



# TRANSMISIÓN EN DIRECTO DE EVENTOS CON HIKVISION

## RESUMEN

La reciente pandemia ha afectado a todo el mundo. Sin embargo, los sectores del deporte y el entretenimiento son probablemente los que más han sufrido. Muchos eventos no pudieron celebrarse en absoluto. Otros tuvieron que cambiar su formato y pasar al entorno online para preservar la seguridad de los participantes y del público. Algunos países están suavizando las restricciones. Sin embargo, sigue habiendo mucha incertidumbre en torno al futuro de la industria de los eventos.

## EL RETO

Lituania es famosa no solo por sus productos de red de alta calidad, sino también por su afición al baloncesto, por lo que decir adiós a los eventos deportivos nos ha roto el corazón. Teltonika IoT Group cuenta con dos equipos de competición de las oficinas de Vilnius y Kaunas. Por ello, buscamos una forma de mantener la tradición de la empresa y celebrar un partido entre ellos. En primer lugar, encontramos la cancha, el mayor estadio deportivo del Báltico. Luego, fijamos una fecha y organizamos toda la logística, pero faltaba una parte esencial. Nuestros queridos aficionados no podían asistir al evento y ver el partido debido a las restricciones de seguridad existentes. Afortunadamente, encontramos la forma de hacer realidad este evento asociándonos con Hikvision y creando una solución de transmisión en directo en un esfuerzo conjunto.

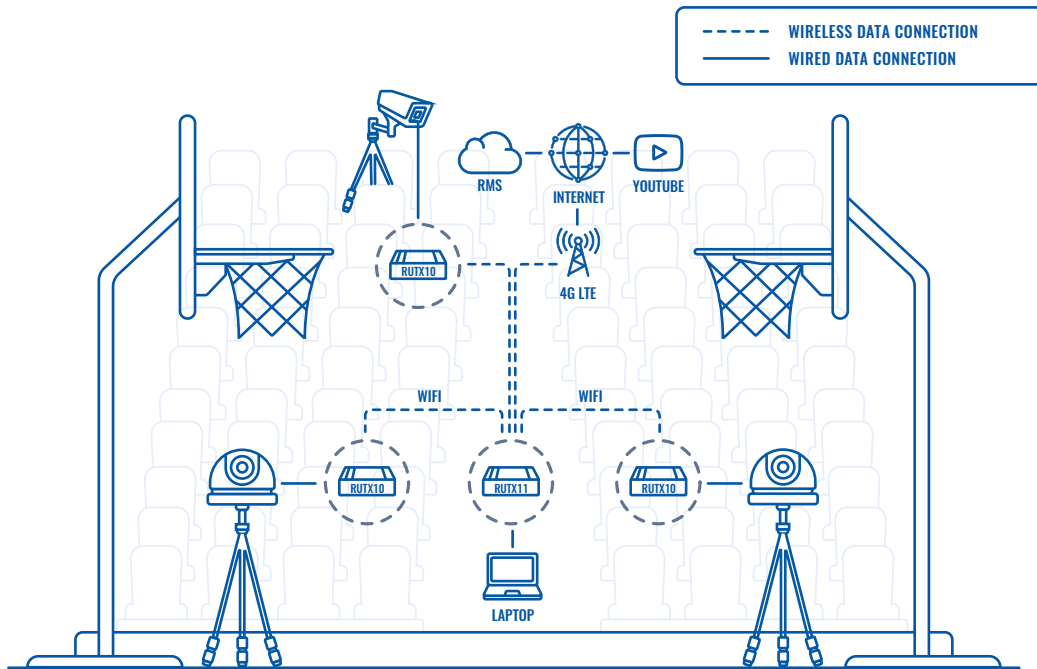
## NUESTROS SOCIOS - **HIKVISION**

Hikvision es un proveedor de soluciones de IoT líder en el mundo con el vídeo como competencia principal. Hikvision avanza en las tecnologías básicas de codificación de audio y vídeo, procesamiento de imágenes de vídeo y almacenamiento de datos relacionados, así como en tecnologías de futuro como la inteligencia artificial, la computación en la nube y el big data. En los últimos años, Hikvision ha profundizado en su conocimiento y experiencia para satisfacer las necesidades de los clientes en diversos mercados verticales, como la seguridad pública, el transporte, el comercio minorista, la educación, la sanidad, las instituciones financieras y los edificios inteligentes, entre otros.

## LA SOLUCIÓN

Hay una gran variedad de plataformas, herramientas y equipos para elegir cuando se trata de transmitir un evento en línea. Sin embargo, varían según el precio, la calidad de la transmisión y la dificultad del proceso de configuración. Para esta solución de transmisión en directo, nos asociamos con Hikvision, que generosamente nos proporcionó tres cámaras de seguridad IP de alta calidad para filmar desde diferentes ángulos.

## TOPOLOGÍA



Utilizamos los routers inalámbricos RUTX10 para conectarlos en una red inalámbrica y enviamos todas las transmisiones a un ordenador portátil. Utilizamos el router RUTX11 LTE Cat 6 para transmitir directamente a Youtube. La carga fue rápida y sin problemas, alcanzando velocidades de hasta 50 Mbps.

Aunque entendemos que las cámaras IP no son ideales para los eventos deportivos profesionales, funcionan perfectamente en un entorno amateur. Los equipos de filmación profesionales no sólo son costosos, sino que también requieren una formación especial para ser explotados con eficacia. Sólo se necesitó una persona y un ordenador portátil para gestionar esta retransmisión, ¡y los resultados fueron magníficos! La solución fue rápida y fácil de desplegar, por lo que podría ayudar a muchas otras iniciativas deportivas y culturales a sobrevivir a la pandemia y mantener a su público entretenido.

## BENEFICIOS

- Fácil de desplegar - el proceso de configuración es rápido y sin complicaciones, se puede adaptar a varias situaciones en interiores y exteriores.
- Subida rápida - el router RUTX11 LTE Cat 6 consigue alcanzar una velocidad de subida de hasta 50Mbps.
- Fácil gestión - toda la solución puede ser gestionada por una sola persona sin necesidad de formación especial, a diferencia de lo que ocurre con los equipos de transmisión profesionales.
- Fiable - Los routers de la serie RUTX vienen con Wi-Fi 5 802.11ac de doble banda, que es muy adecuado para una alta transmisión de datos y un rendimiento inalámbrico robusto.

## POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

Creamos productos con una filosofía: fiables, seguros y fáciles de usar. Todas estas cualidades son cruciales cuando se trata de configuraciones para aficionados. Nuestros routers están preconfigurados para ser seguros desde el primer momento, y su fácil despliegue ahorra mucho tiempo a la hora de preparar un evento. No hace falta explicar por qué la fiabilidad de la conexión es esencial para la transmisión en directo a plataformas online, y nuestro router RUTX11 cumplió esta tarea sin ningún contratiempo. La calidad de la transmisión resultó ser excelente.

