for a greener tomorrow

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

شركة MITSUBISHI ELECTRIC
قسم العلاقات العامة
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

بالنسبة للنشرة الفورية **رقم ٣٣٥٥**

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

استفسارات العملاء

مركز البحث والتطوير لتقنية المعلومات
شركة Mitsubishi Electric

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

الاستفسارات الإعلامية

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric

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

شركة Mitsubishi Electric تطور تقنية إنترنت الأشياء في برنامج Suite ضمن العلامة التجارية ClariSense

تعمل على تعزيز تطوير وتوسيع المعرفة المتعلقة بإنترنت الأشياء والأصول التقنية لتحقيق قيمة العميل سريعًا

طوكيو، ٢٨ مايو ٢٠٢٠ – أعلنت شركة Mitsubishi Electric Corporation (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن تطويرها تقنية ClariSense الجديدة المتكاملة لإنترنت الأشياء (IoT)، حيث سيتم استخدامها لتسريع تطوير بناء أنظمة إنترنت الأشياء داخل الشركة وشركات المجموعة. تُعد ClariSense، التي تجمع بين تقنية الذكاء الاصطناعي (AI) من العلامة التجارية Maisart®* لشركة Mitsubishi Electric وتقنيات الأمان وغيرها من نقاط القوة كشركة عامة لتصنيع المعدات الكهربائية، بمثابة إرشادات موحدة للتصميم ومكتبة حلول في شكل نظام إنترنت الأشياء الذي يمكن صيانته وتوسيعه مركزيًا. من المتوقع أن تساعد مشاركة ClariSense بين شركات مجموعة Mitsubishi Electric في تسريع تطوير أنظمة إنترنت الأشياء والمنتجات والخدمات الجديدة ذات القيمة المضافة.

* Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology (الذكاء الاصطناعي في Mitsubishi Electric يبتكر التطور في مجال التكنولوجيا)

Maisart

ClariSense

المميزات الرئيسية

1) معرفة متكاملة لإنترنت الأشياء والأصول التقنية لإنشاء منتجات وخدمات ذات قيمة مضافة بشكل أسرع

تعتبر ClariSense نظامًا لإنترنت الأشياء يقوم بدمج خبرة شركة Mitsubishi Electric الواسعة في مجال المعدات والذكاء الاصطناعي والأمن والأصول التكنولوجية الأخرى ضمن إرشادات موحدة للتصميم ومكتبة حلول يمكن صيانتها وتوسيعها مركزيًا. وعن طريق الجمع بين وظائف مكتبات الحلول، يساعد ClariSense في تسريع إنشاء المنتجات والخدمات ذات القيمة المضافة.

2) *مواصفات تطبيق مرنة لتطوير نظام إنترنت الأشياء وفقًا لخصائص الجهاز والنظام*

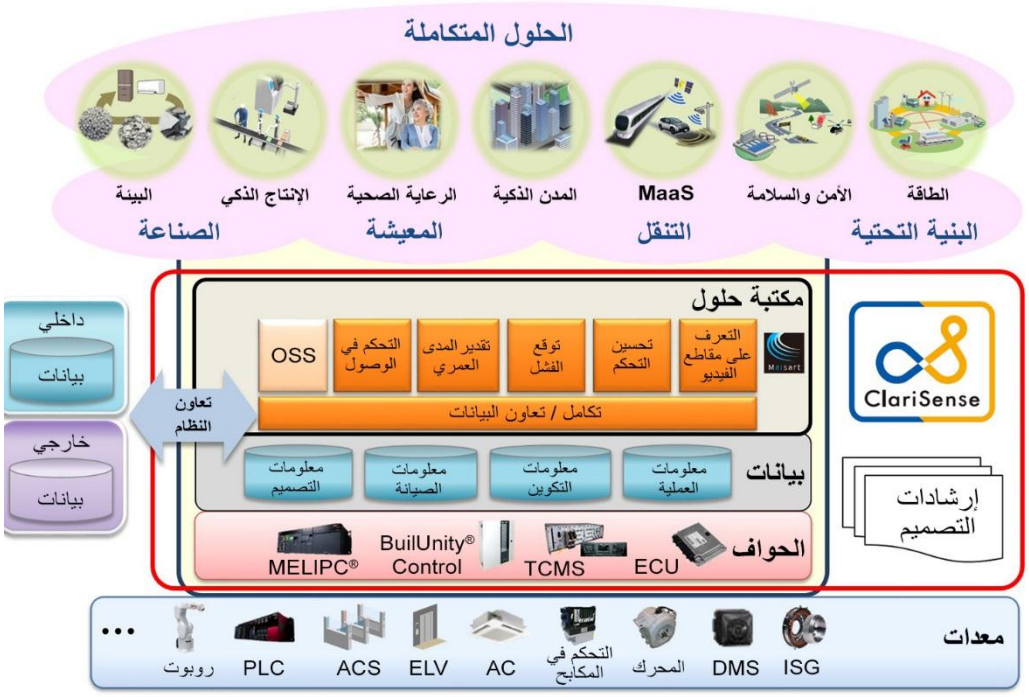
تحدد الإرشادات الموحدة للتصميم تكوين نظام إنترنت الأشياء وواجهته فقط. تسمح مواصفات التطبيق المرنة بدمج أنظمة إنترنت الأشياء في البنية التحتية التي تتطلب المصداقية والمتانة، بالإضافة إلى دمجها في أنظمة التشغيل الآلي للمصانع (FA) من أجل اكتشاف المشكلات وحلها في الوقت الحقيقي. بالإضافة إلى ذلك، يمكن تطوير أنظمة إنترنت الأشياء المثالية وفقًا لخصائص كل جهاز ونظام، مثل أنظمة إنترنت الأشياء الخاصة بإدارة المرافق التي يمكن ربطها بمرونة بكل شيء، بدءًا من معدات المباني وحتى الهواتف الذكية.

