

Catálogo de productos ICONICS



Índice

ICONICS Suite de productos.....	4-5	CFSWorX™	14
GENESIS64™	6-7	Facility AnalytiX®	15
Hyper Historian™	8-9	Quality AnalytiX®	16
MobileHMI™	10-11	KPIWorX™	17
IoTWorX™	12-13	ReportWorX™, BridgeWorX™, y más	18-19

Los productos ICONICS representan más de 30 años de innovación y experiencia en automatización. Estas tecnologías innovadoras y soluciones de vanguardia destacan en las áreas de visualización, movilidad, análisis y conectividad, ofreciendo una visión contextualizada de las operaciones de la empresa a los clientes de los sectores de manufactura, energía, industria y automatización de edificios.

Utilice GENESIS64™ HMI/SCADA y el historiador Hyper Historian™ para registrar, visualizar y controlar su planta con precisión.

Utilice el paquete de soluciones AnalytiX® para analizar sus datos de nuevas maneras y obtener una visión sin precedentes. Acceda desde cualquier lugar, incluso desde su reloj, con las aplicaciones móviles MobileHMI™ y KPIWorX™. Amplíe sus conocimientos a todos los rincones de su empresa con IoTWorX™ y el Internet industrial de las cosas.

Llegue más lejos, trabaje de forma más inteligente y manténgase al día con ICONICS. Conecte con sus datos de formas que nunca podría imaginar y haga que lo invisible sea visible™.

más de 35 años
de automatización



más de 100 países



más de 375,000
instalaciones



10 veces Socio
Microsoft del año



Diseñado para cualquier industria

En su cuarta década de historia, ICONICS ha desarrollado herramientas de software de vanguardia para la automatización de la manufactura, la industria y la construcción. ICONICS ha suministrado más de 375,000 sistemas instalados en aplicaciones de diversos sectores de todo el mundo:



Automotriz



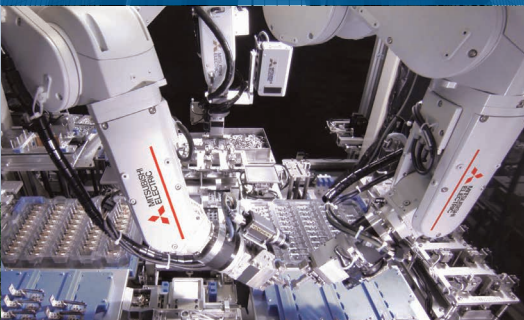
Automatización de Edificios



Alimentos y Bebidas



Gobierno y Fuerzas Armadas



Manufactura



Petróleo y Gas



Materiales y Minería



Farmacéutico



Sustentabilidad



Transporte



Servicios Públicos y Energía



Agua y Aguas Residuales

Paquete de productos ICONICS

El núcleo del conjunto de soluciones escalables de ICONICS es su avanzada tecnología de visualización para ejecutarse en cualquier ordenador de escritorio o dispositivo móvil, su alta disponibilidad, su configuración centralizada y su capacidad para conectarse a una amplia variedad de protocolos de comunicación del sector.

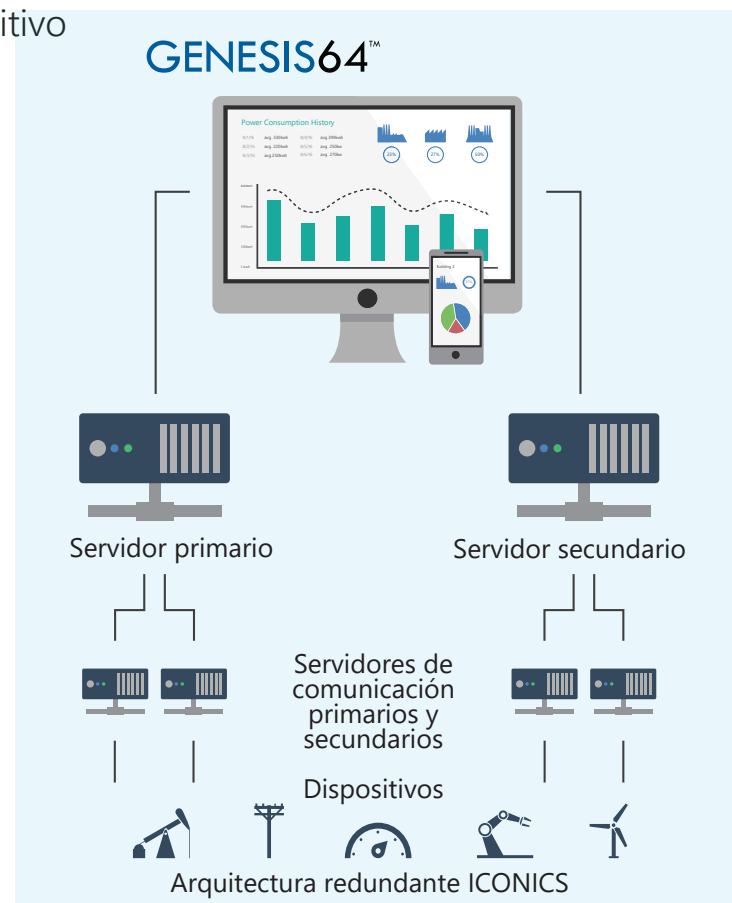


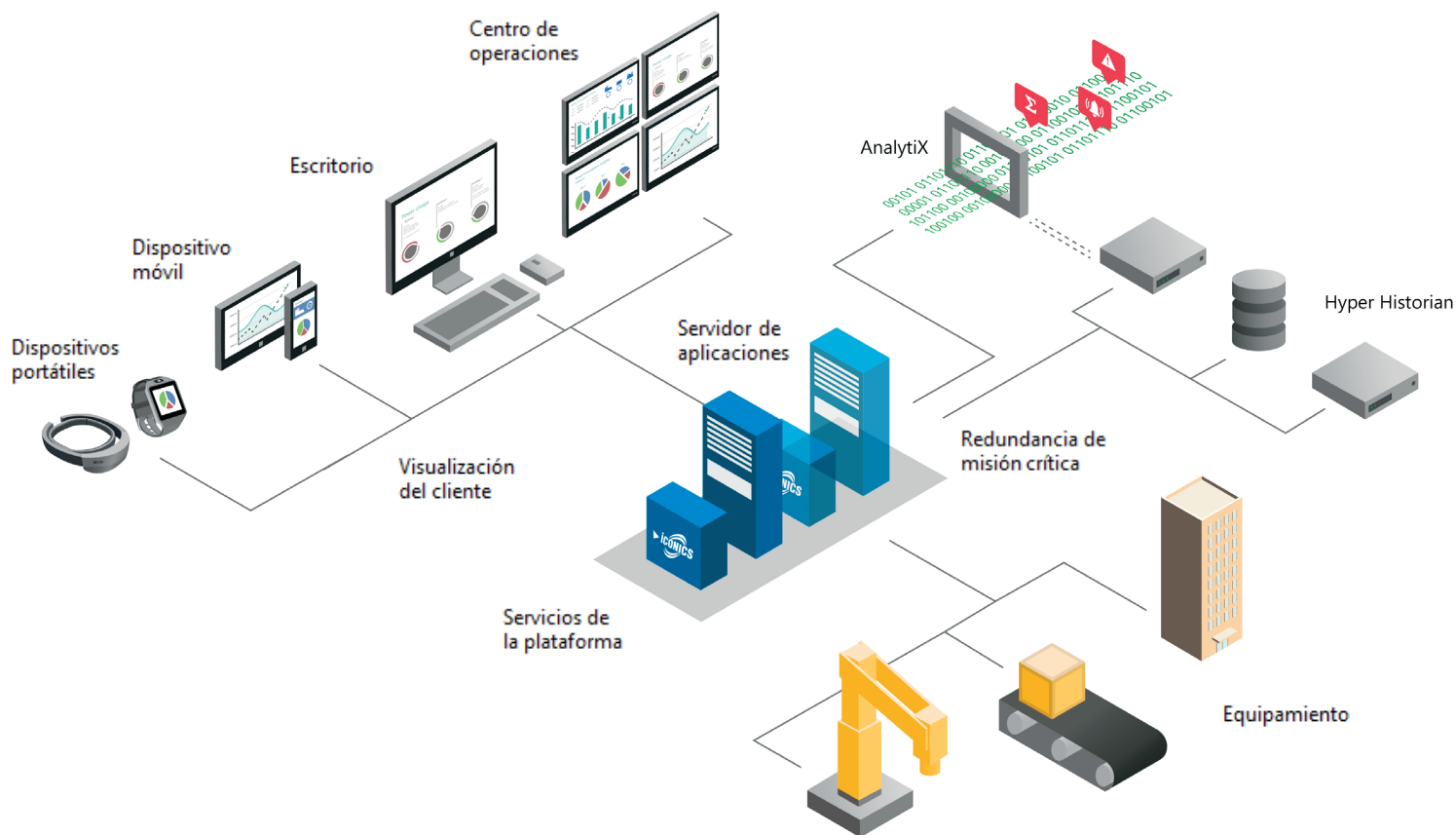
Visualización avanzada desde cualquier dispositivo

