

# ROUTER 5G DUAL PARA TRANSMISIONES EN DIRECTO IMPECABLES

## HECHOS DESTACADOS

- ✓ Garantizar una conexión ininterrumpida a Internet de alta velocidad es esencial para las retransmisiones en directo sin interrupciones que atraen a los espectadores en tiempo real.
- ✓ El router 5G dual RUTM52 ofrece conectividad de alta velocidad y baja latencia con equilibrio de carga, ideal para las altas exigencias de la retransmisión en directo.
- ✓ La conmutación por error instantánea mediante la SIM dual y eSIM garantiza una transmisión continua, mientras que los puertos Wi-Fi 5 y Gigabit Ethernet permiten una configuración flexible y robusta.

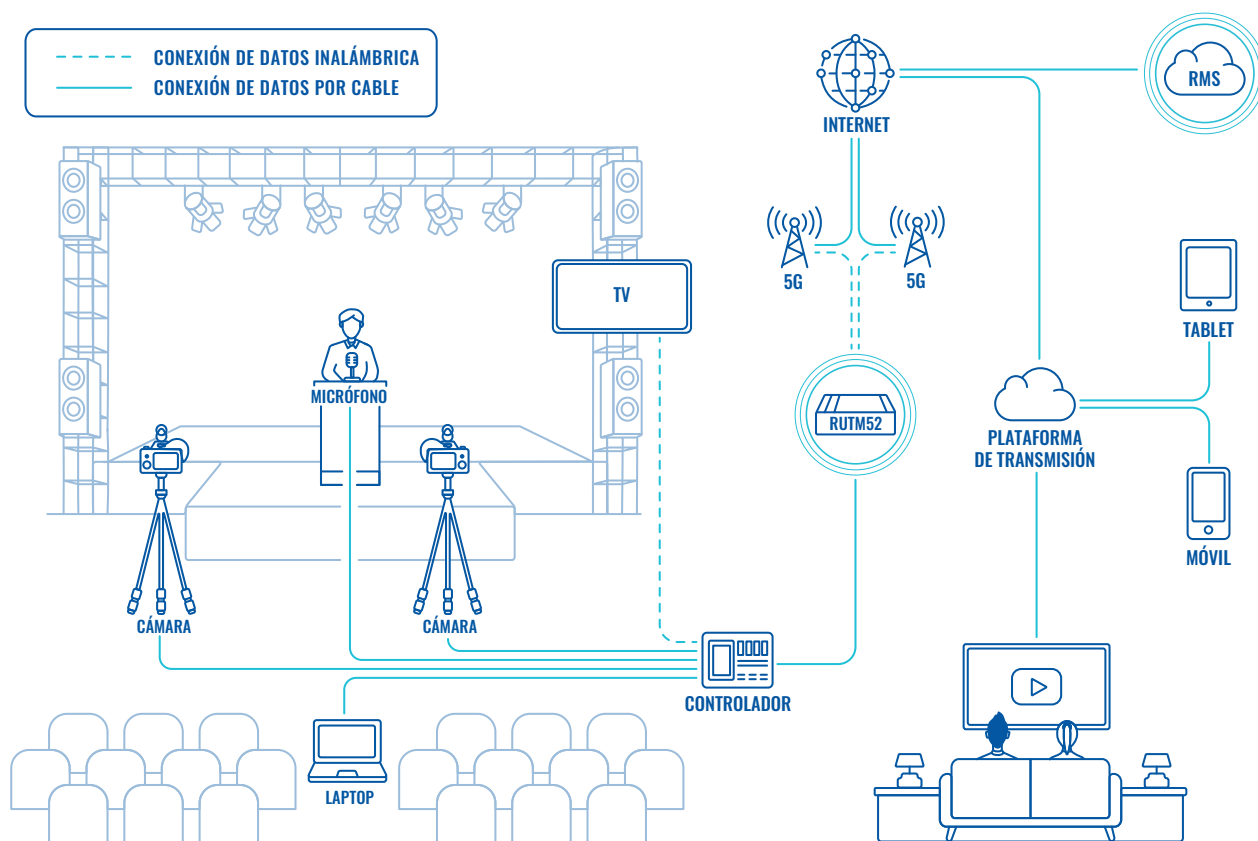
## EL RETO - SATISFACER LAS EXIGENCIAS DE LAS TRANSMISIONES EN DIRECTO MODERNAS

La transmisión de eventos en directo se ha convertido en un componente fundamental del panorama digital, con un impacto significativo en múltiples sectores, como el entretenimiento, la educación y las comunicaciones corporativas. El mercado mundial de la retransmisión en directo se [valoró en aproximadamente 87 550 millones de dólares en 2023](#) y se prevé que crezca a una tasa compuesta de crecimiento anual (TCAC) del 23,0 % entre 2024 y 2030.

Este auge se debe a la creciente demanda de contenidos en tiempo real y al rápido aumento de dispositivos con acceso a Internet. Sin embargo, la transmisión de eventos en directo de alta calidad plantea dificultades, sobre todo en lo que se refiere a la estabilidad de la red y la gestión del ancho de banda.

A menudo, las infraestructuras de red tradicionales tienen dificultades para gestionar las altas velocidades de datos necesarias para una retransmisión en directo sin interrupciones, lo que provoca problemas como el almacenamiento en búfer y la latencia. Estas interrupciones pueden provocar la insatisfacción de los espectadores y reducir su participación, lo que subraya la necesidad de soluciones de conectividad sólidas para la transmisión de eventos en directo.

