

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3353

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

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

Medieförfrågningar
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

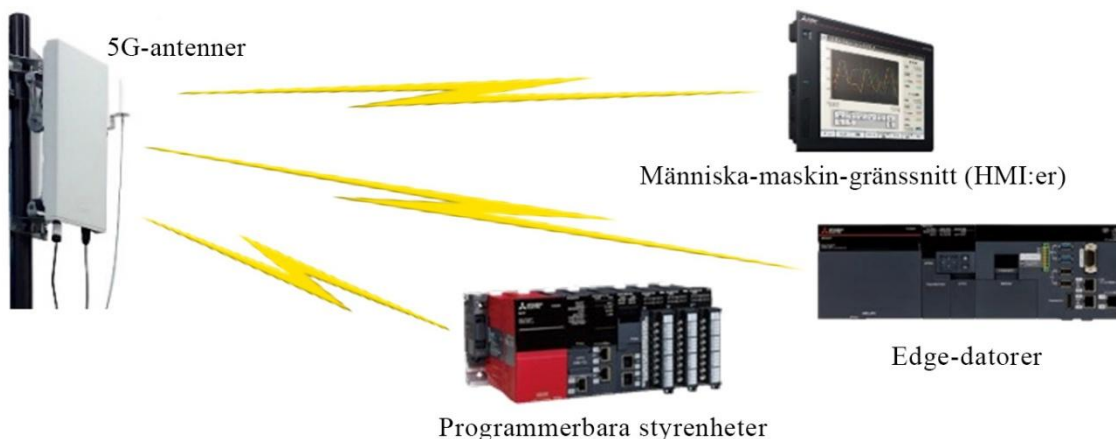
www.MitsubishiElectric.com/

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

Mitsubishi Electric börjar demonstrera lokala 5G-system i Japan

Med sikte på nya 5G-tjänster, t.ex. kompletta lösningar via lokala 5G-system

TOKYO, 18 maj 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att företagets Nagoya Works i Nagoya, Aichi Prefecture, har inlett ett demonstrationstest av ett lokalt 5G-system som Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC) i Japan har licensierat för användning i ett begränsat område och där ett annat frekvensband, 28,2 GHz–28,3 GHz, används än det som används av mobiloperatörer. Företaget förväntar sig att så småningom införa lokala 5G-system för att leverera nya tjänster och verksamheter som omfattar ett brett utbud av fabriksautomation (FA) och andra produkter.



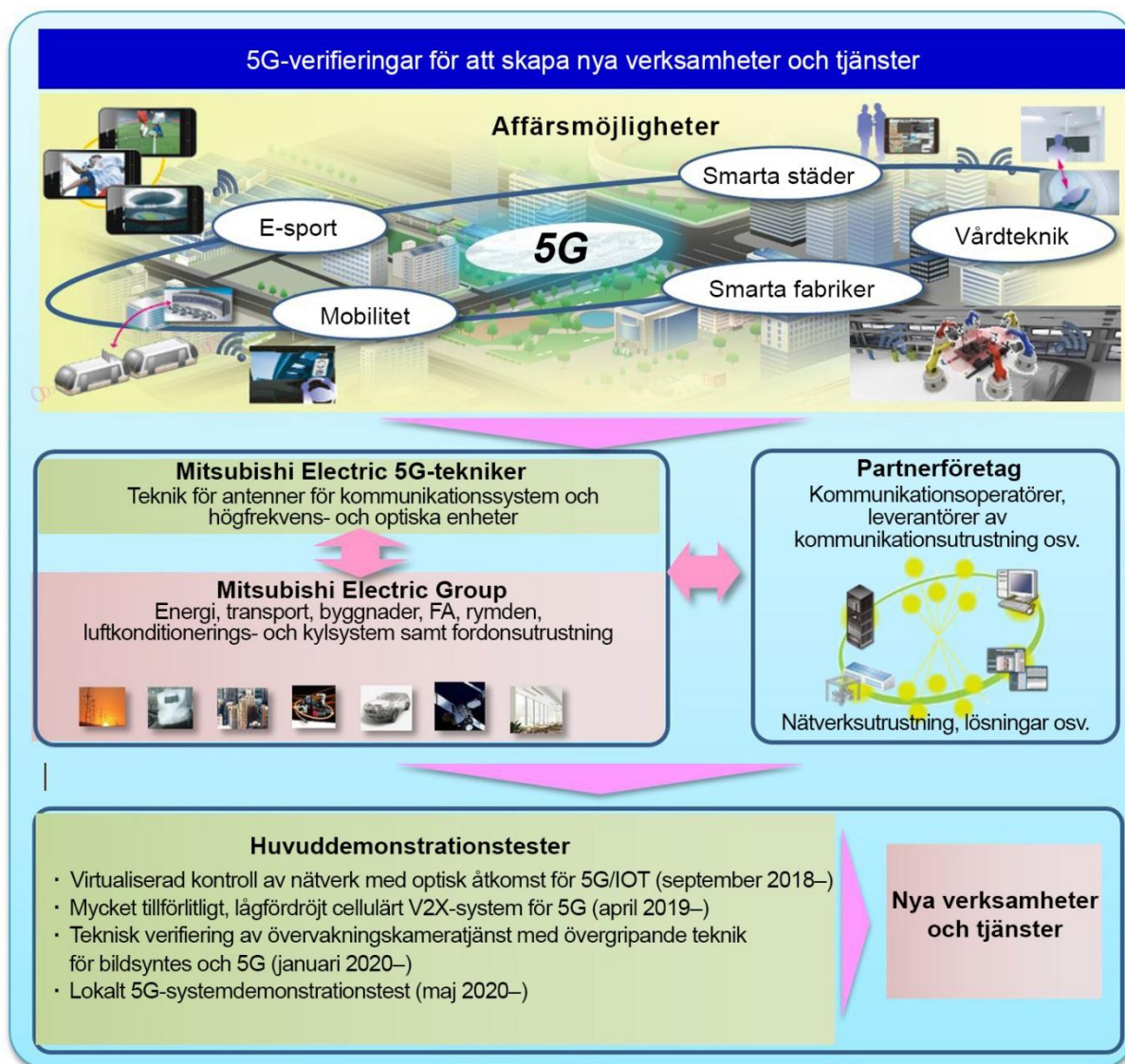
Utrustning som driftsätts för det lokala demonstrationstestet av 5G

