



# CONECTIVIDAD ININTERRUMPIDA PARA LA MOCHILA DE STREAMING LIVE2GO

## HECHOS DESTACADOS

- ✓ [Capestone](#) es el distribuidor especializado en soluciones de Internet móvil 4G/5G, redes IoT y comunicaciones críticas, haciendo que Internet móvil esté disponible en cualquier parte del mundo.
- ✓ [Tradecast](#) es un proveedor de software de soluciones de vídeo que permite a los usuarios gestionar fácilmente y hacer crecer toda su estrategia de vídeo desde una única pestaña del navegador de su plataforma de gestión de vídeo.
- ✓ Para ayudar a los creadores de contenidos a satisfacer la demanda de contenidos de vídeo en directo, diseñaron una solución móvil de retransmisión en directo todo en uno: la mochila de streaming Live2Go.
- ✓ Nuestro RUTX12 proporciona conectividad a este producto, con velocidades de hasta 600 Mbps con equilibrio de carga, funcionalidad Dual SIM y, gracias al lanzamiento del cliente Bondix S.A.NE, agregación de ancho de banda de enlace para una conectividad perfecta e ininterrumpida.

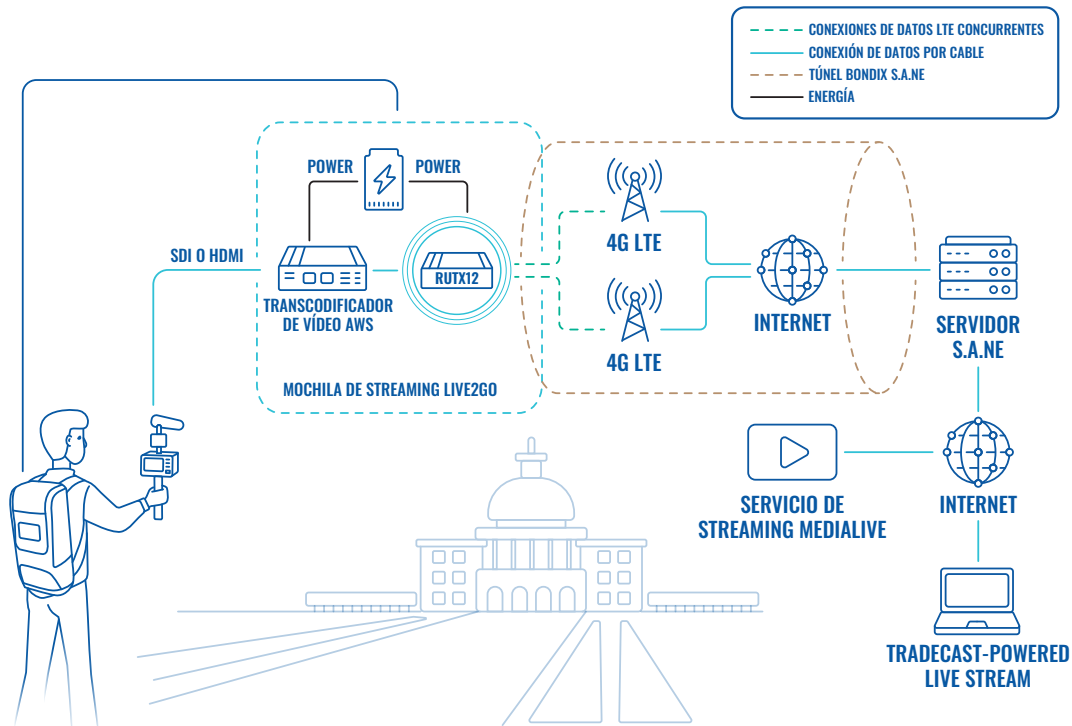
## EL RETO: CREAR PARA LA ECONOMÍA DE LOS CREADORES

Con un [tamaño de mercado estimado en 104.200 millones de dólares](#), la Economía de los Creadores es una fuerza que no deberías subestimar. Los creadores de contenidos independientes desempeñan un papel clave en las tendencias de marketing emergentes, y el 52 % de los profesionales del marketing los adoptan como canal para reforzar su comunidad social. Como parte de esta economía, está creciendo la demanda de contenidos de vídeo en directo y, en particular, de retransmisiones en directo desde lugares remotos o complicados, donde no siempre es factible realizar las retransmisiones tradicionales.

Dos de nuestros socios, Capestone y Tradecast, han querido satisfacer las necesidades de este mundo cada vez más orientado al vídeo y han diseñado una solución móvil todo en uno para la retransmisión en directo: la mochila de retransmisión Live2Go. Este producto ofrece una solución "plug-and-play" compacta y portátil para establecer un entorno de vídeo en línea autocontrolado. Esto ayuda a los creadores de contenidos, periodistas y organizadores de eventos a retransmitir en tiempo real eventos en directo, entrevistas o filmaciones sobre la marcha, sin necesidad de un equipo ni de una amplia infraestructura.

El problema era que la mochila necesitaba un dispositivo de conectividad fiable para garantizar que los creadores pudieran mantener una conexión a Internet estable. En algunos entornos, como las zonas rurales, la conectividad es difícil de conseguir. No había lugar para compromisos en ese frente, así que, por supuesto, acudieron a Teltonika Networks en busca de ayuda.

# TOPOLOGÍA



## LA SOLUCIÓN: TRANSMITIR EN DIRECTO EN CUALQUIER MOMENTO Y LUGAR

El router celular industrial RUTX12 de Teltonika Networks proporciona conectividad a la mochila de streaming Live2Go. El router se conecta mediante un cable Ethernet RJ45 a una versión HD de AWS Elemental Link, un transcodificador de vídeo compacto creado por AWS Elemental específicamente para su servicio de transmisión de vídeo MediaLive. A continuación, se conecta una cámara al transcodificador a través de los puertos SDI o HDMI, y el flujo se crea utilizando la plataforma Tradecast Live Streaming Engine.

RUTX12 cuenta con módems LTE Cat 6 duales, cada uno de los cuales proporciona simultáneamente velocidades de hasta 300 Mbps para un total de 600 Mbps. Aparte de la velocidad, este dispositivo también cuenta con una serie de características clave que lo hacen ir más allá para esta solución.

Una función de equilibrio de carga permite utilizar varias fuentes WAN para aumentar el rendimiento, y la funcionalidad Doble SIM garantiza una conmutación por error instantánea. Y lo que es más importante, esto abre la posibilidad de utilizar la agregación de ancho de banda de enlace haciendo que cada módem albergue una tarjeta SIM de un operador diferente. Esto se consiguió con la ayuda de nuestro socio de confianza, [Bondix Intelligence](#), que ayudó a unir las dos redes WAN para obtener un rendimiento óptimo

Esto es primordial para la mochila de streaming Live2Go. Significa que la conexión sigue siendo perfecta para la transmisión de vídeo HD incluso en zonas remotas y permanece ininterrumpida al crear redundancia. Si la conexión de uno de los módems se interrumpe por cualquier motivo, el segundo módem toma el relevo al instante sin problemas y la transmisión continúa con normalidad.

