

التلفزيون فائق الوضوح: انطلاقاً لعصر جديد

الموافقة على توصيات الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن معايير التلفزيون فائق الوضوح

جنيف، 24 مايو 2012 - أعلن الاتحاد الدولي للاتصالات عن توصية جديدة تمثل نقلة كبيرة في عالم الإذاعة التلفزيونية من شأنها استحداث بيئة جديدة تماماً للبث التلفزيوني بظهور "التلفزيون فائق الوضوح" أو UHDTV. وقد قام قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد (ITU-R) بوضع المعايير - أو التوصيات - بالتعاون مع خبراء من عالم صناعة التلفزيون والمنظمات الإذاعية والمؤسسات التنظيمية، وذلك في لجنة الدراسات 6 التابعة للقطاع.

التلفزيون فائق الوضوح: مستقبل أكثر وضوحاً

تحسنت جودة الصور التلفزيونية التي يراها المشاهدون بشكل كبير عما كانت عليه منذ اكتشاف التلفزيون في ثلاثينات القرن العشرين، فالشاشة الباهتة باللونين الأبيض والأسود الموجودة في ركن من أركان الغرفة، أصبحت صورة ملونة متألئة "عالية الوضوح" نشاهدها الآن على "شاشات مسطحة" كبيرة.

غير أن التكنولوجيا لا تقف عند حد معين، فقد وافقت لجنة الدراسات 6 لقطاع الاتصالات الراديوية حالياً على مشروع توصية جديدة بشأن التفاصيل التقنية "للتلفزيون فائق الوضوح" أو UHDTV والجاري إرساله إلى الإدارات للموافقة عليه.

وتحدد توصية قطاع الاتصالات الراديوية معايير الجودة للتلفزيون فائق الوضوح في خطوتين. وأوجه التقدم في كل خطوة من هاتين الخطوتين تشابه إلى حد ما مع خطوة الانتقال من "التلفزيون عادي الوضوح" القديم إلى "التلفزيون عالي الوضوح". وتصل مستويات صور التلفزيون عالي الوضوح حالياً إلى ما يعادل 2-1 ميغابيكسل ويصل المستوى الأول لصور التلفزيون فائق الوضوح إلى ما يعادل 8 ميغابيكسل (نظام الصورة 2 160 x 3 840)، فيما يصل المستوى التالي إلى ما يعادل 32 ميغابيكسل (نظام الصورة 4 320 x 7 680). ولوصف النظامين بصورة مختصرة، يطلق عليهما في بعض الأحيان نظاما التلفزيون فائق الوضوح 4K و"8K".

ويصاحب جودة الصورة فائقة الوضوح دقة محسنة للألوان مع خيارات لأعداد أكبر من الصور لكل ثانية مقارنة بأنظمة التلفزيون الحالية.

وأثنى الدكتور حمدون توريه الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات على عمل لجنة الدراسات 6 لقطاع الاتصالات الراديوية. وقال "يُعد التلفزيون فائق الوضوح تطوراً مذهلاً في عالم التلفزيون"، وأضاف "سنتكون مشاهدة التلفزيون فائق الوضوح في المستقبل القريب، مجرد فرصة لالتقاط الأنفاس، وإني أتطلع إليها".

وقال السيد دافيد وود، رئيس فرقة العمل 6C لقطاع الاتصالات الراديوية (WP 6C) التي أعدت مشروع التوصية الجديدة "هذا فجر لعصر جديد بالنسبة إلى التلفزيون سيؤدي إلى مستويات غير مسبوقة من الواقعية والمتعة للمشاهد. إنها لحظة تاريخية وستمر بضع سنوات قبل أن نرى هذه الأنظمة في منازلنا، بيد أن هذا الأمر واقع لا محالة. فلا مجال للعودة إلى الوراء، ويرجع الفضل في ذلك إلى الجهود الحثيثة للخبراء الدوليين المشاركين في فرقة العمل 6C (WP 6C)".

وأضاف رئيس لجنة الدراسات 6 لقطاع الاتصالات الراديوية، السيد كريستوف دوش "مما لا شك فيه أن هذا الأمر إنجاز كبير للجنة الدراسات 6 لقطاع الاتصالات الراديوية التي يحق لها أن تزهر فخراً. فهذه التوصية تعني أنه يمكن للمنظمات في جميع أنحاء العالم البدء في العمل بأمان من أجل تحويل التلفزيون فائق الوضوح إلى واقع".

وقال السيد فرانسوا رانسي، مدير مكتب الاتصالات الراديوية، "لقد شاهدت بنفسى صوراً لنظام التلفزيون فائق الوضوح "8K" وهي مذهلة بكل ما تحمله الكلمة من معنى - فالإحساس بهذا الأمر يفوق الوصف. فهذا الاتفاق يظهر عظيم قدر قطاع الاتصالات الراديوية واللجنة 6 واستمرار هذا القدر وهذه المكانة".

ويمكن مشاهدة فيديو عن تطور التلفزيون فائق الوضوح على: <http://youtu.be/hT2XluvAjwQ>

###

وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال كما يلي:

سانجاي أشاريا

رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة
الاتحاد الدولي للاتصالات

البريد الإلكتروني: sanjay.acharya@itu.int

الهاتف: +41 22 730 5046

الهاتف المحمول: +41 79 249 4861

غريس بيترن

مسؤولة أنشطة الترويج

مكتب الاتصالات الراديوية بالاتحاد الدولي للاتصالات

البريد الإلكتروني: brpromo@itu.int

الهاتف المحمول: +41 79 599 1428

يوتيوب: <http://youtu.be/hT2XluvAjwQ>

فيسبوك: www.itu.int/facebook

تويتر: www.itu.int/twitter

ما هو الاتحاد الدولي للاتصالات؟

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقد ظل الاتحاد على مدى 145 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 لكفاءة 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 والمنتقل، إلى تكنولوجيات الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. www.itu.int