Lleve la visualización de ICONICS a cualquier dispositivo. Cree visualizaciones en el escritorio que puedan escalarse de manera adecuada para ejecutarse en cualquier cliente móvil. Aproveche las aplicaciones para ofrecer una experiencia de usuario en cualquier smartphone o tableta. Acceda a aplicaciones HMI/SCADA desde cualquier navegador web compatible con HTML5. Proporcione cuadros de mando ejecutivos de autoservicio a cualquier ordenador de sobremesa o dispositivo móvil utilizando aplicaciones preconfiguradas para la inteligencia empresarial. Obtenga KPI puntuales en su muñeca gracias a la compatibilidad con Apple Watch. La tecnología de interfaz de usuario con capacidad de respuesta de ICONICS realiza transiciones perfectas entre clientes para ofrecer una experiencia de usuario inigualable.

Redundancia para misiones críticas

ICONICS garantiza la seguridad de cualquier dato crítico ofreciendo redundancia de alta disponibilidad para la fiabilidad de las comunicaciones. Los colectores y registradores redundantes sirven como copia de seguridad en caso de fallo del sistema. Con la detección automática de fallos y la tecnología de almacenamiento y reenvío, los usuarios de ICONICS pueden estar seguros de que los datos críticos en tiempo real, los datos históricos y la información de alarmas están siempre disponibles. Las soluciones de redundancia ICONICS son fáciles de configurar, instalar y desplegar.





Arquitectura del sistema ICONICS

Potente configuración centralizada

El Workbench es el entorno de configuración multifuncional y centralizado para todas las aplicaciones de back-end, que hace más eficiente el desarrollo y minimiza el tiempo de diseño de cualquier aplicación. Configure los activos y el registro histórico desde la misma pantalla. Permite a los usuarios configurar y gestionar toda su aplicación GENESIS64 desde cualquier estación de trabajo.

Las interfaces de usuario front-end y los cuadros de mando se configuran mediante el módulo de visualización GraphWorX™64. Diseñe pantallas HMI y SCADA aprovechando gráficos 2D y 3D, proyección paralela integrada, símbolos preconfigurados, propiedades dinámicas, animación.

Conectividad Universal

ICONICS permite comunicaciones estándar como OPC, OPC UA, Modbus, BACnet, MQTT, servicios web y bases de datos. Como primera estación de trabajo avanzada de 64 bits (B-AWS), los servicios de plataforma de ICONICS han sido certificados por los laboratorios de pruebas BACnet, lo que garantiza una máxima integración con protocolos BACnet como objetos, tendencias y alarmas BACnet. ICONICS ha sido certificado para el cumplimiento de OPC UA por la OPC Foundation como cliente y servidor. El descubrimiento sencillo de dispositivos en la red hace que la integración sea fluida y eficiente.

GENESIS64™

Nueva generación de software de automatización HMI/SCADA

La suite GENESIS64 permite la conectividad desde la planta de producción y las instalaciones del edificio hasta los sistemas empresariales corporativos. Diseñado para aprovechar las plataformas de 64 bits y las tecnologías OPC UA, GENESIS64 permite a los operadores, ejecutivos y profesionales de TI integrar información en tiempo real sobre manufactura, energía y negocio en un panel de visualización seguro y unificado habilitado para interfaces web.

Características principales de GENESIS64

-  Visualice activos con gráficos 2D y 3D
-  Cree símbolos inteligentes reutilizables
-  Gestión distribuida de alarmas
-  Gestión de activos con base estándar en ISA-95
-  Configure una vez y despliegue en cualquier lugar
-  Aproveche los comandos "apunta y haz clic" para lograr la interoperabilidad

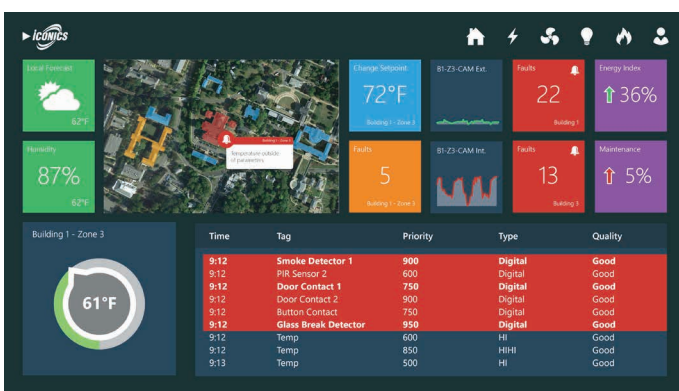


Reduzca al mínimo el tiempo de diseño

El mayor gasto de cualquier proyecto de automatización corresponde a la ingeniería de la aplicación. Para un proyecto medio, esto puede suponer más del 60% de la inversión total. GENESIS64 reduce enormemente el esfuerzo de configuración y minimiza el tiempo de diseño, lo que resulta en un enorme ahorro de costos y un tiempo de implementación drásticamente reducido. Galardonado Microsoft Gold Partner, ICONICS es capaz de ofrecer constantemente soluciones de software que se ejecutan en los últimos sistemas operativos de 64 bits de Microsoft, dispositivos IoT asequibles y Microsoft Azure. Utilice de las características clave de Windows dentro de GENESIS64 y proporcione a los usuarios el mayor rendimiento, fiabilidad y flexibilidad de las aplicaciones.

Gestión de alarmas distribuidas

La gestión de alarmas distribuidas en la empresa se proporciona a través de AlarmWorX™64, el módulo original de alarmas de ICONICS. Notifique a su personal de condiciones y eventos anormales en tiempo real con funciones compatibles con ISA 18.2. Integre el visor AlarmWorX64 en cualquier pantalla SCADA o HMI para mostrar alarmas históricas y en tiempo real cuando y donde los operadores necesiten verlas.



