

4KHDR SUMMIT

NOVEMBER 6-7-8 · 2019

MÁLAGA

**DONDE LA TECNOLOGÍA CONECTA CON LOS CONTENIDOS.
Y LOS CONTENIDOS CONECTAN CON LA TECNOLOGÍA.**

DEMOS

Durante **los días 6, 7 y 8 de noviembre** los asistentes a la 4K-HDR Summit 2019 podrán disfrutar de una zona de demostraciones donde empresas nacionales e internacionales presentarán lo último en contenidos y dispositivos 4K-HDR y 8K.

Los imágenes más espectaculares del mundo

En la Demo Area de la 4K-HDR Summit la NASA mostrará por primera vez sorprendentes escenas en **8K** de y desde la Estación Espacial Internacional (ISS), incluyendo:

- Imágenes de de las expediciones o tripulaciones 58, 59 y 60 de la Estación Espacial.
- Preparación para una caminata espacial en la esclusa de presurización.
- Caminata espacial.
- Puesta de la luna.
- Dulces coloridos flotando en una pelota transparente.
- Astronauta Christina Koch trabajando con el experimento de vegetales "Veggie".
- Astronautas haciendo piruetas.
- Caminata espacial rusa.
- Salida del sol.



Los proyectos más novedosos de Nokia I

Detección automática de contenidos publicitarios en canales de televisión usando inteligencia artificial.

En esta demostración Nokia mostrará una tecnología para la detección de espacios publicitarios en canales de televisión. Esta tecnología usa mecanismos de inteligencia artificial para detectar los anuncios sin un entrenamiento previo de los anuncios a enviar. Las aplicaciones son múltiples, desde ahorro de espacio en grabaciones hasta el reemplazo de unos anuncios por otros.



Los proyectos más novedosos de Nokia II

Codificación optimizada de contenidos 4K.

En esta demostración veremos la Tecnología propietaria de Nokia “Condicional Encoding” que permite optimizar la codificación del vídeo que se envía por Internet obteniendo ahorros del 30% manteniendo la calidad objetiva de la codificación. Para ello se utilizan técnicas avanzada de la tecnología “Content Aware Encoding” combinada con uso de Inteligencia Artificial



Los proyectos más novedosos de Nokia III

Descodificador AndroidTV con capacidad de acceso multired.

La llegada de la tecnología 5G va a permitir anchos de banda y latencias en acceso radio similares a los accesos de actuales de Fibra. Esto hará posible la implementación de servicios de video de alta calidad bajo diferentes tipos de acceso a la red.

La solución de Nokia de servicio de video con acceso multired permite utilizar el mismo dispositivo en diferentes entornos, con diferentes tipos accesos de red y tecnologías de transporte de video, permitiendo la movilidad del servicio allá donde el usuario se encuentre de manera transparente para el mismo



**4KHDR
SUMMIT**

AJA

AJA[®]
VIDEO SYSTEMS



AJA y sus soluciones innovadoras: Analizador de imágenes HDR, FS-HDR y Ki Pro Ultra Plus

AJA mostrará sus soluciones más populares para flujos de trabajo HDR, incluyendo el **FS-HDR**, **HDR Image Analyzer** y el recientemente anunciado **HDR Image Analyzer 12G**.

FS-HDR es un convertidor universal de 1RU para montaje en rack/sincronización de tramas diseñado para satisfacer las necesidades de Alto Rango Dinámico (HDR) y Amplia Gama de Colores (WCG) de los entornos de transmisión, OTT, producción, postproducción y AV en vivo donde se requiere un procesamiento de baja latencia y fidelidad de color en tiempo real para flujos de trabajo de 4K/UltraHD/2K/HD.

HDR Image Analyzer, ahora también disponible con conectividad 12G-SDI a través del **HDR Image Analyzer 12G**, proporciona un completo conjunto de herramientas de monitorización y análisis HDR compatibles con los estándares HDR más recientes, incluidos HLG, PQ y Rec.2020, en un práctico dispositivo 1RU en tiempo real.

Appear: arquitectura disruptiva para Broadcasters

Appear presentará una demostración en vivo de un enlace de contribución 4K/UHD con ultra baja latencia basado en su chasis X10/X20.

