

# 旅客輸送における オンボードエンターテインメントと キャプティブポータル

## 挑戦

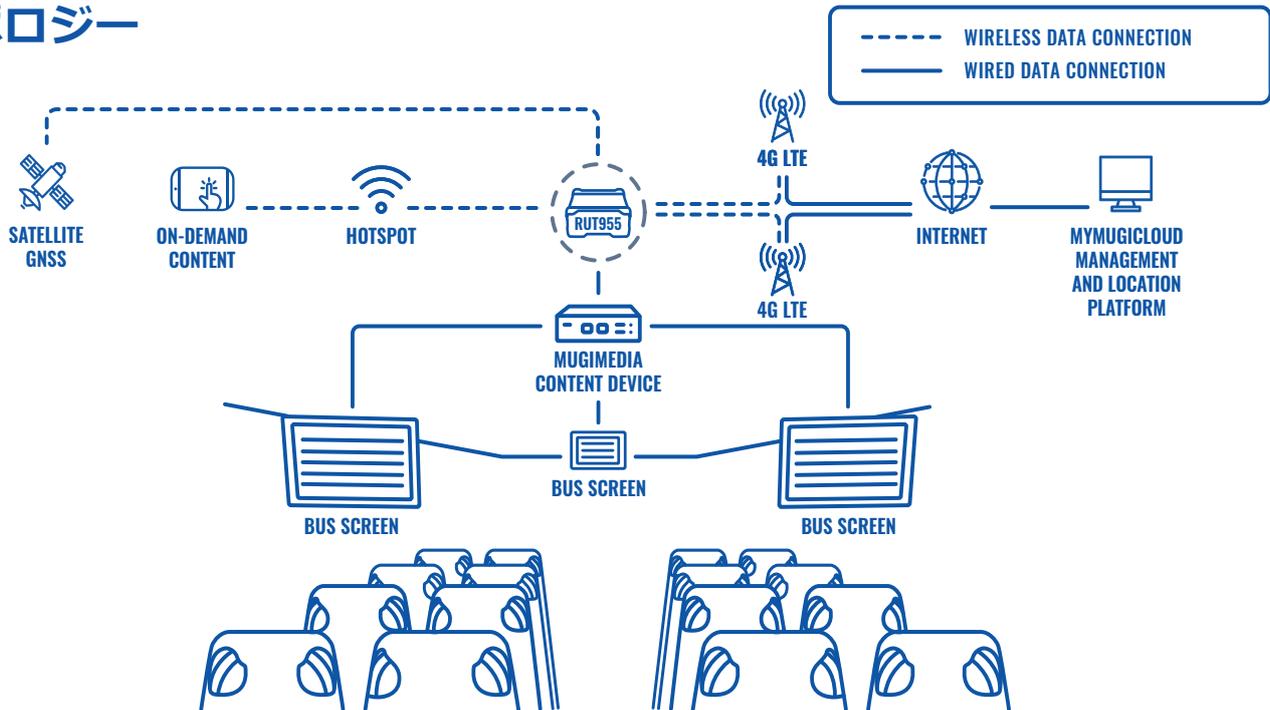
世界中の何百万人もの人々が、公共交通機関のない毎日の通勤を想像することはできません。実際、ユーロスタットによると、バスとコーチ（長距離バス）はEUの全旅客陸上輸送の8%を占めています。さらに、欧州自動車工業会の推計によると、現在約90万台のバスが流通しています。資源のより持続可能な利用に向けた世界的な政策により、公共交通機関は重要な分野です。特に都市部では、単独で使用する車両の使用から、公共交通機関インフラの使用に切り替えることが奨励されています。公共バス輸送を乗客にとってより魅力的にするために、ほとんどのバス事業者は各種コンテンツ閲覧用の無料Wi-Fiスポットを提供しており、車内コンテンツ共有サービスの人気が高まっています。インテグレーションと運用の観点から信頼性が高く、インテグレーションが容易な接続製品を選択するという課題があります。

## パートナー mugiCloud más que wifi

mugiCloudは、スペインのギブスコアに拠点を置くテクノロジー主導の企業です。同社は、ワイヤレス、インターネット、クラウドベースのプラットフォームの専門知識を通じて、旅客輸送業界に付加価値サービスを提供するソリューションの開発を専門としています。このサクセスストーリーでは、mugiCloudが提供する2つの主要なソリューションに焦点を当てます。

- mugiCloud : ロケーションおよびキャプティブポータル管理プラットフォームは、経費の削減、フリート管理の最適化、追加の収益源の提供を大幅に支援する車両向けの革新的なソリューションです。これらすべては、顧客満足度を向上させ、便利なSaaS CloudプラットフォームによるWi-Fi、GPS、およびセルラー接続を管理することによって可能になります。
- mugiMedia : オンボードメディアデバイスからのストリーミングファイルと音楽を備えたバス乗客に便利なオンボードエンターテインメントシステムを提供する旅行者の体験を向上させるために設計されたオンボードエンターテインメントソリューションです。すべてのコンテンツがオンボードでホストされ、共有されるため、携帯電話のデータプランを節約できます。

## トポロジー



## ソリューション

旅客輸送は静止したままではいられないため、4G LTEは信頼性とコスト効率の高い接続のための唯一で最良の選択肢です。広範囲をサポートするグローバルセルラーカバレッジにより、低レイテンシで速いデータ速度と可用性を提供します。トポロジーで紹介するソリューションは、RUT955で構成されており、堅牢なWi-Fi、正確なGPS、高度なファームウェア機能などの追加機能を備えた最大150MbpsのブロードバンドLTE接続が可能です。このRUT955は、テルトニカによってmugiCloud用に開発されたRutOSのカスタムバージョンとともに、mugiCloudソフトウェアおよびmugiMediaコンテンツデバイスとその管理プラットフォームとシームレスにインテグレーションできます。その結果、このソリューションは、キャプティブポータル、位置追跡、Wi-Fiを介したコンテンツ共有、CCTVカメラや発券端末などの追加デバイスを接続できる付加価値を備えた乗客ホットスポットを提供します。

## メリット

- mugiCloudクラウドベースの管理プラットフォームは、簡単なキャプティブポータル管理と便利な位置追跡機能を提供します。
- mugiMediaソリューションは、コンテンツにオンボードストレージを使用するため、BYOD（自分のデバイスを持ち込む）またはバススクリーンを介して乗客にエンターテインメントを提供するための非常にコスト効率の高い方法です。
- RUT955は、最大100の同時ワイヤレスクライアントをサポートできる信頼性と安全性の高い4G LTE、GPSおよびWi-Fiを組み合わせるため、mugiCloudプラットフォームのサポートに最適です。

## なぜテルトニカなのか？

mugiCloudがRUT955を選んだのは、彼らの優先事項が常に安全で信頼性が高く、使いやすいテクノロジーソリューションをクライアントに提供することにあるからです。また、テルトニカはRUT955用の特別なファームウェアを作成し、RutOSの仕様を変更してmugiCloudソフトウェアソリューションと完全にインテグレーションをはかりました。mugiCloudとテルトニカは協力して、ロケーション、キャプティブポータル、オンボードコンテンツ管理に関して、旅客輸送技術の課題のほとんどに対処できました。

