

# CONECTIVIDAD EN EL TRANSPORTE PÚBLICO

## RESUMEN

Hoy en día, la mayoría de los pasajeros de los autobuses disfrutan de WiFi público de alta velocidad, pagan los tiquetes en línea y siguen la hora de llegada del autobús con su smartphone. Además, la mayoría de los usuarios del transporte público no pueden imaginar sus viajes sin ver información relevante en las pantallas de señalización digital montadas en los autobuses, así como sin cámaras de seguridad que garanticen su seguridad. Todo esto no sería posible sin un hardware de comunicaciones avanzado que conecte a las personas, los equipos y los servicios en la nube en un solo sistema.

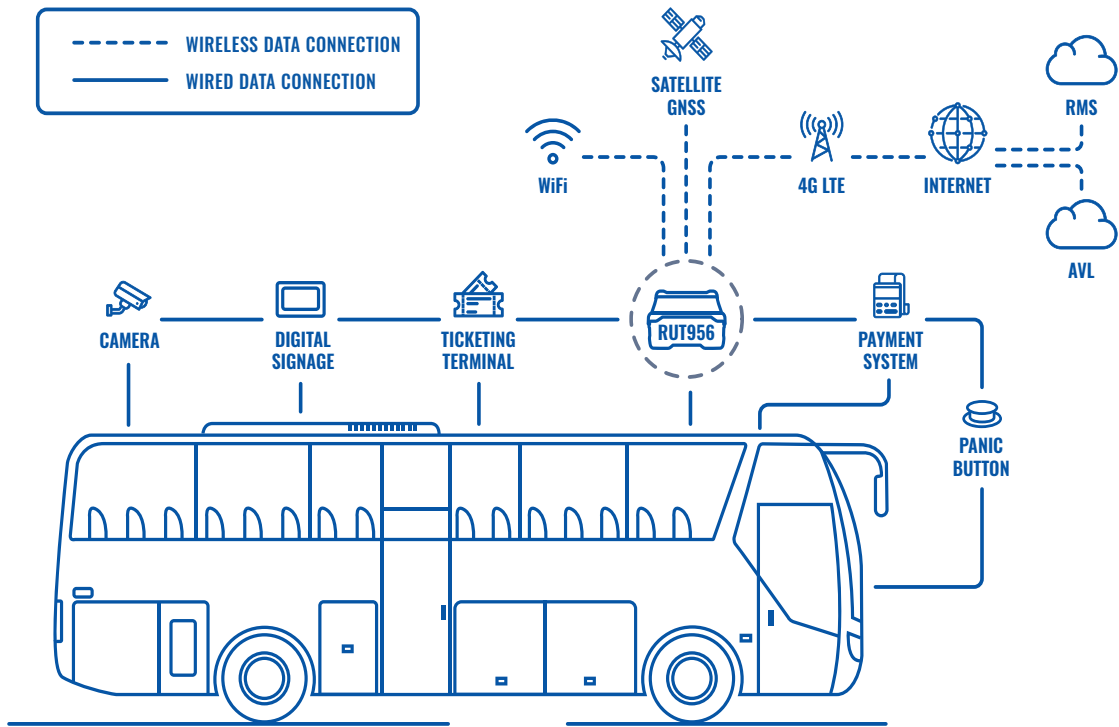
## EL RETO

Para estar a la altura de los competidores y de las necesidades de los pasajeros, las empresas de autobuses buscan soluciones fiables, fáciles de desplegar y rentables que garanticen la conexión Wi-Fi pública, potencien los sistemas de pago electrónico, las cámaras de vídeo y las pantallas de señalización digital. Todos los componentes de esta solución no serían posibles sin una fuente de Internet fiable y un hardware de comunicaciones avanzado.

## LA SOLUCIÓN

El RUT956 era la elección perfecta para esta solución por varias razones. Dado que incluye una variedad de componentes diferentes que utilizan conexión por cable e inalámbrica, era necesario contar con una amplia gama de conectores e interfaces para integrarlo todo en un sistema totalmente funcional, que pudiera supervisarse de forma remota. Este router industrial, altamente seguro y fiable, está equipado con Ethernet, I/Os digitales y analógicas, RS232, RS485, microSD y USB, lo que significa que es capaz de conectar terminales de venta de entradas heredados, cámaras de vídeo, un botón de pánico, pantallas de señalización digital y aceptar pagos con tarjeta. Además, cuenta con un módulo GNSS para un seguimiento preciso de la ubicación y doble SIM para la redundancia de la conectividad. RUT956 también permite establecer un punto de acceso seguro y gestionado para los viajeros del autobús, y recoger datos con fines de marketing. Y todo ello puede gestionarse fácilmente a través de nuestro sistema de gestión remota (RMS).

## TOPOLOGÍA



## BENEFICIOS

- Proporciona servicios de seguimiento de localización precisos utilizando el módulo GNSS integrado.
- Puede conectar al menos siete cámaras de seguridad IP CCTV 1080p30 gracias a la robusta y fiable Cat4 LTE.
- Proporciona un punto de acceso seguro para los pasajeros con publicidad y página de aterrizaje para una navegación cómoda y gestionada.
- Potencia las pantallas de Digital Signage en todo el vehículo para los servicios de información y publicidad.
- Proporciona conectividad a los terminales de venta de entradas, existentes o nuevos, a través de Ethernet o serie para garantizar los pagos con tarjeta o recoger y cargar las estadísticas de venta de tiquetes en la plataforma del operador.
- Además, se pueden instalar elementos de I/O, como botones de pánico, en todo el bus para dar aún más control a los operadores del bus.

## POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

El RUT956 de Teltonika es un dispositivo único capaz de resolver la mayoría de los retos de conectividad a bordo con facilidad. Es el preferido de nuestros socios en el campo del transporte debido a la fiabilidad de la conexión que es capaz de proporcionar mediante la conmutación automática de la doble SIM, el gran número de interfaces físicas y la certificación E-mark. Además, el RUT956 es compatible con el Sistema de Gestión Remota de Teltonika (RMS), que permite a los operadores de sistemas gestionar cómodamente su flota de routers de forma remota desde cualquier lugar, incluso sin IP pública.

