



90th Anniversary
CCIR/ITU-R Study Groups
(1927-2017)



مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

20 أبريل 2017

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/804

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 مشروع توصية جديدة ومشاريع مراجعة 7 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)

قررت لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 31 مارس 2017 أن تلتزم اعتماد مشروع توصية جديدة ومشاريع مراجعة 7 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 ملحق هذه الرسالة 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 20 يونيو 2017. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة فإن مشاريع التوصيات تعتبر قد اعتمدها لجنة الدراسات 6. وعلاوة على ذلك، ولما كان قد تم اتباع إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة، فإن مشاريع التوصيات ستعتبر أيضاً بحكم الموافقة عليها.

وبعد المهلة المحددة أعلاه، ستعلن نتائج الإجراءات المذكورة أعلاه في رسالة إدارية معممة وستنشر التوصيات الموافقة عليها في أقرب وقت ممكن عملياً (انظر <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

ويرجى من أيّ 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 رانسوي
المدير

الملحق: عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثائق: [6/104 \(Rev.1\)](#) و [6/106](#) و [6/112](#) و [6/114\(Rev.1\)](#) و [6/121\(Rev.1\)](#) و [6/128](#) و [6/134](#) و [6/135](#)
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

عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثيقة (Rev.1) 6/104

مشروع التوصية الجديدة [ITU-R BS.[IRDR_FREQS]

استعمال ترددات الاتصالات الراديوية الدولية من أجل الإغاثة في حالات الكوارث (IRDR) لأغراض الإذاعة في نطاقات الترددات العالية (HF) في حالات الطوارئ

تبين هذه التوصية ترددات الاتصالات الراديوية الدولية من أجل الإغاثة في حالات الطوارئ (IRDR) والفترات الزمنية التي يمكن أن تُستعمل لأغراض الإذاعة في نطاقات الترددات العالية (HF) في حالات الطوارئ.

الوثيقة 6/106

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.2095-0

التقييم الذاتي لجودة الفيديو باستعمال بروتوكول المشاهدة المتمرس (EVP)

تهدف هذه المراجعة إلى إضافة ملحق (إعلامي) بشأن النتائج التجريبية التي تُظهر العلاقة بين قيم متوسط علامات الرأي (MOS) وعدد الخبراء. وتُظهر النتائج أيضاً صلاحية بروتوكول المشاهدة المتمرس. والمراجعة المقترحة تُكَمِّل الاتفاق الذي تم التوصل إليه في النسخة الحالية ولا تعيِّره.

الوثيقة 6/112

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.2100-0

قيم معلمات الصورة في التلفزيون ذي المدى الدينامي العالي من أجل استعمالها في إنتاج البرامج وتبادلها دولياً

نُشرت التوصية ITU-R BT.2100-0 في يوليو 2016. وتنص حاشية على أن "هناك حاجة إلى مزيد من الدراسات التي قد تؤدي إلى مراجعة هذه التوصية، عند الاقتضاء، وفقاً لأحكام القرار ITU-R 1-7". وأدت دراسات أخرى، بما في ذلك مناقشات في إطار فريق المقرر (RG-24) إلى اقتراح تعديلات طفيفة وتوضيحات.

وفي الجدول 3 الذي يصف "بيئة المشاهدة المرجعية فيما يتعلق بالمشاهدة في ظروف حرجة لمواد برامج المدى الدينامي العالي"، يُستخدم الآن مصطلح "محيط" ومصطلح "حد خارجي". والهدف من ذلك هو المواءمة مع استخدام مصطلح "محيط" في هيئات أخرى مثل المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO). ويعتبر هذا التعديل مصطلحياً فقط.

وأضيفت ملاحظة إلى الجدول 4 "دوال التحويل غير الخطية المرجعية لأنظمة التكمية الإدراكية" لتوضيح الخرج الأعلى الناتج عن جهاز استشعار الكاميرا.

وأدخل تعديل صياغي على دوال تحويل لوغاريتم-غامما الهجين (HLG) في الجدول 5 لكي تظهر الإشارات الخطية في المشهد مقيّسة في المدى [0:1] بدلاً من المدى [0:12]. وعلاوةً على ذلك، أُضيفت المعادلة المشتقة فيما يتعلق بمعكوس دالة التحويل الضوئي البصري (OOTF) التي ستكون مفيدة في معالجة الإشارات). ويُلقى البيان القائل إن إشارات لوغاريتم-غامما الهجين، عندما تكون قيمة E' أكبر من 1,00، ينبغي أن تقلَّص ولا تظهر على شاشات العرض المرجعية، لأن التجربة أثبتت أن عرض هذه الإشارات قد يكون مفيداً.

ويصف الجدول 9 تمثيلين مختلفين للإشارات: التمثيل "الضيق" والتمثيل "الكامل". وأعيد كتابة المعادلات للمواءمة مع المقاربة الرياضية التي استخدمتها لجنة الدراسات 16 لقطاع تقييم الاتصالات وفريق خبراء الصور المتحركة (MPEG) بعد تبادل بيانات اتصال. وتتوافق قيم النتائج مع قيم المعيار 2084 لجمعية مهندسي الصور المتحركة والتلفزيون (SMPTE).

