



الاتحاد الدولي للاتصالات

مكتب الاتصالات الراديوية

(فاكس مباشر رقم +41 22 730 57 85)

20 ديسمبر 2012

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/597

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه المشاركين
في أعمال لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية
والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى قطاع الاتصالات الراديوية

الموضوع: لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية (الخدمات الساتلية)

- اقتراح الموافقة على مشروع مراجعة مسألة واحدة لقطاع الاتصالات الراديوية

قررت لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 28 سبتمبر 2012، أن تلتزم اعتماد مشروع مراجعة مسألة واحدة لقطاع الاتصالات الراديوية عن طريق المراسلة، وفقاً للفقرة 2.1.3 من القرار ITU-R 1-6.

وكما ورد في الرسالة الإدارية المعممة CACE/586 المؤرخة في 18 أكتوبر 2012، انتهت فترة التشاور بشأن اعتماد هذه المسألة في 18 ديسمبر 2012.

ومن ثم اعتمدت لجنة الدراسات 4 المسألة المذكورة، ويتعين تطبيق إجراء الموافقة المنصوص عليه في الفقرة 2.1.3 من القرار ITU-R 1-6.

وبالنظر إلى أحكام الفقرة 2.1.3 من القرار ITU-R 1-6، يرجى من الدول الأعضاء إبلاغ الأمانة (brsgd@itu.int) في موعد أقصاه 20 فبراير 2013، بما إذا كانت توافق أم لا توافق على المقترحات الواردة أعلاه.

ويرجى من أي دولة عضو تعترض على الموافقة على مشروع مسألة أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وبعد الموعد النهائي المحدد أعلاه، ستعلن نتائج هذا التشاور في رسالة إدارية معممة ثم تُنشر المسألة الموافق عليها في أقرب وقت ممكن (انظر: <http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg4/en>).

فرانسوا رانسي
مدير مكتب الاتصالات الراديوية

الملحقات: 1

- مشروع مراجعة مسألة واحدة لقطاع الاتصالات الراديوية

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية
- الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى قطاع الاتصالات الراديوية
- رؤساء لجان دراسات الاتصالات الراديوية واللجنة الخاصة المعنية بالمسائل التنظيمية والإجرائية ونوابهم
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونوابه
- أعضاء لجنة لوائح الراديو
- الأمين العام للاتحاد ومدير مكتب تقييم الاتصالات ومدير مكتب تنمية الاتصالات

الملحق

(الوثيقة 4/14)

مشروع مراجعة المسألة ITU-R 75-3/4

أهداف الأداء لوصلات الإرسال الرقمية الدولية في الخدمة الثابتة الساتلية والخدمات المتنقلة الساتلية

(1995-1994-1993-1992)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ) أن من المطلوب توفر معايير للتيسر والأداء تنطبق على كل واحدة من معماريات الشبكة المنتقاة لتوفير خدمات خاصة عن طريق وصلات رقمية دولية في الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة المتنقلة الساتلية؛

ب) أن متطلبات الخدمة تتطور باستمرار، وأن خدمات جديدة تبرز بسرعة، مما قد يؤثر في أداء الوصلات الساتلية؛

ج) أن التوصية ITU-R S.1062 قد وضعت لتحديد أداء الأنظمة الساتلية العاملة بمعدلات تساوي أو تفوق المعدل الأولي حتى القيمة 155 Mbit/s ضمناً؛

د) أن قطاع تقييم الاتصالات (ITU-T) قد وافق على المسألة ITU-T 16/3 التي تقرّر فيها تحديد المعايير المذكورة في الفقرة أ) أعلاه، واقترح هوامش انخراط مناسبة لمختلف المسيريات الرقمية المرجعية الساتلية التوصية ITU-T G.826 قد وضعت لتحديد معالم وأهداف الأداء من طرف إلى طرف من حيث الخطأ، من أجل المسيريات والتوصيلات الرقمية ذات معدل البتات الثابت؛

هـ) أن القطاع ITU-T بحاجة إلى مساعدة خبراء أكفاء من لجان الدراسات التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R) للقيام بهذه الدراسة التوصية ITU-T G.828 قد وضعت لتحديد معالم وأهداف الأداء من حيث الخطأ من أجل المسيريات الرقمية المتزامنة الدولية ذات معدل البتات الثابت؛

و) أن الأنظمة الساتلية التي تعتمد الإرسال بأسلوب التراتب الرقمي المتزامن (SDH) قد تتطلب أهداف أداء مختلفة عن الأهداف الواردة في التوصية ITU-R S.1062 التوصية ITU-T Y.1541 قد وضعت لتحديد أهداف أداء الشبكة من أجل الخدمات القائمة على بروتوكول الإنترنت، وتتضمن أمثلة للمسيريات المرجعية الافتراضية التي تشمل سواتل مستقرة بالنسبة إلى الأرض بغية التحقق من مراعاة أهداف الأداء المتعلقة بروتوكول الإنترنت؛

ز) أن الأنظمة الساتلية التي تدعم الإرسال بأسلوب النقل المتزامن (ATM) الخدمات القائمة على بروتوكول الإنترنت قد تتطلب أهداف أداء مختلفة عن الأهداف الواردة في التوصية ITU-R S.1062؛

ح) أن الأنظمة الساتلية التي تدعم ظروف القنوات المتغيرة مع الوقت التي تستعمل تقنيات الإرسال التكميلية قد تتطلب أهداف أداء مختلفة عن الأهداف الواردة في التوصية ITU-R S.1062؛

تقرر طرح المسائل التالية للدراسة

- 1 ما هي طرائق التشفير وفك التشفير المطلوب تطبيقها عند تصحيح الأخطاء، إذا لزم، لاستيفاء معايير الأداء التي يحددها القطاع ITU-T؟
- 2 ما هي أهداف الأداء، معبراً عنها بمعدل الخطأ في البتات (BER) مقابل نسبة مئوية من الوقت، والتي تظهر نتيجة لمتطلبات الأداء لخدمات معينة (مثل نسبة ضياع الخلايا في أسلوب النقل اللاسلكي ATM)، وأهداف صفحات الفاكس (طبصلة) بدون أخطاء؟
- 3 ما هي الطرائق المتوفرة لدى مصممي الأنظمة الساتلية لاستيفاء متطلبات الخدمة، فيما يتعلق بخصائص الأنظمة الساتلية مثل تدهور الانتشار وخصائص الخطأ بالرشقات والتأخر الزمني بسبب الانتشار؟
- 4 ما هي الأحكام التي ينبغي أن يصدرها القطاع ITU-R لكي يحدد الوصلة المناسبة أكثر من سواها مع القطاع ITU-T، ويقدم له المساعدة المذكورة في الفقرة هـ أعلاه؟

وتقرر كذلك

- 1 أن تدرج نتائج الدراسات سالفة الذكر في توصيات و/أو تقارير مناسبة؛
- 2 أنه ينبغي إنجاز الدراسات سالفة الذكر بحلول عام 2013-2015.

الفئة: S2S1