

BORDUNTERHALTUNG UND CAPTIVE PORTAL BEI DER PASSAGIERBEFÖRDERUNG

GESCHÄFTLICHE HERAUSFORDERUNG

Millionen von Menschen auf der ganzen Welt können sich den täglichen Arbeitsweg ohne öffentliche Verkehrsmittel nicht vorstellen. Tatsächlich machen Busse laut Eurostat 8 % des gesamten Passagierbeförderung an Land in der EU aus. Außerdem sind derzeit fast 900 000 Busse im Umlauf, wie der Dachverband der Europäischen Automobilhersteller (ACEA) geschätzt hat. Angesichts der globalen Politik, die auf eine nachhaltigere Nutzung der Ressourcen abzielt, ist der öffentliche Nahverkehr ein wichtiger Schwerpunktbereich. Vor allem in städtischen Gebieten werden die Passagiere dazu ermutigt, von ihren Fahrzeugen, die in der Regel für die Beförderung einer einzelnen Person genutzt werden, auf öffentliche Verkehrsmittel umstellen. Um den öffentlichen Nahverkehr für die Fahrgäste attraktiver zu machen, bieten die meisten Busunternehmen kostenlose Wi-Fi-Hotspots zum Surfen an, und auch die Dienste zum Teilen von Inhalten an Bord werden immer beliebter. Aus der Perspektive der Integration und des Betriebs besteht die Herausforderung darin, zuverlässige und einfach zu integrierende Konnektivätsprodukte auszuwählen und sie mithilfe einer robusten und intuitiven Software einfach von einem entfernten Standort aus zu verwalten.

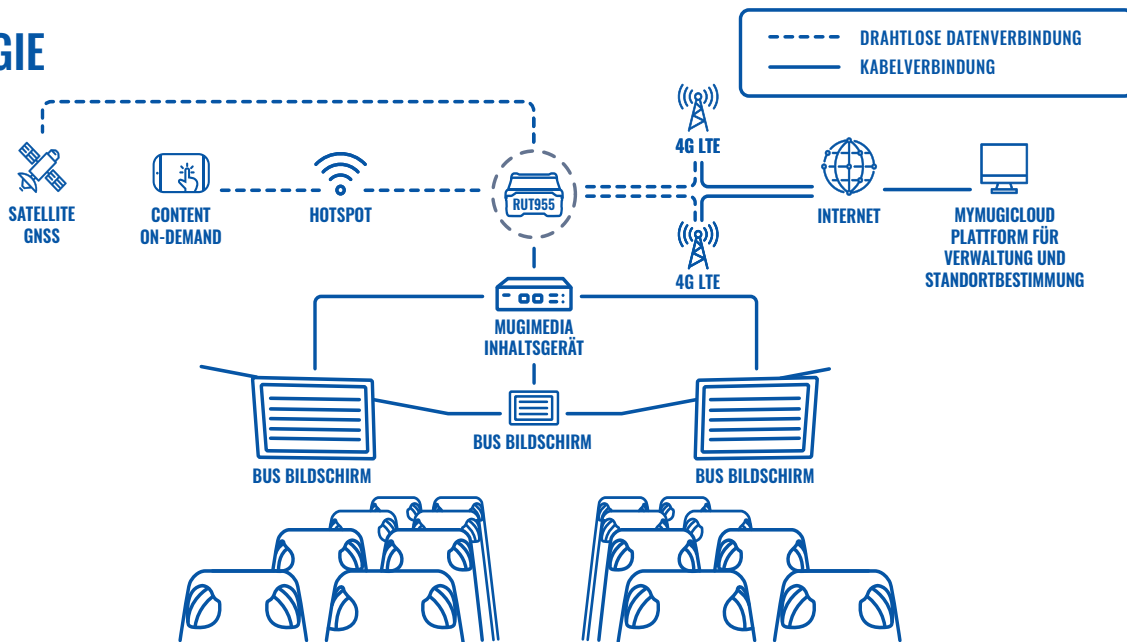
PARTNER - **mugiCloud** más que wifi

mugiCloud ist ein technologieorientiertes Unternehmen mit Sitz in Gipuzkoa, Spanien. Es hat sich auf die Entwicklung von Lösungen spezialisiert, die Mehrwertdienste im Bereich der Personenbeförderung bieten, und verfügt über Fachwissen in den Bereichen Wireless, Internet und cloudbasierte Plattformen. Diese Erfolgsgeschichte konzentriert sich auf zwei Aspekte, die von mugiCloud angeboten sind:

