

TRANSMISIÓN EN DIRECTO DE ESQUÍ ACUÁTICO CON BONDIX INTELLIGENCE

HECHOS DESTACADOS



- ✓ [LTP Streaming](#) es un proveedor de servicios de retransmisión en directo responsable de garantizar retransmisiones en directo multicámara fluidas e ininterrumpidas para todo tipo de eventos e industrias.
- ✓ [Bondix Intelligence](#) proporciona servicios de enlace de red estableciendo anchos de banda extremadamente altos que resultan especialmente útiles cuando se necesita conectividad de red en zonas rurales.
- ✓ LTP Streaming eligió nuestros servicios RUTX12 y Bondix Intelligence para realizar con éxito la retransmisión en directo de "The Ultimate DUEL Waterski Battle" en una zona rural con escasas posibilidades de conexión a Internet.

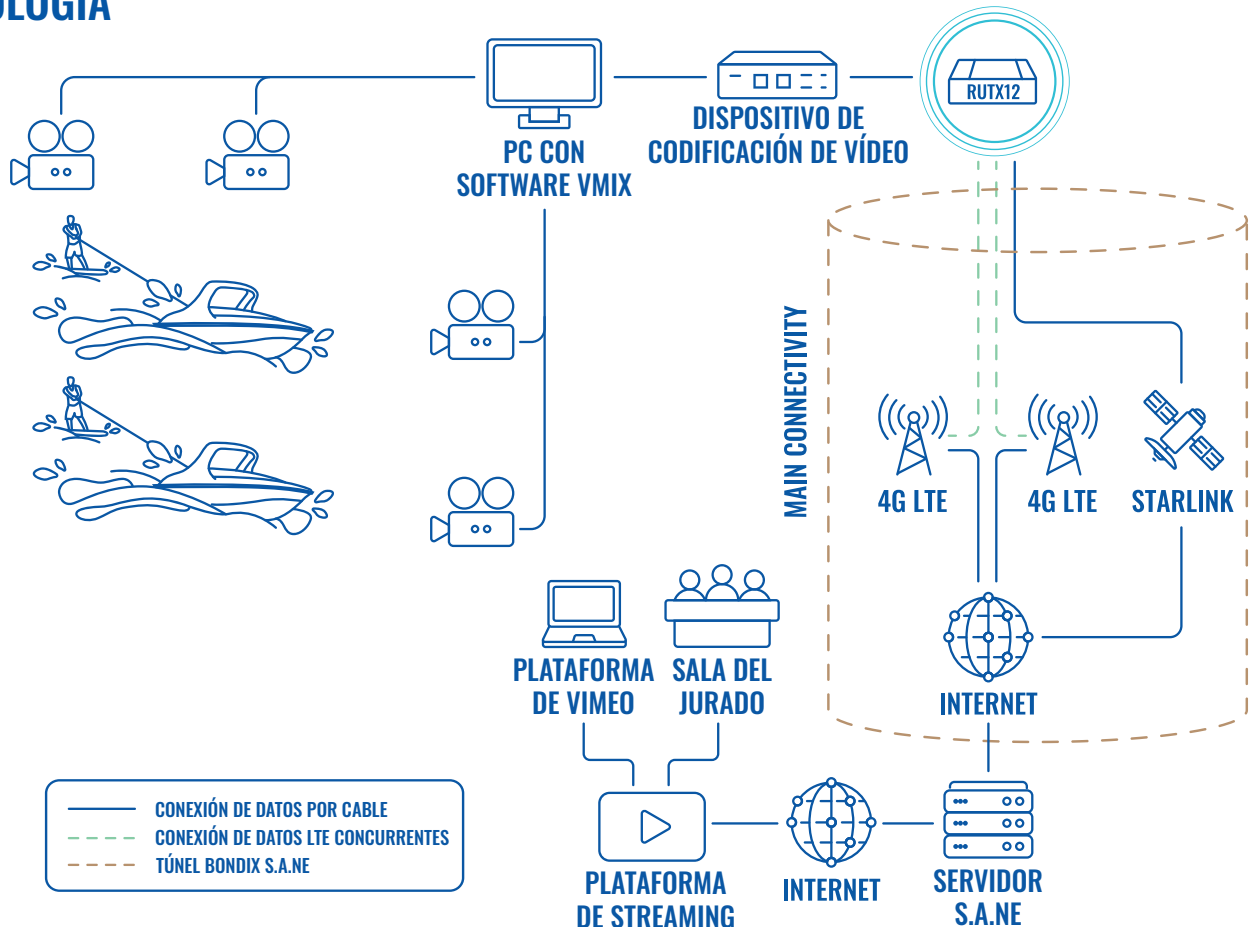
EL RETO - ¿TIENES CONECTIVIDAD?

