

CONEXIÓN ININTERRUMPIDA A LA NUBE DE UNWIRED EDGE

HECHOS DESTACADOS

- ✓ [Unwired Networks](#) es un proveedor austriaco de soluciones de red cuyo objetivo es simplificar el acceso público a Internet y hacerlo más accesible.
- ✓ Su cliente, [Postbus](#), es la mayor empresa de autobuses de Austria. Con 135 millones de pasajeros al año, principalmente en zonas rurales, mejorar la conectividad de toda su flota de autobuses no es tarea sencilla.
- ✓ Unwired Networks eligió nuestro router RUT956 de alto rendimiento para proporcionar a Postbus una conectividad LTE Cat 4 robusta y fiable y mantener una conexión ininterrumpida con su servicio de gestión remota [Unwired Edge Cloud](#). RUT956 ofrece fácilmente el equivalente en Internet del autobús perfecto: llevarle de A a B de forma eficiente y cómoda.

EL RETO - PRÓXIMA PARADA: SU DESCONEXIÓN WI-FI

Si hay algo peor que el hecho de que su autobús no tenga Wi-Fi, es que el autobús tenga una mala conexión Wi-Fi. De las que te cuesta entrar en una página del navegador, son lentas y torpes, y desaparecen por completo cuando la carretera se adentra lo suficiente en una zona rural. Nadie quiere eso.

Postbus, la mayor empresa de autobuses de Austria, se toma muy en serio la velocidad y la calidad de la conectividad de su flota. Aproximadamente el 70% de sus pasajeros son escolares, y todos sabemos que este grupo de edad en particular no es conocido por su paciencia y estilo de vida analógico. Naturalmente, una conexión estelar a Internet es fundamental para seguir siendo competitivos y satisfacer las necesidades de los pasajeros. Además, la misma red también es necesaria para el funcionamiento eficaz de los dispositivos modernos de los autobuses, como cámaras, máquinas expendedoras, etc.

