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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO **N.º 3188**

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

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

Questões da imprensa

Public Relations Division

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

Mitsubishi Electric lança computadores de utilização industrial da série MELIPC

Estes computadores irão contribuir para a introdução da Internet das Coisas (IoT, Internet of Things) em equipamentos de produção através da integração do processamento de informação e de controlo em tempo real.

TÓQUIO, 19 de abril de 2018 — A Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que irá lançar três modelos de computadores de utilização industrial da série MELIPC para aplicações de controlo de automação de fábricas (AF) e edge computing sequencialmente a partir do final de junho de 2018. O modelo de referência MI5000 combina o processamento de informação e controlo de equipamento em tempo real num único equipamento, o MI2000 de gama média foi concebido para uma expansão de sistema de vasta abordagem e o MI1000, o modelo compacto e de baixo custo, permitirá às empresas iniciar a introdução da Internet das Coisas IoT nas respetivas fábricas.

MI5000 MI2000 MI1000

Principais funcionalidades

1) ***MI5000 para edge computing que integra processamento de informação e controlo de equipamento em tempo real***
   - Velocidade elevada na recolha, no diagnóstico e no feedback dos dados da fábrica através de uma única máquina equipada com VxWorks®[1] e sistema operativo Windows®. Poupa espaço e reduz os custos de desenvolvimento de sistemas de IoT.
   - A compatibilidade com a rede de campo CC-Link IE permite a troca de dados de alta velocidade, até 1 ms, para proporcionar um controlo de equipamento altamente preciso em tempo real.
   - Está garantida uma qualidade equivalente à da série de controladores programáveis para uso geral MELSEC da Mitsubishi Electric. A conformidade com as normas IEC[2]/JIS garantem robustez e resiliência para utilizar em locais de produção.

[1] Sistema operativo em tempo real para sistemas integrados desenvolvidos e vendidos pela Wind River Systems, Inc.
[2] Organização internacional que define normas referentes às tecnologias elétricas, eletrónicas e outras relacionadas

2) ***MI2000 que permite expansões de sistemas de vasta abordagem para otimizar a utilização da IoT nas fábricas***
   - Contribui para uma qualidade de produto melhorada através da realização de diagnósticos de dados e da monitorização das operações em locais de produção ao utilizar o processador integrado de elevado desempenho e um sistema operativo Windows®.
   - Expande sistemas através de portas de expansão PCI e PCI Express[3]. Realiza uma recolha de alta velocidade dos dados da produção ao utilizar as placas de rede de campo CC-Link IE (opcionais) e o controlo de equipamento avançado através de placas de comunicação bidirecionais (opcionais).

[3] Interface de ligação de computadores e periféricos para expansão do sistema

3) ***MI1000 para uma introdução de baixo custo da IoT em instalações de produção existentes de forma a aumentar a inovação***
   - Chassis compacto com Windows® pré-instalado que permite configurações altamente flexíveis em fábricas.
   - Ao ser instalado como gateway em instalações existentes sem funções de comunicação, este computador permite a troca de dados com sistemas anfitriões para permitir uma introdução de baixo custo da IoT.

Calendário de vendas

<table>
<tr><th colspan="2">Produto</th><th>Modelo</th><th>Data de envio</th><th>Objetivo de vendas para o ano financeiro de 2019</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Computadores de utilização industrial da série MELIPC</td><td>MI5000</td><td>MI5122-VW</td><td rowspan="3">Sequencialmente a partir do final de junho de 2018</td><td rowspan="3">1000 unidades</td></tr>
<tr><td>MI2000</td><td>MI2012-W</td></tr>
<tr><td>MI1000</td><td>MI1002-W</td></tr>
</table>

Especificações

Produto	Modelo	Principais especificações e tipos
MI5000	MI5122-VW	CPU: Intel® Core i7 de 4 núcleos, Memória principal: 16 GB, SO: VxWorks®7, Windows®10 IoT Enterprise
MI2000	MI2012-W	CPU: Intel® Core i3 de 2 núcleos, Memória principal: 8 GB, SO: Windows®10 IoT Enterprise
MI1000	MI1002-W	CPU: Intel® Atom de 2 núcleos, Memória principal: 4 GB, SO: Windows®10 IoT Enterprise
Fonte de alimentação de substituição	MI5A1P	Fonte de alimentação de substituição para o MI5000
Ventoinha de substituição	MI5FAN	Ventoinha de substituição para o MI5000
Armazenamento para expansão	NZ1MEM-16GBCFT	Placa CFast® de 16 GB
	NZ1MEM-32GBCFT	Placa CFast® de 32 GB
	NZ1MEM-64GBCFT	Placa CFast® de 64 GB
Ambiente de desenvolvimento C, CW Workbench 4	SW1DND-CWW4-E	Produto licenciado, produto com licença adicional, produto de licença atualizada

Enquadramento

A utilização em expansão das tecnologias da informação (TI) em locais de produção está a gerar um aumento da procura por sistemas de AF que integrem as capacidades de processamento de dados dos computadores e de equipamento com a comunicação bidirecional de dados para obter um processamento e feedback em tempo real dos sinais de controlo. Adicionalmente, o edge computing está a atrair atenções enquanto forma de melhorar a produtividade e a qualidade.

Os três modelos de computadores de utilização industrial da série MELIPC da Mitsubishi Electric para edge computing estão equipados com VxWorks® para possibilitar o controlo em tempo real e a integração do controlo de equipamentos e o processamento de dados numa única máquina, bem como diversas aplicações gerais em Windows®. Todos os modelos estão equipados com software básico para Edgecross[4], uma plataforma aberta disponibilizada pelo Edgecross Consortium, e coletores de dados[5] produzidos pela Mitsubishi Electric. Os computadores podem trocar dados com uma ampla variedade de equipamentos de AF e utilizar aplicações Edgecross para facilitar o desenvolvimento de sistemas de edge computing. A partir de agora, a Mitsubishi Electric irá continuar a trabalhar para reduzir os custos totais de propriedade no setor da produção ao promover as respetivas soluções de e-F@ctory[6] com Edgecross.

[4] Plataforma de software de edge computing japonesa para integração de AF e TI
[5] Produtos de software Edgecross
[6] Soluções de AF integradas que utilizam AF e TI para reduzir os custos totais de desenvolvimento, produção e manutenção

Patentes

Candidaturas de patentes planeadas para a tecnologia anunciada neste comunicado de imprensa: duas no Japão e estrangeiro. Foi apresentado um total de oito candidaturas de patentes no Japão para as tecnologias anunciadas neste comunicado de imprensa.

MELIPC, MELSEC, CC-Link IE e e-F@ctory são marcas comerciais registadas da Mitsubishi Electric Corporation no Japão e noutros países.
O Edgecross Consortium está atualmente a candidatar-se para registar a marca comercial Edgecross.
VxWorks é uma marca comercial registada da Wind River Systems, Inc. dos EUA.
Windows é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos EUA e noutros países.
Intel, Intel Core i3, Intel Core i7, Intel Atom e Atom são marcas comerciais registadas da Intel Corporation nos EUA e noutros países.
"CFast" é uma marca comercial da CompactFlash Association.
Os nomes de outras empresas e produtos mencionados neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas das respetivas empresas.

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de elevada qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, no marketing e na 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 4238,6 mil milhões de ienes (37,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2017. Para obter mais informações, visite:
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