



# الاتحاد الدولي للاتصالات

مكتب الاتصالات الراديوية

فاكس مباشر رقم (+41 22 730 57 85)

3 ديسمبر 2010

النشرة الإدارية

CAR/307

## إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات

الموضوع: لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية

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

قررت لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد يومي 28 و29 أكتوبر 2010 أن تلتزم اعتماد مشاريع 5 توصيات جديدة ومشاريع مراجعة 10 توديات 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 عناوين وملخصات مشاريع التوصيات .

وتمتد فترة النظر ثلاثة أشهر تنتهي في 8 مارس 2011 . وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة فإن مشاريع التوصيات تعتبر معتمدة من جانب لجنة الدراسات . فضلاً عن ذلك، ولما كان قد تم اتباع إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة، فإن مشاريع التوصيات ستعتبر أيضاً بحكم الموافقة 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 أعلا ، ستعلن نتائج هذا الإجراء في نشرة إدارية (CACE) وستنشر التوديات 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 : عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثائق المرفقة : الوثائق 6/269(Rev.1) و6/275(Rev.1) و6/290(Rev.1) و6/309(Rev.1) و6/310(Rev.1) و6/270(Rev.1) و6/272(Rev.1) و6/278(Rev.1) و6/288(Rev.1) و6/293(Rev.1) و6/295(Rev.1) و6/296(Rev.1) و6/298(Rev.1) و6/308(Rev.1) و6/312(Rev.1) على قرص CD-ROM

التوزيع :

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

## الملحق

### عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثيقة 6/269(Rev.1)

ITU-R BT.[SDTVRR] التوصية الجديدة

#### تقنيات القياس الموضوعي للنوعية الفيديوية المدركة من أجل الإذاعة التلفزيونية الرقمية عادية الوضوح بحضور مرجع عرض النطاق منخفض

تصف هذه التوصية ثلاثة أساليب لقياس موضوعي للنوعية الفيديوية من أجل الإذاعة التلفزيونية الرقمية عادية الوضوح بحضور مرجع عرض نطاق منخفض . وتوفر هذه الأساليب نتائج مكافئة ويمكن استعمالها لمراقبة النوعية الفيديوية وقياس النوعية التي يدركها المستعمل النهائي .

الوثيقة 6/275(Rev.1)

ITU-R BT.[EOTF] التوصية الجديدة

#### وظيفة النقل الكهربصري (EOTF) المرجعي فيما يتعلق بالشاشات المسطحة المستعملة في الإنتاج في استوديو التلفزيون عالي الوضوح

استُعملت الشاشات ذات أنبوبة أشعة الكاثود (CRT) كشاشات مرجعية لإنتاج البرامج ومتابعتها خلال سنوات عديدة . وتستعمل الآن شاشات تقوم . لى تكنولوجيا مادية مختلفة لأداء نفس الغرض . ومن المهم تحديد خصائص هذا الجيل الجديد من الشاشات بحيث يمكن التوصل إلى نتائج متسقة في إنتاج البرامج في المستقبل . ومن المفيد أن تكون وظيفة النقل الكهربصري المحددة لشاشات جديدة متوائمة بشكل معقول مع وظيفة النقل الكهربصري المستعملة للشاشات القديمة ذات أنبوبة أشعة كاثو . غير أن الوظيفة CRT EOTF الخاصة بالشاشات القديمة ذات أنبوبة أشعة الكاثود لم تُحدد إطلاقاً بصورة دقيقة نظراً لأن جميع أنابيب أشعة الكاثود تتصرف على نحو مماثل . وتحدد هذه التوصية الجديدة وظيفة النقل الكهربصري المرجعي التي ينبغي اعتمادها من أجل الشاشات المستعملة في إنتاج برامج التلفزيون عالي الوضوح . وستكون الصور المعروضة على الشاشات المطابقة لهذه التوصية ماثلة لتلك التي كانت تعرضها الشاشات قديمة ذات أنبوبة أشعة الكاثو . وهذه التوصية لا تغير أي معلمة من معلمات الإشارة المعروفة في التوصية ITU-R BT.709 ؛ وعلاوة على ذلك، ليس لها أي تأثير على التركيبات القديمة .

