

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3148

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Questões de clientes

Questões da imprensa

Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/fa/support
www.MitsubishiElectric.com/fa

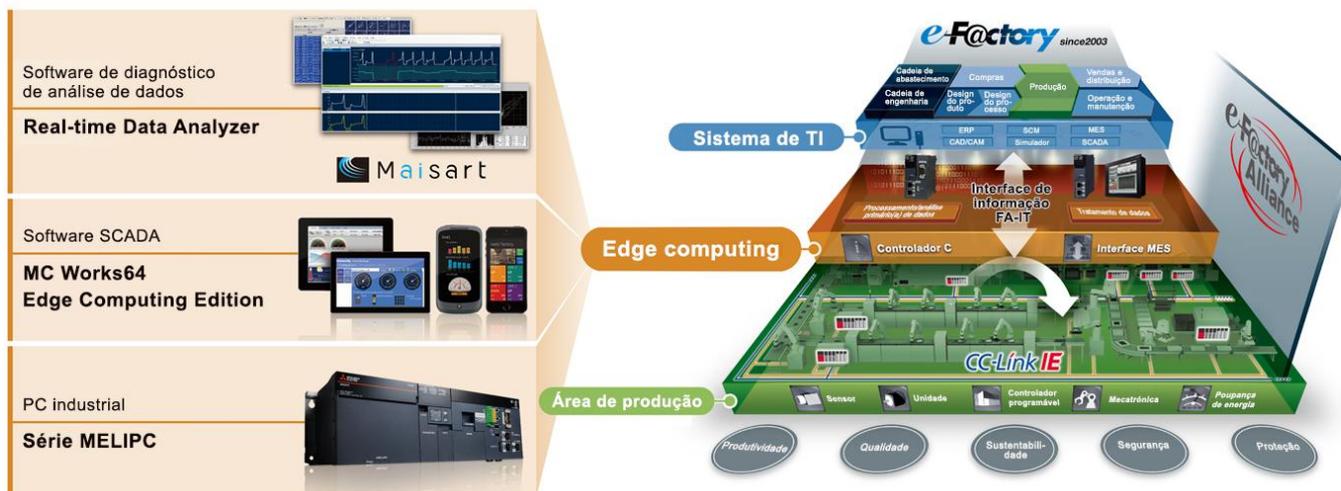
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

A Mitsubishi Electric apresenta novo software e produtos de edge computing

O processamento avançado de dados na área de produção contribui para a manutenção preventiva e qualidade do produto

TÓQUIO, 7 de novembro de 2017 — A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o desenvolvimento de um software de controlo de supervisão e aquisição de dados (SCADA) e de computadores de utilização industrial que irão incorporar soluções da marca e-F@ctory para edge computing em áreas de produção em que extremidades de redes e fontes de dados se cruzem. As novas ofertas irão melhorar exponencialmente os processos de fabrico inteligentes para a recolha e análise de dados de produção, bem como a realização de diagnósticos em tempo real com vista a reforçar as medidas de manutenção preventiva e aumentar a qualidade do produto. As soluções irão suportar a plataforma de software aberto Edgecross, facilitando a conectividade entre as áreas de produção e as cadeias de valor através de sistemas da Internet das Coisas (IdC). O lançamento comercial está previsto para a primavera de 2018.

A Mitsubishi Electric irá expor o seu novo software e produtos de edge computing na System Control Fair, que decorre no complexo de exposições Tokyo Big Sight de 28 de novembro a 1 de dezembro, e na China International Industry Fair, no Centro Nacional de Exposições e Convenções em Xangai, de 7 a 11 de novembro.



Principais funcionalidades

1) Real-time Data Analyzer (software de análise de dados e diagnóstico)

- Cria regras de diagnóstico através da análise offline de dados da zona de produção e executando, em seguida, o diagnóstico em tempo real dos sistemas de produção durante o funcionamento.
- Aumenta a precisão de deteção de anomalias no equipamento durante a execução do diagnóstico em tempo real através da tecnologia de reconhecimento de formas de onda da marca Maisart para memorizar e reconhecer dados, tais como padrões de forma de onda do sensor. (Maisart resulta da abreviatura de "Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology" ou, em português, A IA da Mitsubishi Electric representa a tecnologia topo de grama).
- Implementa medidas de manutenção preventiva e melhorias de qualidade, utilizando ferramentas de diagnóstico estatísticas, tais como o método Mahalanobis-Taguchi e a análise de regressão multivariável para a análise de dados.

2) MC Works64 Edge-computing Edition (software SCADA)

- Monitoriza os dados facilmente em toda a área de produção com sensores e dispositivos especiais.
- Utiliza a melhor tecnologia de visualização, incluindo gráficos em 3D, e a monitorização remota (através de browsers da Internet e dispositivos móveis) para aceder a dados de KPI a qualquer momento e em qualquer lugar.
- Fácil de utilizar e com uma configuração simples, dedicada a aplicações de edge computing.

3) Série MELIPC (computadores de utilização industrial)

- Design robusto e de elevada fiabilidade, com base nos padrões de qualidade PLC da série MELSEC.
- Satisfaz as mais variadas necessidades, desde modelos topo de gama que oferecem processadores de alto desempenho e CC-LINK IE incorporado para comunicações de alta velocidade a modelos mais pequenos de gama inferior, adequados a tarefas simples.
- A série será aumentada com linhas que oferecem novas funções, tais como o controlo da unidade e do movimento.

Enquadramento

Muitos fabricantes encontraram problemas ao incorporar a Internet das Coisas (IdC) para modernizar as suas unidades fabris com dados da área de produção para aumentar a capacidade e/ou a qualidade do produto. Os problemas mais comuns centram-se na execução em tempo real da recolha de dados, análise e diagnóstico e no subsequente retorno dos resultados aos locais de produção.

A Mitsubishi Electric, com base no seu conceito e-F@ctory, desenvolveu agora produtos de edge computing que oferecem a recolha/análise de dados e diagnóstico em tempo real próximos da área de produção, que os fabricantes poderão utilizar em breve para aumentar a capacidade e/ou a qualidade do produto. O conceito e-F@ctory centra-se na redução do custo total do desenvolvimento, produção e manutenção de produtos para a automação integrada. Estão a ser criadas soluções totais em colaboração com as empresas-membro da e-F@ctory Alliance especializadas em tecnologias de integração de sistemas, software e dispositivos.

Patentes

"Maisart" e "Real-time Data Analyzer" têm patentes pendentes.

Patentes pendentes para as tecnologias anunciadas neste comunicado de imprensa número nove.

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4 238,6 mil milhões de ienes (37,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2017. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

* A uma taxa de câmbio de 112 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2017

e-F@ctory, MC Works64, MELIPC, MELSEC e CC-Link IE são marcas comerciais registadas da Mitsubishi Electric Corporation no Japão e noutros países.