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

بالنسبة للنشرة الفورية **رقم ٣١٤٨**

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

قسم التسويق في الخارج
مجموعة أنظمة أتمتة المصانع
شركة Mitsubishi Electric
www.MitsubishiElectric.com/fa/support
www.MitsubishiElectric.com/fa

الاستفسارات الإعلامية

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

شركة Mitsubishi Electric تقدم برمجيات ومنتجات جديدة للحوسبة الطرفية

معالجة متقدمة لبيانات صالات الإنتاج تساهم في الصيانة الوقائية وجودة المنتج

طوكيو، ٧ نوفمبر ٢٠١٧ – أعلنت شركة Mitsubishi Electric Corporation (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها قد طورت برامج للمراقبة الإشرافية وتحصيل البيانات (SCADA) وأجهزة كمبيوتر للاستخدامات الصناعية، وستقوم الشركة بتضمين تلك البرمجيات والأجهزة في الحلول ذات العلامة التجارية e-F@ctory لاستخدام الحوسبة الطرفية في صالات الإنتاج حيث تتلاقى أطراف الشبكة مع مصادر البيانات. ستعزز المنتجات الجديدة إلى حد كبير عمليات التصنيع الذكي التي تتعلق بتجميع بيانات الإنتاج وتحليلها بجانب التشخيص في الوقت الفعلي لتعزيز الصيانة الوقائية وجودة المنتج. وستدعم الحلول منصة البرمجيات المفتوحة Edgecross مما يسهل الربط بين صالات الإنتاج وسلاسل القيمة عبر أنظمة إنترنت الأشياء (IoT). ومن المتوقع أن يتم الإطلاق التجاري في ربيع عام ٢٠١٨.

ستعرض شركة Mitsubishi Electric البرمجيات والمنتجات الجديدة للحوسبة الطرفية خلال معرض System Control Fair المنعقد في مجمع معارض Tokyo Big Sight في الفترة من ٢٨ نوفمبر حتى ١ ديسمبر، وخلال معرض China International Industry Fair في المركز الوطني للمعارض والمؤتمرات في شانغهاي في الفترة من ٧ حتى ١١ نوفمبر.

الميزات الرئيسية

1) محلل بيانات في الوقت الفعلي (برامج لتحليل البيانات والتشخيص) Maisart

- يقوم بإنشاء قواعد للتشخيص من خلال إجراء تحليل بدون اتصال بالشبكة لبيانات ورشة العمل ثم تنفيذ عمليات تشخيص في الوقت الفعلي لأنظمة الإنتاج أثناء التشغيل.
- يعمل على تحسين دقة اكتشاف أوجه القصور في المعدات أثناء التشخيص في الوقت الفعلي باستخدام تقنية التعرف على الشكل الموجي ذات العلامة التجارية Maisart للتعلم من البيانات والتعرف عليها، مثل أنماط الشكل الموجي للمستشعر. (Maisart: الذكاء الاصطناعي لدى Mitsubishi Electric يقدم الأحدث في التقنيات).
- يقوم بإجراء صيانة وقائية وتحسين للجودة باستخدام أدوات تشخيصية إحصائية مثل طريقة Mahalanobis-Taguchi وتحليل الانحدار متعدد المتغيرات لتحليل البيانات.

2) إصدار الحوسبة الطرفية MC Works64 (برنامج SCADA)

- يقوم بمراقبة البيانات بسهولة عبر صالة الإنتاج بالكامل من خلال مستشعرات وأجهزة خاصة.
- يستخدم تقنيات عرض تعد الأفضل في فئتها، وتتضمن رسوميات ثلاثية الأبعاد ومراقبة عن بُعد (عبر متصفح الويب والأجهزة المحمولة) للوصول إلى بيانات KPI في أي وقت ومن أي مكان.
- يمتاز بسهولة الاستخدام وبساطة التكوين المخصص لاستخدامات الحوسبة الطرفية.

3) سلسلة MELIPC (لأجهزة الكمبيوتر ذات الاستخدام الصناعي)

- تصميم قوي وعالي الموثوقية قائم على معايير جودة PLC الخاصة بسلسلة MELSEC.
- يلبي العديد من الاحتياجات بدءًا من الطرز فائقة التميز التي توفر معالجات عالية الأداء وشبكة CC-LINK IE مدمجة لتوفير اتصالات عالية السرعة، إلى الطرز البسيطة صغيرة الحجم الملائمة للمهام البسيطة.
- وسيتم توسيعه من خلال خطوط توفر وظائف جديدة، مثل التحكم في التشغيل والحركة.

معلومات عامة

يواجه معظم المصنعين مشاكل خاصة بتضمين تقنية إنترنت الأشياء (IoT) لتحديث مواقع الإنتاج لديهم من خلال بيانات صالة الإنتاج، وذلك لتحسين كفاءة و/أو جودة المنتج. تتركز المشاكل العادية في التنفيذ في الوقت الفعلي لمهام تجميع البيانات وعمليات التحليل والتشخيص وإرسال النتائج إلى مواقع الإنتاج.

وتقوم Mitsubishi Electric حاليًا، وفقًا لمفهوم e-F@actory، بتطوير منتجات الحوسبة الطرفية التي توفر تجميع/تحليل البيانات وعمليات تشخيص في الوقت الفعلي بالقرب من صالة الإنتاج، والتي سيستخدمها المصنعون فيما بعد لتحسين كفاءة و/أو جودة المنتج. يركز مفهوم e-F@actory على خفض التكلفة الإجمالية لعملية التطوير وتقديم المنتجات وصيانتها لإجراء عملية أتمتة متكاملة. يتم إنشاء الحلول الإجمالية بالتعاون مع الشركات أعضاء تحالف e-F@ctory المتخصصة في التقنيات الخاصة بتكامل الأنظمة والبرامج والأجهزة.

براءات الاختراع

تنتظر تقنيتا "Maisart" و"محلل البيانات في الوقت الفعلي" الحصول على براءة اختراع.

يبلغ عدد براءات الاختراع قيد الانتظار المتعلقة بالتقنيات المعلن عنها في هذه النشرة الإخبارية تسع براءات.

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ٩٠ عامًا 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. ومن خلال تبني روح عبارة الشركة، التغيير نحو الأفضل، وعبارتها البيئية، التغييرات البيئية، تسعى شركة Mitsubishi Electric لتكون شركة صديقة للبيئة لإثراء المجتمع بالتكنولوجيا. وقد سجلت الشركة حجم مبيعات إجمالية للمجموعة بمقدار ٤٢٣٨,٦ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٧. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:
www.MitsubishiElectric.com

*بسعر صرف ١١٢ ينًا للدولار الأمريكي، سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٧

تعد e-F@ctory و MC Works64 و MELIPC و MELSEC و CC-Link IE علامات تجارية مسجلة لشركة Mitsubishi Electric Corporation في اليابان والبلدان الأخرى.