

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

VOOR ONMIDDELIJKE PUBLICATIE

Nr. 3353

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
Business Innovation Strategy Div.
Business Innovation Strategy Group
Mitsubishi Electric Corporation

Vragen van de media
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

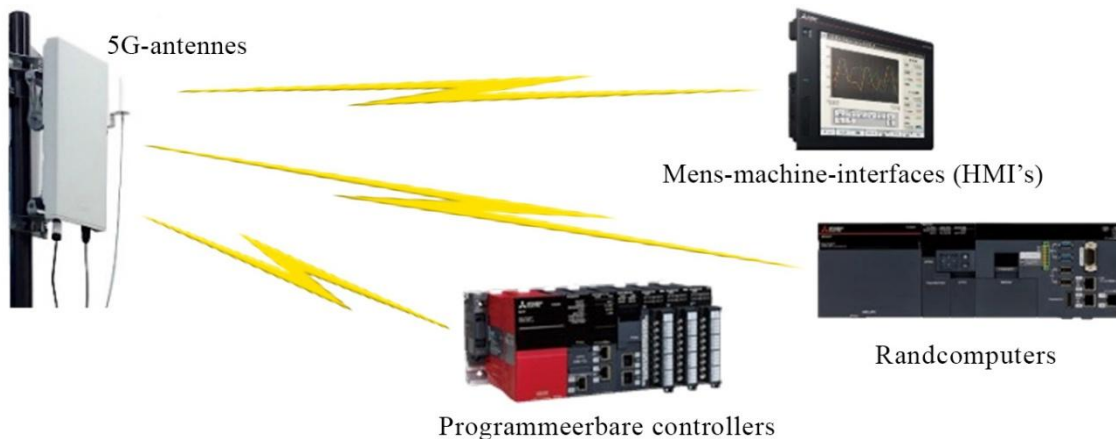
www.MitsubishiElectric.com

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

Mitsubishi Electric start met lokaal 5G-systeem in Japan

*Het doel is om nieuwe 5G-diensten te kunnen aanbieden, zoals onestopoplossingen
via lokale 5G-systemen*

TOKIO, 18 mei 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) heeft vandaag bekendgemaakt dat zijn fabriek Nagoya Works in Nagoya (prefectuur Aichi) is gestart met het testen van een lokaal 5G-systeem. Het Japanse ministerie van Binnenlandse Zaken en Communicatie (MIC) heeft dit systeem goedgekeurd voor gebruik in een beperkt gebied. Hierbij wordt een andere frequentieband (28,2 GHz - 28,3 GHz) gebruikt dan de frequentiebanden van mobiele operatoren. Het bedrijf verwacht dat het in de nabije toekomst lokale 5G-systemen zal kunnen gebruiken voor nieuwe diensten en businesses waarbij een uitgebreid aanbod aan Factory Automation (FA) en andere producten worden geïntegreerd.



