



ROUTER 5G RENTABLE PARA LA GESTIÓN DE VALLAS PUBLICITARIAS DIGITALES

HECHOS DESTACADOS

- ✓ La gestión de vallas publicitarias digitales en ubicaciones remotas junto a la carretera requiere una conexión a Internet fiable para las actualizaciones en tiempo real y la supervisión remota, que a menudo no está disponible debido a una infraestructura débil o inexistente.
- ✓ Se eligió el [router 5G RUTM31](#) de Teltonika por su conectividad 5G de alta velocidad, su doble SIM con auto-failover, su compatibilidad con RMS y su diseño robusto apto para las duras condiciones exteriores.
- ✓ Esta solución permite una gestión perfecta de la señalización digital, reduce los costos operativos al minimizar las visitas a las instalaciones y garantiza un rendimiento ininterrumpido incluso en los entornos más aislados.

EL RETO - SIEMPRE A LA VISTA, NUNCA FUERA DE ALCANCE

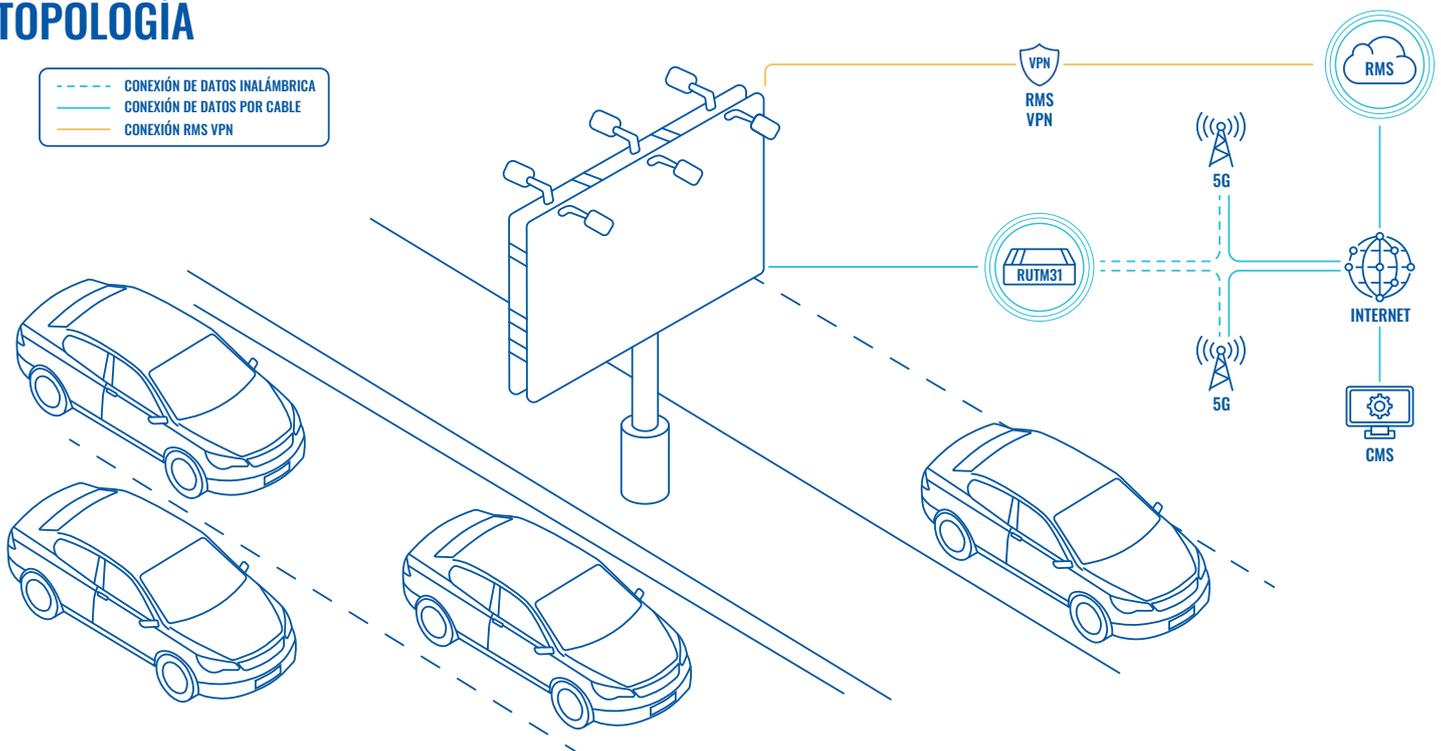
El mercado mundial de las vallas publicitarias digitales está experimentando un crecimiento significativo, con proyecciones que indican un valor de [112.520 millones de USD para 2034](#), lo que refleja una tasa de crecimiento anual compuesto (TCAC) del 10,2%. Este auge está impulsado por la demanda de contenidos publicitarios dinámicos y en tiempo real.

