



الاتحاد الدولي للاتصالات

مكتب الاتصالات الراديوية

(فاكس مباشر رقم +41 22 730 57 85)

18 ديسمبر 2009

النشرة الإدارية
CAR/290

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد

الموضوع: لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية

- اقتراح لاعتماد مشاريع 10 توصيات جديدة ومشاريع مراجعة 9 توصيات والموافقة عليها في نفس الوقت عن طريق المراسلة وفقاً للفقرة 3.10 من القرار ITU-R 1-5 (إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت بالمراسلة)
- اقتراح إلغاء 10 توصيات

قررت لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد يومي 16 و17 نوفمبر 2009 أن تلتزم اعتماد مشاريع 10 توصيات جديدة ومشاريع مراجعة 9 توصيات عن طريق المراسلة (الفقرة 3.2.10 من القرار ITU-R 1-5)، كما قررت تطبيق إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة (PSAA) (الفقرة 3.10 من القرار ITU-R 1-5). ويرد في الملحق 1 عناوين وملخصات مشاريع التوصيات. وعلاوة على ذلك تقترح لجنة الدراسات إلغاء 10 توصيات مبينة في الملحق 2. وتمتد فترة النظر ثلاثة أشهر تنتهي في 18 مارس 2010. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة فإن مشاريع التوصيات تعتبر معتمدة من جانب لجنة الدراسات 6. وفضلاً عن ذلك، ولما كان قد تم اتباع إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة، فإن مشاريع التوصيات ستعتبر أيضاً بحكم الموافق عليها. أما إذا تم استلام أي اعتراض من دولة عضو خلال فترة النظر هذه، فسيتم تطبيق الإجراءات التي تنص عليها الفقرة 2.1.2.10 من القرار ITU-R 1-5.

وبعد المهلة المحددة أعلاه، ستعلن نتائج هذا الإجراء في نشرة إدارية (CACE) وستنشر التوصيات التي تمت الموافقة عليها في أقرب وقت ممكن.

ويرجى من أي منظمة عضو في الاتحاد تعلم بوجود براءة اختراع لديها أو لدى غيرها تغطي كلياً أو جزئياً بعض عناصر مشاريع التوصيات المذكورة في هذه الرسالة أو أحدها 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/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>.

فاليري تيموفيف
مدير مكتب الاتصالات الراديوية

الملحق 1: عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الملحق 2: التوصيات المقترحة إلغاؤها

الوثائق المرفقة: الوثائق 6/175(Rev.1) و6/181(Rev.1) و6/182(Rev.1) و6/183(Rev.1) و6/198(Rev.1)
و6/200(Rev.1) و6/203(Rev.1) و6/213(Rev.1) و6/218(Rev.1) و6/221(Rev.1)
و6/178(Rev.1) و6/197(Rev.1) و6/199(Rev.1) و6/204(Rev.1) و6/205(Rev.1)
و6/206(Rev.1) و6/208(Rev.1) و6/220(Rev.1) و6/222(Rev.1) على قرص CD-ROM

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد
- أعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية

الملحق 1

عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثيقة 6/175(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BS.[LOUD]

ممارسات تشغيلية للجهاز في التبادل الدولي لبرامج التلفزة الرقمية

توصف هذه التوصية الممارسات التشغيلية الهادفة لتحسين اتساق الجهاز في التبادل الدولي لبرامج التلفزة الرقمية. وتسري الممارسات الموصفة على إنتاج تلك البرامج. ولا تسري على توزيع البرامج أو على بثها.

الوثيقة 6/181(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BT.[META-MON]

البيانات الشرحية لمراقبة أخطاء إشارات التلفزيون عادي الوضوح (SDTV) والتلفزيون عالي الوضوح (HDTV) في سلسلة الإذاعة

تصف هذه التوصية البيانات الشرحية لمراقبة أخطاء إشارات الصوت والفيديو والبيانات في إطار المراقبة التشغيلية للإذاعة الرامية للمساعدة في زيادة موثوقية وكفاءة مراقبة إشارات التلفزيون عادي الوضوح (SDTV) والتلفزيون عالي الوضوح (HDTV) في سلاسل الإذاعة، ولمساعدة المشغلين على تحليل أسباب الأعطال أو تناقص الجودة. والبيانات الشرحية التي تصف السمات الفيديوية والسمعية للإشارات الفيديوية والسمعية يُفترض أن تُنقل كرمز بيانات مساعدة عبر سلسلة إذاعية.