الوثيقة 6/290(Rev.1)

ITU-R BT.[IPM2TS] التوصية الجديدة

#### نقل رزم بروتوكول الإنترنت في قطار النقل MPEG-2 في الإذاعة متعددة الوسائط

تحدد هذه التوصية أساليب لنقل رزم بروتوكول الإنترنت في قطار النقل MPEG-2 في الإذاعة متعددة الوسائط . وتتمثل الأساليب المحددة في هذه التوصية في تغليف الرزم IP في قطار خاص وقسم من قطار النقل MPEG-2 ، مما يمكن من نقل الرزم IP عبر الأنظمة الحالية القائمة على MPEG-2 .

الوثيقة 6/309(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BT.[FBSS]

### العناصر الأساسية للأنظمة الإذاعية القائمة على الملفات

تصف هذه التوصية الأنظمة الإذاعية القائمة على الملفات . والنظام الإذاعي القائم على الملفات هو نظام إذاعي يُنقل فيه المحتوى في شكل ملفات في الوقت الفعلي أو غير الفعلي إلى جهاز المستعمل النهائي . ويمكن للمستعمل النهائي أن يعرض البيانات المسجلة في أي وقت يناسب . وتصف هذه التوصيات خصائص النظام وعناصره الرئيسية بما في ذلك تشكيلة المستقبل والبيانات الشرحية وأسلوب نقل الملف عبر قناة إذاعي . وتقدم أيضاً مثلاً تطبيقاً في التذييل على سبيل العلة .

الوثيقة 6/310(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R BT.[APPENV]

### بيئة تطبيقية مشتركة لخدمات الإذاعة الرقمية التفاعلية

تحدد هذه التوصية الهيكل والأصول ومصادر المواصفات الخاصة ببيئة موحدة تشمل مجموعة من السطوح البينية لبرمجة التطبيق (API) المتعلقة بالخدمات التلفزيونية التفاعلية .

الوثيقة 6/270 (Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.601-6

### معلومات التشفير في الاستوديو للتلفزيون الرقمي للنسبتين البايتين 4:3 (المعياري) و 16:9 شاشة عريضة )

تقدم هذه المراجعة توضيحات صياغية تتعلق بمواصفات قياس اللون وتحدد بوضوح الأسلوب الذي ينبغي استعماله لتحديد المعاملات الصحيحة ومعادلات النصوص واختلاف الألوان .

الوثيقة 6/272(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BS.1770-1

### خوارزميات لقياس جهاز الصوت لبرامج سمعية والمستوى الحقيقي لإشارة الذروة السمعية

الهدف من هذه المراجعة هو إدخال وظيفة تسمح بإلغاء، قدر الإمكان، فترات الصمت أو الهدوء من القياس للحصول على تقدير أكثر دقة للجهاز المدرك .

الوثيقة 6/278(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BR.1384-1

### معلومات للتبادل الدولي للتسجيلات الصوتية متعددة القنوات المصحوبة أو غير المصحوبة بالصورة

الهدف من هذه المراجعة مراعاة تطور ممارسات التشغيل في مجال تسجيل الإشارات على أجهزة التسجيل ذات 12 مسلكاً التي أصبحت شائعة الاستعمال الآد .

## متطلبات المستعمل في مجال أجهزة الكودك من أجل أنظمة الإرسال والتوزيع الثانوي للتلفزيون عادي الوضوح والتلفزيون عالي الوضوح

أعدت لجنة الدراسات 6 سلسلة من التوصيات المتصلة باحتياجات المستعمل فيما يتعلق بأنظمة الإرسال الرقمي وهي ملخصة أدنا .

| ملاحظة  | مجال التطبيق   | توصيات قطاع الاتصالات الراديوية |
|---|--|---------------------------------|
|   | متطلبات التشفير السمي فيما يتعلق بالمساهمة والتوزيع والبت  | BS.1548                         |
| عناصر متعددة ينبغي تحديدها " فيما يتعلق بالجوانب السمعية أساس .                             | متطلبات البث والتوزيع الثانوي                              | BT.1122                         |
| الإشارة إلى التوصيات *BT.800 و*BT.1121 و*BT.1122 و*BT.1205 فيما يتعلق بمتطلبات جودة الصور . | متطلبات التشفير الفيديوي فيما يتعلق بالنظام من طرف إلى طرف | BT.1203                         |
| الإشارة إلى التوصية BS.1548 فيما يتعلق بمتطلبات جودة الصوت .                                | متطلبات المساهمة والتوزيع الأولي وتجميع الأخبار بالساتل    | BT.1868                         |

\* حلت التوصية ITU-R BT.1868 محل التوصيات ITU-R BT.800 وITU-R BT.1121 وITU-R BT.1205 .