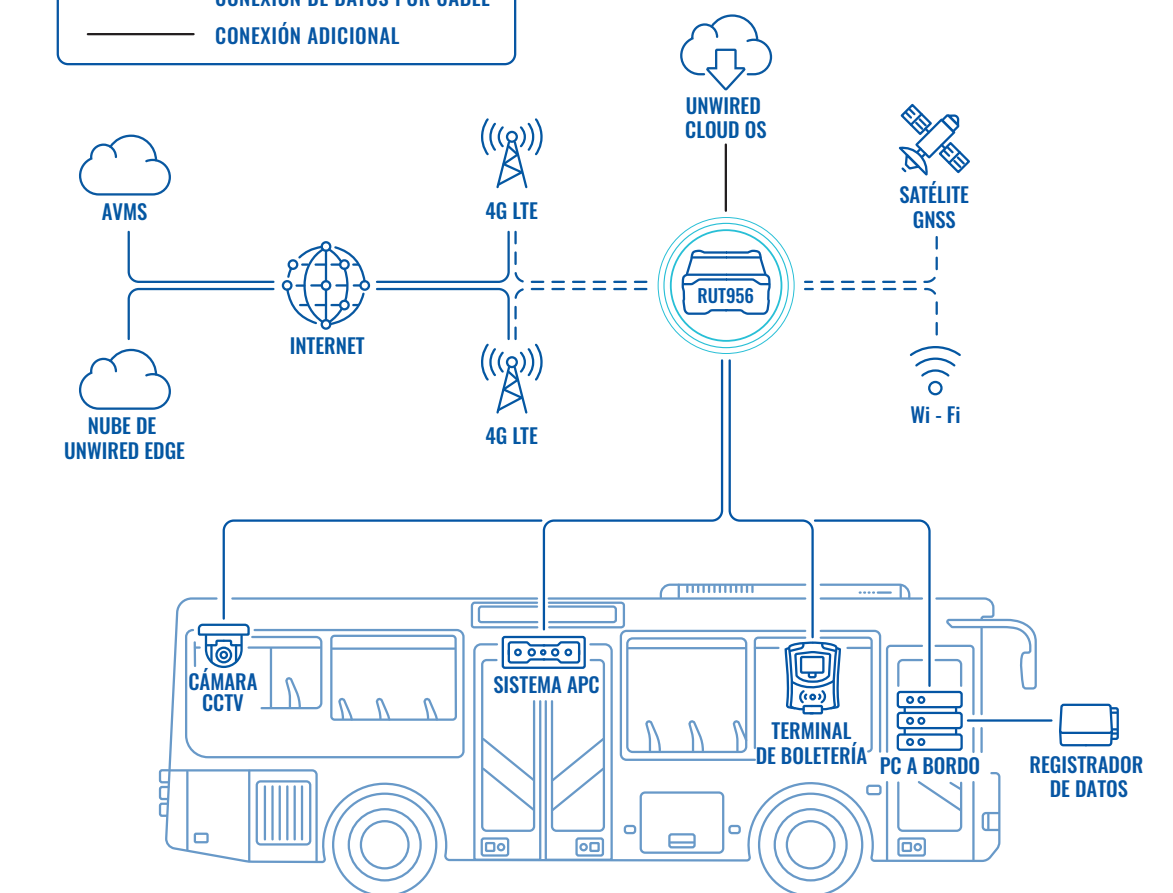
El problema al que se enfrentaba Postbus se veía agravado por la naturaleza y el alcance de sus operaciones. Sus rutas cubren zonas rurales con una señal de Internet que dista mucho de ser ideal, y con 135 millones de pasajeros al año (y 4 millones más en la República Checa), decir que su flota es grande sería quedarse corto. Postbus necesitaba una solución universal que no sólo proporcionara una conectividad rápida y fiable con independencia de la ubicación, sino que fuera fácil de instalar y gestionar. Se puso en contacto con los especialistas de Unwired Networks, y su equipo tenía en mente la solución adecuada.

TOPOLOGÍA

----- CONEXIÓN DE DATOS INALÁMBRICA

———— CONEXIÓN DE DATOS POR CABLE

———— CONEXIÓN ADICIONAL



LA SOLUCIÓN - ESTACIÓN FINAL: CONECTIVIDAD SIN PROBLEMAS

Unwired Networks eligió nuestro router de alto rendimiento RUT956 para superar este reto. Equipado con Internet LTE Cat 4 con Doble SIM y conmutación automática por error, este router celular garantiza una conectividad fiable e ininterrumpida a toda costa. En cuanto a la facilidad de instalación, su amplia gama de voltajes y la nula necesidad de configuración hacen que añadir este dispositivo a todos y cada uno de los autobuses de la flota sea una tarea rápida y sencilla.

Dos soluciones de Unwired Networks trabajaron conjuntamente con el RUT956: el firmware Unwired Cloud OS instalado en los dispositivos y el servicio Unwired Edge Cloud con el que los routers mantienen una conexión estable. Ambos simplifican la supervisión y gestión remotas de los dispositivos y su comunicación de datos. Además, mejoran la solución con funciones adicionales, como redes locales estructuradas para dispositivos de a bordo con Wi-Fi para pasajeros con numerosas funciones y una VPN dedicada, filtrado de contenidos y un portal de inicio de sesión de usuario fácil de configurar.

Además, los servicios VPN integrados adicionales de RUT956, la compatibilidad con protocolos adaptados a los vehículos y las capacidades GNSS para telemetría y monitorización consolidan aún más este dispositivo como la opción perfecta para esta solución concreta. Gracias a la conectividad potenciada por RUT956, cada autobús puede admitir hasta 100 conexiones simultáneas, independientemente de dónde le lleve la carretera, con la garantía que conlleva un estándar tan alto.

