

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣١٨٠

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 وأو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة

قسم التسويق في الخارج

شركة Mitsubishi Electric

مجموعة أنظمة المرافق العامة

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/transportation/form.html

www.MitsubishiElectric.com/news/

www.MitsubishiElectric.com/products/transportation/index.html

Mitsubishi Electric تقدم جهاز راديو لنظام التحكم القائم على الاتصالات في القطارات في خط مارونوكي لاین الخاص بمترو طوكيو

وسيلة اتصال عالية الموثوقية من شأنها أن ترفع درجة الأمان والموثوقية في خطوط السكك الحديدية

طوكيو، ٢٢ فبراير ٢٠١٨ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها سددت طلبًا من شركة Tokyo Metro Co., Ltd لتقديم جهاز راديو لاستخدامه في نظام التحكم القائم على الاتصالات في القطارات (CBTC) الخاص بمترو الأنفاق، والذي يُعتقد أنه النظام الأول من نوعه في اليابان. ستشمل عملية التقديم وحدة راديو خارجية لفرع خط مارونوكي لاین الخاص بمترو طوكيو، والذي يربط محطتي ناكاتو-ساكايو وهونانكو، ووحدة راديو داخلية للقطار الذي سيعمل في هذا الخط لأغراض التحقق.

وسوف تقوم شركة مترو طوكيو بتقييم الوحدة والتحقق منها من خلال عمليات تشغيل تجريبية، مع التخطيط لنشرها تجاريًا بشكل كامل في خط مارونوكي لاین بالكامل بحلول نهاية العام المالي ٢٠٢٣.



وحدة الراديو الخارجية



قطار بوحدة الراديو الداخلية

يتم استخدام أنظمة CBTC لتحسين اكتشاف مواقع القطارات وإدارة الفواصل الزمنية بين القطارات (مواعيد انطلاق الرحلات) والتي يتم تنفيذها بشكل تقليدي من خلال وحدة الراديو الخارجية (على سبيل المثال، دوائر وإشارات التتبع). وبشكل خاص، يمكن لأنظمة CBTC تحسين عمليات تشغيل القطارات عالية الكثافة وخفض تكلفة صيانة الوحدات الخارجية. ومع ذلك، تُظهر الطلبات المتزايدة لضمان الحماية والأمان لأنظمة السكك الحديدية الحاجة إلى حلول حماية متقدمة وأجهزة راديو بمقاومة عالية لتشويش موجات الراديو. وكانت Mitsubishi Electric قادرة على تلبية هذه الطلبات من خلال الاستفادة من تقنيات الاتصال الراديوي التي طورتها الشركة على مر السنين في مجالات عدة من ضمنها الفضاء الخارجي. وستساعد الشركة الآن مترو طوكيو في إجراء اختبارات التحقق على وحدتي الراديو الداخلية والخارجية المقدمة مؤخرًا، ومن المنتظر أن يتم التسويق التجاري لأنظمة CBTC بنهاية العام المالي ٢٠٢٣. وبالمضي قدمًا، تتوقع شركة Mitsubishi Electric توسيع أعمالها في أنظمة النقل من خلال التزويد بأنظمة إشارة للسكك الحديدية متنوعة لكل شبكات السكك الحديدية حول العالم.

الميزات

- (1) عمليات اتصال راديوية ثابتة ومقاومة عالية لتشويش موجات الراديو**
 - تتحقق عمليات الاتصال الموثوقة والمستمرة بفضل مقاومة تشويش أجهزة الراديو الأخرى، حتى في المحطات أو المناطق الحضرية ذات موجات الراديو الكثيفة
 - بيانات اتصال عالية الموثوقية نتيجة تقليل تأثير إشارات التشويش الخاصة بموجات الراديو
- (2) تحكم في القطارات يمتنع بالأمن والأمان بفضل نظام الحماية المتقدم**
 - عمليات اتصال عالية الأمان بين وحدتي الراديو الداخلية والخارجية تتم عبر خوارزمية المصادقة المسجلة ملكيتها لشركة Mitsubishi Electric، من أجل منع الوصول غير المصرح به.
 - إدارة لمفاتيح التشفير لخفض مخاطر تسرب المعلومات وتزوير البيانات بسبب تسريب مفتاح التشفير
 - التوافق مع متطلبات الحماية المتقدمة لأنظمة CBTC لضمان إدارة القطارات بأمن وأمان.
- (3) وحدات راديو خارجية ذات عدد وترتيبات على النحو الأمثل لتقليل التكاليف**
 - ساهمت الخوارزمية المسجلة ملكيتها لشركة Mitsubishi Electric في خفض الوقت المطلوب لمحاكاة انتشار موجات الراديو (تم خفضها من أيام إلى ساعات قليلة فقط) عند تنفيذ عمليات المحاكاة
 - عمليات محاكاة عالية الدقة تُتيح الوصول بعدد وترتيبات وحدات الراديو الخارجية إلى الوضع الأمثل من أجل خفض تكاليف الوحدات، بينما يتم الاحتفاظ بشدة موجات الراديو الضرورية

###

نيذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ٩٠ عامًا من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالمياً 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. ومن خلال تبني روح عبارة الشركة، التغيير نحو الأفضل، وعبارتها البيئية، التغييرات البيئية، تسعى شركة Mitsubishi Electric لتكون شركة صديقة للبيئة لإثراء المجتمع بالتكنولوجيا. وقد سجلت الشركة حجم مبيعات إجمالية للمجموعة بمقدار ٤٢٣٨,٦ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٧. للمزيد من المعلومات، نفضل بزيارة:

www.MitsubishiElectric.com

*بسر صرف ١١٢ ينًا للدولار الأمريكي، سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٧