

RECOMENDACIÓN UIT-R BT.1680

Formato de imágenes de base para distribución de aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande destinadas a la exhibición en grandes salas

(Cuestión UIT-R 15/6)

(2004)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a) que la Cuestión UIT-R 15/6 pone de relieve las ventajas del desarrollo de enfoques técnicos para la distribución de programas de imágenes digitales en pantalla grande (LSDI¹) que se correspondan a los establecidos para la distribución de programas de otras aplicaciones;
- b) que dichos beneficios pueden ser máximos si se utilizan formatos de imagen digital de base uniformes para la distribución LSDI y para otras aplicaciones;
- c) que la resolución de los mapas digitales de $1\,920 \times 1\,080$ y $1\,280 \times 720$ píxeles cumple los requisitos de las aplicaciones LSDI destinadas a la exhibición en grandes salas;
- d) que conviene mantener un formato congruente a lo largo de la cadena de producción, distribución y exhibición con una conversión mínima del formato para asegurar la calidad óptima de las imágenes;
- e) que la necesidad de una acción rápida del UIT-R en materia de LSDI, que reconoce la urgencia de la Cuestión UIT-R 15/6 puede cumplirse mediante la aprobación de nuevas recomendaciones para la solución técnica de esas aplicaciones LSDI y que dichas recomendaciones deben ampliarse para reflejar nuevas soluciones que puedan requerirse cuando se desarrolle la tecnología necesaria, se implemente y se le dé validez en el futuro,

recomienda

1 que se utilicen los miembros de la jerarquía de formatos de LSDI, los especificados más adelante como formatos de base para la distribución de programas de aplicaciones LSDI destinadas a la exhibición en grandes salas:

- Recomendación UIT-R BT.709 – Valores de los parámetros de la norma de TVAD para la producción y el intercambio internacional de programas;
- Recomendación UIT-R BT.1543 – Formato de imagen $1\,280 \times 720$, 16×9 de captura progresiva para la producción e intercambio internacional de programas en el entorno de 60 Hz,

¹ La LSDI (imágenes digitales en pantalla grande) es una familia de sistemas de imágenes digitales aplicables a programas tales como obras de teatro, representaciones, acontecimientos deportivos y culturales, conciertos, etc., que se graban para su exhibición en pantalla grande con calidad de alta resolución en teatros, grandes salas y otros locales equipados adecuadamente.

recomienda además

1 que para la jerarquía ampliada de formatos de LSDI en las futuras aplicaciones LSDI que puedan exigir cierta resolución y formatos de exploración más allá de las soluciones técnicas actuales o de los formatos de imagen utilizados en otras aplicaciones, se opte por una relación jerárquica con las Recomendaciones actuales.

NOTA 1 – En un proyecto que no utilice el formato de imagen de entrada como su formato de visualización, debe actuarse con cautela durante el procesamiento para minimizar los efectos parásitos.

NOTA 2 – La Recomendación UIT-R BT.709 especifica sistemas con resolución de 2 megapíxeles (1920×1080) con las velocidades de trama siguientes: 60 Hz, 59,94 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 29,97 Hz, 25 Hz, 24 Hz y 23,98 Hz.

NOTA 3 – La Recomendación UIT-R BT.1543 especifica los sistemas de 1 megapíxel de (1280×720) con las velocidades de trama siguientes: 60 Hz, 59,94 Hz, 30 Hz y 29,97 Hz.
