



الاتحاد الدولي للاتصالات

مكتب الاتصالات الراديوية

(فاكس مباشر رقم +41 22 730 57 85)

22 فبراير 2013

الرسالة الإدارية المعممة

CACE/607

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)

- الموافقة على مراجعة مسألة واحدة لقطاع الاتصالات الراديوية

أرسل في الرسالة الإدارية المعممة CACE/597 بتاريخ 20 ديسمبر 2012، مشروع مراجعة مسألة واحدة لقطاع الاتصالات الراديوية للموافقة عليه عن طريق المراسلة، وفقاً للفقرة 2.1.3 من القرار ITU-R 1-6. وقد تم استيفاء الشروط التي تحكم هذا الإجراء في 20 فبراير 2013.

ونرفق بهذه الرسالة نص المسألة الذي تمت الموافقة عليه للاطلاع بالملحق وسوف تنشر في المراجعة 1 للوثيقة 4/1 التي تتضمن المسائل التي وافقت عليها جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2012، وأسندتها إلى لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية.

فرانسوا رانسي
مدير مكتب الاتصالات الراديوية

الملحقات: 1

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء 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 الدراسات واللجنة الخاصة المعنية بالمسائل التنظيمية والإجرائية ونوابهم
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونواب الرئيس
- أعضاء لجنة لوائح الراديو

الملحق

المسألة ITU-R 75-4/4

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

(1992-1993-1994-1995-2013)

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 التوصية ITU-T G.826 قد وضعت لتحديد معلمات وأهداف الأداء من طرف إلى طرف من حيث الخطأ، من أجل المسيرات والتوصيلات الدولية الرقمية ذات معدل البتات الثابت؛

هـ) أن التوصية ITU-T G.828 قد وضعت لتحديد معلمات وأهداف الأداء من حيث الخطأ من أجل المسيرات الرقمية المتزامنة الدولية ذات معدل البتات الثابت؛

و) أن التوصية ITU-T Y.1541 قد وضعت لتحديد أهداف أداء الشبكة من أجل الخدمات القائمة على بروتوكول الإنترنت، وتتضمن أمثلة للمسيرات المرجعية الافتراضية التي تشمل سواتل مستقرة بالنسبة إلى الأرض بغية التحقق من مراعاة أهداف الأداء المتعلقة بروتوكول الإنترنت؛

ز) أن الأنظمة الساتلية التي تدعم 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 قطاع تقييس الاتصالات (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؟

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؟

وتقرر كذلك

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

الفئة: S2
