

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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3355

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

Information Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric desarrolla un conjunto de IoT bajo la marca ClariSense

Centraliza el desarrollo y la expansión de conocimientos y recursos técnicos relacionados con el IoT para la creación rápida de valor para el cliente

TOKIO, 28 de mayo de 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha presentado hoy la nueva tecnología integrada de Internet de las cosas (IoT) ClariSense, que se utilizará para agilizar el desarrollo de la creación de sistemas de IoT en la empresa y las empresas del grupo. ClariSense, que sintetiza la tecnología de inteligencia artificial (AI) Maisart^{®*} de Mitsubishi Electric, tecnologías de seguridad y otras ventajas para fabricantes generales de equipos eléctricos, constituye unas directrices de diseño unificadas y una biblioteca de soluciones en forma de sistema de IoT que puede mantenerse y ampliarse de manera centralizada. Se prevé que el poder compartir ClariSense entre las empresas del grupo Mitsubishi Electric ayude a agilizar el desarrollo de los sistemas de IoT y de nuevos productos y servicios de valor añadido.

*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)



ClariSense

Características clave

1) Conocimientos y recursos técnicos integrados de IoT para una rápida creación de productos y servicios de valor añadido

ClariSense es un sistema de IoT que integra la amplia experiencia en equipos de Mitsubishi Electric, AI, seguridad y otros activos tecnológicos en unas directrices de diseño unificadas y una biblioteca de soluciones que puede mantenerse y ampliarse de manera centralizada. Gracias a la combinación de las funciones de las bibliotecas de soluciones, ClariSense ayuda a agilizar la creación de productos y servicios de valor añadido.

2) Especificaciones de implementación flexibles para el desarrollo del sistema de IoT en función de las características del dispositivo y del sistema

Las directrices de diseño unificadas definen solo la configuración y la interfaz del sistema de IoT. Las especificaciones de implementación flexibles facilitan la integración de los sistemas de IoT en infraestructuras que requieren fiabilidad y durabilidad, y en sistemas de automatización industrial (FA) para detectar y resolver problemas en tiempo real. Además, se pueden desarrollar sistemas de IoT óptimos de acuerdo con las características de cada dispositivo y sistema, como los sistemas de IoT de gestión de instalaciones que pueden vincularse de manera flexible a cualquier dispositivo, desde equipos internos a smartphones.

3) Conecta sistemas internos y externos a través de interfaces de programación de aplicaciones (API) estándar

Las API estándar del sector y los protocolos de comunicación facilitan la vinculación de los nuevos sistemas de IoT basados en ClariSense con los sistemas internos y externos, lo que permite que las soluciones integradas colaboren de manera eficaz a través de diversos ámbitos de negocio y de clientes.

Antecedentes

Se prevé que el uso de sistemas de IoT para lograr la transformación digital creará un mercado valorado en alrededor de 1 billón de dólares estadounidenses para 2022. Anteriormente, Mitsubishi Electric desarrolló la plataforma de IoT INFOPRISM[®] para el funcionamiento y el mantenimiento eficaz de equipos de energía eléctrica y otras infraestructuras. En el ámbito de la FA, la solución de integración de FA y TI de e-F@ctory[®] de Mitsubishi Electric reduce los costes totales de desarrollo, producción y mantenimiento. La empresa también ha desarrollado soluciones y sistemas de IoT para aparatos de consumo y equipos de construcción. Gracias a ClariSense, Mitsubishi Electric compartirá su amplia experiencia en IoT y los conocimientos sobre dispositivos y activos tecnológicos, incluidas la AI y la seguridad, a lo largo del grupo empresarial para la creación rápida de productos y servicios de valor añadido que satisfagan las necesidades en materia de infraestructuras, movilidad, vida cotidiana e industria.



- | | | | |
|-------|--|------|--------------------------------------|
| MaaS: | Movilidad como servicio | DMS: | Sistema de supervisión del conductor |
| OSS: | Software de código abierto | AC: | Aire acondicionado |
| ECU: | Unidad de control electrónico | ELV: | Ascensor |
| TCMS: | Sistema de control y supervisión de trenes | ACS: | Sistema de control de acceso |
| ISG: | Generador de arranque integrado | PLC: | Controlador lógico programable |

Acerca de Maisart

Maisart engloba la tecnología de inteligencia artificial (IA) patentada de Mitsubishi Electric, incluyendo una IA compacta, un algoritmo de diseño automatizado de aprendizaje y un aprendizaje inteligente de IA de gran eficacia. 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 de IA original lo convierte todo en inteligente), la empresa aprovecha la tecnología de IA original y la informática de última generación para crear dispositivos más inteligentes y favorecer una vida más segura, intuitiva y cómoda.

ClariSense es una marca pendiente de Mitsubishi Electric Corporation.

Maisart, INFOPRISM, e-F@ctory, BuilUnity y MELIPC son marcas registradas de Mitsubishi Electric Corporation.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con casi 100 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. A través del espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 462 500 de yenes (unos 40 900 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2020. Para obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com

*Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a yenes a una tasa de cambio de 109 yenes = 1 dólar estadounidense, la tasa aproximada del mercado de divisas de Tokio al 31 de marzo de 2020