

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

**FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE**

**nr. 3148**

*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*

*Medieforespørsler*

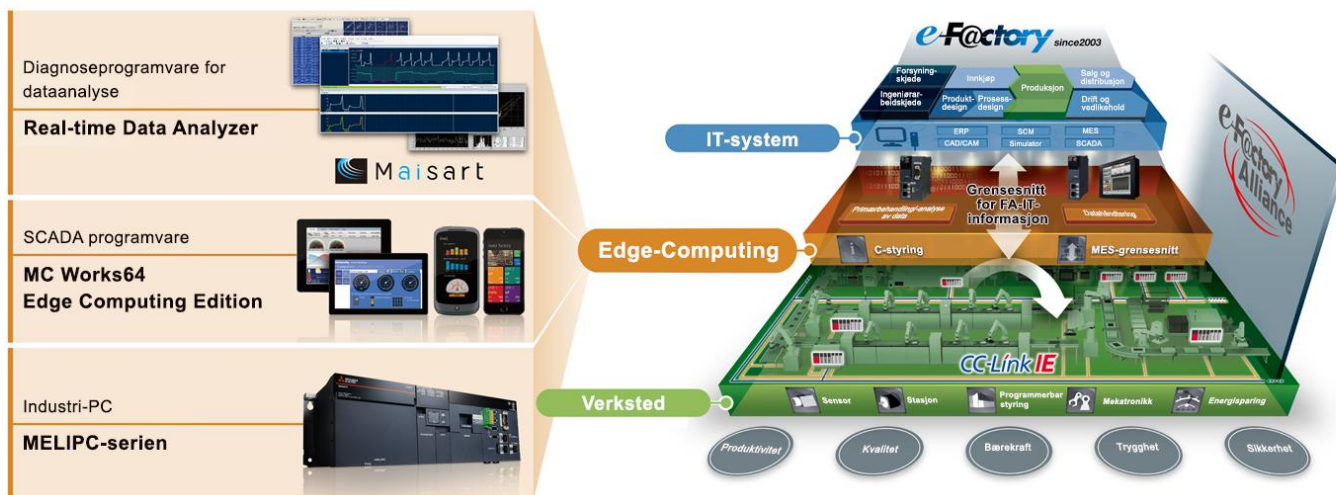
Overseas Marketing Department  
Factory Automation Systems Group  
Mitsubishi Electric Corporation  
[www.MitsubishiElectric.com/fa/support](http://www.MitsubishiElectric.com/fa/support)  
[www.MitsubishiElectric.com/fa](http://www.MitsubishiElectric.com/fa)

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric lanserer ny programvare og nye produkter for Edge Computing**

*Avansert behandling av produksjonsdata bidrar til forebyggende vedlikehold og produktkvalitet*  
**TOKYO, 7. november 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de har utviklet tilsynskontroll- og datainnhentingsprogramvare (SCADA) og datamaskiner for industriell bruk som de skal innlemme i e-F@ctory-løsninger for Edge Computing i produksjon hvor nettverkskanter og datakilder krysser hverandre. De nye tilbudene vil bli en stor forbedring for smartproduksjonsprosesser for produksjonsdatainnhenting og -analyse samt sanntidsdiagnostikk for å styrke forebyggende vedlikehold og produktkvalitet. Løsninger skal støtte den åpne programvareplattformen Edgex, noe som forenkler tilkobling mellom produksjon og verdikjeder via IoT-systemer (Internet of Things – Tingenes internett). En kommersiell lansering forventes våren 2018.

Mitsubishi Electric vil stille ut den nye Edge Computing-programvaren og produktene på System Control Fair i utstillingskomplekset Tokyo Big Sight fra 28. november til 1. desember og China International Industry Fair på National Exhibition and Convention Center i Shanghai fra 7. til 11. november.



## Viktige funksjoner

### 1) *Real-time Data Analyzer (dataanalyse- og diagnoseprogramvare)* Maisart

- Opprett diagnoseregler ved å gjennomføre frakoblet analyse av verksteddata og deretter utføre sanntidsdiagnose av produksjonssystemer under drift.
- Oppdag utstysuregelmessigheter på en mer nøyaktig måte under sanntidsdiagnose ved hjelp av bølgeformgjenkjenningsteknologi fra Maisart til å lære og gjenkjenne data, for eksempel sensorbølgeformmønstre. (Maisart: «Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology»).
- Implementer forebyggende vedlikehold og kvalitetsforbedring ved hjelp av statistiske diagnoseverktøy, som for eksempel Mahalanobis-Taguchi-metode og multivariabel regresjonsanalyse for dataanalyse.

### 2) *MC Works64 Edge-computing Edition (SCADA-programvare)*

- Overvåk data på tvers av hele produksjonsgulvet på en enkel måte med spesielle sensorer og enheter.
- Bruk klasseledende visualisering, inkludert 3D-grafikk, og ekstern overvåking (via nettleser og mobile enheter) for å få tilgang til KPI-data når som helst og hvor som helst.
- Brukervennlig og enkel konfigurasjon dedikert til Edge Computing-bruk.

### 3) *MELIPC-serien (datamaskiner til industriell bruk)*

- Robust design med høy pålitelighet basert på PLS-kvalitetsstandarder i MELSEC-serien.
- Dekker forskjellige behov, som spenner fra avanserte modeller med prosessorer med høy ytelse og innebygd CC-LINK IE for høyhastighets kommunikasjon til rimeligere modeller med lav profil som passer til enkle oppgaver.
- Vil bli utvidet med serier som gir nye funksjoner, for eksempel kjørings- og bevegelseskontroll.

## **Bakgrunn**

Mange produsenter har hatt problemer med å integrere Tingenes internett (IoT) for å modernisere produksjonsanleggene sine med produksjonsdata for å forbedre kapasiteten og/eller produktkvaliteten. Typiske problemer dreier seg om å foreta datainnsamling, analyse og diagnose i sanntid og deretter sende resultatene tilbake til produksjonsanlegg.

Mitsubishi Electric har nå, basert på sitt e-F@ctory-konsept, utviklet Edge Computing-produkter som gir datainnsamling/-analyse og sanntidsdiagnose i nærheten av produksjonen, noe som produsentene snart vil bruke for å bedre kapasiteten og/eller produktkvaliteten. E-F@ctory-konseptet fokuserer på å redusere de totale kostnadene for utvikling, produksjon og vedlikehold av produkter for integrert automatisering. Totalløsninger blir laget i samarbeid med medlemsbedrifter i e-F@ctory Alliance som spesialiserer seg på teknologier for systemintegrasjon, programvare og enheter.

## **Patenter**

«Maisart» og «Real-time Data Analyzer» er patentanmeldt.

Teknologiene som er kunngjort i denne pressemeldingen, har ni patentanmeldelser.

###

## **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Med over 90 års erfaring med å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent verdensleder 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](http://www.MitsubishiElectric.com)

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

*e-F@ctory, MC Works64, MELIPC, MELSEC og CC-Link IE er registrerte varemerker for Mitsubishi Electric Corporation i Japan og andre land.*