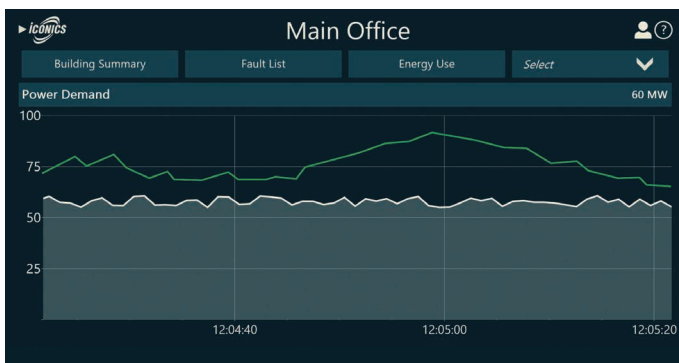
Gestión de activos

GENESIS64 incluye un módulo de gestión de activos compatible con ISA-95 denominado AssetWorX™. Los activos pueden organizarse y configurarse en el Workbench con un componente de tiempo de ejecución crítico para escalar grandes proyectos al tiempo que proporciona una navegación intuitiva. Estas estructuras jerárquicas pueden incluir alarmas, colores personalizables, iconos, nombres y funcionalidades de arrastrar y soltar.



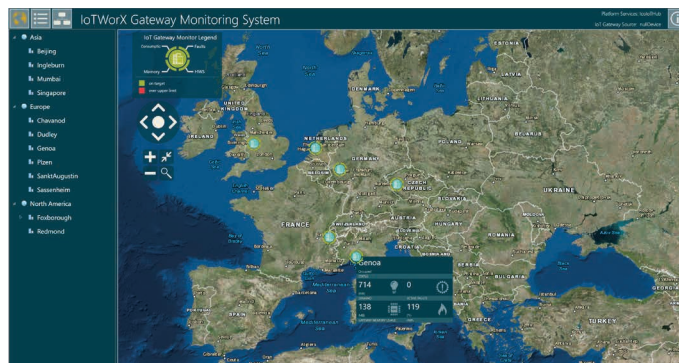
Tendencias históricas y en tiempo real

Visualice datos de toda la empresa en tendencias, registros, gráficos e informes con el módulo de tendencias de GENESIS64, TrendWorX™64. Grafique datos históricos y en tiempo real de cualquier base de datos para proporcionar a los usuarios datos procesables. Personalice las tendencias con puntos de medición, colores, múltiples fuentes de datos y múltiples cursores. Interactúe con las tendencias en tiempo real con múltiples funciones de reproducción y filtrado.



Native Geo-SCADA

El módulo de cartografía EarthWorX (SIG) de ICONICS, EarthWorX™, proporciona visualización de activos distribuidos por todo el mundo. Cree una visión general para supervisar múltiples ubicaciones, al tiempo que mantiene la capacidad de localizar y profundizar en activos específicos. Permite la integración con Google Maps, Bing Maps y Esri para incluir funciones de cartografía SIG y capas de datos adicionales.



Hyper Historian™

Historiador SCADA de alta velocidad, fiable y robusto

Hyper Historian™ de ICONICS es un avanzado historiador de 64 bits de alta velocidad, fiable y robusto. Diseñado para las aplicaciones más críticas, el algoritmo avanzado de alta compresión de Hyper Historian ofrece un rendimiento inigualable con un uso muy eficiente de los recursos. Se integra con las últimas tecnologías de big data, como Azure SQL, Microsoft Data Lakes, Kafka y Hadoop. Gracias a ello, Hyper Historian es el historiador de planta en tiempo real más eficiente y seguro para cualquier sistema operativo de Microsoft.

Características principales de Hyper Historian

-  Recopilación de datos desde cualquier equipo y en cualquier lugar
-  Reproduzca datos en tiempo real, históricos y archivados
-  Almacenar y reenviar datos críticos
-  Aproveche la recopilación rápida para implementaciones empresariales
-  Aproveche la recopilación rápida para implementaciones empresariales
-  Exportación de datos a Azure Data Lakes y otros almacenamientos en la nube



Gráficos, análisis de datos e informes

Elija entre una multitud de estilos de gráficos y tendencias para representar y acentuar mejor los datos históricos y en tiempo real. Utilice las opciones de configuración para personalizar las tendencias y hacer que el análisis de datos sea conciso e intuitivo. Arrastre y suelte fuentes de datos durante el tiempo de ejecución y visualice tendencias simultáneamente. Introduzca comentarios del operador, gestione los datos de laboratorio y los registros de auditoría.

Hyper Historian incluye un motor de consulta **SQL estándar** del sector para la generación de informes y la edición masiva de datos, lo que permite una estrecha integración con cualquier base de datos compatible con SQL, como Microsoft SQL Server, Oracle y cualquier base de datos abierta.

Integración de datos

Hyper Historian incluye un módulo para la introducción o manual de datos, lo que permite a los usuarios importar datos históricos o de registro de bases de datos, otros historiadores o dispositivos y equipos de campo conectados. Esto permite también aumentar considerablemente la fiabilidad en la captura de todos los datos, incluso cuando se producen interrupciones en la red.

Cálculos de rendimiento

Personalice los cálculos que pueden activarse periódicamente o en cualquier evento, utilizando funciones flexibles de fecha/hora, matemáticas, cadenas y recuperación de datos históricos dentro del editor de expresiones.

Hyper-to-Hyper

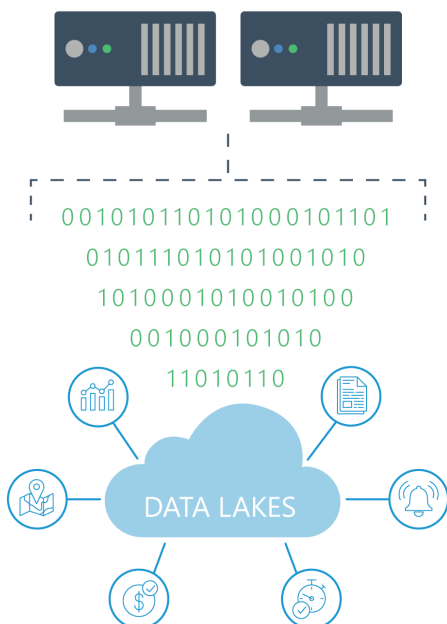
Fusione los datos recopilados por servidores ubicados en distintos lugares, manteniendo al mismo tiempo la plena interconectividad del sistema para métricas y análisis. La conectividad Hyper-to-Hyper también puede detectar automáticamente cambios en los datos de origen y propagarlos al servidor central Hyper Historian, manteniendo una base de datos histórica unificada.

Colectores remotos

Los colectores remotos Hyper Historian, diseñados como un historiador distribuido a nivel de toda la empresa, permiten la recopilación de datos históricos desde distintas ubicaciones. Los colectores remotos se atribuyen a la capacidad de conectividad universal de ICONICS, incluidos los protocolos OPC UA, BACnet y SNMP.



Hyper Historian™



Gran volumen de datos y almacenamiento a largo plazo con Data Lakes

Hyper Historian está diseñado para manejar datos "calientes", "templados" y "fríos". Los datos calientes son accesibles de inmediato para el uso diario, los datos templados están archivados pero son de fácil acceso para informes y análisis, y los datos fríos se han archivado para almacenamiento a largo plazo o análisis avanzados. El exportador de datos de Hyper Historian mueve los datos fríos a una variedad de sistemas de almacenamiento externo, como Azure SQL, Microsoft Data Lake, Hadoop y Kafka. Conserve sus datos de forma segura garantizando el almacenamiento a largo plazo o utilice potentes análisis y aprendizaje automático para elevar sus datos de Hyper Historian a nuevos niveles y aportar aún más información a sus procesos y sistemas. Reúna sus datos en un solo lugar y conviértalos en conocimiento.

MobileHMI™

KPI y alertas instantáneas en todo momento y en todo lugar

MobileHMI™ es una aplicación móvil empresarial que se ejecuta en diferentes teléfonos, tabletas y puede escalar a miles de dispositivos. Ofrece una completa visualización en tiempo real, tendencias históricas y notificaciones de alarmas sin comprometer la seguridad. MobileHMI responde a la creciente necesidad de conectividad lejos de los puestos de operador, permitiendo al personal supervisar y controlar desde cualquier lugar. Gracias a la consistente experiencia de usuario en cualquier dispositivo, los equipos pueden movilizarse sin necesidad de realizar ninguna inversión inicial en estandarización de dispositivos.

