

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Giappone

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3188

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

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

Richieste dei media

Public Relations Division

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

Mitsubishi Electric lancia i computer per uso industriale serie MELIPC

Questi prodotti contribuiranno a introdurre l'IOT (Internet of Things) per le attrezzature di produzione, integrando il controllo in tempo reale e l'elaborazione delle informazioni

TOKYO, 19 aprile 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio in sequenza, a partire dalla fine di giugno 2018, di tre modelli di computer per uso industriale Serie MELIPC per le applicazioni di controllo di automazione industriale (FA) e l'Edge Computing. Il prodotto di punta, MI5000, combina il controllo delle attrezzature in tempo reale e l'elaborazione delle informazioni in un'unica soluzione, il modello di gamma media MI2000 è stato progettato per l'espansione di un sistema di ampia portata, mentre il modello compatto e a basso costo, MI1000, permetterà alle aziende di avviare l'introduzione dell'IoT negli impianti di produzione in fabbrica.



MI5000

MI2000

MI1000

Caratteristiche principali

1) MI5000 per l'Edge Computing che integra il controllo delle attrezzature in tempo reale e l'elaborazione delle informazioni

- Raccolta, diagnosi e feedback ad alta velocità per i dati dell'impianto di produzione, utilizzando una singola macchina con VxWorks^{®1} e sistema operativo Windows[®]. Assicura il risparmio di spazio e riduce i costi di realizzazione dei sistemi IoT.
- La compatibilità con CC-Link IE Field Network abilita lo scambio di dati ad alta velocità, fino a 1 ms, per garantire un controllo accurato delle attrezzature in tempo reale.
- Viene garantita una qualità equivalente a quella dei controller programmabili per scopi generici Serie MELSEC di Mitsubishi Electric. La conformità agli standard IEC²/JIS assicura la robustezza e la resistenza necessarie per l'uso negli impianti di produzione.

¹ Sistema operativo in tempo reale per sistemi integrati sviluppato e commercializzato da Wind River Systems, Inc.

² Organizzazione internazionale che definisce gli standard per le tecnologie elettriche, elettroniche e per le tecnologie correlate

2) MI2000 per l'espansione di un sistema di ampia portata per ottimizzare l'uso dell'IoT negli impianti di produzione

- Contribuisce a migliorare la qualità del prodotto grazie all'esecuzione della diagnostica dei dati e al monitoraggio delle operazioni negli impianti di produzione, utilizzando un processore integrato ad alte prestazioni con sistema operativo Windows[®].
- Espande i sistemi utilizzando porte di espansione PCI e PCI Express³. Esegue la raccolta ad alta velocità dei dati di produzione utilizzando schede CC-Link IE Field Network (opzionali), inoltre si avvale di attrezzature di controllo avanzate con schede di input/output (opzionali).

³ Interfaccia di collegamento di computer e periferiche per l'espansione del sistema

3) MI1000 per l'introduzione a basso costo dell'IoT nelle strutture di produzione esistenti e migliorare le caratteristiche di innovazione

- Case compatto con Windows[®] preinstallato per installazioni negli impianti di produzione altamente flessibili.
- Se installato come gateway negli impianti esistenti senza funzioni di comunicazione, abilita lo scambio di dati con i sistemi host per ottenere un'introduzione a basso costo dell'IoT.

Programma di vendita

Prodotto		Modello	Data di spedizione	Obiettivi di vendita per l'anno fiscale 2019
Computer per uso industriale Serie MELIPC	MI5000	MI5122-VW	In sequenza a partire dalla fine di giugno 2018	1.000 unità
	MI2000	MI2012-W		
	MI1000	MI1002-W		

Specifiche

Prodotto	Modello	Specifiche e tipi principali
MI5000	MI5122-VW	CPU: Intel® Core i7 4Core, memoria principale: 16 GB, Sistema operativo: VxWorks®7, Windows® 10 IoT Enterprise
MI2000	MI2012-W	CPU: Intel® Core i3 2Core, memoria principale: 8 GB, Sistema operativo: Windows® 10 IoT Enterprise
MI1000	MI1002-W	CPU: Intel® Atom 2Core, memoria principale: 4 GB, Sistema operativo: Windows® 10 IoT Enterprise
Alimentatore di ricambio	MI5A1P	Alimentatore di ricambio per MI5000
Ventola di ricambio	MI5FAN	Ventola di ricambio per MI5000
Memoria di espansione	NZ1MEM-16GBCFT	Scheda 16 GB CFast®
	NZ1MEM-32GBCFT	Scheda 32 GB CFast®
	NZ1MEM-64GBCFT	Scheda 64 GB CFast®
Ambiente di sviluppo C CW Workbench 4	SW1ND-CWW4-E	Prodotto con insieme di licenze, prodotto con licenza aggiuntiva, prodotto con aggiornamento licenza

Contesto

L'impiego crescente delle tecnologie informatiche (IT) negli impianti di produzione sta generando un aumento della domanda di sistemi di automazione industriale (FA) che consentono un'ulteriore integrazione delle capacità di elaborazione delle informazioni dei computer e delle attrezzature, con input e output di dati per l'elaborazione in tempo reale e il feedback dei segnali di controllo. Inoltre, l'Edge Computing sta attirando su di sé l'attenzione come mezzo per migliorare la produttività e la qualità.

I tre modelli di computer per uso industriale Serie MELIPIC di Mitsubishi Electric per l'Edge Computing sono dotati di VxWorks® per il controllo in tempo reale e l'integrazione del controllo delle attrezzature e dell'elaborazione dati in una singola macchina, sono inoltre dotati di diverse applicazioni per scopi generici in Windows®. Tutti i modelli vengono forniti con il software di base per Edgecross⁴, una piattaforma aperta fornita da Edgecross Consortium, oltre che di agenti di raccolta dati⁵ prodotti da Mitsubishi Electric. I computer possono scambiare dati con una vasta gamma di attrezzature FA e utilizzare le applicazioni Edgecross per una semplice costruzione di sistemi di Edge Computing. Nel futuro, Mitsubishi Electric continuerà a lavorare alla riduzione dei costi totali di proprietà dell'industria manifatturiera, promuovendo le sue soluzioni e-F@ctory⁶ con Edgecross.

⁴ Piattaforma software di Edge Computing giapponese per integrazione di FA e IT

⁵ Prodotti software Edgecross

⁶ Soluzioni FA integrate che utilizzano FA e IT per ridurre i costi totali di sviluppo, produzione e manutenzione

Brevetti

I brevetti in corso di registrazione, relativi alla tecnologia annunciata nel presente comunicato, sono due in Giappone e all'estero. È stato depositato un totale di otto richieste di brevetto in Giappone per le tecnologie annunciate in questo comunicato stampa.

MELIPC, MELSEC, CC-Link IE ed e-F@ctory sono marchi registrati di Mitsubishi Electric Corporation in Giappone e in altri paesi.

Edgecross Consortium sta attualmente richiedendo la registrazione del marchio Edgecross.

VxWorks è un marchio registrato di Wind River Systems, Inc. negli Stati Uniti.

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Intel, Intel Core i3, Intel Core i7, Intel Atom e Atom sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

"CFast" è un marchio registrato di CompactFlash Association.

I nomi di altre società e prodotti citati nel presente documento sono marchio o marchi registrati delle rispettive società.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 90 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per la produzione, il marketing e la vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric si impegna a essere un'azienda "green" leader a livello mondiale, con l'obiettivo di migliorare la società con la tecnologia. L'azienda ha registrato un volume di vendite consolidato del gruppo di 4.238,6 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2017. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 112 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2017