



مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

21 نوفمبر 2018

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/875

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه
المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

الموضوع: لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية (الخدمة الإذاعية)

- اقتراح اعتماد مشاريع 3 توصيات جديدة ومشاريع مراجعة 6 توصيات لقطاع الاتصالات الراديوية والموافقة عليها في نفس الوقت بالمراسلة وفقاً للفقرة 4.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-7 (إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة)
- اقتراح إلغاء توصية لقطاع الاتصالات الراديوية

قررت لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 26 أكتوبر 2018 أن تلتزم اعتماد مشاريع 3 توصيات جديدة ومشاريع مراجعة 6 توصيات لقطاع الاتصالات الراديوية عن طريق المراسلة (الفقرة 2.6.A2 من القرار ITU-R 1-7) وقررت كذلك تطبيق إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة (PSAA) (الفقرة 4.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-7). ويرد في الملحق 1 عناوين وملخصات مشاريع التوصيات. ويرجى من أي دولة عضو تعترض على اعتماد مشروع توصية أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وتمتد فترة النظر لمدة شهرين تنتهي في 21 يناير 2019. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة فإن مشاريع التوصيات تعتبر قد اعتمدها لجنة الدراسات 6. وعلاوةً على ذلك، ولما كان قد تم اتباع إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة، فإن مشاريع التوصيات ستعتبر أيضاً بحكم الموافقة عليها.

وإضافةً إلى ذلك، اقترحت لجنة الدراسات إلغاء التوصية المبينة في الملحق 2. ويرجى من أي دولة عضو تعترض على إلغاء التوصية أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وتمتد فترة النظر لمدة شهرين تنتهي في 21 يناير 2019. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة على الإلغاء المقترح، فإن التوصية ستعتبر في حكم الملغية.

وبعد المهلة المحددة أعلاه، ستعلن نتائج الإجراءات المذكورة أعلاه في رسالة إدارية معممة وستنشر التوصيات الموافقة عليها في أقرب وقت ممكن (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 مشاريع التوصيات المذكورة في هذه الرسالة أن تبلغ الأمانة بهذه المعلومات بأسرع ما يمكن. ويمكن الاطلاع على السياسة المشتركة للبراءات "ITU-T/ITU-R/ISO/IEC" في الموقع الإلكتروني: <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>.



فرانسوا رانسي
المدير

الملحق 1: عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الملحق 2: التوصية المقترحة إلغاؤها

الوثائق: 6/261(Rev.2)، 6/263(Rev.1)، 6/267(Rev.1)، 6/272، 6/278، 6/279، 6/280، 6/281، 6/282(Rev.1)

وتتاح هذه الوثائق في نسق إلكتروني في: <https://www.itu.int/md/R15-sg06-C/en>

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية
- الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد
- رؤساء لجان دراسات الاتصالات الراديوية ونوابهم
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونوابه
- أعضاء لجنة لوائح الراديو
- الأمين العام للاتحاد ومدير مكتب تقييس الاتصالات ومدير مكتب تنمية الاتصالات

الملحق 1

عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثيقة 6/267(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة [AIAV] ITU-R BT.

قيم المعلمات الفيديوية المتعلقة بالأنظمة السمعية البصرية المتقدمة الغامرة (AIAV) لإنتاج البرامج وتبادلها دولياً في الإذاعة

ستزود الأنظمة السمعية البصرية المتقدمة الغامرة المشاهدين بتجارب غامرة مع درجة غير مسبقة من الحضور من خلال تمكين مجال واسع من الرؤية في الاتجاه المطلوب لديهم. ومن أجل إنتاج صور عالية الجودة مريحة، تتطلب الأنظمة AIAV معلمات للنظام الفيديوي تتجاوز مستويات التلفزيون فائق الوضوح وكذلك معلمات إضافية للنظام لدعم تمثيل شامل الاتجاهات للصور. وتوصف هذه التوصية معلمات الأنظمة AIAV لأغراض إنتاج البرامج الإذاعية وتبادلها دولياً.

الوثيقة 6/261(Rev.2)

مشروع التوصية الجديدة [COLOURDIFF] ITU-R BT.

مقياس موضوعي لتقييم الرؤية الممكنة لتباين اللون في التلفزيون

تُعرف هذه التوصية مقياساً موضوعياً لتباين اللون ينوي استخدامه في تحديد خصائص رؤية تباين اللون في الصور والإشارات التلفزيونية. ويستند هذا المقياس الجديد إلى نسق الألوان ثابتة الشدة IC_{TCP} المحدد في التوصية الخاصة بالتلفزيون ذي المدى الدينامي الواسع، التوصية [ITU-R BT.2100](#). وتشمل التطبيقات الخاصة بهذا المقياس معايرة شاشة العرض وتحديد خصائصها، والمقياس الموضوعي للإدراك الممكن للتغيرات في اللون بسبب معالجة الصورة.

الوثيقة 6/281

مشروع التوصية الجديدة [ADM-SERIAL] ITU-R BS.

