

IOT – INTERNET OF THINGS

GIE CLOUD®

Facilitando el monitoreo en tiempo real, la gestión de alertas y el análisis de datos históricos de forma integrada para una toma de decisiones más informada y eficiente.

Plataforma IoT robusta, flexible y potente para centralizar y gestionar datos.

GIE CLOUD es una plataforma flexible y potente que posibilita centralizar, procesar y visualizar datos de múltiples dispositivos industriales basados en IOT.

Mediante esta plataforma ayudamos a los responsables de **mantenimiento, integridad y operaciones** en industrias intensivas en activos, a mejorar el proceso de toma de decisiones, al contar con información confiable en tiempo y forma para la toma de decisiones.



GIE CLOUD®

Transforme sus datos en decisiones inteligentes

GIE CLOUD® es una plataforma IoT avanzada diseñada para industrias con uso intensivo de activos. **Centraliza, procesa y visualiza datos** de diversos dispositivos industriales, facilitando el monitoreo en tiempo real, la gestión de alertas y el análisis de datos históricos. Con una arquitectura flexible basada en microservicios, **GIE CLOUD®** se adapta a múltiples necesidades de implementación, mejorando la toma de decisiones en mantenimiento, integridad y operaciones al proporcionar información confiable y oportuna.

Características

Arquitectura basada en microservicios

La plataforma utiliza contenedores Docker, lo que la hace muy flexible para adaptarse y ampliarse según los requerimientos particulares de cada solución.

Alojamiento en nube pública o privada

GIE CLOUD puede desplegarse tanto en nubes públicas (Azure, AWS, etc.) garantizando alta disponibilidad y escalabilidad, así como en servidores propios de clientes.

Integración con múltiples servicios en la nube

Puede utilizar diversos protocolos en la nube para integrar otras fuentes de datos (Http, MQTT, Modbus Tcp, SNMP, etc.)

Gestión y notificación de alertas

Permite configurar alertas personalizadas para los diferentes instrumentos monitoreados y notificarlas vía servicio de email.

Flexibilidad

Puede adaptarse a nuevos tipos de instrumentos o equipos según las necesidades del proyecto. Su arquitectura de microservicios permite la incorporación rápida de nuevos dispositivos al sistema

Gestión de proyectos y usuarios:

El sistema maneja tres roles de usuarios (Admin, User y Viewer) y permite la creación y gestión de proyectos independientes.

Integración con múltiples dispositivos de campo

Puede integrar datos de diversos tipos de dataloggers y sensores (strain gauges, piezómetros, inclinómetros, sismógrafos, etc).

Visualización de datos

Ofrece visualización georreferenciada del estado y últimos datos de los instrumentos, así como herramientas para ver datos históricos y eventos.

Acceso remoto

Incluye un servidor OpenVPN para acceso remoto a equipos conectados.

Análisis de datos

Permite la visualización de datos históricos y ofrece herramientas como Grafana para análisis más detallados.



contacto@giegroup.net

Estamos a su lado, asegurando operaciones limpias y seguras