

الاتحاد الدولي للاتصالات بصدد إعداد معيار جديد للنطاق العريض بسرعة 1 Gbit/s

المعيار G.fast يستخدم الأسلاك الحالية لتقديم أداء بمستوى الألياف بتكلفة أقل

جنيف، 16 يوليو 2013 – المعيار G.fast، وهو عبارة عن معيار جديد للاتحاد بشأن النطاق العريض يبشر بتحقيق سرعات حتى 1 Gbit/s عبر أسلاك الهاتف النحاسية الحالية، يعد خطوة على الدرب بعد اجتماع للجنة الدراسات 15 لقطاع تقييس الاتصالات هذا الأسبوع. والمعيار مصمم لتقديم عمليات تحميل بسرعات فائقة لمسافة تصل إلى 250 متراً ومن ثم يغني عن نفقات تركيب الألياف بين نقطة التوزيع والمنازل.

وشهد اجتماع جنيف أولى مراحل الموافقة على معيار الاتحاد، التوصية ITU-T G.9700 التي تحدد طرائق تقنية مخاطر حدوث تداخل من معدات المعيار G.fast على الخدمات الإذاعية مثل الراديو FM، وهو ما يمهد الطريق للموافقة على المعيار G.fast في أوائل 2014.

ويتوقع أن يتم نشر G.fast من جانب موردي الخدمات الذين يرغبون في تقديم خدمات تضاوي توصيل الألياف إلى المنازل (FTTH)، وهو ما سيتيح مرونة في سرعات البث في الاتجاهين المصدر والمقصد دعماً للتطبيقات ذات الكثافة في استهلاك عرض النطاق مثل بث أفلام التلفزيون فائق الوضوح وتحميل تسجيلات الفيديو ومكتبات الصور عالية الاستبانة على وسائط تخزين قائمة على الحوسبة السحابية والاتصالات عبر الفيديو عالي الوضوح.

وقال الدكتور حمدون إ. توريه، أمين عام الاتحاد الدولي للاتصالات "منذ الأيام الأولى للشبكة العالمية، تمكن الناس من كافة أنحاء العالم من النفاذ إلى المورد الضخم الذي أصبح فيما بعد شبكة الإنترنت بواسطة معايير الاتحاد. دعوني أحيي أعضاء الاتحاد على استمرارهم في إظهار هذه الريادة العظيمة في وضع هذه المواصفات التي أدخلت النطاق العريض إلى منازلنا بسرعات متزايدة غير مسبوقه وكفاءة أكبر من ذي قبل."

وقد جذب العمل على المعيار G.fast مشاركة فعالة من جانب عدد كبير من كبار موردي الخدمات ومصنعي الرقاقات وبائعي الأنظمة.

ومن أبرز سمات المعيار G.fast أنه يسمح بتركيبه ذاتياً من قبل المستهلكين بدون مساعدة من فنيين. فبالنسبة لموردي الخدمات، يغني التركيب الذاتي عن نفقات إرسال فنيين إلى منازل المستهلكين، وهو ما يؤدي كذلك إلى تحسين سرعة نشر الخدمات الجديدة. وسيستفيد المستهلكون من عدم وجود حاجة إلى التواجد في المنزل انتظاراً لزيارة من فني.

وقال السيد توم ستار، رئيس فرقة العمل 1 للجنة الدراسات 15 لقطاع تقييس الاتصالات التي تشرف على جهود المعيار G.fast "المعيار G.fast معيار هام لموردي الخدمات على الصعيد العالمي". وأضاف "سيكون بمقدور موردي الخدمات توفير أداء على مستوى الألياف بشكل أسرع وبأسعار أكثر معقولية من أي نهج آخر".

وقال السيد ليس براون، المقرر المساعد لفريق الخبراء بالمعيار G.fast "يوفر المعيار G.fast سرعة الألياف بنفس سهولة تركيب الخدمة ADSL2".

ويجري تنسيق المعيار الجديد G.fast مع مشروع معمارية النظام لمنتهى النطاق العريض، توصيل الألياف إلى نقطة التوزيع (FTTdP). ويعمل قطاع تقييس الاتصالات ومنتهى النطاق العريض معاً بتعاون وثيق لضمان إمكانية سرعة تطبيق حلول المعيار G.fast على عمليات نشر المشروع FTTdP.

مقابلة فيديو مع السيد فرانك فان در بوتين، المسألة 4، لجنة الدراسات 15: http://youtu.be/bXg_vRaFBpg

ولمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالمسؤولين التاليين:

سارة باركس	توبي جونسون
رئيسة العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة	مسؤول الاتصالات
الاتحاد الدولي للاتصالات	الهاتف: +41 22 730 5877
الهاتف: +41 22 730 6039	الهاتف المحمول: +41 79 249 4868
البريد الإلكتروني: sarah.parkes@itu.int	البريد الإلكتروني: toby.johnson@itu.int

ملاحظة لوسائط الإعلام: يرجى التسجيل في مركز الأخبار الفيديوي لدى الاتحاد لتتمكنوا من الاطلاع على التسجيلات الأصلية والمجموعات الإخبارية ذات جودة البث العالية في العنوان التالي: www.itu.int/en/newsroom/Pages/videos.aspx.

تابعونا     

نبذة عن الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقد ظل الاتحاد على مدى 150 عاماً، ينسق الاستعمال العالمي المشترك لطيف الترددات الراديوية ويعزز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية ويعمل على تحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ويضع معايير عالمية لكفالة التوصيل البيئي السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات. ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات عريضة النطاق إلى أحدث أجيال التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحه البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمتنقل، إلى تكنولوجيات الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. www.itu.int