Características principales de MobileHMI

-  Acceda a HMI y SCADA en cualquier dispositivo móvil
-  Aplicaciones nativas en dispositivos iOS y Android
-  Aproveche la realidad aumentada con servicios de localización
-  Navegue por las pantallas móviles con el AppHub
-  Escale aplicaciones con la integración IoTWorkX™
-  Visualice gracias a las innovadoras funciones de gráficos 3D



Experiencia mejorada del usuario

La nueva generación de interacción con el usuario ha llegado gracias a los dispositivos portátiles y la realidad aumentada. ICONICS está a la vanguardia de esta apasionante tendencia con soluciones de vanguardia para dispositivos como Microsoft HoloLens y RealWear Navigator 500. Agilice la experiencia del usuario aumentando la facilidad de acceso al tiempo que minimiza la intrusión y las barreras a la información. Al igual que la entrada táctil y de voz proporcionó complementos útiles a las tecnologías tradicionales de interfaz de usuario, esta innovación con dispositivos portátiles mejorará la interacción y la colaboración, mejorará el conocimiento de la situación y maximizará la eficiencia del operador.

Interfaz de usuario adaptable

El diseño con capacidad de respuesta de ICONICS garantiza que todas las aplicaciones creadas por el usuario migren sin problemas a cualquier dispositivo o cliente web. Las flexibles herramientas de diseño de GraphWorX64 y Workbench ayudan a los usuarios a diseñar pantallas para aplicaciones tanto de escritorio como móviles. Las imágenes y los controles de las aplicaciones cambian automáticamente de tamaño y formato, lo que permite a los usuarios acceder realmente a todas sus aplicaciones en cualquier dispositivo sin tener que comprometer la experiencia de usuario.

Notificaciones

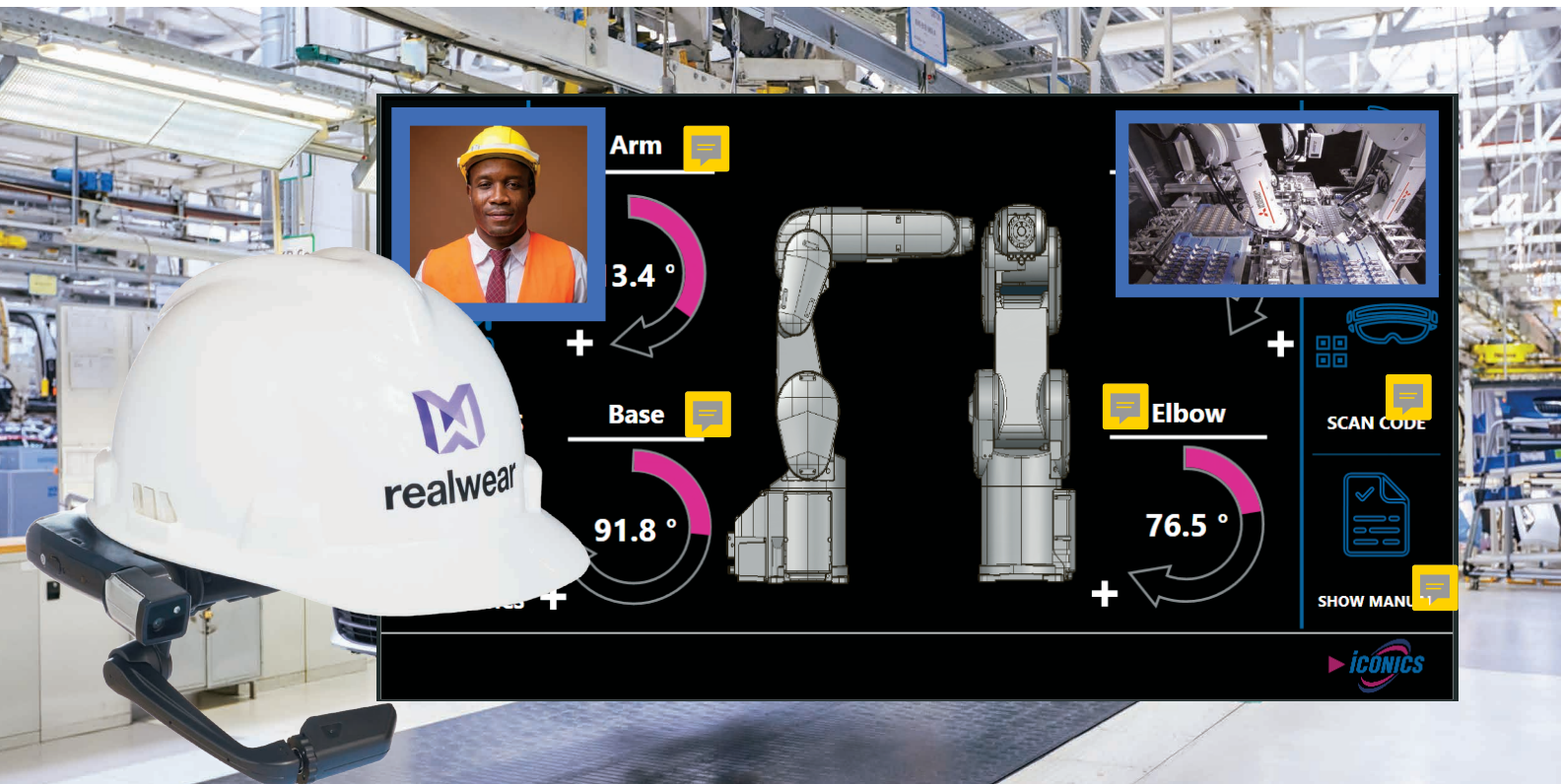
Reaccione rápidamente ante condiciones de alarma críticas con cualquier dispositivo móvil inteligente. Visualice y clasifique las alarmas y tome medidas inmediatas reconociendo las alertas críticas por teléfono o mediante mensajes SMS. La compatibilidad integrada con comandos de operador ayuda a registrar las acciones del operador para proporcionar pistas de auditoría completas e informes normativos.

Tecnología de Expertos a Distancia

Obtenga ayuda crítica donde la necesite. Los operadores de campo pueden invocar el modo experto remoto de MobileHMI en su RealWear Navigator 500 o en cualquier otro dispositivo móvil compatible para recurrir de forma inmediata a la experiencia de los expertos en la sala de control o en la oficina. Inicie una transmisión de vídeo en directo y marque las imágenes para comunicarse eficazmente entre el campo y la oficina y solucionar los problemas de forma rápida y eficaz.

