نشرة صحفية

الاتحاد الدولي للاتصالات يحقق تقدماً كبيراً في المعايير الصوتية

الأنظمة الصوتية ذات الجودة الصوتية الغامرة ستحول تجربة مُشاهد التلفزيون في المستقبل

جنيف، 2 ديسمبر 2013 – أعلن الاتحاد عن مشروع توصية بشأن أنظمة صوتية من الجيل التالي "ذات جودة صوتية غامرة" و"تلبي الطلبات الشخصية" فيما يخص التلفزيون والإذاعة.

الصوت جزء أساسي من تجربة مُشاهد التلفزيون علماً أن جودة الصوت و"إدراكه" يعززان الصورة على الشاشة. وقد تم تطوير عدد من التقنيات الجديدة التي ستدعم التجربة وترفعها إلى مستوى جديد مع السماح للمشاهد بإضفاء طابع شخصي على تجربته.

قبل عشرين عاماً، أقرت لجنة الدراسات 6 لقطاع الاتصالات الراديوية التوصية ITU-R BS.775 التي حددت القنوات 5.1 باعتبارها النظام الصوتي المحيط للإذاعة. وينطوي ذلك على الاستعمال الأمثل لخمسة مكبرات صوت عند مستوى أذن المشاهد بالإضافة إلى مجهار منخفض النبرة بترددات منخفضة.

والآن أعدت لجنة الدراسات 6 نظاماً لأنظمة صوتية من الجيل التالي "ذات جودة عالية" و"تلبي الطلبات الشخصية"، من شأنه أن يسمح لمشاهد التلفزيون أن يكون "محاطاً" بالصوت الذي يتبع مصدر المسار الصوتي أفقياً وعمودياً عبر الشاشة.

وكان أحد المواضيع الساخنة بشأن عالم الصوت لسنوات عديدة، اتخاذ قرار بشأن التقنية التي ينبغي لقطاع الاتصالات الراديوية أن يحددها. وكانت هناك حاجة إلى اتباع نهج متسق واحد قادر على توفير قدر كافٍ من المرونة للسماح بتعايش تقنيات متنوعة. وتحقق هذا الأمر الآن من خلال النظام المتفق عليه مؤخراً.

وفي هذا النهج الجديد، يتوفر المحيط الصوتي الذي يحيط بالمشاهد إما عن طريق توفير مزيد من قنوات الصوت التي يمكن "تقديمها" لكي تستعملها أي مكبرات صوت قد تكون موجودة، أو عن طريق توفير عناصر صوتية "تُقدَّم بشكل ديناميي" في مكبرات الصوت الموجودة.

ويمكن للجمهور أن يستعمل النظام الصوتي الجديد مع الأنظمة الحالية للصوت المجسم ومكبرات الصوت للقنوات 5.1؛ أو يمكنه اختيار التمتع بمزيد من "الجودة الصوتية الغامرة" بتركيب مكبرات صوت إضافية في الغرفة بما في ذلك مكبرات صوت مرتفعة. والعنصر الأساسي للنظام الجديد هو أن القنوات والعناصر الصوتية المقدمة توصف بالكامل بنظام توسيم البيانات الشرحية الذي يدعم الأداء والنسخ.

ويمكن استعمال هذا النظام الجديد مع أنظمة التلفزيون المقبلة فائقة الوضوح (UHDTV) والتلفزيون الحالي عالي الوضوح أو حتى مع التلفزيون القديم عادي الوضوح، وكذلك من أجل نظام الجودة الصوتية الغامرة بدون صور، مثل الأقراص المدمجة الراديوية والسمعية والوسائط القائمة على أسلوب الرزم. ويمكّن هذا النظام من تهيئة بيئة يمكن فيها للمستعمل التفاعل مع المستقبِل لاستحداث المحيط السمعي الذي يرغب فيه.

ويُقدم مشروع التوصية الجديد "*الأنظمة الصوتية المتقدمة من أجل إنتاج البرامج*" إلى الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء القطاع من أجل إجراء الاعتماد والموافقة معاً. وتضطلع لجنة الدراسات 6 لقطاع الاتصالات الراديوية بمزيد من العمل لكي تعرّف بدقة نظام التوسيم ("البيانات الشرحية") العالمي المطلوب.

وقال الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات حمدون إ. توريه "إن الصوت جيد النوعية جزء أساسي من التمتع بالبرامج التلفزيونية". "وأضاف قائلاً "ومن شأن توصية قطاع الاتصالات الراديوية الجديدة أن تضيف الكثير لتجربة مشاهدة التلفزيون عموماً وهذا الاتفاق يأتي في وقت نشهد فيه تقدماً سريعاً نحو الانتقال إلى الإذاعة الرقمية واعتماد معايير أعلى للأنظمة التلفزيونية مثل التلفزيون فائق الوضوح."

وقال السيد فرانسوا رانسي، مدير مكتب الاتصالات الراديوية بالاتحاد معلقاً "إن هذا إنجاز مهم فعلاً لعالم وسائل الإعلام ونحن نفتخر بأن يكون قطا ع الاتصالات الراديوية الوسيلة التي سمحت بتحقيق ذلك."

وللحصول على مزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالمسؤولين التاليين:

سانجاي أشاريا
رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة
الاتحاد الدولي للاتصالات
الهاتف: 5046 730 22 41+
الهاتف المحمول: 4861 249 79 41+
البريد الإلكتروني: pressinfo@itu.int

غريس بيترن
مسؤولة اتصال
مكتب الاتصالات الراديوية
الهاتف: 5810 730 22 41+
الهاتف المحمول: 1428 599 79 41+
البريد الإلكتروني: brpromo@itu.int

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، ينسّق 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 البيني السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات. ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات عريضة النطاق إلى أحدث أجيال التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحة الطيران والملاحة البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمتنقل، إلى تكنولوجيات الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. www.itu.int