الوثيقة 6/182(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BT.[LDTVFR]

تقنيات القياس الموضوعي لجودة الفيديو الحسية من أجل تطبيقات الإذاعة باستعمال تلفزيون منخفض الوضوح بحضور مرجع مكتمل

توصف هذه التوصية طرائق تقدير جودة الفيديو الحسية من أجل تطبيقات الإذاعة باستعمال تلفزيون منخفض الوضوح عندما تتوفر إشارة مرجعية مكتملة.

الوثيقة 6/183(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BT.[LDTVRR]

تقنيات القياس الموضوعي للجودة المرئية الحسية من أجل تطبيقات الإذاعة باستعمال تلفزيون منخفض الوضوح بحضور مرجع مخفض

توصف هذه التوصية طرائق تقدير جودة الفيديو الحسية من أجل تطبيقات الإذاعة باستعمال تلفزيون منخفض الوضوح عندما تتوفر إشارة مرجعية مخفضة.

الوثيقة 6/198(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BT.[URTT]

متطلبات المستعمل للكودكات من أجل إرسال إشارات تلفزيونية عبر شبكات المساهمة والتوزيع الأولي وجمع الأخبار بالساتل

تصف هذه التوصية متطلبات المستعمل من أجل إرسال إشارات تلفزيونية، بما فيها التلفزيون عادي الوضوح والتلفزيون عالي الوضوح، عبر شبكات المساهمة والتوزيع الأولي وجمع الأخبار بالساتل.
وعند الموافقة على هذه التوصية، ستلغى التوصيات ITU-R BT.800 و ITU-R BT.1205 و ITU-R BT.1121.

الوثيقة 6/200 (Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BT.[MUXVLP]

مخطط تعدد الإرسال لرزم متغيرة الأطوال في أنظمة الإذاعة الرقمية متعددة الوسائط

تتناول هذه التوصية مخططات تعدد الإرسال لرزم متغيرة الأطوال عبر قنوات الإذاعة. وترد مواصفات لمخططات نقل رزم بروتوكول الإنترنت عبر قنوات الإذاعة: نسق التغليف ونسق رزمة بروتوكول الإنترنت المضغوطة وإشارات التحكم في الإرسال.

الوثيقة 6/203(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BT.[BSEM]

تشفير الفيديو لبث الإذاعة التلفزيونية الرقمية

توصف هذه التوصية معايير تشفير الفيديو المزمع استعماله لبث الإذاعة الرقمية. وعند الموافقة على هذه التوصية، ستلغى التوصية ITU-R BT.1208.

الوثيقة 6/213(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BT.[WIREMIC]

متطلبات المستعمل للميكروفونات اللاسلكية

تتناول هذه التوصية متطلبات المستعمل للميكروفونات اللاسلكية. وهي تحوي معلمات النظام النمطية والمتطلبات التشغيلية للميكروفونات اللاسلكية التماثلية والرقمية التي يمكن للإدارات والجهات الإذاعية استعمالها عند تخطيط مديات التوليف ضمن توزيعات الإذاعة والخدمة الثابتة والمتنقلة.

الوثيقة 6/218(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BT.[ENGUSER]

متطلبات المستعمل من أجل الصحافة الإلكترونية الرقمية

تتناول هذه التوصية متطلبات المستعمل من أجل الخدمات الإذاعية المساعدة (BAS). وهي تحوي متطلبات تشغيلية نمطية لاستخدام التكنولوجيا الرقمية في البث التلفزيوني خارج الاستوديو (TVOB) والصحافة الإلكترونية (ENG) والإنتاج الميداني الإلكتروني (EFP) الذي يمكن للإدارات أن تستعمله عند التخطيط لاستخدام تطبيقاتهم الثابتة والمتنقلة في البث التلفزيوني خارج الاستوديو (TVOB) والصحافة الإلكترونية (ENG) والإنتاج الميداني الإلكتروني (EFP).