Principales características de la realidad aumentada y mixta

-  Interactúe con hologramas de realidad mixta
-  Realice operaciones con las manos libres
-  Aproveche las interacciones originales basadas en gestos
-  Mejore la colaboración y la cooperación
-  Maximice la eficiencia del mantenimiento

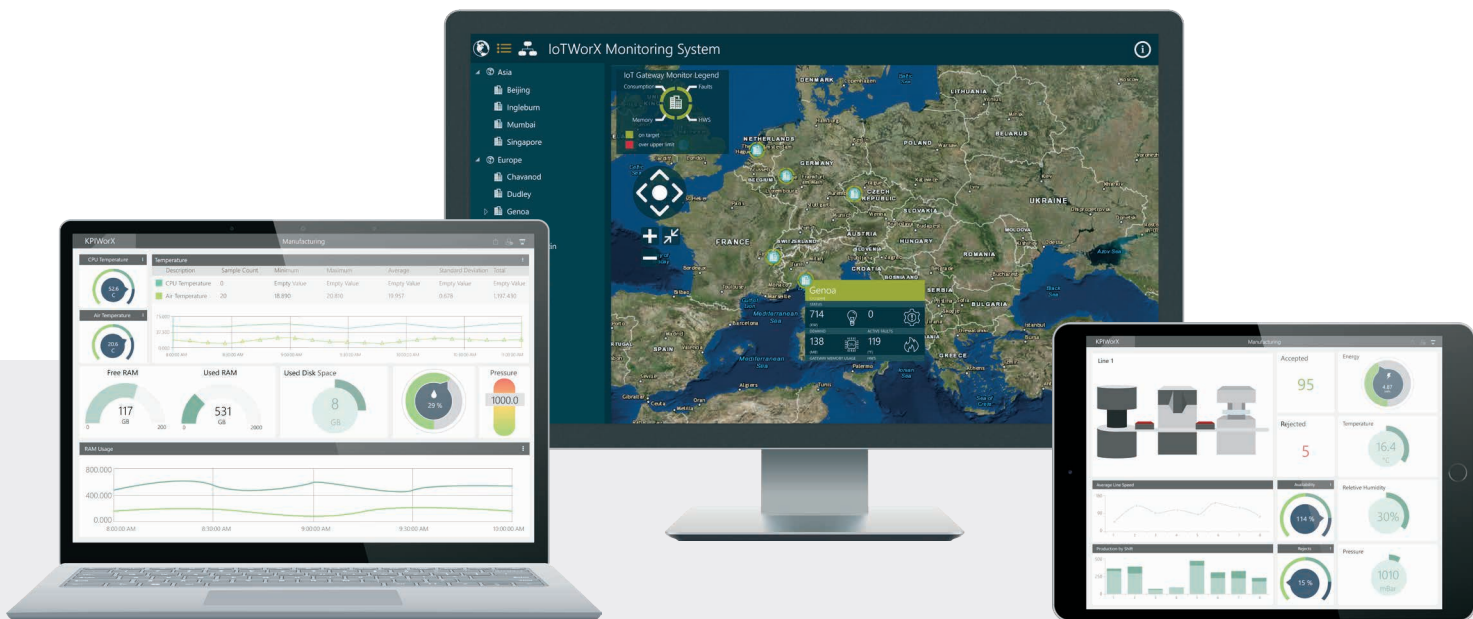


Solución de software IoT para cualquier dispositivo Edge

IoTWorX™ combina la vanguardista tecnología de software micro SCADA IoT de ICONICS con sus acreditadas soluciones HMI/SCADA, analíticas y móviles que se ejecutan en la nube. ICONICS ofrece a los fabricantes y gestores de instalaciones distintas tecnologías clave de IoT, como conectividad enriquecida con activos, comunicaciones seguras en la nube, visualización y análisis integrados en tiempo real. Conéctese a prácticamente cualquier equipo de automatización a través de protocolos industriales compatibles como OPC UA, BACnet, SNMP, Modbus, servicios web y tunelización OPC clásica.

Características principales de IoTWorX

-  Publique datos de forma segura en la nube
-  Visualice desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar
-  Supervise y controle los activos de forma remota
-  Profundizar en los KPI de toda la empresa
-  Integración con los equipos existentes
-  Tecnología de actualización automática over-the-air



Integración de ICONICS IoTWorX

La solución IoT de ICONICS aprovecha al máximo la nube Azure para proporcionar visibilidad global, escalabilidad y fiabilidad. Utilice al máximo las aplicaciones estándar de ICONICS en la nube, como GENESIS64, Hyper Historian y AnalytiX, entre otras. Integre opcionalmente servicios de Microsoft Azure como Power BI y Machine Learning para proporcionar una mayor profundidad de análisis.

Características de IoTWorX

IoT Cloud Connector – Publica datos en tiempo real desde dispositivos de campo a Azure IoT Hub u otras plataformas populares en la nube.

IoT Communicator – permite la comunicación bidireccional en tiempo real con sensores y otros dispositivos de campo a través de los protocolos estándar más conocidos.

IoT Hyper Collector –Almacena y amortigua datos históricos y los fusiona automáticamente con Hyper Historian en la nube o en las instalaciones.

IoT Analyzer – Proporciona análisis de vanguardia con reglas de IA en tiempo real y tecnología de flujo de trabajo.

IoT Visualizer – Permite la visualización en el dispositivo de datos históricos y en tiempo real de IoTWorX mediante ICONICS KPIWorX.

IoT System Health – Permite la supervisión y el diagnóstico a distancia a través de un panel de control intuitivo.

Sistemas operativos compatibles

Raspbian Buster (ARM32v7)

Raspbian Stretch (ARM32v7)

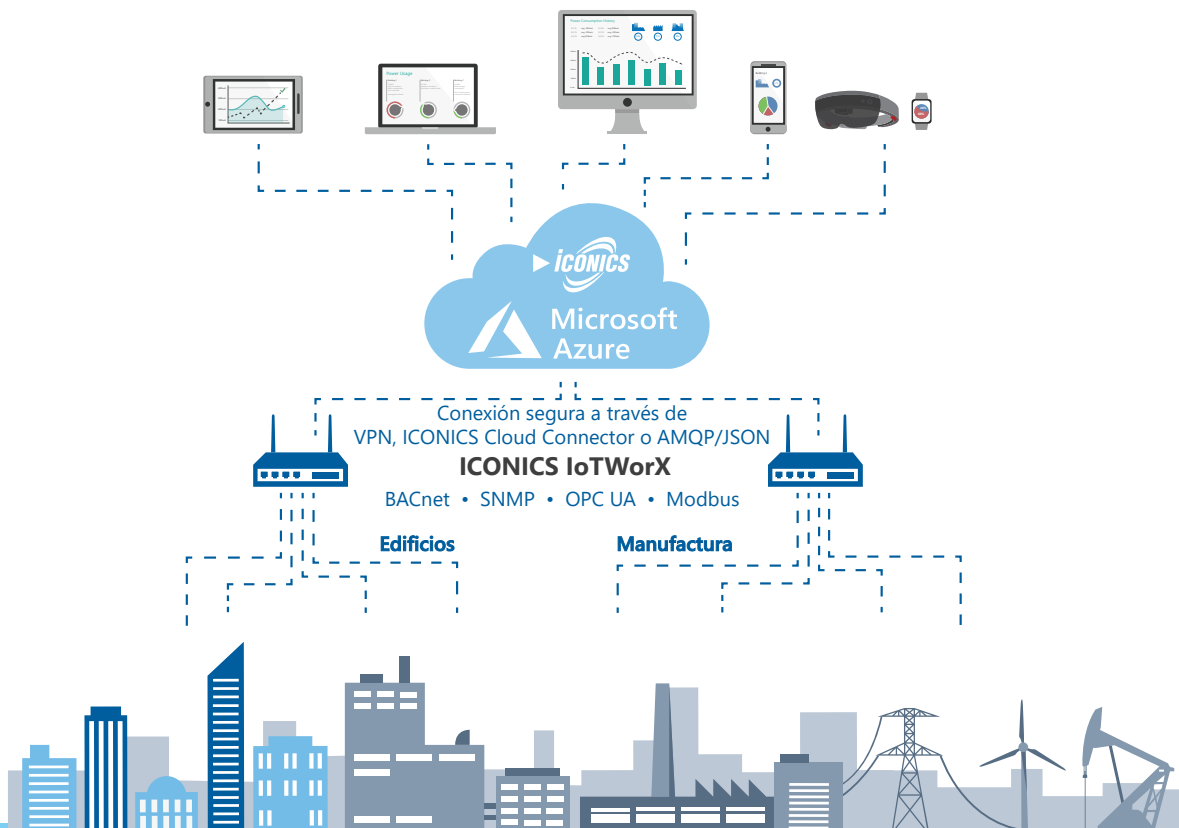
Ubuntu 16.04 (AMD64)

Ubuntu 18.04 (AMD64)

Ubuntu Server 16.04 (AMD64)

Ubuntu Server 18.04 (AMD64)

Windows 10 IoT Enterprise



Solución para trabajadores de campo conectados

ICONICS CFSWorX™ es una solución diseñada para agilizar la eficiencia de las organizaciones de servicios de campo mediante la programación inteligente y las notificaciones fiables. Permite a los trabajadores de servicios de campo y al personal de mantenimiento dejar atrás el modelo tradicional de "averías reactivas" y adoptar una gestión más proactiva de las instalaciones y los equipos. Esto permite a las organizaciones de cualquier sector reducir el tiempo de inactividad y disminuir los costos de mantenimiento. CFSWorX ofrece la función de experto por vídeo, lo que hace posible que un trabajador de campo remoto se conecte al instante con expertos en la materia de cualquier parte del mundo.

