

## الاتحاد الدولي للاتصالات يعلن عن المعيار الجديد للتلفزيون ذي المدى الدينامي الواسع (HDR-TV) المعيار الجديد سيعزز الملامح والألوان لزيادة الطابع الواقعي

جنيف، 5 يوليو 2016 – أعلن الاتحاد عن معيار جديد للتلفزيون ذي المدى الدينامي الواسع يمثل خطوة رئيسية إلى الأمام في مجال الإذاعة التلفزيونية. فيعطي التلفزيون ذو المدى الدينامي الواسع شعوراً رائعاً بالواقعية، مستنداً بشكل أكبر إلى الدقة العالية للألوان المحددة في توصية الاتحاد BT.2020 بشأن التلفزيون فائق الوضوح (UHDTV). وقد وضع قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد (ITU-R) المعيار – أو التوصية في لجنة الدراسات 6 التابعة له، بالتعاون مع خبراء من دوائر صناعة التلفزيون، ومنظمات البث الإذاعي، والمؤسسات التنظيمية.

وقال الأمين العام للاتحاد، هولين جاو، مرحباً بهذا الإعلان: "سيتيح التلفزيون ذو المدى الدينامي الواسع للمشاهدين في جميع أنحاء العالم حوض تجربة مشاهدة جديدة بالكامل". وأضاف: "ستحسن البرامج التلفزيونية بفضل صور أكثر نصوصاً تضيء رونقاً على البرامج الترفيهية وطابعاً واقعياً على تغطية الأخبار".

و"يمثل التلفزيون ذو المدى الدينامي الواسع خطوة هامة ستمكّن الأنظمة الإذاعية وأنظمة الوسائط المتعددة من أن توفر في المستقبل تجربة ترتقي جودتها إلى مستوى الواقع الافتراضي"، على حد قول فرانسوا رانسي، مدير مكتب الاتصالات الراديوية بالاتحاد. وهنا يوكيهيرو نيشيدا، رئيس لجنة الدراسات 6 بقطاع الاتصالات الراديوية، على هذا الإنجاز العظيم.

ومثلت توصية قطاع الاتصالات الراديوية BT.2020 بشأن التلفزيون فائق الوضوح، التي اعتُمدت في أكتوبر 2015، التطور المتواصل للتلفزيون منذ اختراعه في ثلاثينيات القرن الماضي وتحوله من شاشة بيضاء وسوداء باهتة إلى صورة ملونة فائقة الوضوح نُبثت على شاشات عرض لوحية مسطحة وكبيرة.

وأعطت توصية قطاع الاتصالات الراديوية BT.2100 بشأن التلفزيون ذي المدى الدينامي الواسع، الصادرة مؤخراً، زخماً جديداً للصور التلفزيونية، ما أتاح للمشاهدين حوض تجربة مرئية محسّنة أضافت إحساساً أكبر بالواقعية. وتسمح التوصية المتعلقة بالتلفزيون ذي المدى الدينامي الواسع للبرامج التلفزيونية بالاستفادة كاملة من تكنولوجيات العرض الجديدة والأكثر نصوصاً بكثير. فيستطيع هذا التلفزيون جعل المشاهد المصورة في نور الشمس في الخارج أكثر نصوصاً وقراباً إلى الطبيعة، مما يزيد من دقتها ورونقها. ويحسن تصوير الأماكن الداخلية المضاءة بنور خافت والمشاهد الليلية، كاشفاً عن مزيد من التفاصيل في الأماكن الداكنة، مما يمكن منتجي البرامج التلفزيونية من الكشف عن ملامح وألوان دقيقة تتوارى عادة عن الأعين في التلفزيون ذي المدى الدينامي العادي المستخدم اليوم.

