



مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

23 ديسمبر 2021

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/1011

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه
المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

الموضوع: لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية (خدمات الأرض)
- اقتراح للموافقة على مشروع مراجعة توصيتين لقطاع الاتصالات الراديوية

تحية طيبة وبعد،

اعتمدت لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية في اجتماعها الذي عُقد في 16 ديسمبر 2021، مشروع مراجعة توصيتين لقطاع الاتصالات الراديوية واتفقت على تطبيق إجراء القرار ITU-R 1-8 (انظر الفقرة 3.2.6.A2) المتعلق بالموافقة على التوصيات بالتشاور. ويرد في الملحق بهذه الرسالة عنوان وملخص كل من مشروعتي التوصيتين. ويرجى من أي دولة عضو تعترض على الموافقة على مشروع توصية أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وبالنظر إلى أحكام الفقرة 3.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-8، يرجى من الدول الأعضاء إبلاغ الأمانة (brsgd@itu.int) قبل 21 فبراير 2022 ما إذا كانت توافق أم لا توافق على المقترحات أعلاه.

وبعد المهلة المحددة أعلاه، ستُعلن نتائج هذا التشاور في رسالة إدارية معممة وستُنشر التوصيتان الموافقت عليهما بأسرع وقت ممكن عملياً (انظر <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

ويرجى من أي منظمة عضو في الاتحاد تعلم بوجود براءة اختراع لديها أو لدى غيرها تغطي كلياً أو جزئياً عناصر من مشروع التوصيتين المذكورتين في هذه الرسالة أن تبلغ الأمانة بهذه المعلومات بأسرع ما يمكن. وترد السياسة المشتركة لبراءات الاختراع لقطاعي تقييس الاتصالات والاتصالات الراديوية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهترقنية الدولية (ITU-T/ITU-R/ISO/IEC) في الموقع <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش
المدير

الملحقات: عنوان وملخص كل من مشروع التوصيتين

الوثائق: الوثيقتان 5/41 و5/51

وتتاح الوثيقتان في نسق إلكتروني في الموقع: <https://www.itu.int/md/R19-SG05-C/en>

الملحق

عنوان وملخص كل من مشروع التوصيتين الذين اعتمدهما لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية

الوثيقة 5/41

مشروع مراجعة التوصية 2-1777-ITU-R F

خاصية الأنظمة للاستعمال في دراسات التقاسم بالنسبة للبث التلفزيوني الخارجي (TVOB) وتجميع الأخبار إلكترونياً (ENG) والإنتاج الميداني الإلكتروني (EFP) في الخدمة الثابتة

تتضمن هذه الصيغة المراجعة خصائص جديدة للأنظمة في نطاقات التردد 8,500-5,850 GHz و 13,250-10,250 GHz و 42,0-41,0 GHz فيما يتعلق بإرسال إشارات التلفزيون فائق الوضوح من أجل الخدمات الإذاعية المساعدة (BAS).

الوثيقة 5/51

مشروع مراجعة التوصية 4-2012-ITU-R M

مواصفات مفصلة للسطوح البينية الراديوية للأرض في الاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة (IMT-Advanced)

الغرض من هذا التعديل للتوصية ITU-R M.2012 هو تقديم معلومات محدّثة عن التكنولوجيات المحددة للمكون الأرضي للاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة. وتشمل التغييرات الرئيسية إضافة إمكانات معززة لمجموعة تكنولوجيات السطوح البينية الراديوية LTE المتقدمة وبعض التغييرات المترتبة على ذلك في الأقسام العامة من النص وكذلك في المواصفات الأساسية العالمية. وجرى أيضاً تحديث المراجع المحال إليها الواردة في الملحق 1. ولم يتم تحديث تكنولوجيا السطوح البينية الراديوية WirelessMAN-المتقدمة، ويظل الملحق 2 كما ورد في النسخة السابقة.

وتتمثل التعديلات فيما يلي:

يتمثل تعديل الملحق 1 (الجزء المتعلق بتكنولوجيا LTE المتقدمة) فيما يلي:

الغرض الرئيسي من هذا التحديث هو مواصلة التوصية ITU-R M.2012 مع نسخة إصدار 15 و 16 يونيو 2020 لمواصفات مشروع شراكة الجيل الثالث المتعلقة بتكنولوجيا LTE المتقدمة.

والسمات الرئيسية المقدمة في هذا التحديث هي:

- تحسين الأداء من حيث الموثوقية والكمون.
- تحسين السعة في الوصلة الهابطة، بما في ذلك دعم التشكيل QAM 1024 في الوصلة الصاعدة.
- تحسينات تقنيات تعدد المدخلات والمخرجات (MIMO) كاملة الأبعاد.
- تحسينات في تكنولوجيات إنترنت الأشياء ضيقة النطاق (NB-IoT) وتكنولوجيا التطور طويل الأجل للاتصالات من آلة إلى آلة (LTE-M).
- تحسين دعم الاتصالات من مركبة إلى مركبة (V2V).