Principales características de CFSWorX



Escalado basado en flujos de trabajo



Auditoría exhaustiva



Notificaciones por correo electrónico, SMS o aplicación móvil



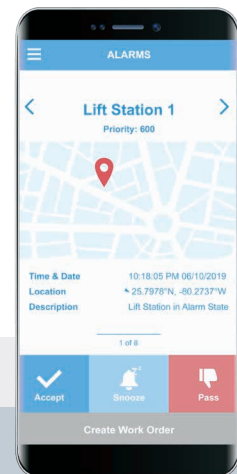
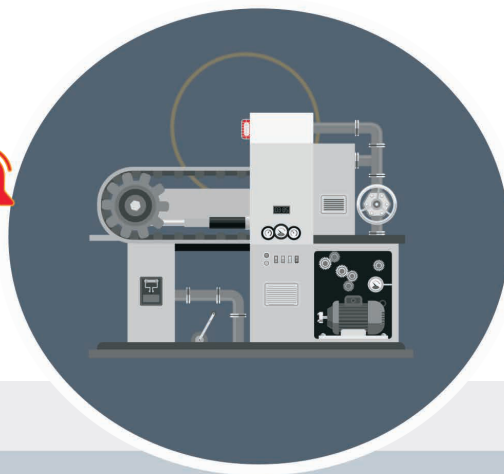
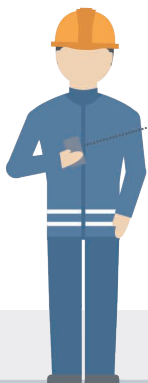
Supervisión en tiempo real y función de experto a distancia



Sistema de puntuación para establecer prioridades entre los trabajadores sobre el terreno



Se integra con los sistemas CRM y Active Directory más populares



Monitoreo inteligente en tiempo real

CFSWorX permite supervisar en tiempo real los equipos conectados, ya sea en las instalaciones o a través del IoT. Cuando alguno de estos equipos entra en estado de alarma, CFSWorX utiliza algoritmos inteligentes y un sistema de puntuación personalizable y ponderado para determinar qué trabajador de campo es el más adecuado para la tarea de mantenimiento en función de factores como su ubicación, horario, disponibilidad y nivel de conocimientos y, a continuación, envía una notificación al dispositivo móvil del trabajador de campo para que actúe de inmediato.

Escalada y responsabilidad

Las notificaciones pueden enviarse por correo electrónico, SMS o a través de la aplicación móvil CFSWorX vía notificación push y el técnico puede aceptar, posponer o pasar la alerta a la siguiente persona. Gracias a la escalada basada en el flujo de trabajo y a una completa función de auditoría, CFSWorX es el siguiente paso evolutivo en las aplicaciones de servicios de campo conectados.

Facility AnalytiX®

Software predictivo para la gestión de instalaciones

Facility AnalytiX® es una completa solución de software para la puesta en servicio continua basada en la avanzada tecnología de detección y diagnóstico de fallos (FDD) de ICONICS que reduce significativamente los costos y mejora la eficiencia operativa. Facility AnalytiX incorpora reglas de fallos personalizables para informar de fallos, examinar la probabilidad de avería de los equipos y notificar al personal las medidas preventivas inmediatas que pueden tomarse, mejorando la seguridad y optimizando el ahorro energético. Una amplia biblioteca de modelos estándar de diagnóstico de equipos HVAC y de proceso minimiza la configuración, mientras que un editor basado en reglas permite la personalización intuitiva y el modelado de diagnóstico de nuevos equipos.

Principales características de Facility AnalytiX



Aproveche cientos de reglas de averías para los equipos del edificio



Minimice el tiempo de inactividad de los equipos con alertas procesables



Supervise el estado de los fallos con análisis mejorados



Optimizar la eficiencia de las operaciones de las instalaciones



A escala de un solo edificio o de todo el complejo



Analizar flujos de datos históricos y en tiempo real



Seguimiento del estado de avería

Ofrezca una mayor claridad en el ciclo de vida de las fallas para el mantenimiento y las operaciones aprovechando el seguimiento del estado de éstas. Se realizan entradas de registro para cada estado del ciclo de vida de una avería cuando se activa, inactiva y cuando los técnicos o ingenieros las resuelven. El seguimiento del estado de las solicitudes permite introducir comentarios sobre la causa raíz de cada una, lo que permite al personal de mantenimiento y puesta en servicio informar sobre las acciones realizadas durante el proceso de una anomalía y realizar fácilmente un seguimiento, clasificación y filtrado de cada estado mediante el potente Facility AnalytiX Viewer. Esta función también permite a los usuarios calcular métricas relevantes, como la duración media de las afectaciones y el tiempo de respuesta.

Quality AnalytiX®

Solución completa de software de calidad SPC

Quality AnalytiX® permite a los operarios, al personal de calidad, a los ingenieros de manufactura y a la dirección visualizar los datos SPC de calidad y otros parámetros de producción que afectan a la calidad del producto. Aplique cualquiera de los amplios conjuntos de cálculos SPC incorporados a cualquier variable del proceso e integre los datos SPC en expresiones y lógica para impulsar acciones correctivas basadas en las tendencias del proceso. Quality AnalytiX aprovecha la tecnología ICONICS Hyper Historian para la recopilación de datos y los cálculos. Esta arquitectura es compatible con programas de calidad SPC de gran tamaño que abarcan toda la empresa, así como con aplicaciones que requieren tasas de muestreo rápidas.

Características principales de Quality AnalytiX

-  Personalice las alarmas basadas en reglas
-  Conexión universal a todos los equipos nuevos y existentes
-  Combine el SQC y la supervisión de procesos
-  Unificar los procesos de control desde los cuadros de mando
-  Minimice los excesos de llenado, los desechos y las ineficiencias
-  Utilizar cálculos preconfigurados para optimizar las condiciones



