

رقم الهاتف: +41 22 730 6039

رقم الفاكس: +41 22 730 5939

البريد الإلكتروني: pressinfo@itu.intالموقع الإلكتروني: www.itu.int/newsroom

التلفزيون الثلاثي الأبعاد يسير نحو محور التركيز الأعمال الجارية في الاتحاد الدولي للاتصالات تحدد خارطة الطريق لأنظمة إذاعية جديدة متقدمة للغاية تحاكي التجربة البصرية في الحياة الواقعية

جنيف، 14 يناير 2010 - سيكون بمقدور مشاهدي التلفزيون أن يتمتعوا قريباً بمتابعة برامجهم المفضلة أو الأفلام الروائية عبر "تلفزيون ثلاثي الأبعاد مجسم الصورة"، وذلك بفضل العمل الرائد الذي يجري الاضطلاع به في الاتحاد الدولي للاتصالات.

وقد أصدرت لجنة الدراسات 6 التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد تقريراً جديداً يضع خارطة طريق لتنفيذ تلفزيون مستقبلي ثلاثي الأبعاد، يستعمل أنظمة ذكية للغاية بحيث أنها تحاكي بدقة الطريقة التي ندرك بها أعيننا وعقولنا العالم المرئي.

وستشهد خارطة الطريق الجديدة بدء تنفيذ التلفزيون الثلاثي الأبعاد ضمن ثلاثة أجيال متتالية (تعرف تقنياً بالمظاهر الجانبية). يسمح الجيل الأول - "تلفزيون مجسم الصورة مستو" بتوفير مشهدين عبر الأجهزة التلفزيونية للمشاهدين. وسيتمكن المشاهدون من خلال ارتداء نظارات خاصة تشبه تلك المستعملة لمشاهدة السينما ثلاثية الأبعاد من رؤية عمق في الصورة، على الرغم من أن المشهد سيظل هو نفسه عندما يحركون رؤوسهم (في الحياة الواقعية، عندما نحرك رؤوسنا تتغير رؤيتنا).

وسيسمح الجيل التالي بتوفير مشاهد متعددة، مع تغيير المشهد عند تحريك الرأس، لتحقيق تجربة عرض تحاكي الحياة الواقعية بشكل أكثر دقة.

وسيوفر الجيل الثالث أنظمة تسجل الاتساع والتردد وطور الموجات الضوئية لإنتاج بيئة مشاهدة بشرية طبيعية بشكل تام تقريباً. وتعود هذه الأنواع من الأنظمة المتقدمة للغاية إلى حوالي 15-20 سنة من الناحية التقنية.

قال فاليري تيموفيف، مدير مكتب الاتصالات الراديوية "هذا التقرير الجديد للاتحاد يضع إطاراً واضحاً لتطوير أنماط جديدة من الأنظمة التي من شأنها أن تغير تماماً الطريقة التي نعرفها في محتوى الإذاعة والوسائط المتعددة. وأضاف قائلاً "وترسم رؤية مثيرة من شأنها ليس مجرد تغيير مفهوم الترفيه، وإنما تفسح المجال لمجموعة واسعة من الاحتمالات الجديدة والمثيرة في قطاعات التعليم والرعاية الصحية إلى إدارة حركة المرور".

وسيكون لتكنولوجيات التلفزيون الثلاثي الأبعاد الجديدة التي يجري تطويرها تحت رعاية الاتحاد آثار كبيرة على قطاع إنتاج الأفلام والتلفزيون، علماً أن تصوير المحتوى سيحتاج إلى استخدام أجهزة جديدة خاصة لكي يتمتع المشاهدون بتجربة النظام 3D بشكل تام.

وقال كريستوف دوش، رئيس لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية: "هذه خطوة هامة نحو الأمام إلى توصيات الاتحاد المتفق عليها دولياً بشأن التلفزيون 3D. وأنا متفائل بأننا سنحقق المزيد من التقدم في اجتماعنا المقبل في أبريل 2010".

تصنيف الاتحاد للتلفزيون الثلاثي الأبعاد

مصنوفة أنساق الإشارة الخاصة بالتلفزيون 3D		مستوى التوافق
مظهر جانبي موجي للشيء تلفزيون ثلاثي الأبعاد من الجيل الثالث	مظهر جانبي متعدد المشاهد تلفزيون ثلاثي الأبعاد من الجيل الثاني	مجسم الصورة مستوٍ تلفزيون ثلاثي الأبعاد من الجيل الأول
		المستوى 1 قابل للتوافق مع تلفزيون تقليدي بعرض عالي الوضوح (CDC)
		المستوى 2 قابل للتوافق مع رتل تقليدي عالي الوضوح (CFC)
		المستوى 3 قابل للتوافق مع رتل عالي الوضوح
	2D HD + MVC (ie, H.264 MVC) عمق، انسداد، بيانات الشفافية	2D HD + MVC (ie, H.264 MVC) تشكيل اليسار واليمين من خلال التصنيف
		المستوى 4 قابل للتوافق مع خدمة التلفزيون عالي الوضوح التقليدية (CSC)

يبين هذا الجدول التطور المتوقع لتكنولوجيات التلفزيون الثلاثي الأبعاد في زيادة مستوى الأداء والتعقيد (مع تبيان درجة إمكانية التوافق مع التلفزيون التقليدي الثنائي الأبعاد)

ملاحظة: تُملأ الخانات الفارغة على أساس الأعمال المقبلة التي سيضطلع بها قطاع الاتصالات الراديوية

SVC: تشفير فيديو قابل للتوسع؛ MVC: تشفير فيديو متعدد المشاهد

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالمسؤولين التاليين:

Grace De Angelis-Petrin

مسؤولة عن الاتصالات

مكتب الاتصالات الراديوية

الهاتف: +41 22 730 5810

البريد الإلكتروني: grace.deangelis-petrin@itu.int

Sarah Parkes

العلاقات مع وسائل الإعلام في الاتحاد

الهاتف: +41 22 730 6039

الهاتف المحمول: +41 79 599 1439

البريد الإلكتروني: pressinfo@itu.int

ما هو الاتحاد الدولي للاتصالات؟

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وهو النقطة المركزية العالمية للحكومات والقطاع الخاص لتطوير الشبكات والخدمات. وقد ظل الاتحاد على مدى 145 عاماً تقريباً، ينسق الاستعمال العالمي المتقاسم لطيف الترددات الراديوية ويعزز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية ويعمل على تحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ويضع معايير في كل أنحاء العالم لكفالة التوصيل البيئي السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات، ويواجه التحديات العالمية المعاصرة مثل تخفيف تغير المناخ ودعم الأمن السيبراني.

وينظم الاتحاد أيضاً معارض ومنتديات عالمية وإقليمية، مثل معارض الاتصالات "تليكوم" العالمية، تضم أكثر ممثلي الحكومات وصناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات تأثيراً لتبادل الآراء والمعارف والتكنولوجيا لصالح المجتمع العالمي لا سيما العالم النامي.

ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الإنترنت عريضة النطاق إلى أحدث أجيال التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحة البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمنتقل، والنفوذ إلى الإنترنت، والبيانات، والإذاعة الصوتية والتلفزيونية إلى شبكات الجيل التالي.