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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG **Nr. 3355**

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

Information Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation

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

Presseanfragen

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

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

Mitsubishi Electric entwickelt IoT-Suite unter der Marke ClariSense

Zentralisiert die Entwicklung und den Ausbau von IoT-bezogenen Kenntnissen und technischen Ressourcen zur schnellen Bereitstellung von Kundenlösungen mit hohem Mehrwert

TOKIO, 28. Mai 2020 – Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) kündigte heute ihre neue integrierte ClariSense Internet of Things (IoT)-Technologie an, die die Entwicklung des Aufbaus von IoT-Systemen innerhalb des Unternehmens und in seinen Konzerngesellschaften beschleunigen wird. ClariSense, das die Maisart®*-Technologie für künstliche Intelligenz (KI), Sicherheitstechnologien und andere Stärken von Mitsubishi Electric als allgemeinem Hersteller von Elektroausrüstung in sich vereint, ist eine einheitliche Designrichtlinie und Lösungsbibliothek in Form eines IoT-Systems, das zentral verwaltet und erweitert werden kann. Durch die gemeinsame Nutzung von ClariSense durch die Unternehmen der Mitsubishi Electric Group soll die Entwicklung von IoT-Systemen und neuen Produkten und Dienstleistungen mit hohem Mehrwert beschleunigt werden.

* Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology

Hauptmerkmale

1) ***Integrierte IoT-Kenntnisse und technische Ressourcen für die schnelle Erstellung von Produkten und Dienstleistungen mit hohem Mehrwert***

   ClariSense ist ein IoT-System, das das umfangreiche Fachwissen von Mitsubishi Electric im Bereich Ausrüstung sowie KI-, Sicherheits- und andere Technologieressourcen des Unternehmens in einer einheitlichen Designrichtlinie und Lösungsbibliothek zusammenfasst, die zentral verwaltet und erweitert werden können. Durch die Kombination der Funktionen von Lösungsbibliotheken ermöglicht ClariSense eine schnellere Erstellung von Produkten und -dienstleistungen mit hohem Mehrwert.

2) ***Flexible Implementierungsspezifikationen für die Entwicklung von IoT-Systemen im Einklang mit Geräte- und Systemmerkmalen***

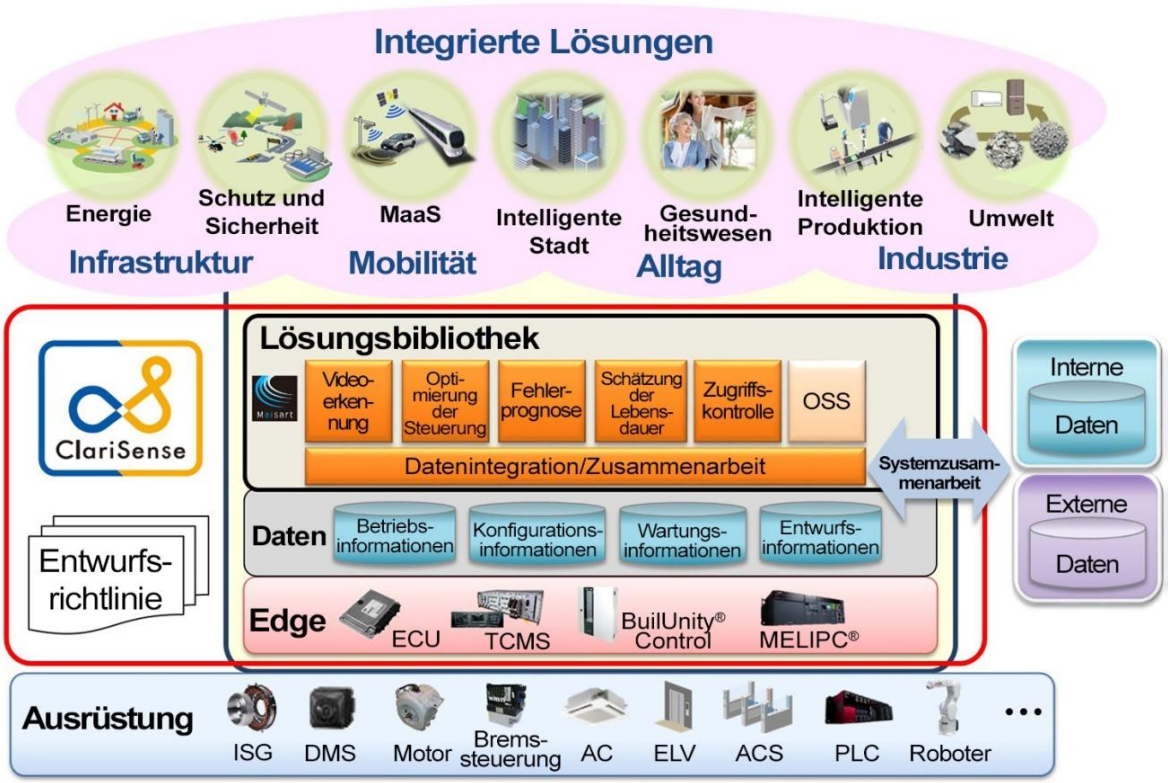
   Die einheitliche Entwurfsrichtlinie definiert nur die Konfiguration und Schnittstelle des IoT-Systems. Dank flexibler Implementierungsspezifikationen lassen sich IoT-Systeme in Infrastruktur integrieren, die Zuverlässigkeit und Robustheit erfordert, und in Fabrikautomationssysteme (FA), um Probleme in Echtzeit zu erkennen und zu lösen. Zudem können optimale IoT-Systeme im Einklang mit den Merkmalen jedes Geräts und Systems entwickelt werden, z. B. IoT-Systeme für das Gebäude- und Anlagenmanagement, die flexibel mit allen möglichen Komponenten verknüpft werden können, von Anlagen im Gebäude bis hin zu Smartphones.

