

ROUTER CELULAR PARA PUNTO DE ACCESO WI-FI EN TAXIS

HECHOS DESTACADOS

- ✓ El taxi es uno de los medios de transporte más populares, que atrae a miles de clientes al día. Por eso la competencia entre los proveedores de servicios de taxi es alta: los clientes eligen al operador con los mejores servicios, siendo la comodidad un elemento clave.
- ✓ Para viajar cómodamente, la conectividad Wi-Fi sin interrupciones es imprescindible. Sin embargo, para garantizar que funciona a la perfección, se necesita un dispositivo de red.
- ✓ Se eligió el router celular RUT906 de Teltonika Networks por su conectividad continua. Este dispositivo de red proporciona un punto de acceso Wi-Fi ininterrumpido y sin interrupciones, capacidades GNSS precisas y gestión y acceso remotos.

EL RETO - UNA CONECTIVIDAD FLUIDA Y SIN INTERRUPCIONES

El taxi, como medio de transporte, es una forma popular de viajar para muchos; concretamente en las grandes ciudades, donde la vida diurna y nocturna están en su apogeo. Por ejemplo, el mercado mundial del taxi se valoró en [203.160 millones de dólares en 2022](#). Esta cifra se prevé que crezca hasta los 618.110 millones de dólares en 2031, con una TCAC del 13,16%.

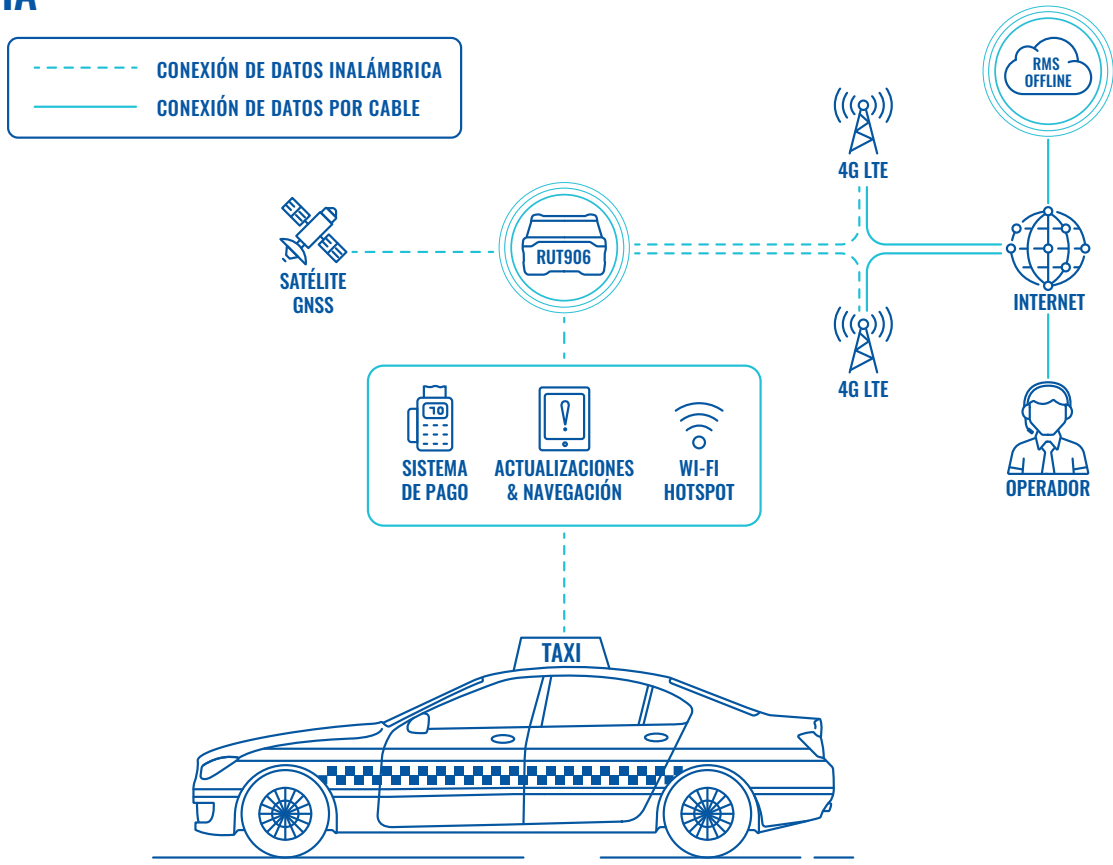
Los clientes de taxis esperan un servicio de alta calidad que vaya más allá de un taxi limpio, un conductor educado y llegar rápidamente a su destino. También debe incluirse un punto de acceso Wi-Fi con una conectividad perfecta que permita a los clientes disfrutar del trayecto.

Al mismo tiempo, una conectividad fiable también es necesaria para los taxistas. El seguimiento de la ubicación de los taxis permite a los operadores controlar los movimientos de la flota, optimizar las rutas y mejorar la eficacia operativa.

Sin embargo, conseguir todo esto no es fácil. También es importante tener en cuenta la densidad de los edificios y la elevada congestión de la red de las zonas urbanas. Mantener una conectividad fuerte y estable requiere un dispositivo de red fiable que garantice un servicio consistente para los pasajeros y un seguimiento eficaz de la ubicación para los operadores, independientemente de los obstáculos físicos que puedan rodear a los taxis.

Para garantizar que se cumplen todos estos requisitos, se necesita un dispositivo de red de confianza. Ahí es donde entra en juego el router celular [RUT906](#) de Teltonika Networks.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN - EL ROUTER CELULAR RUT906

El RUT906 es un router de doble tarjeta SIM famoso por su fiable y robusta conectividad LTE Cat 4. Como muchos de nuestros routers celulares, este router celular está equipado con la función hotspot, que proporciona a los usuarios de taxis acceso a una red Wi-Fi, mejorando la experiencia de los pasajeros con Internet de alta velocidad durante los trayectos en taxi.

Este router es compatible con nuestra plataforma IoT, [Remote Management System \(RMS\)](#), que proporciona a los operadores capacidades de supervisión remota y gestión centralizada. RMS hace maravillas en cuanto a rentabilidad y eficiencia, permitiendo a los ingenieros solucionar a distancia problemas de la red o actualizar el firmware.

Además, este router celular embellece la fiabilidad con soluciones de red. Este router de doble tarjeta SIM tiene dos ranuras para tarjetas SIM, lo que le permite insertar tarjetas de dos ISP distintos. De este modo, el dispositivo permite la redundancia en caso de que una red no esté disponible o experimente problemas.

Además, la [conmutación por error automática](#) cambia automáticamente el tráfico de red de una conexión a otra cuando la conexión principal falla o deja de ser fiable. Este router de conmutación por error también dispone de WAN de reserva, lo que implica disponer de varias conexiones WAN, una de ellas designada como conexión principal y las demás como copias de seguridad en caso de fallo de la red.

Estas características garantizan un funcionamiento continuo y minimizan el tiempo de inactividad si se produce una interrupción de la red mediante la transición al sistema de copia de seguridad sin intervención manual.

Por último, nuestro router celular permite un seguimiento exacto de la ubicación y servicios de localización precisos con [GNSS](#) integrado. Esta constelación de satélites que proporciona servicios de posicionamiento, navegación y temporización funciona determinando ubicaciones geográficas y permitiendo que las soluciones de red proporcionen una hora y una ubicación precisa.

