

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

VOOR ONMIDDELLIJKE PUBLICATIE

Nr. 3355

Deze tekst is een vertaling van de officiële Engelse versie van dit persbericht en is uitsluitend bedoeld voor uw referentie of gemak. Raadpleeg de originele Engelse versie voor details en/of bijzonderheden. In geval van afwijkingen is de originele Engelse versie leidend.

Vragen van klanten

Vragen van de media

Information Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation


Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

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

Mitsubishi Electric ontwikkelt IoT Suite onder het ClariSense merk
*Gecentraliseerde ontwikkeling en uitbreiding van IoT-gerelateerde kennis en technische assets
leveren snel waarde voor de klant op*

TOKIO, 28 mei 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) heeft vandaag zijn nieuwe ClariSense geïntegreerde Internet of Things (IoT) technologie bekendgemaakt. Deze zal worden gebruikt voor een snellere ontwikkeling van IoT-systemen binnen het bedrijf zelf en de bedrijven van de groep. ClariSense, dat Mitsubishi Electrics Maisart* artificiële intelligentie (AI) technologie, beveiligingstechnologieën en andere troeven als producent van algemene elektrische apparaten groepeert, is een gemeenschappelijke ontwerprichtlijn en een oplossingsbibliotheek in de vorm van een IoT-systeem dat centraal kan worden onderhouden en uitgebreid. Door ClariSense ook beschikbaar te maken voor de bedrijven van de Mitsubishi Electric groep, wordt verwacht dat de ontwikkeling van IoT-systemen en van nieuwe producten en diensten met een meerwaarde zal versnellen.

* Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology  **Maisart**

 **ClariSense**

Belangrijkste eigenschappen

1) Geïntegreerde IoT-kennis en technische assets voor een snelle ontwikkeling van producten en diensten met een meerwaarde

ClariSense is een IoT-systeem dat de uitgebreide apparatuurexpertise en AI, beveiligingstechnologieën en andere technologische assets van Mitsubishi Electric integreert onder een gemeenschappelijke ontwerprichtlijn en oplossingsbibliotheek die centraal kan worden onderhouden en uitgebreid. Door functies van oplossingsbibliotheeken te combineren, helpt ClariSense mee aan een snellere ontwikkeling van producten en diensten met een meerwaarde.

2) Flexibele implementatiespecificaties voor IoT-systeemontwikkeling op basis van apparaat- en systeemeigenschappen

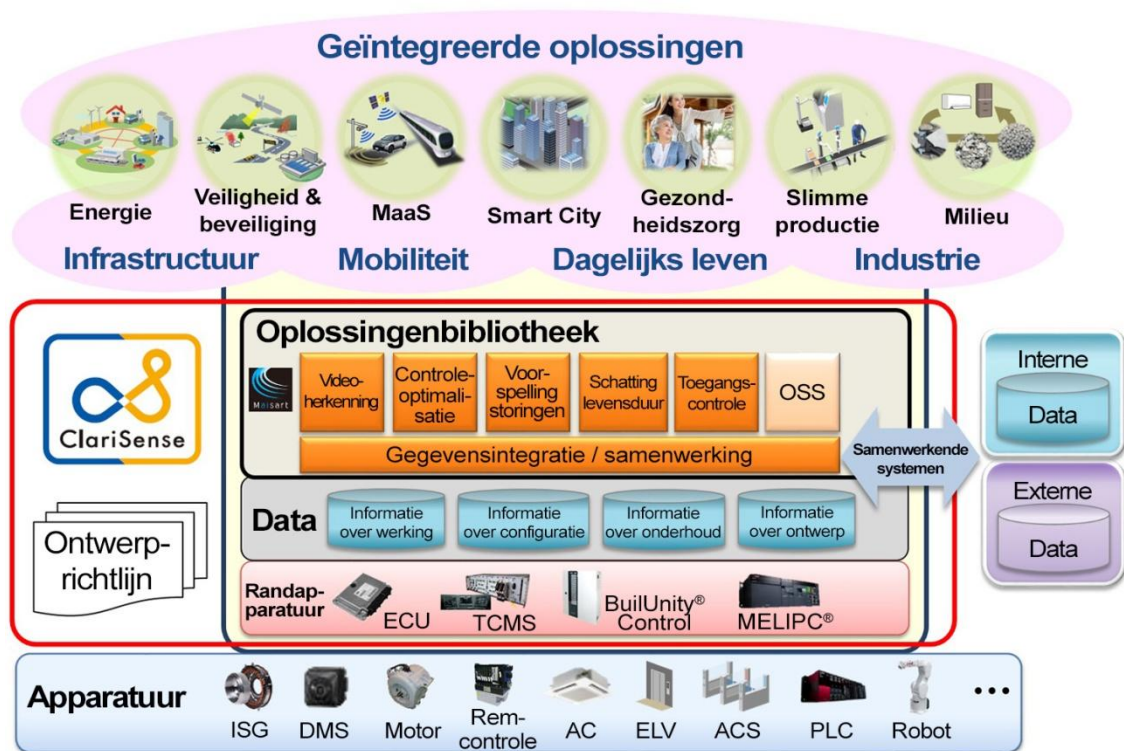
De gemeenschappelijke ontwerprichtlijn bepaalt alleen de configuratie en interface van het IoT-systeem. Dankzij flexibele implementatiespecificaties kunnen IoT-systemen worden geïntegreerd in een infrastructuur die betrouwbaarheid, robuustheid en 'in factory automation' (FA) systemen vereisen om problemen in real time op te sporen en te verhelpen. Daarnaast is het mogelijk om optimale IoT-systemen te ontwikkelen die rekening houden met de eigenschappen van elk apparaat en systeem, zoals IoT-systemen voor facilitymanagement die op een flexibele manier worden gekoppeld aan eender welke apparatuur gaande van apparaten in gebouwen tot smartphones.