تمثيل مسلسل لنموذج تعريف الإشارة السمعية

تصف هذه التوصية نسقاً للبيانات الشرحية استناداً إلى نموذج تعريف الإشارة السمعية (ADM)، الموصف في التوصية [ITU-R BS.2076](#)، والمقسم إلى سلسلة زمنية من الأرتال. ويستخدم النسق XML للتمثيل المسلسل لنموذج تعريف الإشارة السمعية، كما هو الحال مع نموذج تعريف الإشارة السمعية الأصلي. وقد صمم التمثيل المسلسل لهذا النموذج لاستخدامه في تدفقات العمل الخطية مثل الإنتاج الحي أو الإنتاج في الوقت الفعلي للإذاعة/البث ولتطبيقات البث. ولا تتناول هذه التوصية طريقة النقل أو تغليف البتات للبيانات الشرحية، أو نسق العينات الصوتية التي تتعلق بها البيانات الشرحية.

طرائق عامة للتقييم الشخصي لجودة الصوت

توضح هذه المراجعة تفاصيل أساليب التقييم مع مقارنات للمحفزات المتعددة وتضيف بعض درجات التقييم والنوعت لنظام الصوت المتقدم.

وفيما يلي التعديلات الرئيسية:

- 1 إضافة جدول جديد لدرجات التقييم المستمرة للجودة (CQS) المكونة من 100 نقطة وجدول درجات مقارنة مستمر من $60 \pm$ نقطة في القسم 1.4.
- 2 إضافة إجراء اختبار جديد للمحفزات المتعددة وفقاً للتوصية [ITU-R BS.1534](#) في القسم 2.4.
- 3 إضافة نوعت جديدة لنظام الصوت المتقدم وفقاً للتوصية [ITU-R BS.1116](#) في القسم الجديد 3.2.5.
- 4 إضافة إحالة جديدة إلى التقرير [ITU-R BS.2399](#) في قسم جديد 6.5.

متطلبات المستعمل الخاصة بكودكات أنظمة الإرسال والتوزيع الثانوي للتلزيون عادي الوضوح والتلفزيون عالي الوضوح

الغرض من هذه المراجعة توسيع نطاق التوصية [ITU-R BT.1122-2](#) لتغطي أنظمة التلفزيون فائق الوضوح (UHDTV) والتلفزيون ذي المدى الدينامي الواسع (HDR-TV) في متطلبات المستعمل الخاصة بكودكات أنظمة الإرسال والتوزيع الثانوي. وأضيفت أيضاً إيضاحات لبعض المصطلحات بما في ذلك "نسق إشارة الدخل" و"الشفافية الافتراضية".

أنظمة التشفير السمي من أجل الإذاعة الرقمية

تضيف هذه المراجعة معلمة تقنية جديدة لنظام التشفير MPEG-4 AAC بشأن حالة استعمال لوصلات التوزيع والمساهمة. وتضيف هذه المراجعة معلومات جديدة استجابة لطلبات الهيئات الإذاعية.

متطلبات المستعمل المتعلقة بأنظمة التشفير السمي من أجل الإذاعة الرقمية

تضيف هذه المراجعة متطلبات جديدة لتشكيلات القنوات الموصفة في التوصية [ITU-R BS.2051-1](#) ومعلومات تقنية جديدة ومواصفات أداء للتشفير MPEG-4 AAC بشأن حالة استعمال لوصلات التوزيع والمساهمة ويوضح بعض المتطلبات. ويضيف هذا التعديل معلومات جديدة استجابة لطلبات الهيئات الإذاعية.

متطلبات المستعمل للخدمات الإذاعية المساعدة بما في ذلك الإذاعة الخارجية للتلفزيون الرقمي وتجميع الأخبار إلكترونياً/ساتلياً والإنتاج الميداني الإلكتروني (EFP)

تضيف هذه المراجعة معلمات تقنية جديدة للتشفير MPEG-4 AAC من أجل جودة الإشارات الصوتية الأساسية في الجدولين 1 و 4. ويضيف هذا التعديل معلومات جديدة استجابة لطلبات الهيئات الإذاعية.

الأنظمة المتكاملة للإذاعة والنطاق العريض

تقدم التوصية [ITU-R BT.2075](#) توجيهات بشأن تنفيذ نظام متكامل للإذاعة والنطاق العريض، وتصف قدرات الخدمات والعناصر التقنية لتنظيم التكامل للإذاعة والنطاق العريض.

وقد تم مؤخراً تحديث مواصفات اثنين من هذه الأنظمة المتكاملة (النظام HbbTV 2.0.2، والمواصفة D للمستقبل Ginga). ولذلك، فإن هذه المراجعة تعدل الملحق بالتوصية لكي يعكس تلك التحديثات.

وعلاوة على ذلك، تم تطوير طريقة جديدة وتم تنسيقها لتوجيه التعاون مع الأجهزة المصاحبة في مواصفات النظام Hybridcast 2.0. وقد أضيفت هذه المعلومات بالفعل في التقرير [ITU-R BT.2267](#). ولذلك، نقح ملحق التوصية لتحديث المعلومات المتعلقة بدمج الجهاز في النظام HybridCast، كما هو مبين في المرفق.

وفي النهاية، تم زيادة قائمة المختصرات، كتحسين صياغي، بحيث تشمل جميع المختصرات المستعملة في التوصية.

الملحق 2

(المصدر: الوثيقة [6/257](#))

توصية قطاع الاتصالات الراديوية المقترح إلغاؤها

العنوان	توصية قطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R)
معايير الشفرة الزمنية للتحكم من أجل تطبيقات الإنتاج بغية تسهيل التبادل الدولي للبرامج التلفزيونية المسجلة على الأشرطة المغنطيسية	BR.780-2