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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG **Nr. 3188**

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

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

Presseanfragen

Public Relations Division

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

Mitsubishi Electric kündigt Produkteinführung von Computern der MELIPC-Serie für den industriellen Einsatz an

Dies trägt durch die Integration von Echtzeitsteuerung und -informationsverarbeitung zur Einführung des Internets der Dinge (Internet of Things, IOT) für Produktionsanlagen bei

TOKIO, 19. April 2018 – Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass sie sequenziell ab Ende Juni 2018 drei Computermodelle der MELIPC-Serie für den industriellen Einsatz für Anwendungen zur Fertigungsautomatisierungssteuerung (FA) und für Edge Computing einführen wird. Das Flaggschiffmodell MI5000 kombiniert Echtzeit-Anlagensteuerung und -Informationsverarbeitung in einem Paket. Das Mittelklasse-Modell MI2000 ist für eine umfassende Systemerweiterung ausgelegt, und das kompakte, kostengünstige Modell MI1000 ermöglicht Unternehmen die Einführung von IoT in ihren Fertigungshallen.

MI5000

MI2000

MI1000

Hauptmerkmale

1) MI5000 für Edge Computing mit integrierter Echtzeit-Anlagensteuerung und -Informationsverarbeitung

- Ultraschnelle Erfassung und Diagnose von sowie Feedbackmeldungen zu Daten aus Fertigungshallen mit einem einzigen Computer, der mit VxWorks®[1] und Windows®-Betriebssystem ausgestattet ist. Spart Platz und reduziert die Kosten für die Erstellung von IoT-Systemen.
- Dank CC-Link IE Field Network-Kompatibilität ist ein ultraschneller Datenaustausch mit Geschwindigkeiten von bis zu 1 ms für eine hochpräzise Echtzeit-Anlagensteuerung möglich.
- Dabei ist die gleiche Qualität wie bei programmierbaren Universal-Steuerungen der MELSEC-Serie von Mitsubishi Electric garantiert. Dank der Einhaltung von IEC[2]/JIS-Standards ist die für den Einsatz in Produktionsstätten erforderliche Stabilität und Beständigkeit gewährleistet.

[1] Echtzeit-Betriebssystem für eingebettete Systeme, das von Wind River Systems, Inc. entwickelt wurde und vertrieben wird.

[2] Internationale Organisation, die Standards für elektrische und elektronische Systeme sowie damit verbundene Technologien festlegt.

2) MI2000 für umfassende Systemerweiterungen zur Optimierung der IoT-Nutzung in Fertigungshallen

- Ist mit einem integrierten Hochleistungsprozessor und dem Windows®-Betriebssystem ausgestattet und trägt zur Verbesserung der Produktqualität durch die Durchführung von Datendiagnosen und die Überwachung der Betriebsabläufe in Produktionsstätten bei.
- Ermöglicht die Erweiterung von Systemen mit PCI- und PCI Express[3]-Erweiterungsports. Nutzt CC-Link IE Field Network-Boards (optional) für die ultraschnelle Erfassung von Produktionsdaten und ermöglicht die erweiterte Anlagensteuerung über Input-/Output-Boards (optional).

[3] Schnittstelle zum Verbinden von Computern und Peripheriegeräten, um das System zu erweitern.

3) MI1000 für die kostengünstige Einführung von IoT in bestehenden Produktionseinrichtungen zur Innovationsförderung

- Kompaktes Gehäuse mit vorinstalliertem Windows® für hoch flexible Installationen in Fertigungshallen.
- Wenn dieses Produkt als Gateway in bestehenden Einrichtungen installiert wird, in denen keine Kommunikationsfunktionen verfügbar sind, ermöglicht es den Austausch von Daten mit Host-Systemen zur kostengünstigen Einführung von IoT.

