

Cellnex Telecom, en colaboración con RTVE y Rohde & Schwarz, emitirá 3 contenidos 4K en un solo canal de TDT

Esta emisión la podrán visualizar en Sevilla, Madrid y Barcelona, durante la segunda edición de 4K SUMMIT

Sevilla 9 de noviembre de 2016.- Cellnex Telecom está presente una vez más en 4K SUMMIT, el encuentro anual del sector audiovisual que se celebra en Sevilla los días 10 y 11 de noviembre.

En esta edición, la operadora de infraestructuras de telecomunicaciones, emitirá tres contenidos con calidad 4K a través de un solo canal de TDT. Para llevar a cabo esta demostración cuenta con la colaboración de RTVE, Rohde & Schwarz y LG.

Esta emisión es posible gracias a la eficiencia que aporta la utilización de técnicas como el multiplexado estadístico, la modulación DVB-T2 y la codificación HEVC. Todos estos avances tecnológicos han permitido garantizar la máxima calidad de imagen 4K en los tres contenidos emitidos dentro de un solo canal de transmisión.

Para la demostración se contará con los televisores LG OLED 65EG960V y 65EF950V, así como el LG Súper UHD 75UH780V, que Cellnex Telecom ubicará en el hotel Ribera de Triana, sede de 4K SUMMIT por segundo año consecutivo.

Emisión simultánea con una cobertura de 10 millones de personas en Sevilla, Madrid y Barcelona

Cellnex Telecom realizará durante la celebración de 4K SUMMIT una emisión simultánea desde los centros emisores de Valencina (Sevilla), Torrespaña (Madrid) y Collserola (Barcelona) permitiendo así visualizar en las tres ciudades el avance tecnológico que supone la multiplexación estadística de contenidos 4K en HEVC (High Efficiency Video Coding)

Los canales de recepción serán los siguientes:

Sevilla: canal 36

Barcelona: canal 43

Madrid: Canal 32

El multiplexado estadístico maximiza la calidad cuando se emiten varios contenidos juntos.

La técnica de multiplexado estadístico, permite garantizar la máxima calidad al transmitir tres contenidos 4k simultáneamente desde un único transmisor. En vez dividir la capacidad de transmisión a partes iguales, se reparte a cada contenido, la cantidad de bits que la imagen requiera en cada momento. Esta técnica, que ya se utiliza para emisiones de TDT permite aprovechar al máximo las transmisiones de múltiples contenidos en un solo canal. La novedad en esta ocasión es la aplicación del multiplexado estadístico a contenidos codificados en HEVC.

Imágenes del documental “Museo Reina Sofía” de RTVE

Gracias a la participación de RTVE se podrán visualizar en esta demostración escenas del documental “Museo Reina Sofía” mientras que Rohde & Schwarz, por su parte, el sistema de codificación estadística.

Al margen de las demostraciones técnicas, el evento reúne a los máximos expertos internacionales que participan en el desarrollo del sector audiovisual europeo. En el panel de expertos de 4K SUMMIT participará Xavi Redón, senior product manager de Cellnex, que expondrá las ventajas de la difusión terrestre como medio universal para hacer llegar la señal de la Ultra Alta Defiición en 4K a los hogares.

A la vanguardia de las tecnologías audiovisuales

Cellnex Telecom está plenamente activa en todo el desarrollo del sector audiovisual y prueba de ello es su compromiso con los actos y jornadas que sirven de punto de encuentro para las compañías que están actualmente creando el audiovisual del futuro. La capacidad tecnológica y todo el knowhow de sus especialistas, hacen de Cellnex Telecom un actor determinante en el diseño, desarrollo e implementación de las tecnologías audiovisuales que se están instaurando en los hogares.

Sobre Cellnex Telecom

Cellnex es el principal operador europeo independiente de infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas, con una cartera total de más de 16.600 emplazamientos. Cellnex ha obtenido de enero a septiembre 2016 unos ingresos de 520 millones de euros (+15%) y un ebitda de 208 millones (+18%). Cellnex está presente en Italia, España, Francia, Holanda y ahora Reino Unido.

Cellnex clasifica sus actividades en tres áreas: infraestructuras para telefonía móvil; redes de difusión audiovisual; y servicios de redes de seguridad y emergencia y soluciones para la gestión inteligente de infraestructuras y servicios urbanos (smart cities y el “Internet de las cosas” (IoT)).

Dirección Asuntos Públicos y Corporativos

Comunicación Corporativa

Tel. +34 935 031 416

comunicacion@cellnextelecom.com



<https://twitter.com/cellnextelecom>



<http://youtube.com/cellnextelecom>



<http://flicker.com/cellnextelecom>

cellnextelecom.com/prensa