# Portafolio ICONICS

Make the Invisible Visible™

Changes for the Better

# GENESIS64™

## Nueva generación de software de automatización HMI SCADA

**GENESIS64™** es una suite de soluciones HMI SCADA avanzadas, diseñada para sistemas operativos Microsoft. GENESIS64 ofrece un poderoso rendimiento con OPC, BACnet, Modbus, servicios web y conectividad a bases de datos, permite conectar desde SCADA la planta e instalaciones de edificios hasta sistemas corporativos. Diseñado para aprovechar las tecnologías de 64 bits y OPC UA, GENESIS64 permite integrar información en tiempo real sobre fabricación, energía y negocios en un panel de visualización seguro y unificado habilitado para la Web.

### Características principales:

- Visualización de activos con gráficos 2D y 3D
- Creación de potentes símbolos, gráficas e indicadores inteligentes y reutilizables
- Gestión de alarmas distribuidas
- Gestión de activos basado en normativa ISA-95
- Configuración simple e intuitiva
- Redundancia, escalabilidad y módulos adicionales para necesidades particulares

### Minimizar el tiempo de diseño

El mayor costo de cualquier proyecto de automatización es el de la ingeniería de la aplicación. Para un proyecto medio, esto puede suponer más del sesenta por ciento de la inversión total. GENESIS64 reduce enormemente el esfuerzo de configuración y minimiza el tiempo de diseño, lo que se traduce en un gran ahorro de ingeniería y una reducción drástica del tiempo de implementación.

### Geo-SCADA nativo

El módulo de cartografía EarthWorX™, proporciona visualización para activos muy dispersos. Muestra una visión general para supervisar múltiples ubicaciones manteniendo la capacidad de localizar y profundizar en activos específicos. Permite integración con Google Maps, Bing Maps y Esri para incluir funciones de cartografía GIS y capas de datos adicionales.

### Consumo y calidad de la energía

También cuenta con un módulo de análisis de energía, el cual es un sistema de monitorización, análisis y gestión de la energía que ofrece una visualización en tiempo real, proporcionando conectividad de datos universal e integración con una amplia variedad de sistemas BMS, SCADA, ERP y de control. Energy AnalytiX® calcula datos específicos de emisiones de CO2 y otras métricas energéticas, lo que facilita la detección de fallas o disturbios de la eficiencia y la reducción de los costos energéticos globales.

# GENESIS64™

### Gestión de alarmas distribuidas

Esta funcionalidad es proporcionada a través del módulo de alarmas nativo de ICONICS. Envía notificaciones al personal sobre las condiciones y eventos anormales en tiempo real. También permite la integración del visor AlarmWorX64 en cualquier pantalla para visualizar alarmas históricas, en tiempo real, cuando y donde los operadores las necesiten.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play | Download from Windows Store

### Tendencias históricas y en tiempo real

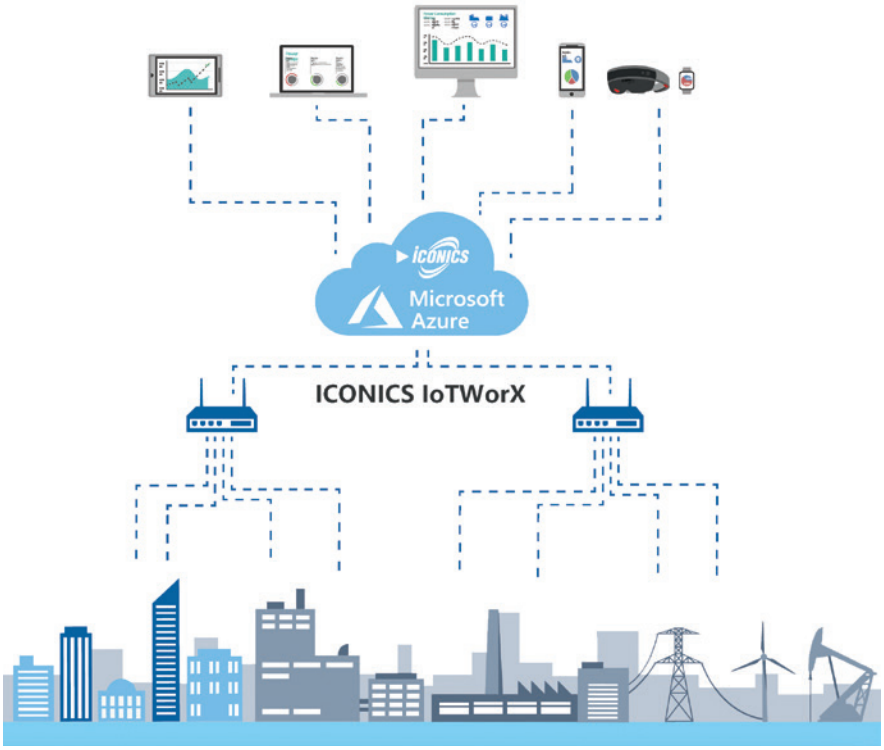
Permite visualizar datos en registros, gráficos e informes con el módulo de tendencias de GENESIS64, TrendWorX™64. Muestra gráficos de datos históricos y en tiempo real desde cualquier base de datos. Personalización de las tendencias con diferentes tasas de reproducción de datos, colores, movimiento y demás configuraciones. Cuenta con configuración adicional con las tendencias en tiempo de ejecución, múltiples funciones de reproducción y filtrado.

### Conectividad

Conéctese con fuentes de datos como OPC UA, BACnet, SNMP, Modbus y más.

### Características principales:

- Mitsubishi Electric FA (Permite conectarse a una amplia variedad de equipos Mitsubishi Electric aprovechando el protocolo CC-Link y generando una conexión directa)
- DeviceXPlorer (Proporciona conectividad a más de 230 tipos de dispositivos)
- OPC clásico
- OPC-UA
- SNMP
- Modbus
- Servicios web API (REST & SOAP)
- Bases de datos
- Archivos CSV
- JSON
- MQTT



KDK ARGENTINA®

ventas@kdk-argentina.com
11 6252 5194
11 7078 0939

José Marín 2750, Sáenz Peña (B1674AKD)
Partido de Tres de Febrero
Buenos Aires, Argentina

Lunes a viernes, 8:30 a 17:30 hs.