Zeitplan für den Verkauf

Produkt		Modell	Auslieferungsdatum	Umsatzziel für das GJ 2019
Computer der MELIPC-Serie für den industriellen Einsatz	MI5000	MI5122-VW	Sequenziell ab Ende Juni 2018	1.000 Einheiten
	MI2000	MI2012-W		
	MI1000	MI1002-W		

Technische Daten

Produkt	Modell	Wichtigste technische Daten und Typen
MI5000	MI5122-VW	CPU: Intel® Core i7 mit 4 Kernen, Hauptspeicher: 16 GB, Betriebssystem: VxWorks® 7, Windows® 10 IoT Enterprise
MI2000	MI2012-W	CPU: Intel® Core i3 mit 2 Kernen, Hauptspeicher: 8 GB, Betriebssystem: Windows® 10 IoT Enterprise
MI1000	MI1002-W	CPU: Intel® Atom mit 2 Kernen, Hauptspeicher: 4 GB Betriebssystem: Windows® 10 IoT Enterprise
Ersatznetzteil	MI5A1P	Ersatznetzteil für MI5000
Ersatzlüfter	MI5FAN	Ersatzlüfter für MI5000
Erweiterungsspeicher	NZ1MEM-16GBCFT	CFast®-Karte mit 16 GB
	NZ1MEM-32GBCFT	CFast®-Karte mit 32 GB
	NZ1MEM-64GBCFT	CFast®-Karte mit 64 GB
C-Entwicklungsumgebung CW Workbench 4	SW1DND-CWW4-E	Produkt als Lizenzengruppe, zusätzliche Lizenz oder Update-Lizenz

Hintergrund

Die zunehmende Nutzung von Informationstechnologie (IT) an Produktionsstätten lässt die Nachfrage nach FA-Systemen steigen, die die Informationsverarbeitungsfunktionen von Computern und Anlagen mit Datenein- und -ausgaben für Echtzeitverarbeitung und Echtzeit-Feedback von Steuersignalen weiter integrieren. Zusätzlich rückt Edge-Computing als Mittel zur Verbesserung von Produktivität und Qualität weiter in den Fokus.

Die drei für Edge-Computing konzipierten Computermodelle der MELIPC-Serie von Mitsubishi Electric für den industriellen Einsatz sind mit VxWorks® ausgestattet. Dies ermöglicht die Echtzeitsteuerung und die Integration der Anlagensteuerung und Datenverarbeitung in einem einzigen Computer. Außerdem verfügen sie über verschiedene allgemeine Windows®-Anwendungen. Alle Modelle werden mit grundlegender Software für Edgecross[4], eine vom Edgecross Consortium bereitgestellte offene Plattform, und mit Datensammlern[5] von Mitsubishi Electric ausgeliefert. Die Computer eignen sich zum Austausch von Daten mit einer Vielzahl von FA-Anlagen und nutzen Edgecross-Anwendungen für die einfache Erstellung von Edge-Computing-Systemen. Mitsubishi Electric wird sich auch in Zukunft durch Förderung seiner e-F@ctory[6]-Lösungen mit Edgecross weiter für niedrigere Gesamtbetriebskosten in der Fertigungsbranche einsetzen.

[4] Edge-Computing-Software-Plattform aus Japan für die Integration von FA und IT.
[5] Edgecross-Softwareprodukte.
[6] Integrierte FA-Lösungen, die FA-Systeme und Informationstechnologie zur Reduzierung der Gesamtkosten für Entwicklung, Produktion und Wartung nutzen.

Patente

Geplante Patentanmeldungen für die in dieser Pressemitteilung bekannt gegebene Technologie: Nummer 2 in Japan und im Ausland. Insgesamt acht Patentanmeldungen wurden in Japan für in dieser Pressemitteilung bekannt gegebenen Technologien eingereicht.

MELIPC, MELSEC, CC-Link IE und e-F@ctory sind eingetragene Marken der Mitsubishi Electric Corporation in Japan und anderen Ländern.
Das Edgecross Consortium bemüht sich derzeit um eine Eintragung der Marke für Edgecross.
VxWorks ist eine eingetragene Marke von Wind River Systems, Inc. in den USA.
Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
Intel, Intel Core i3, Intel Core i7, Intel Atom und Atom sind eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.
„CFast" ist eine Marke der CompactFlash Association.
Die Namen anderer in dieser Mitteilung erwähnten Unternehmen und Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit über 90 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" setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.238,6 Mrd. Yen (37,8 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2017. Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 112 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2017 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.