresa ganó fiabilidad y transparencia en su infraestructura y pudo ejecutar este componente clave de su estrategia de IA sin costosos retrasos.



#### Hardware

Analizador de red UMG 801, módulo de corriente 800-CT8-LP, módulo de expansión 800-DI14



#### Software

OPC UA, Modbus RTU, Modbus TCP/IP



#### Servicio

todas las fases del proyecto

## QUIÉNES SOMOS

Janitza desarrolla unas soluciones integrales en el ámbito de la tecnología de medición de energía que garantizan unos flujos de energía transparentes y monitorizan la calidad del suministro energético. La empresa de ámbito global con sede central en Alemania ofrece soluciones individuales para clientes de diferentes sectores industriales, como, por ejemplo, centros de procesamiento de datos, la industria manufacturera, edificios e infraestructura, así como compañías energéticas y energías renovables.

## PORTAFOLIO

El portafolio de productos de Janitza consta de unos innovadores dispositivos de medición y del software de visualización de red GridVis® perfectamente adaptado a los mismos. Unos componentes de alta calidad complementan la gama. Los clientes de Janitza en el mundo entero se benefician de soluciones en los ámbitos de la gestión de datos energéticos, la monitorización de la calidad de la tensión, la gestión de la carga y la monitorización de la corriente diferencial en un entorno de sistema uniforme “Made in Germany”.

### SEDE CENTRAL

#### Janitza | Alemania

Vor dem Polstück 6  
35633 Lahnau  
Teléfono: +49 6441 9642-0  
Correo electrónico: [anfragen@janitza.de](mailto:anfragen@janitza.de)

[www.janitza.com](http://www.janitza.com)

### GLOBAL

#### Janitza | Estados Unidos

Teléfono: +1 888 526 4892  
Correo electrónico: [sales-us@janitza.com](mailto:sales-us@janitza.com)

#### Janitza | Austria

Teléfono: +43 7942 214 966 194  
Correo electrónico: [anfragen-at@janitza.com](mailto:anfragen-at@janitza.com)

#### Janitza | México

Teléfono: +52 56 6674 4808  
Correo electrónico: [sales-mx@janitza.com](mailto:sales-mx@janitza.com)

#### Janitza | Australia

Teléfono: +61 411 544 114  
Correo electrónico: [sales-au@janitza.com](mailto:sales-au@janitza.com)

#### Janitza | Reino Unido

Teléfono: +44 7939 697 434  
Correo electrónico: [sales-uk@janitza.com](mailto:sales-uk@janitza.com)

#### Janitza | India

Teléfono: +91 900 387 6980  
Correo electrónico: [sales-in@janitza.com](mailto:sales-in@janitza.com)

# Janitza