3) ***Verbindung interner und externer Systeme über Standard-APIs (Application Programming Interfaces, Anwendungsprogrammierschnittstellen)***

   Mit branchenüblichen APIs und Kommunikationsprotokollen lassen sich neue, auf ClariSense basierende IoT-Systeme ganz einfach mit internen und externen Systemen verbinden, sodass integrierte Lösungen effizient über verschiedene Kunden- und Geschäftsfelder hinweg zusammenarbeiten können.

Hintergrund

Es wird erwartet, dass durch den Einsatz von IoT-Systemen zur Umsetzung der digitalen Transformation bis 2022 voraussichtlich ein 1 Billion US-Dollar schwerer Markt entstehen soll. Mitsubishi Electric hat bereits die IoT-Plattform INFOPRISM® für den effizienten Betrieb und die effiziente Wartung von elektrischen Anlagen und anderer Infrastruktur entwickelt. Im Bereich Fabrikautomationssysteme (FA) sorgt die integrierte e-F@ctory®-FA-IT-Lösung von Mitsubishi Electric für niedrigere Gesamtkosten für Entwicklung, Produktion und Wartung. Das Unternehmen hat auch IoT-Systeme und -Lösungen für Verbrauchergeräte und Gebäudeausstattung entwickelt. Mit ClariSense teilt Mitsubishi Electric nun seine umfangreiche Erfahrung im Bereich IoT, sein Geräte-Know-how und seine technologischen Ressourcen, einschließlich KI und Sicherheit, mit seiner gesamten Unternehmensgruppe, um die Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen mit hohem Mehrwert zu beschleunigen und so Infrastruktur-, Mobilitäts-, Alltags- und Industrieanforderungen nachzukommen.



MaaS:	Mobile as a Service	DMS:	Driver Monitoring System, Fahrerüberwachungssystem
OSS:	Open Source Software	AC:	Air Conditioner, Klimagerät
ECU:	Electronic Control Unit, elektronisches Steuergerät	ELV:	Elevator, Aufzug
TCMS:	Train Control and Monitoring System, Zugsteuerungs- und -überwachungssystem	ACS:	Access Control System, Zugangskontrollsystem
ISG:	Integrierter Startergenerator	PLC:	Programmable Logic Controller, speicherprogrammierbare Steuerung

Über Maisart

Maisart umfasst die proprietäre, auf künstlicher Intelligenz (KI) basierende Technologie von Mitsubishi Electric, einschließlich kompakter KI, dem Deep Learning-Algorithmus für automatisiertes Design und hoch effizienter künstlicher Intelligenz für intelligentes Lernen. Maisart ist die Abkürzung für „Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in Technology“ (Entwicklung hochmoderner Technologie dank künstlicher Intelligenz von Mitsubishi Electric). Unter dem Unternehmensgrundsatz „Original AI technology makes everything smart“ (Originale, auf KI basierende Technologie für Intelligenz in allen Bereichen) nutzt Mitsubishi Electric originale, auf KI basierende Technologie und Edge Computing, um intelligentere Geräte und höhere Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und mehr Komfort im Alltag zu schaffen.

ClariSense ist eine beantragte Marke der Mitsubishi Electric Corporation.

Maisart, INFOPRISM, e-F@ctory, BuilUnity und MELIPC sind eingetragene Marken der Mitsubishi Electric Corporation.

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ bereichert Mitsubishi Electric die Gesellschaft mit Technologie. Das Unternehmen verzeichnete im Geschäftsjahr zum 31. März 2020 einen Umsatz von 4.462,5 Mrd. Yen (40,9 Mrd. US-Dollar*). Weitere Informationen erhalten Sie unter www.MitsubishiElectric.com.

* US-Dollarbeträge werden zu einem Wechselkurs von 109 Yen für 1 US-Dollar umgerechnet, dem ungefähren Wechselkurs an der Tokioter Devisenbörse vom 31. März 2020.