Garantice la calidad del producto

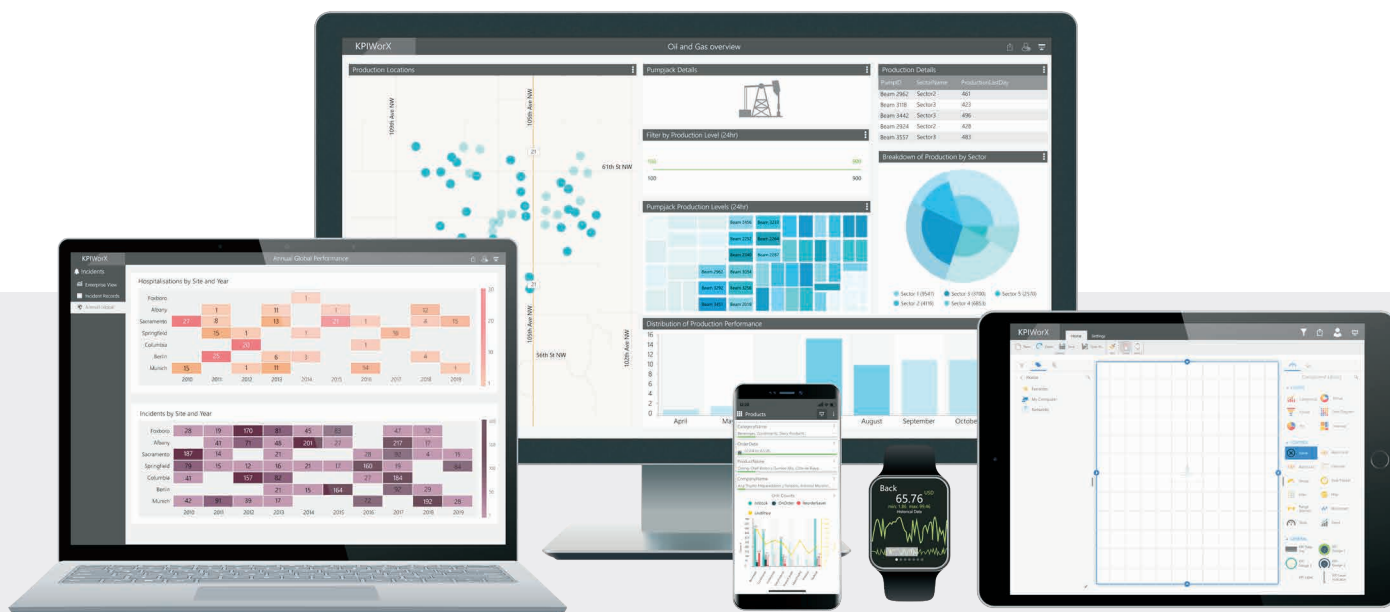
Detecte tendencias y tome decisiones basadas en datos SPC en tiempo real con Quality AnalytiX. Reduzca los desechos y aumente el rendimiento de la producción mediante tablas, gráficos y visualizaciones de alarmas integradas. La potente tecnología de flujo de trabajo inicia acciones de control basadas en condiciones de calidad o infracciones de alarmas, lo que permite realizar cambios en equipos de proceso como PLC, controladores de temperatura y sistemas DCS. Los gráficos preconfigurados permiten calcular las condiciones óptimas y determinar el ahorro por unidad o lote.

Cuadros de mando de autoservicio en tiempo real adaptables

KPIWorX™ ofrece una potente herramienta patentada de visualización y análisis directamente a ejecutivos, directivos y personal del sector. Conecte todos los dispositivos a KPIWorX para gestionar y navegar sin esfuerzo por los activos con datos en tiempo real. Configure cuadros de mando de autoservicio que satisfagan las necesidades específicas de la industria mientras interactúa con las visualizaciones durante el tiempo de ejecución. Visualice los indicadores de rendimiento más importantes de cualquier sistema o negocio desde cualquier ordenador de escritorio o cliente móvil y transfiera cuadros de mando sin problemas. Las funciones avanzadas de experiencia de usuario de KPIWorX se ajustan automáticamente mediante la interfaz de usuario receptiva de KPIWorX, al tiempo que proporcionan una amplia biblioteca de símbolos industriales y de interfaz preconfigurados.

Características principales de KPIWorX

-  Configurar cuadros de mando de autoservicio
-  Cree y distribuya informes
-  Consultar los KPI en tabletas, teléfonos, Apple Watch, etc.
-  Elija entre una amplia variedad de bibliotecas de símbolos específicas del sector
-  Simplifique la configuración con interacciones de arrastrar y soltar
-  Aproveche las potentes herramientas analíticas con inteligencia empresarial

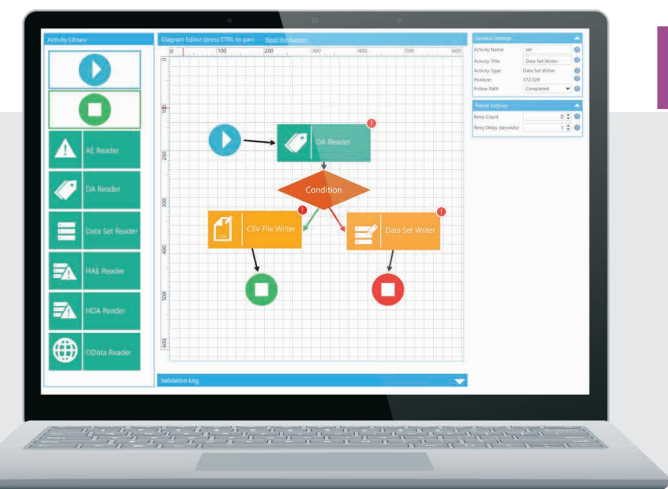
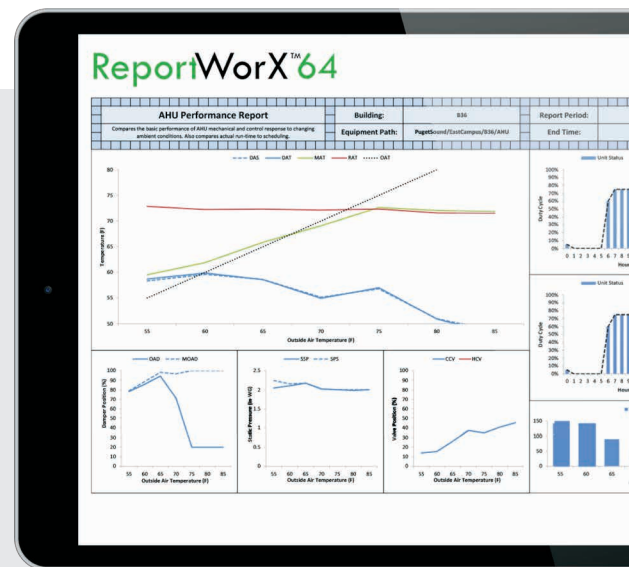


Inteligencia empresarial de autoservicio

Los cuadros de mando de autoservicio de KPIWorX mantienen las funciones más intuitivas y fáciles de usar para reducir el tiempo dedicado a la creación y configuración. Además de mejorar la experiencia de usuario y la interfaz, se ofrecen análisis avanzados mediante nuevos widgets de BI. Estos widgets incluyen filtros, mapas, tablas, gráficos de árbol, gráficos de embudo, gráficos circulares, gráficos de donut y gráficos categóricos.

Herramientas y complementos adicionales de ICONICS ReportWorX™ 64

ReportWorX™64 es una potente herramienta de generación de informes que convierte volúmenes de datos en inteligencia de manufactura. ReportWorX64 permite a los usuarios crear informes utilizando datos integrados de cualquier base de datos. Conecte con datos de la planta de producción, bases de datos corporativas y cualquier lugar intermedio a través de OPC, OPC UA, BACnet, Modbus y SNMP. Además ReportWorX64 puede recuperar datos de Hyper Historian, AlarmWorX64, IoTWorX y otras fuentes de datos ICONICS. Basándose en la tecnología escalable Microsoft .NET, ReportWorX64 rellena los datos en hojas de cálculo de informes utilizando la potencia de Microsoft Excel y su avanzado motor de programación entrega informes automáticamente a través de la web, desde una pantalla HMI o basándose en criterios especificados por el usuario.