"Si se puede esquiar en la nieve, ¿por qué no en el agua?". - esta idea de Ralph Samuelson desencadenó el auge del esquí acuático. Lo que empezó como una simple actividad de ocio es ahora también un deporte de competición en lugares como Cotswolds (Reino Unido). Eventos como la competición "The Ultimate DUEL Waterski Battle" han convertido el esquí acuático en una competición eliminatoria en la que los esquiadores compiten codo con codo para recorrer la mayor distancia. Curiosamente, esta competición se inspira en un deporte de nieve: el slalom, pero con una experiencia visual más interesante.

Y aunque esta competición cara a cara es mucho más atractiva de ver, el esquí acuático no es un deporte que se pueda observar de cerca y ver todos los detalles esenciales necesarios para que tanto los espectadores como el jurado puedan evaluarlo. La solución sería retransmitir en directo la prueba con cámaras situadas junto a las pistas de los esquiadores, lo que parece un plan sencillo hasta que se entra en el meollo del asunto.

Dado que el evento se celebra en una zona rural y que el esquí acuático en sí no es especialmente estacionario, los especialistas en streaming de LTP Streaming necesitaban una solución bien pensada. Debía incluir una conectividad de red emergente muy robusta y fiable suministrada a varias cámaras simultáneamente para permitir tanto la retransmisión como la alimentación de grandes cantidades de datos para los gráficos en pantalla.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN - DEJAR PASO A LA RETRANSMISIÓN EN DIRECTO

Este reto no era pan comido, pero LTP Streaming dio con la receta ideal, en la que el ingrediente principal para una conectividad de red ininterrumpida era nuestro router celular RUTX12. Este dispositivo cuenta con todas las características necesarias para permitir una transmisión de datos sin interrupciones, pero después de todo, no se puede hacer un pastel con un solo ingrediente.

Las velocidades de Internet tenían que ser excepcionalmente altas y robustas para que la retransmisión en directo tuviera éxito. Por eso nuestro socio, Bondix Intelligence, también se convirtió en un componente importante de la solución.

El RUTX12 se conectó a Starlink a través de una red de área extensa (WAN) y, con la ayuda de tarjetas SIM duales, dotó a la solución de dos fuentes de Internet diferentes enlazadas por Bondix Intelligence. Las tres fuentes de red se enlazaron en el túnel de Bondix S. A. NE. para crear una conectividad robusta y un alto rendimiento para la transmisión de grandes cantidades de datos. La interconexión es muy útil cuando se suministra conectividad de red en zonas rurales.

Una vez garantizada la conectividad ininterrumpida, la retransmisión en directo despegó. Las imágenes en tiempo real de las cámaras viajaban a la estación de edición de vídeo, donde se tomaban continuamente decisiones sobre qué imágenes debían mostrarse en cada momento. Después, los archivos de vídeo viajaban a través de un dispositivo de codificación de vídeo a múltiples plataformas de transmisión en línea, en este caso, Vimeo, haciendo que la experiencia de visualización fuera mucho menos complicada y mucho más emocionante.

La retransmisión en directo es una tarea difícil, por lo que cuando se realiza en una zona rural, no hay mejor opción que confiar en nuestros servicios de unión de RUTX12 y Bondix Intelligence.

