

## MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٣٥٣

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 و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

قسم العلاقات العامة  
Mitsubishi Electric شركة

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

استفسارات العملاء

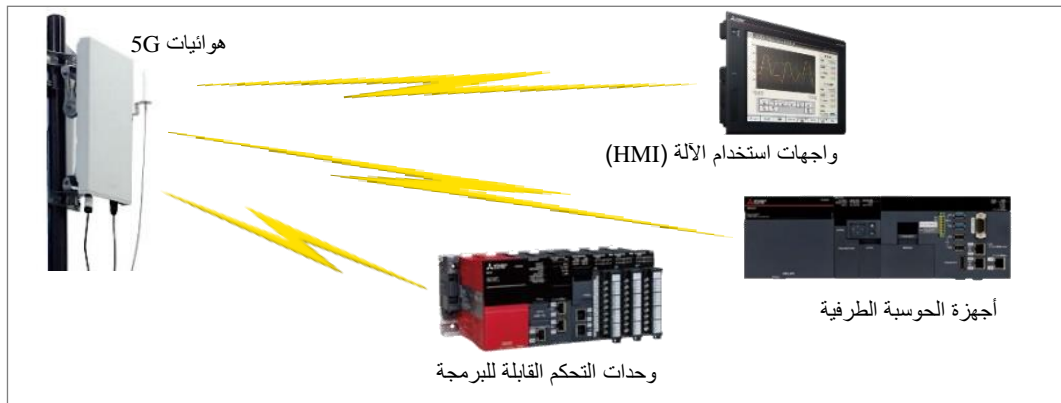
قسم استراتيجيات ابتكارات الأعمال  
مجموعة استراتيجيات ابتكارات الأعمال  
Mitsubishi Electric شركة

[www.MitsubishiElectric.com/](http://www.MitsubishiElectric.com/)

## شركة Mitsubishi Electric تبدأ تجربة نظام 5G المحلي في اليابان

سعيًا لتقديم خدمات 5G جديدة، مثل الحلول المتكاملة عبر أنظمة 5G المحلية

طوكيو، 18 مايو 2020 – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com/) (طوكيو: 6503) اليوم أن Nagoya Works في ناجويا، في محافظة آيتشي بدأ الاختبار العملي لنظام 5G المحلي، الذي رخصته وزارة الشؤون الداخلية والاتصالات (MIC) في اليابان للاستخدام في منطقة محدودة وسيتم تشغيله بنطاق تردد مختلف، 28.2 إلى 28.3 جيجا هرتز، عن تلك المستخدمة بواسطة مشغلي الهواتف المحمولة. وفي المستقبل القريب، تتوقع الشركة استخدام أنظمة 5G المحلية لتقديم خدمات جديدة وأعمال تتضمن مجموعة واسعة من منتجات أتمتة المصانع (FA) بجانب منتجات أخرى.



المعدات المستخدمة في الاختبار العملي لنظام 5G المحلي

تم تصميم الاختبار للتحقق من الإرسال اللاسلكي بين محطات 5G القاعدية المحلية ومنتجات FA من Mitsubishi Electric. وسيساعد أيضاً في تأكيد الاستخدامات الممكنة المتنوعة لأنظمة 5G المحلية المتوقعة، مثل التشغيل عن بُعد ودعم الصيانة واستخدام الواقع الافتراضي والواقع المعزز لزيادة كفاءة الأعمال والمزيد.

### معلومات عامة

إن شبكات 5G، التي تحقق سرعات فائقة وزمن انتقال قليل للغاية واتصالات متزامنة متعددة، جاهزة لدعم البنية التحتية المتقدمة باستخدام نطاقات تردد مخصصة بشكل رئيسي لمشغلي الاتصالات عن بُعد. ومع ذلك، ففي ديسمبر 2019، بدأت MIC في قبول طلبات أنظمة 5G المحلية لتمكين الشركات والحكومات المحلية من تلبية احتياجات الاتصالات المتنوعة، والتي نتجت عن أسباب من بينها انتشار أجهزة إنترنت الأشياء (IoT).

وتطور Mitsubishi Electric الآن أنظمة 5G المحلية لتقديم حلول متكاملة تجمع بين تقنيات 5G وأنظمة الاتصالات بالإضافة إلى خدماتها ومنتجاتها المتنوعة، وذلك من خلال التعاون الوثيق مع العملاء والشركات الشريكة من أجل ابتكار خدمات وأعمال جديدة.



## التطورات المستقبلية

تتوقع Mitsubishi Electric إطلاق الاختبار العملي في مواقع أعمال أخرى بجانب تأسيس بنية 5G جديدة في مواقع أعمالها ومختبراتها. فعلى سبيل المثال، فإن مختبر 5G Open Innovation Laboratory، الذي من المقرر أن يتم بدء تشغيله في مركز البحث والتطوير لتقنية المعلومات لدى الشركة في Kamakura في محافظة كاناغاوا خلال العام المالي الحالي المنتهي في 31 مارس 2021، سيكون بمثابة قاعدة للعروض العملية والأبحاث المشتركة مع العملاء والشركات الشريكة من أجل ابتكار خدمات وأعمال جديدة.

ومن أجل ابتكار أعمال وخدمات جديدة، تتعاون Mitsubishi Electric مع الشركات الشريكة في دراسة استخدامات 5G وإجراء اختبارات عملية تتضمن التقنيات الأساسية المرتبطة بشبكات 5G، بما في ذلك، أنظمة الاتصالات وتقنيات الهوائيات والأجهزة الضوئية والأجهزة عالية التردد.

###

## نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع ما يقرب من 100 عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: 6503) 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. تُنثري شركة Mitsubishi Electric المجتمع بالتكنولوجيا انطلاقًا من بيان الشركة "التغيير نحو الأفضل" وبيانها البيئي "التغييرات البيئية". وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار 44,62,5 مليار ين (40,9 مليار دولار أمريكي\*) في السنة المالية المنتهية في 31 مارس 2020. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ¥109 = 1 دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في 31 مارس 2020