

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3188

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

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

Medieförfrågningar

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

Mitsubishi Electric lanserar MELIPC-seriens industridatorer

Bidrar till införandet av Internet of Things (IoT) för produktionsutrustning genom att integrera kontroll och informationshantering i realtid

TOKYO, 19 april 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag lanseringen av tre industridatormodeller från MELIPC-serien för fabriksautomation (FA), kontrolltillämpningar och edge-computing i sekvens från slutet av juni 2018. Flaggskippet MI5000 kombinerar utrustningskontroll och informationshantering i realtid, mellanalternativet MI2000 är konstruerad för en utbredd systemexpansion och den kompakta, prisvärda MI1000 gör det möjligt för företag att påbörja införandet av IoT på sina fabriker.



MI5000

MI2000

MI1000

Viktiga egenskaper

1) MI5000 för edge-computing som integrerar kontroll av utrustning och informationshantering i realtid

- Snabb insamling, diagnos och återkoppling av fabriksdata som använder en enda maskin utrustad med VxWorks^{®1} och operativsystemet Windows[®]. Sparar utrymme och sänker kostnaderna för att bygga IoT-system.
- CC-Link IE Field-nätverkskompatibilitet möjliggör snabb dataöverföring med hastigheter på upp till 1 ms för mycket exakt kontroll av utrustning i realtid.
- Kvalitet som motsvarar Mitsubishi Electric MELSEC-seriens allmänna programmerbara styrenheter kan garanteras. Efterlever IEC²/JIS-standarder, vilket säkerställer den robusthet och hållbarhet som krävs för användning vid produktionsanläggningar.

¹ Operativsystem i realtid för inbäddade system utvecklas och säljs av Wind River Systems, Inc.

² Internationell organisation som reglerar elteknik, elektronik och relaterade tekniker

2) MI2000 för en utbredd systemexpansion för att optimera IoT-användning på produktionsanläggningar

- Bidrar till förbättrad produktkvalitet genom att utföra datadiagnostik och driftövervakning på produktionsanläggningar med hjälp av en inbyggd processor med hög prestanda och operativsystemet Windows[®].
- Utökar system som använder expansionsportarna PCI och PCI Express³. Utför snabb insamling av produktionsdata med CC-Link IE Field-nätverkskort (tillval) och avancerad utrustningskontroll via inmatnings-/utmatningskort (tillval).

³ Gränssnitt för att ansluta datorer och kringutrustning för systemexpansion

3) MI1000 för införande av IoT till låga kostnader på befintliga produktionsanläggningar för att förbättra innovationen

- Kompakt chassi med Windows[®] förinstallerat för mycket flexibla installationer på produktionsgolvet.
- När den installeras som en gateway på befintliga anläggningar finns inga kommunikationsfunktioner, vilket möjliggör dataöverföring med värdsystem för ett billigt införande av IoT.

Säljschema

Produkt		Modell	Leveransdatum	Säljmål FY2019
MELIPC-seriens industridatorer	MI5000	MI5122-VW	I sekvens från slutet av juni 2018	1 000 enheter
	MI2000	MI2012-W		
	MI1000	MI1002-W		

Specifikationer

Produkt	Modell	Viktiga specifikationer och typer
MI5000	MI5122-VW	Processor: Intel® Core i7 4Core, minne: 16 GB, OS: VxWorks® 7, Windows® 10 IoT Enterprise
MI2000	MI2012-W	Processor: Intel® Core i3 2Core, minne: 8 GB, OS: Windows® 10 IoT Enterprise
MI1000	MI1002-W	Processor: Intel® Atom 2Core, minne: 4 GB, OS: Windows® 10 IoT Enterprise
Strömförsörjning för utbyte	MI5A1P	Strömförsörjning för utbyte för MI5000
Fläkt för utbyte	MI5FAN	Fläkt för utbyte för MI5000
Lagring för expansion	NZ1MEM-16GBCFT	16 GB CFast®-kort
	NZ1MEM-32GBCFT	32 GB CFast®-kort
	NZ1MEM-64GBCFT	64 GB CFast®-kort
C-utvecklingsmiljö CW Workbench 4	SW1DND-CWW4-E	Licensprodukt, påbyggnadslicensprodukt, uppdateringslicensprodukt

Bakgrund

Den ökande användningen av informationsteknik (IT) på produktionsanläggningar genererar en ökad efterfrågan på FA-system som ytterligare integrerar informationshanteringsfunktioner hos datorer och utrustning med dataingångar och -utgångar för bearbetning och återkoppling av styrsignaler i realtid. Dessutom innebär edge-computing ett sätt att förbättra produktiviteten och kvaliteten.

Mitsubishi Electric's tre industridatormodeller från MELIPC-serien för edge-computing är utrustade med VxWorks® för realtidsstyrning och integrering av utrustningskontroll och datahantering i en enda maskin, samt olika generella applikationer i Windows®. Alla modeller levereras med grundläggande programvara för Edgecross⁴, en öppen plattform som tillhandahålls av Edgecross Consortium, samt datasamlare⁵ som tillverkas av Mitsubishi Electric. Datorerna kan utbyta data med en mängd olika sorters FA-utrustning och använda Edgecross-program för enkel konstruktion av system med edge-computing. Framöver kommer Mitsubishi Electric att fortsätta arbeta för att minska de totala ägandekostnaderna inom tillverkningsindustrin genom att marknadsföra sina e-F@ctory⁶-lösningar med Edgecross.

⁴ Programvaruplattform för edge-computing från Japan för integrering av FA och IT

⁵ Edgecross-programvaruprodukter

⁶ Integrerade FA-lösningar som använder FA och IT för att minska de totala kostnaderna för utveckling, produktion och underhåll

Patent

Det finns två patentansökningar i Japan och utomlands för den teknik som presenterades i detta pressmeddelande. Det finns totalt åtta patentansökningar i Japan för de tekniker som presenterades i den här nya versionen.

MELIPC, MELSEC, CC-Link IE och e-F@ctory är registrerade varumärken som tillhör Mitsubishi Electric Corporation i Japan och andra länder.

Edgecross Consortium ansöker för närvarande om att registrera varumärket Edgecross.

VxWorks är ett registrerat varumärke som tillhör Wind River Systems, Inc. i USA.

Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

Intel, Intel Core i3, Intel Core i7, Intel Atom och Atom är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och andra länder.

"CFast" är ett varumärke som tillhör CompactFlash Association.

Namnen på andra företag och produkter som nämns häri är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har över 90 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 238,6 miljarder yen (37,8 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2017. Här hittar du mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Med en växelkurs på 112 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2017