

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3187

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/fa/support
www.MitsubishiElectric.com/fa

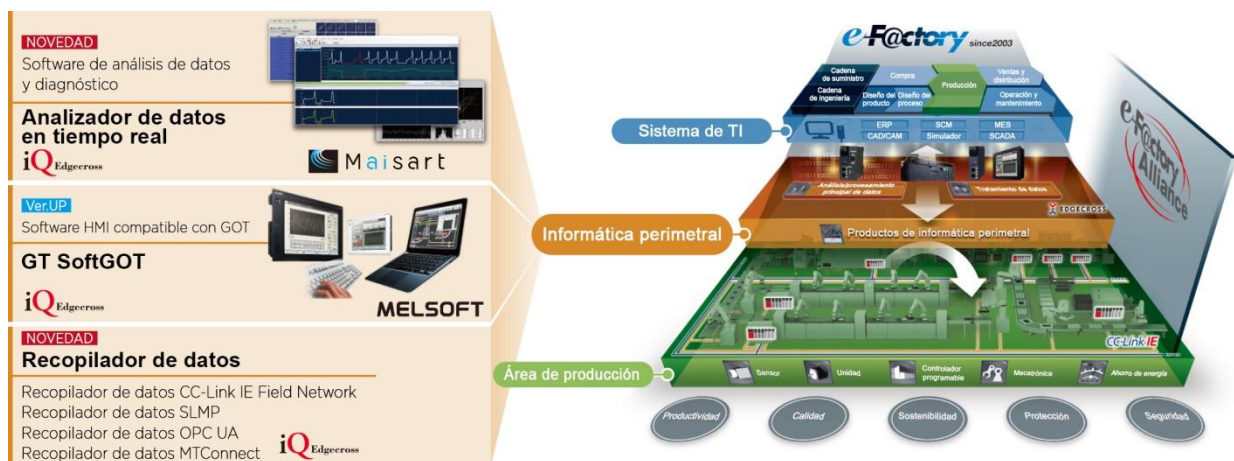
Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric lanza el software iQ Edgecross

Se aplicarán las tecnologías de inteligencia artificial (AI) propiedad de Mitsubishi Electric con el fin de aumentar la calidad y eficiencia de las áreas de producción mediante un mantenimiento preventivo mejorado

TOKIO, 19 de abril de 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de un analizador de datos en tiempo real y cuatro recopiladores de datos como incorporaciones a su gama de software de informática perimetral iQ Edgecross. Los productos de iQ Edgecross admiten la plataforma de software abierto de Edgecross utilizada para integrar la automatización industrial (FA) y la tecnología de la información (TI). El lanzamiento se realizará de forma secuencial desde finales de junio de 2018. El analizador de datos en tiempo real cuenta con software equipado con AI de Mitsubishi Electric para el análisis de datos y diagnóstico. Los clientes lo utilizarán para reforzar la calidad y el mantenimiento preventivo en sus áreas de producción. Los recopiladores de datos permitirán una recopilación fácil y de alta velocidad. La combinación de estos nuevos productos mejorará la eficiencia mediante el refuerzo de la informática perimetral de las soluciones de FA integradas en e-F@ctory de Mitsubishi Electric, que permiten a los clientes reducir los costes totales de desarrollo, producción y mantenimiento.




Función de iQ Edgecross en la solución de e-F@ctory

Características clave

1) *El analizador de datos en tiempo real con AI refuerza el mantenimiento preventivo*

- Realiza diagnósticos y análisis en tiempo real de los sistemas de producción en funcionamiento mediante el uso de un solo software en lugar de varios con diferentes fines (por ejemplo, el análisis sin conexión y el diagnóstico en tiempo real).
- Mejora la precisión del equipo de detección de anomalías durante el diagnóstico en tiempo real mediante la tecnología de reconocimiento de la forma de onda (tecnología de AI de la marca Maisart¹, de Mitsubishi Electric) con el fin de aprender y reconocer datos, como pueden ser los patrones de la forma de onda del sensor.
- Implementa el mantenimiento preventivo y la mejora de la calidad sin necesidad de programación adicional. Para los casos en que surja un problema, además de utilizar tecnologías de AI, se ha simplificado el análisis factorial con herramientas estadísticas de diagnóstico, como el método Mahalanobis-Taguchi (detecta diferencias entre operaciones normales mediante correlaciones entre conjuntos de datos) y el análisis de regresión de diversas variables para los datos.

