

شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٤١٨

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل وأوصاف المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة

قسم استراتيجيات ابتكارات الأعمال والتحول الرقمي

مجموعة ابتكارات الأعمال

شركة Mitsubishi Electric

شركة Mitsubishi Electric

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

big.contact@pz.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/

شركة Mitsubishi Electric تؤسس منشأة 5G OPEN INNOVATION Lab

مستهدفة أعمال وخدمات شبكة 5G الخاصة من خلال البحث والاختبارات مع العملاء والشركاء

طوكيو، ٢٨ يونيو ٢٠٢١ - أعلنت شركة [Mitsubishi Electric](http://MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها ستبدأ قريباً تشغيل منشأة 5G OPEN INNOVATION LabTM بالتعاون مع العملاء والشركات الشريكة في إجراء البحوث والعروض التجريبية الاختبارية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الخاصة بشبكة "5G المحلية". وسيتم افتتاح المنشأة التي تبلغ مساحتها ١٣٢ مترًا مربعًا، ومقرها مركز البحث والتطوير لتكنولوجيا المعلومات التابع للشركة في كاماكورا بمحافظة كاناغاوا، في ٣٠ يونيو. وقد حصلت شركة Mitsubishi Electric مؤخرًا على ترخيص من وزارة الشؤون الداخلية والاتصالات (MIC) لتشغيل أنظمة الاتصالات المتنقلة المحلية من الجيل الخامس (5G) المصممة للاستخدام الخاص من قبل البلديات والشركات في مناطق محددة لتلبية احتياجات معينة.



5G OPEN INNOVATION Lab

سيتم استخدام بيئة الاختبار الخاصة بالمعمل والتي تبلغ ٨,٤ جيجاهرتز - ٩,٤ جيجاهرتز للبحث واستعراض حلول لأعمال محددة وما إلى ذلك من احتياجات بدءًا من المراحل الأولية. وعلى وجه الخصوص، سيتولى المختبر إجراء عمليات تحقق تشمل إجراء مقارنة بين شبكات 5G المحلية والطرق اللاسلكية الأخرى، مثل شبكة Wi-Fi 6 وشبكات LTE الخاصة، لتحديد أفضل طريقة اتصال لكل تطبيق وغرض.