BridgeWorX™ 64

El servicio BridgeWorX™64 ofrece la última tecnología de puentes de datos de 64 bits para productos ICONICS. El gráfico de datos permite a los usuarios implementar rápidamente tareas de orquestación e integración de datos que se adhieren a la lógica empresarial sin necesidad de programación. BridgeWorX64 puede acceder a Microsoft SQL Server, Oracle, Microsoft Access, SAP y prácticamente a cualquier fuente de datos de manufactura o empresariales en tiempo real o archivados.

AlarmWorX™ 64 mmx

AlarmWorX™64 Multimedia (MMX) es una completa y exhaustiva aplicación de gestión de alarmas basada en OPC con un sistema de notificación de alarmas distribuido por toda la empresa que ofrece información de alarmas en tiempo real directamente al usuario. Aproveche el correo electrónico, fax, voz, texto a voz y teléfono para alertar a los usuarios suscritos a una aplicación.



OPC-to-the-Core™ (OPC hasta el núcleo)

ICONICS proporciona soluciones OPC-to-the-Core™ que van desde servidores y clientes OPC hasta un conjunto de herramientas para desarrollar servidores OPC. Los productos ICONICS soportan OPC UA ampliamente, junto con OPC clásico para proporcionar conectividad plug-and-play total con una amplia variedad de controladores y hardware. ICONICS es miembro fundador de la Fundación OPC y ha colaborado a lo largo de los años en la creación de estándares OPC, el desarrollo del código de muestra de la Fundación OPC y la participación y el alojamiento de pruebas OPC Interop. En la actualidad, ICONICS forma parte de la junta directiva de la fundación.

Para consultar las especificaciones sobre OPC, visite: www.opcfoundation.org.

Además, ICONICS ofrece una variedad de herramientas gratuitas para tener conectividad OPC, entre las cuales se encuentran:

- OPC Modbus Server
- OPC Simulator Server

Para descargar estas herramientas, visite: iconics.com/opctools.

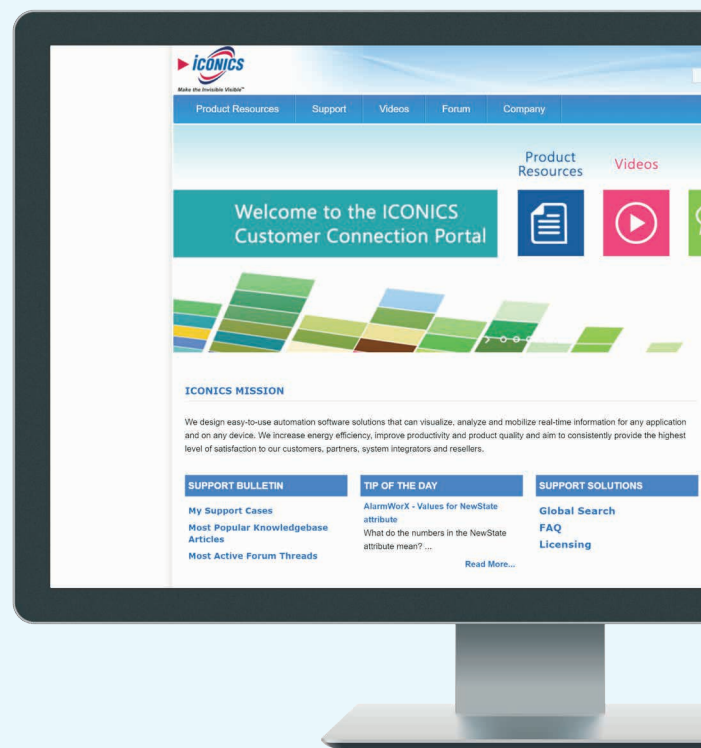


Asistencia y servicios

Conéctese con ICONICS visitando el Portal de conexión con el cliente para obtener asistencia general, descargas de productos, actualizaciones de productos, colaboración de clientes y consejos sobre productos de los ingenieros y el equipo de asistencia de ICONICS. Este portal también incluye soluciones de asistencia, un boletín de asistencia, videos de productos, notas de aplicaciones y documentos técnicos, lo que permite a los usuarios encontrar respuestas de forma rápida y sencilla.

Una nueva característica del Portal de Conexión con el Cliente son los videos de capacitación detallados que destacan muchos productos ICONICS. Estos videos ayudan a los usuarios a configurar sus sistemas y obtener los mejores resultados. Comenzando con una serie de Inicio rápido que presenta cada módulo de GENESIS64, estos videos ofrecen breves resúmenes y demostraciones de cómo utilizar los productos ICONICS. Envíenos sus sugerencias sobre temas adicionales.

Visite hoy mismo el Portal de Conexión con el Cliente de ICONICS en partners.iconics.com.





Fundada en 1986, ICONICS es un galardonado proveedor independiente de software que ofrece visualización en tiempo real, HMI/SCADA, gestión de la energía, detección de fallos, inteligencia de manufactura, MES y un conjunto de soluciones analíticas para la excelencia operativa. Las soluciones de ICONICS están instaladas en el 70 por ciento de las empresas de la lista Global 500 de todo el mundo, ayudando a los clientes a ser más rentables, ágiles y eficientes, a mejorar la calidad y a ser más sostenibles.

ICONICS es líder en soluciones basadas en la nube con su HMI/SCADA, analítica, móvil e historiador de datos que ayuda a sus clientes a adoptar el Internet de las Cosas (IoT). Los productos ICONICS se utilizan en la industria manufacturera, la automatización de edificios, el petróleo y gas, las energías renovables, los servicios públicos, el agua y aguas residuales, los productos farmacéuticos, la automotriz y muchas otras industrias. Sus soluciones avanzadas de visualización, productividad y sostenibilidad se basan en sus productos insignia: GENESIS64™ HMI/SCADA, el historiador de planta Hyper Historian™, la suite de soluciones AnalytiX® y las aplicaciones móviles MobileHMI™. Gracias al suministro de información en cualquier momento y lugar, las soluciones de ICONICS abarcan desde los proyectos integrados autónomos más pequeños hasta las aplicaciones empresariales más grandes.

ICONICS promueve una cultura internacional de innovación, creatividad y excelencia en el diseño de productos, desarrollo, asistencia técnica, formación, ventas y servicios de consultoría para usuarios finales, integradores de sistemas, fabricantes de equipos originales y socios de canal. Cuenta con más de 375.000 aplicaciones instaladas en múltiples sectores de todo el mundo.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

SEDE CORPORATIVA: TOKIO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKIO 100-8310, JAPÓN
NAGOYA WORKS: 1-14, YADA-MINAMI 5, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPÓN

MITSUBISHI ELECTRIC DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

R. ADELINO CARDANA, 293
19.º Y 21.º PISOS
CENTRO - BARUERI/SP
06401-147
(11) 4689-3000

AV. GISELE CONSTANTINO, 1578
JD. MARIA JOSÉ
VOTORANTIM/SP
18110-650
(15) 3023-9000

R. 7 DE SETEMBRO, 777
PISO 6, SALA 607
CENTRO - BLUMENAU/SC
89010-201
(47) 98815-8770 / (47) 99224-3263

R. TRONCA, 2425
SALA 409 Y 410
EXPOSIÇÃO - CAXIAS DO SUL/SC
95080-153
(51) 99819-3996

www.mitsubishielectric.com.br | contato@mitsubishielectric.com.br

Síguenos en nuestras redes sociales:



[mitsubishielectric.com.br/linkedin](https://www.mitsubishielectric.com.br/linkedin)



[mitsubishielectric.com.br/instagram](https://www.mitsubishielectric.com.br/instagram)



[mitsubishielectric.com.br/facebook](https://www.mitsubishielectric.com.br/facebook)



[mitsubishielectric.com.br/youtube](https://www.mitsubishielectric.com.br/youtube)



[mitsubishielectric.com.br/spotify](https://www.mitsubishielectric.com.br/spotify)