3) *الربط بين الأنظمة الداخلية والخارجية عبر واجهات برمجة التطبيقات القياسية (API)*

تعمل واجهات برمجة التطبيقات وبروتوكولات الاتصالات المتوافقة مع المعايير الصناعية على تسهيل ربط أنظمة إنترنت الأشياء الجديدة المستندة إلى نظام ClariSense بالأنظمة الداخلية والخارجية، مما يسمح بالتعاون الفعال بين الحلول المتكاملة في مختلف مجالات العملاء وقطاع الأعمال.

معلومات عامة

من المتوقع أن يؤدي استخدام أنظمة إنترنت الأشياء لتحقيق التحول الرقمي إلى إنشاء سوق تبلغ قيمتها نحو تريليون دولار أمريكي بحلول عام ٢٠٢٢. وقد قامت شركة Mitsubishi Electric سابقًا بتطوير منصة إنترنت الأشياء INFOPRISM® لتشغيل وصيانة معدات الطاقة الكهربائية وغيرها من البنية التحتية بكفاءة. في مجال التشغيل الآلي للمصانع، يقوم الحل المتكامل الذي يعتمد على تكنولوجيا المعلومات في التشغيل الآلي للمصانع في e-F@ctory® التابعة لشركة Mitsubishi Electric على خفض التكاليف الإجمالية للتطوير والإنتاج والصيانة. كما طورت الشركة أنظمة إنترنت الأشياء وحلولها للأجهزة الاستهلاكية ومعدات البناء. بفضل نظام ClariSense، ستقوم شركة Mitsubishi Electric الآن بمشاركة خبرتها الواسعة في مجال إنترنت الأشياء وخبرتها في مجال الأجهزة وأصولها التكنولوجية، بما في ذلك الذكاء الاصطناعي والأمن، مع جميع مجموعة شركاتها من أجل تسريع عملية إنشاء المنتجات والخدمات ذات القيمة المضافة لتلبية احتياجات البنية التحتية والتنقل والحياة اليومية والصناعة.



MaaS:	خدمات الهاتف المحمول	DMS:	نظام مراقبة السائق
OSS:	البرمجيات مفتوحة المصدر	AC:	مكيف الهواء
ECU:	وحدة التحكم الإلكترونية	ELV:	مصعد
TCMS:	نظام التحكم بالقطارات ومراقبتها	ACS:	نظام التحكم في الوصول
ISG:	المولد الكهربائي بادئ التشغيل المتكامل	PLC:	جهاز التحكم المنطقي القابل للبرمجة

معلومات عن Maisart

تشمل العلامة التجارية "Maisart" تقنية الذكاء الاصطناعي (AI) المسجلة ملكيتها لشركة Mitsubishi Electric، وتتضمن تقنية الذكاء الاصطناعي المدمجة وخوارزمية التعلم المتعمق للتصميم المؤتمت والذكاء الاصطناعي ذا التعلم الذكي والفاعلية الفائقة. تعد كلمة Maisart اختصارًا للعبارة "Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology." (الذكاء الاصطناعي في Mitsubishi Electric يبتكر التطور في مجال التكنولوجيا) وتحت الشعار الرئيسي للشركة "تقنية الذكاء الاصطناعي المبتكرة تضفي الذكاء على كل الأشياء"، تستغل الشركة تقنية الذكاء الاصطناعي المبتكرة وحوسبة الحافة لجعل الأجهزة أكثر ذكاءً والحياة أكثر أمانًا وسهولة وراحة.

تعد Maisart علامة تجارية لشركة Mitsubishi Electric Corporation.

تعد Maisart وINFOPRISM وe-F@ctory وBuilUnity وMELIPC علامات تجارية مسجلة لشركة Mitsubishi Electric.

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع ما يقرب من ١٠٠ عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. وتقوم شركة Mitsubishi Electric بإثراء المجتمع بتقنياتها في ضوء رؤية الشركة "التغير نحو الأفضل" والرؤية البيئية "التغيرات البيئية". وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار ٤,٤٦٢.٥ مليار ين (٤٠.٩ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢٠. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة: www.MitsubishiElectric.com

*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر ١٠٩ \ = دولار أمريكي واحد، وهو السعر التقريبي في سوق العملات الأجنبية بطوكيو في ٣١ مارس ٢٠٢٠