¹ Mitsubishi Electric AI creates the State-of-the-ART in technologies (la AI de Mitsubishi Electric crea tecnología innovadora): tecnologías de AI aplicadas y fundamentales de marca 

2) *Los datos de fábrica se recopilan fácilmente a alta velocidad con cuatro tipos de recopiladores de datos*

- Recopila con facilidad los datos de los equipos y dispositivos a través de los recopiladores de datos que admiten SLMP², OPC UA³ y MTConnect⁴.
- Los recopiladores de datos son totalmente compatibles con CC-Link IE Field Network para la recopilación de datos de alta velocidad (hasta 1 ms) en centros de producción, con el fin de garantizar el control de equipos de alta precisión⁵.

² Seamless Message Protocol (protocolo de mensajes sin interrupciones): protocolo común que permite que distintas aplicaciones se comuniquen entre sí sin las limitaciones de red de los productos de Ethernet o dispositivos compatibles con CC-Link IE.

³ Estándar de comunicación independiente de la plataforma desarrollado por OPC Foundation en EE. UU.

⁴ Estándar de comunicación para máquinas herramienta establecido por MTConnect Institute en EE. UU.

⁵ Previamente instalado en los equipos de uso industrial de la serie MELIPC MI5000 de Mitsubishi Electric. (Consulte el comunicado de prensa "Mitsubishi Electric lanzará equipos industriales de la serie MELIPC", publicado el 19 de abril de 2018). En el futuro, la empresa planea vender el software como un producto independiente.

Programa de ventas

Producto	Fecha de comercialización
Analizador de datos en tiempo real	De forma secuencial desde finales de junio de 2018
Recopilador de datos SLMP	
Recopilador de datos OPC UA	
Recopilador de datos MTConnect	
Recopilador de datos CC-Link IE Field Network ⁵	De forma secuencial desde finales de junio de 2018

Características de otros productos actualizados

GT SoftGOT: software HMI compatible con GOT

Muestra en los monitores del ordenador datos de trazado obtenidos a partir de los indicadores programables de la serie GOT2000, en diversos formatos de datos compatibles con Edgecross.

- GT Works3 (GT SoftGOT2000 incluido)
- Clave de licencia para GT SoftGOT2000

Los productos mencionados también están disponibles a través de Edgecross Consortium (mercado).

Antecedentes

Debido a la creciente incorporación de las tecnologías de AI y del Internet de las cosas (IoT) en los procesos de producción, en los centros de producción avanzada se ha dado un aumento en la demanda de soluciones que integran la recopilación de datos sencilla y rápida, así como la visualización y el diagnóstico de datos. En consecuencia, Mitsubishi Electric presenta recopiladores de datos y software de diagnóstico y análisis de datos con AI integrada para facilitar la recopilación de datos procedentes de una amplia variedad de dispositivos. Se incorporan a la gama de productos de software iQ Edgecross de Mitsubishi Electric, que admite la plataforma abierta Edgecross para la coordinación de FA-IT. Los clientes utilizarán estas nuevas ofertas para aprovechar la informática perimetral de soluciones de e-F@ctory mejoradas con el fin de aumentar la eficiencia de la producción en tiempo real. A partir de ahora, Mitsubishi Electric continuará impulsando la innovación en los procesos de fabricación mediante la ampliación de su gama iQ Edgecross y una futura introducción de tecnologías de AI en los centros de producción.

Acerca de Maisart

Maisart engloba la tecnología de inteligencia artificial (AI) patentada de Mitsubishi Electric, incluido Compact AI, su AI basada en un algoritmo de diseño automatizado de aprendizaje profundo y aprendizaje inteligente de gran eficiencia. Maisart es la abreviatura de "Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology" (la AI de Mitsubishi Electric crea tecnología innovadora). Bajo el axioma corporativo "Original AI technology makes everything smart" (la tecnología AI original lo convierte todo en inteligente), la empresa aprovecha la tecnología de AI original y la informática de última generación para crear dispositivos más inteligentes y favorecer una vida más segura, intuitiva y cómoda.

Patentes

Solicitudes de patente planificadas para la tecnología anunciada en este comunicado de prensa: 8 en Japón y en el extranjero.

Patentes pendientes de la tecnología anunciada en este comunicado de prensa: 8 en Japón y en el extranjero.

e-F@ctory, MELIPC, CC-Link IE, SLMP y Maisart son marcas registradas de Mitsubishi Electric Corporation en Japón y otros países.

Las marcas iQ Edgexross y Real-time Data Analyzer están pendientes de aprobación.

Edgexross Consortium está en proceso de solicitar el registro de la marca Edgexross.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 90 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4 238 600 millones de yenes (unos 37 800 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio finalizado el 31 de marzo de 2017. Para obtener más información, visite: www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 112 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2017