Los Broadcasters se presentarán con la arquitectura disruptiva de Appear, que establece un nuevo estándar de mercado en términos de flexibilidad y funcionalidad, estándares multicodec y de encapsulación, densidad, consumo de energía y capacidad de actualización real de SW.

Appear estará encantado de responder a cualquier pregunta y compartir su experiencia en términos de codificación 4k, encapsulación SDI sobre IP, SMPTE 2110 y 2022, y multiplexado de una modulación de satélite.

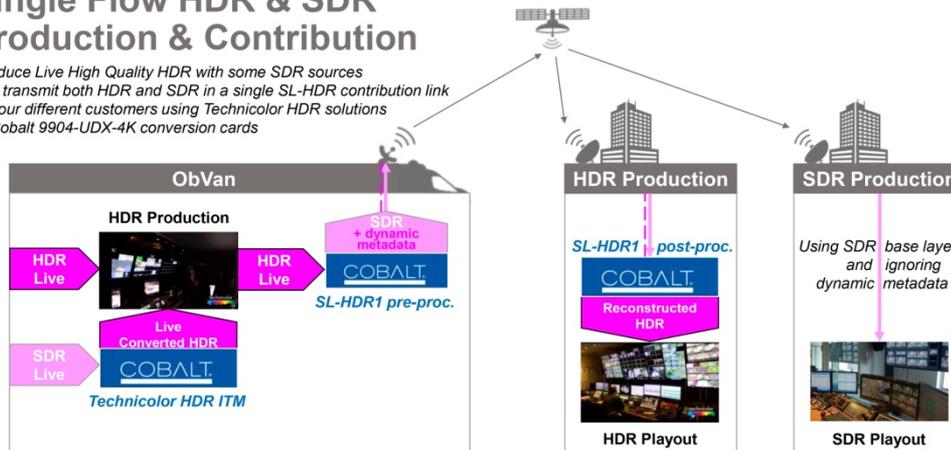
Philips :Producción y contribución de HDR y SDR de flujo único

Con Philips experimentaremos cómo las soluciones HDR dinámicas de Technicolor pueden ayudar en la optimización de flujos de trabajo de producción y distribución de los DHD y DEG en términos de calidad y costes.

Veremos una demostración en vivo de producción y distribución de SDR y HDR - desarrollada conjuntamente con Technicolor - con Advanced HDR implementado en tarjetas Cobalt 9904-UDX

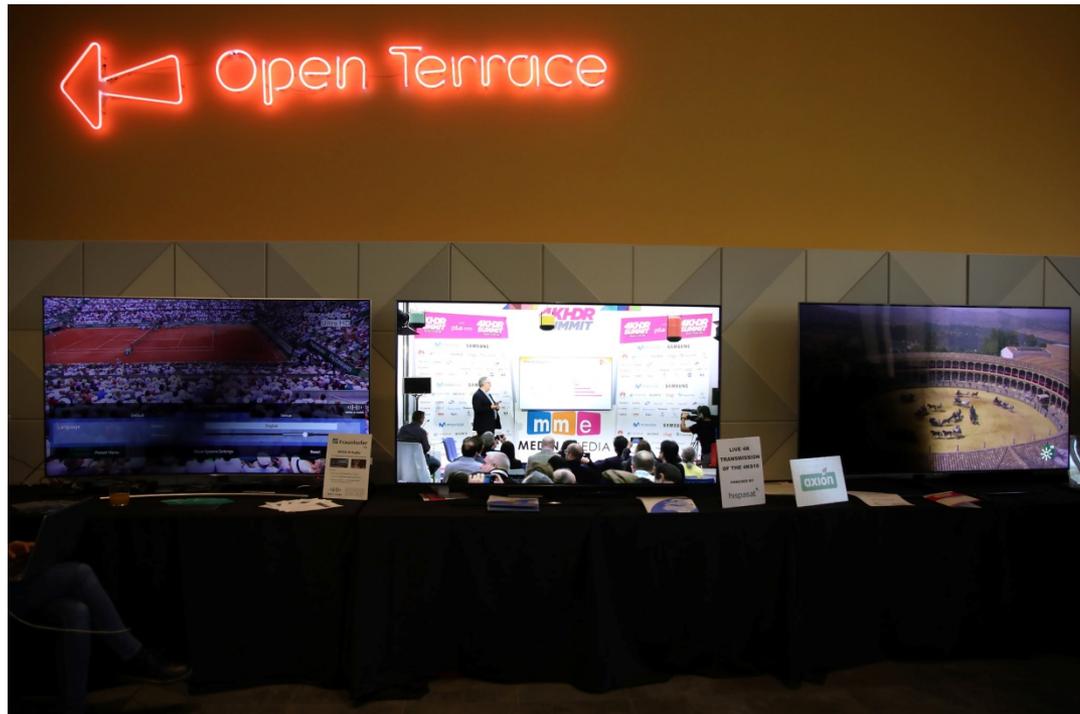
Single Flow HDR & SDR Production & Contribution