على الرغم من أنه جرى تحديد المتطلبات المتعلقة بعدد من العناصر، فإن متطلبات الجودة من حيث الفيديو والصوت تشكل العناصر الأساسية لضمان إذاعة عالية الجودة . وهذه المراجعة عبارة عن تحديث للمعلومات . ولم تطرأ أي تغييرات تقنية . وأضيفت ثلاث نقاط إلى الفقرة 'إذ تلاحظ' من أجل توضيح هدف المراجع .

## سطح بيني رقمي سمعي لاستوديوهات الإذاعة

الهدف من هذه المراجعة إعادة صياغة المواصفات السابقة من أجل مواءمتها مع تلك الصادرة عن منظمات التوحيد القياسي الأخرى وإدراج مواصفات تتعلق بارتعاش سطح بيني وتعريف إضافية تتعلق بمحتوى حالة القناة مثلاً أسلوب التردد ثنائي الاعتقاد ، أسلوب متعدد القنوات ، إظهار مستوى التراصف . والتوافق مع عمليات التنفيذ الحالية قائ .

## بروتوكول تشفير البيانات باستعمال نهج مفتاح - طو - قيمة

الهدف من هذه المراجعة مواءمة هذه التوصية مع التوصيات الصادرة عن منظمات التوحيد القياسي الأخرى . والتوافق مع عمليات التنفيذ الحالية قائ .

## هيكل البيانات المتعلقة بإشارات السمع والبيانات والفيديو المضغوطة بنسق فيدوي رقمي بمعدلات بيانات تتراوح بين 25 و 50 Mbit/s

الغرض من هذه المراجعة مواءمة التوصية مع توصيات منظمات التوحيد القياس الأخرى . وأدخلت تغييرات على بعض القيم الواردة في الأشكال، وجرى تحديث المراجع وتوضيح النص . والتوافق مع عمليات التنفيذ الحالية قائم . وتمت الاستضافة عز النص بالكامل ولم تُدخل أي سمات أو وظائف تقنية جديد . وأضيف مجال تطبيق إلى التوصية .

## طرائق تصحيح الأخطاء وترتيب البيانات والتشكيل والإرسال في أنظمة الإذاعة التلفزيونية الرقمي للأرض

تشمل هذه المراجعة تحديث بعض القيم والوصف المتعلق بالنظام C الوارد في الجدول 1c) من الملحق . وتمثل التعديلات فيما يلي :

- تحديث بعض القيم في البند 8 المباحة بين الموجات الحاملة ؛
- تحديث بعض القيم في البند 10 المدة الشاملة لرمز معين ؛
- استكمال الوصف الوارد في البند 13 تشذير داخلي).

## مواءمة مجموعة تعليمات محرك التنفيذ تطبيقات التلفزيون التفاعلي

تعرف هذه التوصية السطوح البينية API والضمانات الدلالية وجوانب نظام سلوك المنصة فيما يتعلق بأساق المحتوى الإجرائي المتوائمة من أجل تطبيقات التلفزيون التفاعلي .

الهدف من هذه المراجعة مواءمة المواصفات مع عدد أكثر تنوعاً من المعايير بما في ذلك المعايير GEM 1.2.2 و ARIB-J و GINGA-J و DVB-MHP و ACAP و CAP) . ولتحقيق ذلك، تشمل البنية الأساسية المشتركة المعرفة في هذه التوصية مجموعتين من السطوح البينية API ؛ يتعلق أحدهما بالتكنولوجيا Java والآخر مصمم لكي يكون التوسيع المتعلق بالإذاعة مطابقاً سواء للمعيار DVB-GEM الذي تُستمد منه عدة معايير أو لمواصفة JavaDTV التي يقوم عليها المعيار GINGA-J والتي تعادل المعيار DVB-GEM من حيث المقدرة الوظيفية . ويرد في التذييلات على سبيل العلم، وصف سطوح بينية API أخرى خاصة بكل معيار من المعايير المذكورة أعلاه؛ وهي لا تشكل جزءاً من البنية الأساسية المشتركة .

## إذاعة تطبيقات الوسائط المتعددة والبيانات للاستقبال المتنقل في المستقبلات المحمولة باليد

تشمل هذه المراجعة إضافة النظام DVB-SH الخدمات الساتلية المكرسة للأجهزة المحمولة باليد ( والنظام ATSC Mobile DTV كنظام متعدد الوسائط "I" ونظام متعدد الوسائط "B" على التوالي . ويحتوي النظام DVB-SH على مكون أرضي ومكون ساتلي . وتشمل أيضاً تحديث صف الأنظمة متعددة الوسائط "A" و" B" و" C" .

---