3) Verbinding van interne en externe systemen via standaard Application Programming Interfaces (API)

API's en communicatieprotocollen die standaard binnen de industrie zijn, zorgen voor een eenvoudige verbinding tussen op ClariSense gebaseerde nieuwe IoT-systemen en interne en externe systemen. Op deze manier kunnen geïntegreerde oplossingen efficiënt samenwerken binnen verschillende klanten- en bedrijfsgebieden.

Achtergrond

Het gebruik van IoT-systemen voor een digitale transformatie is naar verwachting tegen 2022 goed voor een markt ter waarde van zo'n 1 triljoen USD. Eerder ontwikkelde Mitsubishi Electric al het INFOPRISM[®] IoT-platform voor een efficiënt gebruik en onderhoud van elektrische apparatuur en andere infrastructuur. Wat fabrieksautomatisatie (FA) betreft, slaagde de FA-IT geïntegreerde e-F@ctory[®] oplossing van Mitsubishi Electric erin om de totale kosten voor ontwikkeling, productie en onderhoud te verminderen. Het bedrijf ontwikkelde ook IoT-systemen en oplossingen voor gebruikstoestellen en bouwapparatuur. Met ClariSense zal Mitsubishi Electric nu zijn uitgebreide ervaring binnen IoT, zijn expertise in apparatuur en zijn technologische assets, waaronder AI en beveiliging, binnen de bedrijfsgroep delen. Hierdoor is het mogelijk om sneller producten en diensten met een toegevoegde waarde te ontwikkelen die tegemoetkomen aan behoeften op het vlak van infrastructuur, mobiliteit, het dagelijkse leven en de industrie.



- | | | | |
|-------|-------------------------------------|------|-------------------------------|
| MaaS: | Mobile as a Service | DMS: | Driver Monitoring System |
| OSS: | Open Source Software | AC: | Air Conditioner |
| ECU: | Electronic Control Unit | ELV: | Elevator |
| TCMS: | Train Control and Monitoring System | ACS: | Access Control System |
| ISG: | Integrated Starter-Generator | PLC: | Programmable Logic Controller |

Over Maisart

Maisart staat voor de door Mitsubishi Electric ontwikkelde technologie op basis van artificiële intelligentie (AI), met inbegrip van zijn compacte AI, deep-learning algoritme met geautomatiseerd design en superefficiënte smart-learning AI. Maisart is een afkorting voor ‘Mitsubishi Electric’s AI creates the State-of-the-ART in technology.’ Met ‘Original AI technology makes everything smart’ als bedrijfsfilosofie doet Mitsubishi Electric een beroep op de originele AI-technologie en edge computing om apparaten slimmer te maken zodat het leven veiliger, intuïtiever en gemakkelijker wordt.

ClariSense is een handelsmerk in afwachting van registratie van Mitsubishi Electric Corporation.

Maisart, INFOPRISM, e-F@ctory, BuilUnity en MELIPC zijn geregistreerde handelsmerken van Mitsubishi Electric Corporation.

###

Over Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) is met zijn bijna 100 jaar ervaring in het aanbieden van betrouwbare, hoogwaardige producten een erkende wereldleider op het gebied van de productie, marketing en verkoop van elektrische en elektronische apparatuur gebruikt in gegevensverwerking en communicatie, ruimtevaartontwikkeling en satellietcommunicatie, consumentenelektronica, industriële technologie, energie, transport en bouwapparatuur. Mitsubishi Electric verrijkt de maatschappij met technologie in navolging van zijn ondernemingsverklaring 'Changes for the Better' en zijn milieuverklaring 'Eco Changes'. Het bedrijf behaalde in het boekjaar afgesloten op 31 maart 2020 een omzet van 4.462,5 miljard yen (USD 40,9 miljard*). Ga voor meer informatie naar www.MitsubishiElectric.com

*Bedragen in USD zijn berekend op basis van een wisselkoers van 109 yen voor 1 USD, volgens de koers van de Tokyo Foreign Exchange Market op 31 maart 2020