

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3188

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

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

Medieforespørsler

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

Mitsubishi Electric lanserer industridatamaskiner i MELIPC-serien

Vil bidra til innføring av Tingenes internett (IoT – Internet of Things) for produksjonsutstyr ved å integrere kontroll og informasjonsbehandling i sanntid

TOKYO, 19. april 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de vil lansere tre datamaskinmodeller til industribruk i MELIPC-serien for kontrollapplikasjoner for fabrikkautomatisering (FA) og Edge Computing sekvensielt fra slutten av juni 2018. Flaggskipet MI5000 kombinerer utstyrs kontroll og informasjonbehandling i sanntid i én boks, mellomklassemodellen MI2000 er utformet for omfattende systemutvidelser, og med den kompakte, rimelige MI1000 kan bedrifter begynne å introdusere IoT på sine fabrikkgulv.



MI5000

MI2000

MI1000

Viktige funksjoner

1) *MI5000 for Edge Computing som integrerer utstyrskontroll og informasjonsbehandling i sanntid*

- Rask innsamling, diagnose av og tilbakemeldinger på produksjonsgulvdata ved hjelp av én enkelt maskin utstyrt med VxWorks^{®1} og operativsystemet Windows[®]. Sparer plass og reduserer kostnader med å bygge IoT-systemer.
- CC-Link IE Field Network-kompatibilitet muliggjør høyhastighets datautveksling ved hastigheter på opptil 1 ms for svært nøyaktig utstyrskontroll i sanntid.
- Det garanteres kvalitet som tilsvarer Mitsubishi Electrics programmerbare styringer til generelle formål i MELSEC-serien. Samsvar med IEC²-/JIS-standarder sikrer robustheten og utholdenheten som kreves for bruk ved produksjonsanlegg.

¹ Operativsystem i sanntid for integrerte systemer utviklet og solgt av Wind River Systems, Inc.

² Internasjonal organisasjon som angir standarder for elektriske, elektroniske og relaterte teknologier

2) *MI2000 for omfattende systemutvidelser for å optimalisere IoT-bruk på produksjonsgulv*

- Bidrar til bedre produktkvalitet ved å utføre datadiagnose og operasjonsovervåking ved produksjonsanlegg, ved hjelp av en innebygd prosessor med høy ytelse og operativsystemet Windows[®].
- Utvider systemer ved hjelp av PCI- og PCI Express³-ekspansjonsporter. Foretar høyhastighets innsamling av produksjonsdata ved hjelp av CC-Link IE Field Network-kort (tilleggsutstyr), og avansert utstyrskontroll via I/O-kort (tilleggsutstyr).

³ Grensesnitt for å koble sammen datamaskiner og eksterne enheter for systemutvidelse

3) *MI1000 for rimelig innføring av IoT på eksisterende produksjonsanlegg for å forbedre innovasjon*

- Kompakt kabinett med Windows[®] forhåndsinstallert for svært fleksible installasjoner på produksjonsgulvet.
- Når den er installert som en gateway i eksisterende utstyr som ikke har kommunikasjonsfunksjoner, gjør den det mulig å utveksle data med vertssystemer for rimelig innføring av IoT.

Salgsplan

Produkt		Modell	Forsendelsesdato	Salgs mål regnskapsåret 2019
Datamaskiner til industribruk i MELIPC-serien	MI5000	MI5122-VW	Sekvensielt fra	1 000 enheter
	MI2000	MI2012-W	slutten av juni	
	MI1000	MI1002-W	2018	

Spesifikasjoner

Produkt	Modell	Viktige spesifikasjoner og typer
MI5000	MI5122-VW	CPU: Intel® Core i7 4Core, hovedminne: 16 GB, OS: VxWorks®7, Windows®10 IoT Enterprise
MI2000	MI2012-W	CPU: Intel® Core i3 2Core, hovedminne: 8 GB, OS: Windows®10 IoT Enterprise
MI1000	MI1002-W	CPU: Intel® Atom 2Core, hovedminne: 4 GB, OS: Windows®10 IoT Enterprise
Reservestrømforsyning	MI5A1P	Reservestrømforsyning for MI5000
Reservevifte	MI5FAN	Reservevifte for MI5000
Lagring for utvidelse	NZ1MEM-16GBCFT	16 GB CFast®-kort
	NZ1MEM-32GBCFT	32 GB CFast®-kort
	NZ1MEM-64GBCFT	64 GB CFast®-kort
C-utviklingsmiljø CW Workbench 4	SW1DND-CWW4-E	Lisenssettprodukt, ekstra lisens-produkt, oppdatert lisens-produkt

Bakgrunn

Den økende bruken av informasjonsteknologi (IT) ved produksjonsanlegg genererer økt etterspørsel etter FA-systemer som ytterligere integrerer informasjonsbehandlingsmulighetene til datamaskiner og utstyr med datainnganger og -utganger for behandling av og tilbakemelding på kontrollsignaler i sanntid. I tillegg tiltrekker Edge Computing seg oppmerksomhet som en metode for å forbedre produktivitet og kvalitet.

Mitsubishi Electric tre datamaskinmodeller for industribruk i MELIPC-serien for Edge Computing er utstyrt med VxWorks® for kontroll i sanntid og integrering av utstyrskontroll og databehandling i én enkelt maskin samt diverse applikasjoner for generelle formål i Windows®. Alle modellene leveres med grunnleggende programvare for Edgecross⁴, en åpen plattform som leveres av Edgecross Consortium, og datainnsamlinger⁵ produsert av Mitsubishi Electric. Datamaskinene kan utveksle data med en lang rekke FA-utstyr og bruke Edgecross-programmer for enkel konstruksjon av Edge Computing-systemer. Fremover vil Mitsubishi Electric arbeide videre med å redusere livsløpskostnadene i produksjonsindustrien ved å reklamere for sine e-F@ctory⁶-løsninger med Edgecross.

⁴ Programvareplattform for Edge Computing fra Japan for integrering av FA og IT

⁵ Edgecross-programvareprodukter

⁶ Integrerte FA-løsninger som bruker FA og IT for å redusere de totale kostnadene for utvikling, produksjon og vedlikehold

Patenter

Teknologien som er kunngjort i denne pressemeldingen, har to planlagte patentsøknader i Japan og i utlandet. Totalt åtte patentsøknader har blitt sendt inn i Japan for teknologiene som er kunngjort i denne pressemeldingen.

MELIPC, MELSEC, CC-Link IE og e-F@ctory er registrerte varemerker for Mitsubishi Electric Corporation i Japan og andre land.

Edgecross Consortium søker for tiden om å registrere Edgecross-varemerket.

VxWorks er et registrert varemerke for Wind River Systems, Inc. i USA.

Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land.

Intel, Intel Core i3, Intel Core i7, Intel Atom og Atom er registrerte varemerker for Intel Corporation i USA og andre land.

«CFast» er et varemerke for CompactFlash Association.

Navnene på andre selskaper og produkter i denne pressemeldingen er varemerker eller registrerte varemerker for de respektive selskapene.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med over 90 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industriteknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric følger konsernets slagord, Changes for the Better (Endringer til det bedre), og miljøslagordet, Eco Changes (Øko-endringer), og bestreber seg på å være et globalt, ledende grønt selskap som beriker samfunnet med teknologi. Selskapet registrerte en konsolidert konsernomsetning på 4 238,6 milliarder yen (37,8 milliarder amerikanske dollar*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2017. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

www.MitsubishiElectric.com

*Ved en valutakurs på 112 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2017