الوثيقة 6/221(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BS.[MADI]

سطح بيني رقمي سمعي تسلسلي متعدد القنوات لاستوديوهات الإذاعة

توصّف هذه التوصية تنظيم البيانات والخصائص الكهربائية لسطح بيني رقمي سمعي تسلسلي متعدد القنوات لاستوديوهات الإذاعة. ويحيط التوصيف بالإرسال الرقمي التسلسلي عبر خطوط متحدة المحور أو خطوط ألياف بصرية تحمل بيانات رقمية ممثلة خطياً بتردد اعتيان مشترك يتراوح ما بين 32 kHz و 48 kHz باستبانة تصل إلى 24 بتة لكل قناة.

الوثيقة 6/178(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.1728

إرشادات بشأن استعمال شاشات العرض المسطحة في الإنتاج التلفزيوني وما بعده

تأتي مراجعة التوصية ITU-R BT.1728 هذه إقراراً بأن استعمال شاشات العرض المسطحة في الإنتاج التلفزيوني وما بعده بات الآن ممارسة مقبولة، وللتأكيد أيضاً بأن شاشات العرض المسطحة المستعملة للمشاهدة الحرجة في بيئات الإنتاج التلفزيوني وما بعده ينبغي اختبارها أولاً لتحديد العلامات التجارية والنماذج القادرة على توفير الصور التي تتطابق على نحو كاف مع تلك التي يمكن الحصول عليها من مراقب أنبوب الشعاع الكاثودي من الدرجة الأولى والمعايير بشكل صحيح.

الوثيقة 6/197(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.1305

بيانات رقمية سمعية ومساعدة تعتبر إشارات بيانات مساعدة في سطوح بينية مطابقة للتوصيتين ITU-R BT.799 و ITU-R BT.656

الغرض من مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.1305 هو تصحيح المراجع المعيارية وإيضاح تعريف رزم البيانات المساعدة. ولم تُجرَ تغييرات تقنية من شأنها أن تؤثر في التوافق مع السابق.

الوثيقة 6/199(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.1845

مبادئ توجيهية بشأن القياسات الواجب استعمالها عند تكييف برامج التلفزيون للتطبيقات الإذاعية عند مستويات مختلفة من حيث نوعية الصورة ومقاييس العرض ونسبه الباعية

تحدد التوصية ITU-R BT.1845 "مسافة المشاهدة المثالية" و"زاوية المشاهدة الأفقية المثالية" بوصفهما قياسات مطبقة على أنظمة الصورة الرقمية، وتقدم جدولاً وشكلاً لبيان كيف يمكن استعمالهما كدليل في اختيار أنظمة الصورة لمختلف التطبيقات. وهناك اهتمام متزايد في إمكانية إعداد البرامج التلفزيونية لتعرض على أجهزة لاسلكية محمولة كالهواتف الخلوية أو الأجهزة المحمولة باليد المقيدة بحكم قابلية حملها باستعمال شاشات عرض أصغر كثيراً مما هو معتاد في أجهزة التلفزيون، وتشاهد من مسافات أقرب كثيراً في الوقت نفسه. ويمكن استعمال "أقرب مسافة مشاهدة مريحة" كمقياس آخر مفيد لمثل هذه الطريقة لتوزيع البرامج التلفزيونية.

الوثيقة 6/204(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.1364-1

نسق إشارات البيانات المساعدة المحمولة بواسطة سطوح الاستوديوهات البينية ذات المكونات الرقمية

الغرض من مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.1364-1 هذه هو تحديث القيم المخصصة وتحديث النص وإيضاح المصطلحات. وقد روعي التوافق مع النسخ السابقة لهذه التوصية.

الوثيقة 6/205(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.1365

النسق السمعي الرقمي بطول 24 بتة كإشارات بيانات مساعدة في السطوح البينية التسلسلية للتلفزيون عالي الوضوح

الغرض من مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.1365 هذه هو إدراج الاعتيان السمعي 96 kHz وتصحيح بعض الأخطاء الصياغية ومواءمة التوصية مع المعايير الأخرى المعترف بها. وقد روعي التوافق مع التطبيقات القائمة.