نظرة عامة والغرض

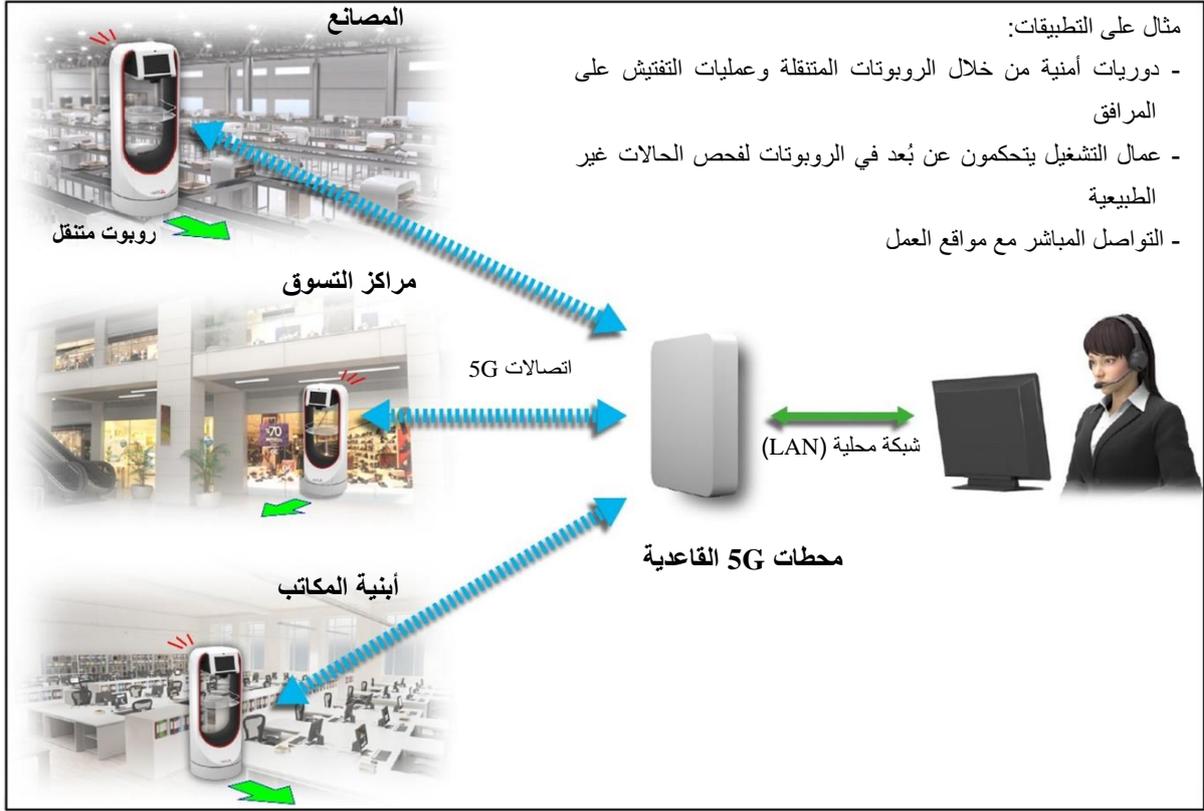
قد قبلت وزارة الشؤون الداخلية والاتصالات (MIC) الاستخدام الخاص لأنظمة 5G المحلية من قبل الشركات والبلديات في ديسمبر ٢٠١٩، ثم أقرت الترددات التي تبلغ ٤,٦ جيجاهرتز إلى ٩,٤ جيجاهرتز كنطاق للترددات الأقل من ٦ جيجاهرتز لبناء أنظمة 5G محلية واسعة النطاق في ديسمبر ٢٠٢٠. وأصبحت البيئة في اليابان الآن جاهزة للنشر والنمو المتوقع لأنظمة 5G الخاصة والحلول ذات الصلة. وأطلقت Mitsubishi Electric لأول مرة عرضًا تجريبيًا لشبكة 5G المحلية باستخدام نطاقات الموجات المليمترية في مصنع Nagoya Works التابع لها في مدينة ناغويا، محافظة آييتشي في مايو ٢٠٢٠، ومنذ ذلك الحين، تتحقق الشركة من التطبيق العملي للتقنية في التصنيع. ستفتتح Mitsubishi Electric الآن معمل 5G OPEN INNOVATION Lab بالتعاون مع العملاء والشركاء في استخدام نطاق الترددات ٤,٨ جيجاهرتز و٤,٩ جيجاهرتز الأقل من ٦ جيجا هرتز لتلبية احتياجات الاتصالات الخاصة المحددة، بعدة وسائل تشمل تطوير أعمال وخدمات 5G جديدة ذات صلة. وسيتمكن العملاء والشركاء من إجراء عروض تجريبية اختبارية لحلول الأعمال المحتملة باستخدام تطبيقاتهم الخاصة بالإضافة إلى تطبيقات Mitsubishi Electric، بما يشمل المقارنة والتقييم مقابل شبكة Wi-Fi 6 وشبكات LTE الخاصة والأنظمة اللاسلكية الأخرى.

الأهداف المستقبلية

تهدف Mitsubishi Electric إلى الجمع بين أنظمتها ومعداتنا وأنظمة 5G المحلية في الحلول التي ستطورها وتبنيها وتوفرها على أساس متكامل. كما تهدف إلى إنشاء أعمال وخدمات جديدة ذات صلة بالتعاون مع العملاء والشركاء. وبالإضافة إلى دراسة العروض التجريبية المتنوعة لشبكة 5G المحلية، تخطط شركة Mitsubishi Electric لإجراء مجموعة واسعة من العروض التجريبية الاختبارية في المعمل، بما في ذلك التشغيل التلقائي والقائم على التحكم عن بُعد للروبوتات المتنقلة عبر شبكة 5G.

مثال على عرض تجريبي اختياري

من المتوقع استخدام أنظمة 5G المحلية للتحكم عالي الدقة في العديد من الروبوتات استنادًا إلى الاتصال عالي السرعة لكميات كبيرة من بيانات الصور والفيديو. وستعمل العروض التجريبية الاختبارية التي تم إجراؤها في 5G OPEN INNOVATION Lab، على سبيل المثال، على قياس سرعة الاتصالات وفترة الانتظار ونطاق الروبوتات المتنقلة التي تعمل في بيئات عملية.



العلامة التجارية

Mitsubishi Electric 5G OPEN INNOVATION LabTM هي علامة تجارية لشركة Mitsubishi Electric.

###

نبرة عن شركة Mitsubishi Electric

مع ١٠٠ عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. تُثري شركة Mitsubishi Electric المجتمع بالتكنولوجيا انطلاقًا من بيانها "التغيير نحو الأفضل". وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار ٤,١٩١,٤ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢١. وللمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع www.MitsubishiElectric.com
*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ١١١١ = ١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢١