

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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3188

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 equipos de uso industrial de la serie MELIPC

Contribuirá a la introducción del Internet de las cosas (IoT) para equipos de producción, al integrar el procesamiento de la información y el control en tiempo real

TOKIO, 19 de abril de 2018 - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (Tokio: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de tres modelos de equipos de uso industrial de la serie MELIPC para aplicaciones de automatización industrial (FA) e informática perimetral de forma secuencial desde finales de junio de 2018. El MI5000, modelo insignia, combina el procesamiento de la información y el control en tiempo real en una sola caja; el MI2000, de gama media, está diseñado para ampliar el sistema a todos los niveles; y el MI1000, más compacto y económico, permitirá a las empresas empezar a introducir el IoT en sus fábricas.



MI5000

MI2000

MI1000

Características clave

1) MI5000 para informática perimetral que integra el procesamiento de la información y el control de equipos en tiempo real

- Recopilación de información, diagnóstico y retroalimentación de datos de la planta de producción a gran velocidad, con una sola máquina equipada con VxWorks^{®1} y el sistema operativo Windows[®]. Ahorra espacio y reduce los gastos de construcción de sistemas de IoT.
- La compatibilidad con CC-Link IE Field Network permite intercambiar datos rápidamente, a velocidades de hasta 1 ms, para lograr la extrema precisión en el control de equipos en tiempo real.
- Garantía de calidad, equivalente a la lograda con los controladores programables para uso general de la serie MELSEC de Mitsubishi Electric. El cumplimiento de los estándares IEC²/JIS garantiza la solidez y la resistencia necesarias para su uso en sitios de producción.

¹ Sistema operativo en tiempo real para sistemas integrados desarrollado y vendido por Wind River Systems, Inc.

² Organización internacional que define los estándares para tecnologías eléctricas, electrónicas y otras relacionadas

2) MI2000 para ampliaciones del sistema a todos los niveles para optimizar el uso de IoT en plantas de producción

- Contribuye a la mejora de la calidad de los productos al realizar diagnósticos de datos y procesos de supervisión de las operaciones en los sitios de producción, utilizando para ello el procesador de alto rendimiento incluido y el sistema operativo Windows[®].
- Amplía sistemas con los puertos de expansión PCI y PCI Express³. Recopila y produce datos a gran velocidad con ayuda de placas CC-Link IE Field Network (opcionales) y aplica procesos de control de equipos avanzados mediante placas de entrada/salida (opcionales).

³ Interfaz para conectar ordenadores y periféricos para la expansión del sistema

3) MI1000 para la introducción económica de IoT en las instalaciones de producción existentes con objeto de mejorar la innovación

- Chasis compacto con Windows[®] preinstalado para cubrir distintas posibilidades de instalación en la planta de producción.
- Si se instala como pasarela en instalaciones existentes que no tengan funciones de comunicación, permite intercambiar datos con sistemas de host e introducir así el IoT sin apenas costes.

Programa de ventas

Producto	Modelo	Fecha de comercialización	Objetivo de ventas FY2019	
Equipos de uso industrial de la serie MELIPC	MI5000	MI5122-VW	De forma secuencial desde finales de junio de 2018	1000 unidades
	MI2000	MI2012-W		
	MI1000	MI1002-W		

Especificaciones

Producto	Modelo	Especificaciones clave y tipos
MI5000	MI5122-VW	CPU: Intel® Core i7 de 4 núcleos, memoria principal: 16 GB SO: VxWorks®7, Windows® 10 IoT Enterprise
MI2000	MI2012-W	CPU: Intel® Core i3 de 2 núcleos, memoria principal: 8 GB, SO: Windows® 10 IoT Enterprise
MI1000	MI1002-W	CPU: Intel® Atom de 2 núcleos, memoria principal: 4 GB, SO: Windows® 10 IoT Enterprise
Fuente de alimentación de repuesto	MI5A1P	Fuente de alimentación de repuesto para MI5000
Ventilador de repuesto	MI5FAN	Ventilador de repuesto para MI5000
Almacenamiento para expansión	NZ1MEM-16GBCFT	Tarjeta de 16 GB CFast®
	NZ1MEM-32GBCFT	Tarjeta de 32 GB CFast®
	NZ1MEM-64GBCFT	Tarjeta de 64 GB CFast®
Entorno de desarrollo C CW Workbench 4	SW1DND-CWW4-E	Producto de conjunto de licencias, producto de licencia adicional, producto de licencia de actualización

Antecedentes

El creciente uso de la tecnología de la información (TI) en plantas de producción está generando un aumento en la demanda de sistemas de FA que puedan integrar aún más las capacidades de procesamiento de la información de los ordenadores y los equipos con entradas y salidas de datos para el procesamiento en tiempo real y la retroalimentación de las señales de control. Además, el foco de atención está ahora en la informática perimetral como método para mejorar la productividad y la calidad.

Los tres modelos de equipos de uso industrial de la serie MELIPC de Mitsubishi Electric para este ámbito están equipados con VxWorks®, que posibilita el control en tiempo real y la integración de equipos de control y procesamiento de datos en una sola máquina, así como diversas aplicaciones de uso general en Windows®. Todos los modelos van equipados con software básico para Edgexcross⁴, plataforma abierta proporcionada por Edgexcross Consortium, y recopiladores de datos⁵ fabricados por Mitsubishi Electric. Los equipos pueden intercambiar datos con una amplia variedad de equipos de FA Edgexcross y utilizar aplicaciones que facilitan la construcción de sistemas de informática perimetral. A partir de ahora, Mitsubishi Electric continuará trabajando para lograr reducir los costes totales de propiedad en la industria manufacturera, promoviendo sus soluciones e-F@ctory⁶ con Edgexcross.

⁴ Plataforma de software de informática perimetral de Japón para integrar FA y TI

⁵ Productos de software de Edgexcross

⁶ Soluciones de FA integradas que utilizan FA y TI para reducir los costes totales de desarrollo, producción y mantenimiento

Patentes

Solicitudes de patente planificadas para la tecnología anunciada en este comunicado de prensa: 2 en Japón y en el extranjero. Se han registrado un total de ocho solicitudes de patente en Japón para las tecnologías anunciadas en este comunicado de prensa.

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

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

VxWorks es una marca registrada de Wind River Systems, Inc. de EE. UU.

Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE. UU. y otros países.

Intel, Intel Core i3, Intel Core i7, Intel Atom y Atom son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en EE. UU. y otros países.

"CFast" es una marca registrada de CompactFlash Association.

Otros nombres de compañías y productos mencionados en este documento son marcas o marcas registradas de sus respectivas compañías.

###

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