ويصف الجدول 10 تمثيل إشارات النقاط الطليقة. وبدلاً من الإحالة إلى التكمية الإدراكية وإلى لوغاريتم-غاما المهجين، توصف هذه الإشارات الآن بأنها إشارات تتعلق بالعرض وإشارات تتعلق بالمشهد.

ويصف التقرير ITU-R BT.2390 طريقة لتحويل إشارات المدى الدينامي العالي بين التكمية الإدراكية ولوغاريتم-غاما المهجين. ويكرّر هذا في الملحق 2 الإعلامي بالتوصية BT.2100-0، ولذلك يلغى هذا الملحق.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BS.2051-0

الوثيقة (Rev.1) 6/114

الأنظمة الصوتية المتقدمة من أجل إنتاج البرامج

تضيف هذه المراجعة نظامين صوتيين (0+7+0 و 4+7+0) يُستخدمان في الإذاعة. ويطلق على هذين النظامين اسم النظام A والنظام J. وتغير أيضاً موقعا مكبرين صوتيين في الطبقة العليا من النظام G (4+9+0).

- 1 إضافة نظامين جديدين A و J في الجدول 1.
- 2 مراجعة مواقع مكبرات الصوت للنظام G في الجدول 1 والجدول 9 الجديد.
- 3 إدراج جداول جديدة من 3 إلى 12 فيما يتعلق بالأنظمة من A إلى J.
- 4 رسم أشكال جديدة خاصة بالأنظمة من A إلى J في الجدول 13 الجديد.
- 5 إضافة شرح للمكبرات الصوتية للنظامين "M+SC" و "M-SC" في التذييل 2 الجديد.
- 6 إضافة فقرة جديدة "توصي كذلك".

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.1368-12

الوثيقة (Rev.1) 6/121

معايير التخطيط لخدمات التلفزيون الرقمي للأرض في نطاقات الموجات المترية (VHF) والديسيمترية (UHF)، بما في ذلك نسب الحماية

تشمل المراجعة إضافة معلمات تخطيط من أجل الإذاعة الرقمية المتعددة الوسائط للأرض (DTMB) التي تستعمل نطاقاً عرضه 7 MHz ومن أجل الإذاعة الرقمية المتعددة الوسائط للأرض-المتقدمة (DTMB-A) التي تستعمل نطاقاً عرضه 8 MHz. ويرد وصف النظامين DTMB-A و DTMB في التوصية ITU-R BT.1306-7 وفي التقرير ITU-R BT.2295-1.

السطوح البينية الرقمية التسلسلية في الوقت الفعلي من أجل إشارات التلفزيون فائق الوضوح (UHDTV)

يهدف مشروع المراجعة هذا إلى دعم نقل إشارات التلفزيون ذي المدى الدينامي العالي (HDR-TV) بأنساق عناصر الصورة للتلفزيون فائق الوضوح (UHDTV). وتُعدّل تخصيصات البتات لمعرفة هوية الحمولة النافعة إلى خصائص تحويل الإشارات وتمثيل إشارات النصوص واختلاف الألوان ومدى التشفير الرقمي. وتُعدّل أيضاً أطوال الموجات لأنظمة الوصلات المتعددة التي تستخدم تعدد الإرسال التقريبي بتقسيم الموجة الكثيف (CWDM) في الجزء 3 بأطوال موجات أقل من أجل زيادة توافر العناصر البصرية.

نموذج تعريف الصوت

يضيف مشروع المراجعة هذا واصفات جديدة للبيانات الشرحية من أجل تصفيف الصوت ومن أجل وصفٍ أكمل للإشارة السمعية القائمة على المشهد. إضافةً إلى ذلك، يقدم مشروع التوصية أعمدة إضافية في الجداول لوصف القيم الافتراضية لعناصر البيانات الشرحية وكذلك معلومات إضافية عن الاختيارية في حالة انعدامها. وإلى جانب ذلك، تضاف بعض واصفات البيانات الشرحية لضمان إمكانية وصف جميع الخصائص باستخدام نظام إحداثيات إما كروي أو ديكارتي.

تعريف مشتركة لنموذج تعريف الصوت

يضيف مشروع المراجعة هذا تعريف مشتركة جديدة لقنوات ورزم الصوتيات المحيطة من الرتبة العليا (HOA) ويحدّث بعض تعريف "المجاهير المباشرة" وفقاً لمراجعة التوصيتين ITU-R BS.2051 و ITU-R BS.2076.

- 1 إضافة شرح لترتيب المقاطع في القسم 3.
- 2 تحديث بعض التعاريف المشتركة لرزم "المجاهير المباشرة" في الجدول 2.
- 3 إضافة تعريف مشتركة جديدة لقنوات ورزم "الصوتيات المحيطة من الرتبة العليا" في القسم 4.4.
- 4 تحديث المرفقات في القسم 5.