- **mugiCloud** ist eine innovative Lösung für Fahrzeuge, die dazu beiträgt, Kosten zu senken, das Flottenmanagement zu optimieren und zusätzliche Einnahmequellen zu erschließen. All dies wird durch die Verbesserung der Kundenzufriedenheit und die Verwaltung von WiFi, GPS und Mobilfunkverbindungen über eine praktische SaaS-Cloud-Plattform ermöglicht.

- **mugiMedia** ist eine Bordunterhaltungslösung, die entwickelt wurde, um die Erfahrung der Reisenden zu verbessern. Sie bietet Busfahrgästen ein bequemes Bordunterhaltungssystem mit Streaming von Dateien und Musik von einem Onboard-Mediengerät. Da alle Inhalte an Bord gehostet und über WiFi freigegeben werden, spart es Mobilfunkdaten. Außerdem ermöglicht es eine bessere Interaktion mit den Fahrgästen durch Informationen über den Standort und den Status der Reise.

TOPOLOGIE



LÖSUNG

Da der Personenverkehr nicht stillstehen kann, ist 4G LTE die beste Option für eine zuverlässige und kosteneffiziente Konnektivität. Mit einer weit verbreiteten globalen Mobilfunkabdeckung bietet es hohe Datengeschwindigkeiten und Verfügbarkeit mit geringer Latenzzeit. Die in der Topologie vorgestellte Lösung besteht aus dem Teltonika RUT955 industriellen Mobilfunk-Router, der Breitband-LTE-Geschwindigkeiten von bis zu 150 Mbit/s mit zusätzlichen Funktionen wie robustem Wi-Fi, präzisiertem GPS und erweiterten Firmware-Funktionen bietet. Zusammen mit der von Teltonika Networks speziell für mugCloud entwickelten Version von RutOS lässt sich der RUT955 nahtlos in die mugCloud-Software und das mugMedia-Inhaltsgerät mitsamt seiner Managementplattform integrieren. Im Ergebnis bietet diese Lösung einen Hotspot mit dem zusätzlichen Marketingwert des Captive Portals, der Standortverfolgung, der Inhaltsfreigabe über Wi-Fi und mit der Möglichkeit, zusätzliche Geräte wie CCTV-Kameras oder Ticketing-Terminals anzuschließen.

VORTEILE

- Die Cloud-basierte Verwaltungsplattform mugCloud bietet eine einfache Verwaltung des Captive Portals und eine komfortable Standortverfolgung.
- Die mugMedia-Lösung ist eine äußerst kosteneffiziente Möglichkeit, Fahrgästen Unterhaltung über "bring your own device" (BYOD) oder Busbildschirme zu bieten, da sie den Speicherplatz an Bord für Inhalte nutzt.
- Der Teltonika RUT955 ist perfekt für die Unterstützung der mugCloud-Plattform geeignet, da er zuverlässiges und sicheres 4G LTE, GPS und Wi-Fi kombiniert und bis zu 100 gleichzeitige drahtlose Geräte unterstützen kann.

WARUM TELTONIKA?

mugCloud hat sich für den RUT955 von Teltonika Networks entschieden, weil das Unternehmen seinen Kunden stets sichere, zuverlässige und einfach zu bedienende Technologielösungen anbieten möchte. Außerdem hat Teltonika eine spezielle Firmware für den RUT955 entwickelt, die die RutOS-Spezifikationen so ändert, dass sie sich perfekt in die Softwarelösungen von mugCloud integrieren lässt. Gemeinsam sind mugCloud und Teltonika in der Lage, die meisten Herausforderungen im Bereich der Passagierbeförderung zu meistern, wenn es um Standortbestimmung, Captive Portal und Content-Management an Bord geht.