Produce Live High Quality HDR with some SDR sources and transmit both HDR and SDR in a single SL-HDR contribution link to your different customers using Technicolor HDR solutions in Cobalt 9904-UDX-4K conversion cards



Retransmisión en directo de la 4K Summit

Hispasat retransmitirá en directo las sesiones de conferencias de la 4K Summit a través del canal 4K de Hispasat en la TV ubicada en la Demo Area.



Unidad Móvil 4K HDR de Hurí Televisión

Los asistentes a la 4KSummit podrán entrar en una Unidad Móvil 4K HDR y ver cómo se trabaja en ella en directo.



Ateme y sus soluciones de futuro para la industria

Ateme apuesta por la innovación en su primera Demo: Codificación 8K con el nuevo códec VVC y todos los formatos de HDR.

En su segunda Demo veremos **Titan Edge** una solución de software modular para contribución de decodificación en baja latencia en 4K

Axión y su caso de éxito con Canal Sur: PLATAFORMA HbbTV de contenidos 4K

Axión proporciona el servicio HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) a RTVA en todos sus canales TDT. El objetivo es la realización de transmisiones de calidad de contenidos multimedia variados con sistemas de búsqueda sencillos y manejable.

HbbTV es un portal personalizado según requerimientos de diseño del cliente con acceso a contenidos de programas de televisión y radio. Incluye en directo el canal accesible de RTVA, acceso a la discografía de Flamenco Radio y una sección de contenidos en 4K.

HbbTV combina las emisiones de televisión (broadcast) con servicios de banda ancha (broadband) que proporciona al telespectador un servicio de televisión y de contenido Web mediante banda ancha.

HbbTV ofrece nuevos servicios como:

- o Recuperación de programas de televisión Vídeo bajo demanda (VoD)
- o Publicidad interactiva
- o Información personalizada en el televisor
- o Votación
- o Juegos
- o Aplicaciones interactivas
- o Navegación Web
- o Redes sociales, etc.
- o Así como servicios relacionados con el propio programa, como son el Teletexto y la Guía Electrónica de Programación (EPG)



Eutelsat: conectando el mundo a través de los contenidos

Eutelsat nos brindará una muestra de los contenidos 4k-UHD procedentes de sus canales, o que han contribuido en transmisiones ocasionales.

Veremos contenidos de ARTE-UHD, Fashion TV UHD, The Explorers, emisoras coreanas a través de RAPA (KBS, SBS,), Myzen 4k, Museum 4k, 4k HERITAGE, Travelxp 4k, NASA UHD (de Harmonic) Love Nature 4k, RAI 4k, entre otros.

Los contenidos que emite Eutelsat tiene un alcance de hasta 150 países en Europa, África, Oriente Medio, Asia y América.



Travel XP: el canal de viajes en 4K-HDR líder en el mundo

Destinos exóticos, otras culturas, gastronomía, aventura...

Travelxp 4K HDR, el primer canal 4K-HDR del mundo, presentará en Demo Area contenido original 100% de viajes premium en 10 bits, 50p y espacio de color REC2020.

Filmada en más de 50 países, localizada en más de 15 idiomas, Travelxp se distribuye en más de 40 países de todos los continentes.

4KHDR **SUMMIT**

NOVEMBER 6-7-8 · 2019

MÁLAGA

María Medina
+34 670852706
maria@medinamedia.net
www.4ksummit.com