# TOPOLOGÍA



## LA SOLUCIÓN - TRANSMISIONES EN DIRECTO CON DOBLE FIABILIDAD 5G

El router 5G dual RUTM52 actúa como columna vertebral de conectividad para toda la instalación de retransmisión en directo. Proporciona Internet de alta velocidad y baja latencia a un controlador que enlaza varios dispositivos, como cámaras, micrófonos y un ordenador portátil. Con el router 5G RUTM52 en el centro, la configuración consigue un flujo de datos sin fisuras, transmitiendo la retransmisión en directo a una plataforma en la que los espectadores pueden acceder a ella desde smartphones, tabletas y televisores inteligentes.

Los módems 5G duales son el núcleo de la funcionalidad del RUTM52, ya que garantizan una conectividad ininterrumpida al conectarse a dos redes simultáneamente. Cuando se cae una conexión, el otro módem 5G retoma con otro proveedor de red para que todo siga funcionando. Con la baja latencia inherente a la tecnología 5G, esta función permite la transmisión de datos en tiempo real a alta velocidad, crucial para la retransmisión en directo, donde incluso breves retrasos pueden interrumpir la participación del espectador. A esto se añade el equilibrio de carga, que distribuye los datos entre todas las conexiones para optimizar el ancho de banda y mantener estable la transmisión durante los picos de demanda.

Para aumentar aún más la fiabilidad, el router 5G RUTM52 cuenta con doble SIM y eSIM. Los usuarios pueden elegir entre una [SIM física y una eSIM](#), y cada eSIM admite hasta siete perfiles. Esta flexibilidad permite el cambio instantáneo entre varias redes, ofreciendo una sólida selección de opciones de reserva para mantener la transmisión continua. Estas funciones avanzadas convierten al router 5G dual RUTM52 en una solución indispensable para garantizar retransmisiones en directo ininterrumpidas y de alto nivel.

Como router multi WAN, el RUTM52 ofrece otra capa de soporte de conectividad al permitir una transición fluida entre múltiples fuentes de Internet, proporcionando redundancia adicional. Con puertos Wi-Fi 5 y Gigabit Ethernet de alta velocidad, el router RUTM52 5G permite conexiones locales flexibles y rápidas, que soportan una configuración eficiente y versátil para equipos de streaming.

En esencia, el RUTM52 ofrece una solución robusta, flexible y fiable para la retransmisión de eventos en directo de calidad profesional, lo que permite a las emisoras centrarse en sus contenidos sin preocuparse por los problemas de la red.