Testet är utformat för att verifiera den trådlösa överföringen mellan lokala 5G-basstationer och Mitsubishi Electric's FA-produkter. Det kommer också att hjälpa till att bekräfta olika möjliga användningar av tänkbara lokala 5G-system, t.ex. fjärrdrift och underhållssupport, användning av förstärkt och virtuell verklighet för ökad arbetseffektivitet med mera.

Bakgrund

5G, som uppnår ultrahög hastighet, ultralåg latens och flera simultana anslutningar, förväntas stödja avancerad infrastruktur med frekvensband som i huvudsak allokeras till telekommunikationsoperatörer. I december 2019 började dock MIC ta emot ansökningar för lokala 5G-system för att göra det möjligt för lokala myndigheter och företag att uppfylla olika kommunikationsbehov, inklusive spridningen av IoT-enheter (Internet of Things).

Mitsubishi Electric utvecklar nu lokala 5G-system för kompletta lösningar som innefattar kommunikationssystem och 5G-teknik samt olika produkter och tjänster, och arbetar i nära samarbete med kunder och partnerföretag för att skapa nya verksamheter och tjänster.



Framtida utveckling

Mitsubishi Electric förväntar sig att starta demonstrationstest på andra företagsplatser och att etablera en ny 5G-infrastruktur på sina företagsplatser och laboratorier. 5G Open Innovation Laboratory, till exempel, som planeras att börja användas vid företagets FoU-center för IT i Kamakura, Kanagawa Prefecture, inom det aktuella räkenskapsåret som slutar den 31 mars 2021, fungerar som en bas för gemensam forskning och demonstrationer med kunder och partnerföretag för att skapa nya verksamheter och tjänster.

För att skapa nya verksamheter och tjänster samarbetar Mitsubishi Electric med partnerföretag för att studera 5G-användning och genomföra demonstrationstester som innefattar grundläggande 5G-relaterade tekniker, inklusive kommunikationssystem, antenntekniker och både högfrekvens- och optiska enheter.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har nästan 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggutrustning. Mitsubishi Electric berikar samhället med teknik i enlighet med företagets motto, "Changes for the Better" (positiv förändring) och miljö motto "Eco Changes" (ekoförändringar). Företaget noterade en försäljning på 4 462,5 miljarder yen (40,9 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2020. Mer information finns på www.MitsubishiElectric.com

*Amerikanska dollarbelopp har omvandlats från yen till kursen ¥109=1 USD, den ungefärliga kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2020