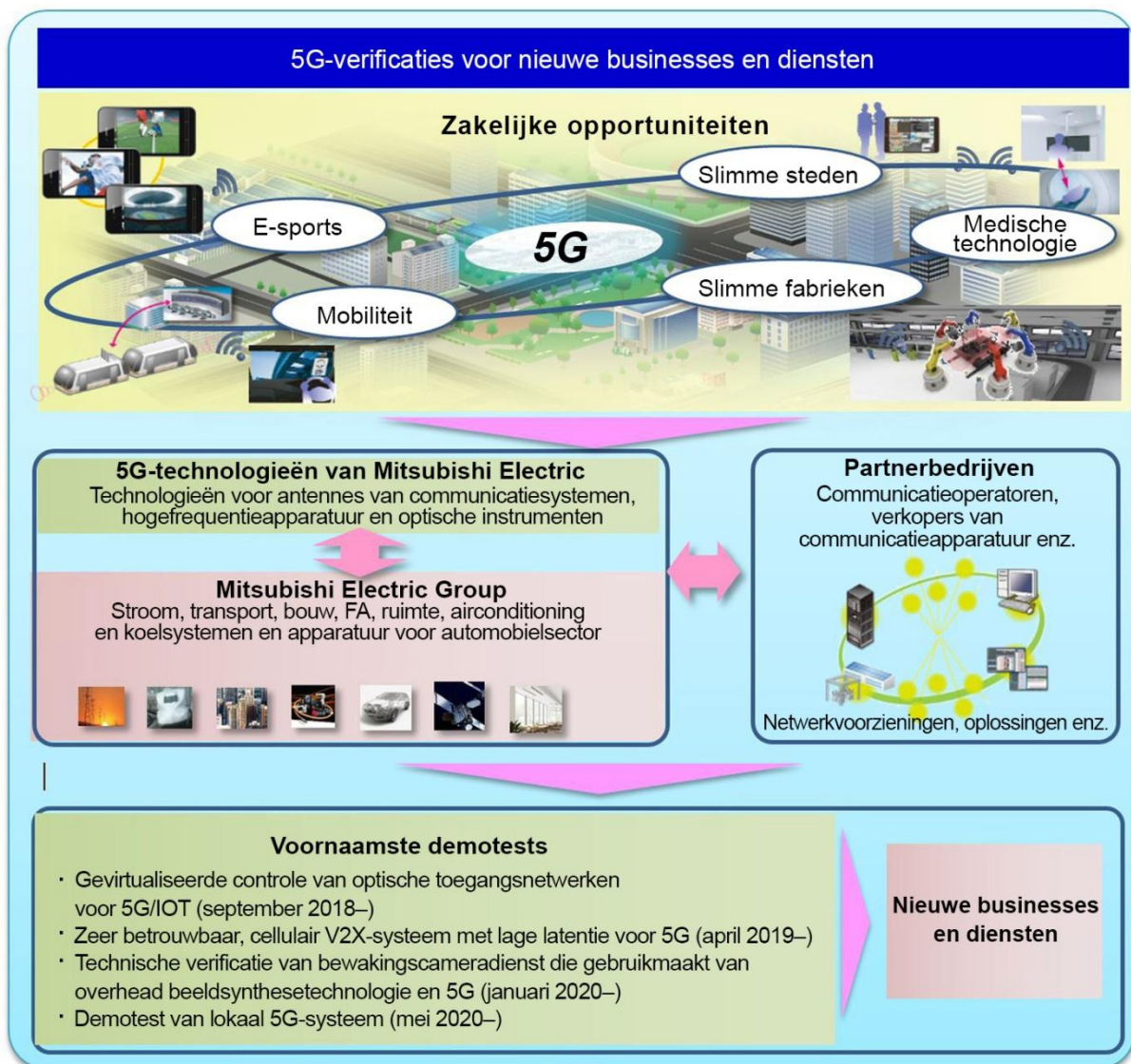
Gebruikte apparatuur voor de demotest van het lokale 5G-systeem

De test verifieert de draadloze transmissie tussen lokale 5G-basisstations en FA-producten van Mitsubishi Electric. Hiermee kunnen mogelijke toepassingen van de toekomstige lokale 5G-systemen worden getest, zoals ondersteuning en onderhoud op afstand, gebruik van toegevoegde of virtuele realiteit voor verbeterde efficiëntie enz.

Achtergrond

5G, waarmee meerdere gelijktijdige verbindingen aan zeer hoge snelheden en met een zeer lage latentie worden bereikt, ondersteunt geavanceerde infrastructuur aan de hand van frequentiebanden die vooral door telecomoperatoren worden gebruikt. In december 2019 begon het Japanse MIC echter met het goedkeuren van aanvragen voor lokale 5G-systemen. Hierdoor kunnen lokale overheden en bedrijven aan diverse communicatiebehoeften tegemoetkomen, onder andere door de toename van IoT-apparaten (Internet of Things).

Mitsubishi Electric ontwikkelt momenteel lokale 5G-systemen voor onestopoplossingen die niet alleen technologieën voor communicatiesystemen en 5G maar ook verschillende producten en diensten integreren. Er wordt nauw samengewerkt met klanten en partnerbedrijven om nieuwe businesses en diensten te creëren.



Toekomstige ontwikkelingen

Mitsubishi Electric verwacht dat het bedrijf de demotest in andere bedrijfssites en laboratoria kan starten en hier nieuwe 5G-infrastructuur kan voorzien. Het 5G Open Innovation Laboratory bijvoorbeeld, waarvan de start dit boekjaar (eindigend op 31 maart 2021) is gepland in het Information Technology R&D Center in Kamakura (prefectuur Kanagawa), zal als basis dienen voor gezamenlijk onderzoek en demonstraties met klanten en partnerbedrijven. Het doel is om nieuwe businesses en diensten te creëren.

Samen met partnerbedrijven onderzoekt Mitsubishi Electric de mogelijke toepassingen van 5G en voert het demotests uit waarbij 5G-gerelateerde basistechnologieën worden gebruikt, zoals communicatiesystemen, antennetechnologieën, hogefrequentieapparaten en optische instrumenten.

###

Over Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 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 (40,9 miljard USD*). 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