وتفصل التوصية المتعلقة بالتلفزيون ذي المدى الدينامي الواسع خيارين لإنتاج الصور. فتسمح مواصفة التكمية الإدراكية (PQ) بتحقيق مستويات نصوص واسعة المدى باستعمال وظيفة التحويل غير الخطي التي يتم ضبطها بدقة من أجل موافقتها مع الجهاز البصري البشري. وتوفر مواصفة استعمال لوغاريتمي-غاما هجين درجة من التوافق مع أنظمة العرض القديمة من خلال مواصفة أدق مع منحنيات التحويل التلفزيوني المعدة سابقاً. وتتضمن التوصية أيضاً وصفاً لعملية تحويل بسيطة فيما بين هذين الخيارين.

وتتيح أيضاً توصية قطاع الاتصالات الراديوية BT.2100 لمنتجي البرامج التلفزيونية الاختيار بين ثلاثة مستويات من التفصيل أو الاستبانة هي: التلفزيون عالي الوضوح (1920 x 1080)، والتلفزيون فائق الوضوح "4K" (3840 x 2160) و"8K" (7680 x 4320) – وتستخدم جميعها نظام التصوير التدريجي المتمتع بطائفة واسعة من الألوان ومجموعة من معدلات الترتيل والمحدد في توصية قطاع الاتصالات الراديوية BT.2020 بشأن التلفزيون فائق الوضوح.

وقال أندي كويستد، رئيس فرقة العمل 6C بقطاع الاتصالات الراديوية (WP 6C)، التي وضعت المعيار الجديد: "تتوج هذه التوصية ثلاث سنوات من الجهود المكثفة التي بذلها خبراء متقانون في مجال الصورة من كل أنحاء العالم. والصور الفائقة الوضوح مذهلة وتشكل هذه التوصية خطوة أخرى رئيسية لتحسين جودة الصورة التلفزيونية". وأضاف: "يحتاج واضعو البرامج اليوم إلى مجموعة أوسع بكثير من الخيارات لتلبية تطلعات المنصات المختلفة التي يعملون لأجلها، ويتم تناول هذه المرونة اللازمة في إطار توصية مستقرة صادرة عن قطاع الاتصالات الراديوية."

**وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال كالتالي:**

**غريس بيترين**  
مسؤولة الاتصالات  
مكتب الاتصالات الراديوية بالاتحاد الدولي للاتصالات  
الهاتف: +41 22 730 5810  
الهاتف المحمول: +41 79 599 1428  
البريد الإلكتروني: [brpromo@itu.int](mailto:brpromo@itu.int)

**بول كونيلي**  
رئيس شعبة الاتصالات المؤسسية  
الاتحاد الدولي للاتصالات  
الهاتف: +41 22 730 5601  
الهاتف المحمول: +41 79 592 5668  
البريد الإلكتروني: [paul.conneally@itu.int](mailto:paul.conneally@itu.int)



**تابعونا:**

يمكن الاطلاع على أكثر بيانات العالم القطرية موثوقة بشأن النفاذ إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتبادل هذه البيانات ومقارنتها: [www.itu.int/net4/ITU-D/idi/2015/](http://www.itu.int/net4/ITU-D/idi/2015/)

### **نبذة عن الاتحاد الدولي للاتصالات**

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، التي تقود عجلة الابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات جنباً إلى جنب مع 193 دولة عضواً وعضوية ما يزيد على 700 كيان من القطاع الخاص والمؤسسات الأكاديمية. والاتحاد الذي أنشئ منذ أكثر من 150 عاماً في 1865 هو الهيئة الحكومية الدولية المسؤولة عن تنسيق الاستعمال العالمي المشترك لطيف الترددات الراديوية وتعزيز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية وتحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ووضع معايير عالمية لكفالة التوصيل البيئي السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات. ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات عريضة النطاق إلى أحدث التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحه البحرية إلى علم الفلك الراديوي ورصد الأرض من خلال السواتل والرادارات الأوقيانوغرافية فضلاً عن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمنتقل، وتكنولوجيات الإنترنت والإذاعة. [www.itu.int](http://www.itu.int)