الوثيقة 6/206(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.1196-1

التشفير السمعي من أجل الإذاعة الرقمية

الغرض من مشروع المراجعة هذا هو تحديث التوصية ITU-R BS.1196 بوصفها التوصية الشاملة لتشفير المصدر السمعي في الإذاعة وذلك بدمج التوصية ITU-R BS.1115، بعنوان "التشفير الصوتي بمعدل بتات منخفض"، مع معلومات مقتبسة من التوصية ITU-R BS.1548، بعنوان "متطلبات المستعمل لأنظمة التشفير السمعي من أجل الإذاعة الرقمية"، وتكنولوجيا MPEG المحيطة. وعند الموافقة على مشروع المراجعة هذا، ستلغى التوصية ITU-R BS.1115.

هيكل بيانات الإشارات السمعية والبياناتية والفيديوية المضغوطة القائمة على الفيديو الرقمي بمعدل بيانات قدره 100 Mbit/s

الغرض من المراجعة المقترحة هذه هو إدراج مراجع قطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد، وإدراج أنساق فيديو لم يسبق إدراجها، وتصحيح بعض القيم غير الصحيحة. وقد حُذف الملحق 1 الأصلي تماماً فيما جرى دمجها في متن الوثيقة الأصلية كصورة، ولم يتسنّ تنقيحها كجزء من المراجعة. وفي المحصلة، تبدو الوثيقة وكأنها جديدة في كامل نصها. والأمر ليس كذلك. فالجديد في النص يكاد يبلغ 10% منه.

أما المراجعات، فهي كما يلي:

- 1 إضافة نص المطابقة (توصي 2)
- 2 إضافة مجال التطبيق
- 3 تحديث فقرة توصي 1 التزاماً بأنساق الصورة في الاتحاد الدولي للاتصالات
- 4 توضيح تعاريف "السرعة" (الجدول 21)
- 5 تنقيح الجدول 28

استعمال تنقيص معدل البتات في بيئة استوديو التلفزيون عالي الوضوح

يحل مشروع المراجعة هذا محل النص الأصلي للتوصية ITU-R BT.1199 الذي تجاوزه الزمن، ويقر بالوضع الحالي للانتقال إلى التلفزيون عالي الوضوح.

العناصر الأساسية لعائلة عالمية من أنظمة الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض

أثناء دراسة فريق المهام 11/3 لأنظمة الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض في التسعينات من القرن الماضي، وُضع عدد من التوصيات لتغطي مختلف عناصر الأنظمة. ومن بينها تحدد التوصية ITU-R BT.1299 المبادئ الأساسية للأنظمة وتشفير النطاق الأساس والتشكيل وتشفير القناة.

ويعكس مشروع المراجعة هذا الوضع الحالي لتوصيات قطاع الاتصالات الراديوية بشأن تشفير مصدر الإشارة الفيديوية والسمعية، وتعدد الإرسال والتشكيل وتشفير القناة للإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض.

الملحق 2

التوصيات المقترحة إلغاؤها

العنوان	ITU-R التوصية
نظام التحكم في تسليم البرامج (PDC) من أجل التسجيل الفيديوي	BT.809
الأنظمة الإذاعية بنفاذ مشروط	BT.810
متطلبات المستعمل في التشفير الرقمي للإرسال التلفزيوني متعدد البرامج	BT.1437
استخدام الأغلفة والمعطيات الشرحية في الإنتاج التلفزيوني	BR.1357
السطوح البينية من أجل الإشارات الفيديوية الرقمية المكونة في أنظمة التلفزيون بالمسح التدريجي ذات 525 و 625 خطا	BT.1362
مجموعة معطيات التسجيل MPEG-2 اللازمة لصون نوعية الصورة في حالة استعمال أجهزة كودك MPEG-2 بالتسلسل	BT.1532
مجموعة معطيات التسجيل MPEG-2 اللازمة لصون نوعية الصورة عند استعمال أجهزة كودك MPEG-2 بالتسلسل لنسق التدفق المنضغط	BT.1550
نقل مجموعة معطيات التسجيل MPEG-2 كرمز معطيات خدمة	BT.1551
معلومات تركيب التدفقات الأساسية الفيديوية MPEG-2 اللازمة لتطبيقات الإنتاج التلفزيوني	BT.1533
المتطلبات الأساسية للإذاعة متعددة الوسائط وموسوعية الوسائط	BT.1378