

ENTRETENIMIENTO A BORDO Y PORTAL CAUTIVO

EL RETO EMPRESARIAL

Millones de personas en todo el mundo no pueden imaginar sus desplazamientos diarios sin el transporte público. De hecho, los autobuses y autocares representan el 8% de todo el transporte terrestre de pasajeros en la UE, según Eurostat. Además, en la actualidad hay casi 900.000 autobuses en circulación, según estimaciones de la Asociación Europea de Fabricantes de Automóviles. Con las políticas globales dirigidas a un uso más sostenible de los recursos, el transporte público es un área de atención importante. Se anima a los pasajeros, especialmente en las zonas urbanas, a pasar de utilizar sus vehículos, que suelen servir para el transporte de una sola persona, a utilizar la infraestructura de transporte público que se ofrece. Para que el transporte público en autobús sea más atractivo para los pasajeros, la mayoría de los operadores de autobuses ofrecen puntos de acceso Wi-Fi gratuitos para navegar, y cada vez son más populares los servicios de intercambio de contenidos a bordo. Desde el punto de vista de la integración y el funcionamiento, existe el reto de seleccionar productos de conectividad fiables y fáciles de integrar y gestionarlos fácilmente desde una ubicación remota mediante un software robusto e intuitivo.

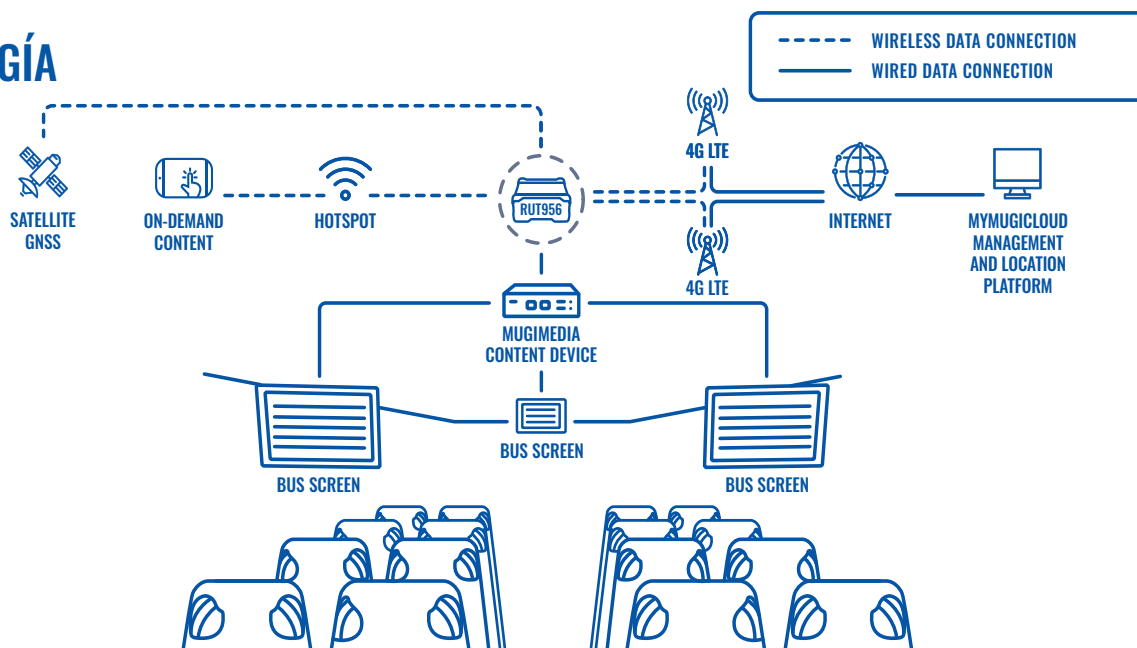
NUESTRO SOCIO - **mugiCloud** más que wifi

mugiCloud es una empresa de base tecnológica con sede en Gipuzkoa, España. Está especializada en el desarrollo de soluciones que proporcionan servicios de valor añadido al sector del transporte de pasajeros gracias a su experiencia en plataformas inalámbricas de Internet y basadas en la nube. Esta historia de éxito se centrará en dos soluciones principales ofrecidas por mugicloud:

- **mugiCloud** ofrece una plataforma de gestión de localización y portal cautivo innovadora para vehículos que ayuda a reducir significativamente los gastos, optimizar la gestión de la flota y ofrece una fuente de ingresos adicional. Todo ello es posible gracias a la mejora de la satisfacción del cliente y a la gestión de la conectividad Wi-Fi, GPS y celular mediante una cómoda plataforma SaaS en la nube.

- **mugiMedia** es una solución de entretenimiento a bordo diseñada para mejorar la experiencia del viajero, ofreciendo a los pasajeros de los autobuses un cómodo sistema de entretenimiento a bordo con archivos y música en streaming desde un dispositivo multimedia a bordo. Conserva los planes de datos celulares porque todo el contenido se aloja a bordo y se comparte a través de Wi-Fi. También permite mejorar el compromiso con los pasajeros a través de la información sobre la ubicación y el estado del viaje.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN

Dado que el transporte de pasajeros no puede permanecer inmóvil, la red 4G LTE es la mejor opción para una conectividad fiable y rentable. Con una amplia cobertura celular mundial, ofrece altas velocidades de datos y disponibilidad con baja latencia. La solución presentada en la topología consiste en el router celular industrial RUT956 de Teltonika, capaz de ofrecer velocidades LTE de banda ancha de hasta 150 Mbps con funcionalidades adicionales, como Wi-Fi robusto, GPS preciso y características avanzadas de firmware. Junto con la versión personalizada de RutOS, desarrollada explícitamente para mugCloud por Teltonika Networks, el RUT956 puede integrarse perfectamente con el software mugCloud y el dispositivo de contenido mugiMedia junto con su plataforma de gestión. Como resultado, esta solución ofrece un punto de acceso a los pasajeros con el valor añadido de marketing del portal cautivo, el seguimiento de la ubicación, el intercambio de contenidos a través de Wi-Fi y la posibilidad de conectar dispositivos adicionales, como cámaras de seguridad o terminales de venta de tiquetes.

BENEFICIOS

- La plataforma de gestión basada en la nube mugCloud ofrece una fácil gestión del portal cautivo y un cómodo seguimiento de la ubicación
- La solución mugiMedia es una forma muy rentable de ofrecer entretenimiento a los pasajeros a través de BYOD (traiga su propio dispositivo) o pantallas de autobús porque utiliza el almacenamiento a bordo para el contenido.
- El RUT956 de Teltonika es perfecto para soportar la plataforma mugCloud ya que combina una red 4G LTE fiable y segura, GPS y Wi-Fi capaz de soportar hasta 100 clientes inalámbricos concurrentes.
- La avanzada funcionalidad RutOS de Teltonika RUT956 permite una integración escalable y sencilla sin necesidad de formación especializada.

POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

mugCloud eligió el RUT956 de Teltonika Networks porque su prioridad es siempre ofrecer soluciones tecnológicas a sus clientes que sean seguras, fiables y fáciles de usar. Además, Teltonika ha realizado un firmware especial para el RUT956, cambiando sus especificaciones RutOS para integrarse perfectamente con las soluciones de software de mugCloud. Juntos, mugCloud y Teltonika pueden abordar la mayoría de los retos tecnológicos del transporte de pasajeros en lo que respecta a la localización, el portal cautivo y la gestión de contenidos a bordo.