Sin embargo, el despliegue y la gestión de vallas publicitarias digitales en zonas remotas o con escasas infraestructuras presenta importantes desafíos. Debido a ello, la conectividad por cable no está disponible o resulta demasiado cara de instalar. Estos problemas de conectividad dificultan la capacidad de realizar la gestión remota, las actualizaciones, los diagnósticos y el mantenimiento, lo que requiere frecuentes visitas in situ. Esto no sólo incrementa los costes operativos, sino que también retrasa las actualizaciones de contenidos, lo que reduce la eficacia de las campañas publicitarias.

Además, a medida que los anunciantes intentan aprovechar cada vez más los datos en tiempo real y la publicidad programática, la necesidad de soluciones de IoT estables, de alta velocidad y accesibles a distancia se convierte en algo primordial. Sin una infraestructura de este tipo, los operadores de vallas publicitarias corren el riesgo de quedarse rezagados en un mercado competitivo que valora la inmediatez y la adaptabilidad.

Abordar estos retos de conectividad es esencial para la expansión y la eficiencia continuas de las redes de vallas publicitarias digitales, sobre todo en las zonas que carecen de la infraestructura tradicional de Internet.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN - UN ROUTER 5G RENTABLE Y PREPARADO PARA FUNCIONAR A DISTANCIA

Para hacer frente a los retos de conectividad de las instalaciones remotas de cartelería digital, es esencial contar con una solución IoT fiable, de alta velocidad y rentable. El [router 5G RUTM31](#) de Teltonika ofrece exactamente eso: conectividad móvil robusta y monitorización remota completa adaptada a la cartelería digital moderna.

Equipado con tecnología 5G, el RUTM31 garantiza una banda ancha ultrarrápida con menor latencia y mayor ancho de banda que las redes de generaciones anteriores. Allí donde la cobertura 5G es limitada, la compatibilidad retroactiva del router con 4G LTE Cat 12, permite mantener un servicio ininterrumpido. La funcionalidad de doble SIM con [conmutación por error](#) sin interrupciones mejora aún más el tiempo de actividad al seleccionar la red más potente disponible.

El router 5G se conecta a los sistemas de control de las vallas publicitarias a través de Gigabit Ethernet y transmite los datos al sistema de gestión de contenidos (CMS) centralizado, lo que permite actualizar los contenidos en tiempo real, programar y supervisar la reproducción sin intervención in situ. Este enlace directo garantiza que las campañas publicitarias sigan siendo oportunas y relevantes en todas las ubicaciones de despliegue.

El Wi-Fi de doble banda proporciona flexibilidad adicional para el mantenimiento y la configuración locales. La integración con el [Sistema de Gestión Remota \(RMS\)](#) de Teltonika permite un acceso VPN RMS seguro, diagnósticos remotos y actualizaciones de firmware, todo ello desde un único panel de control. Esto reduce drásticamente la sobrecarga operativa y minimiza el tiempo de inactividad.

A pesar de ofrecer una conectividad 5G de primer nivel, el RUTM31 destaca como una solución IoT rentable. Su precio competitivo lo convierte en la opción ideal para redes de vallas publicitarias a gran escala en las que deben desplegarse varias unidades en diversos lugares.

Fabricado para soportar los duros entornos de carretera, este router 5G cuenta con una robusta [carcasa de aluminio](#), un factor de forma compacto y resistencia a temperaturas extremas, lo que garantiza un rendimiento constante dondequiera que se despliegue.

No deje que las ubicaciones remotas le frenen. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para solicitar su muestra del RUTM31 y experimente una conectividad sin fisuras, segura y preparada para el futuro.

