

キャンピングカー エコシステムのための プラグアンドプレイソリューション

概要

キャンプは、北米やヨーロッパで古くから親しまれているレクリエーション活動です。昨今の世界的な旅行規制により、旅行者の行動はよりローカルな方向へとシフトしており、レンタル/購入車を問わず、キャンピングカー市場はかつてないほどの活況を呈しています。今日、キャンピングカーにとって不可欠な要件のひとつは、信頼できる接続性を備えていることです。特にリモートワークをしながら旅をする人にとっては、インターネットのダウンタイムが許されないため、その重要性が増しています。

挑戦

キャンピングカーにコネクティビティを実現するための課題は多岐にわたります。走行中の車内でスムーズに作動するような頑丈なものであること。また、適切な取り付け方法があり、取り付けが簡単であることも必要です。キャンピングカーは複数の国の国境を越えることが多いため、それぞれの国で信頼性の高い接続を提供する必要があり、特に国境付近では異なる事業者の電波が重なるため、信頼性の高い接続を提供する必要があります。また、さまざまな機器が同じ無線LANを利用するソリューションでは、セキュリティも大きな課題です。

パートナー

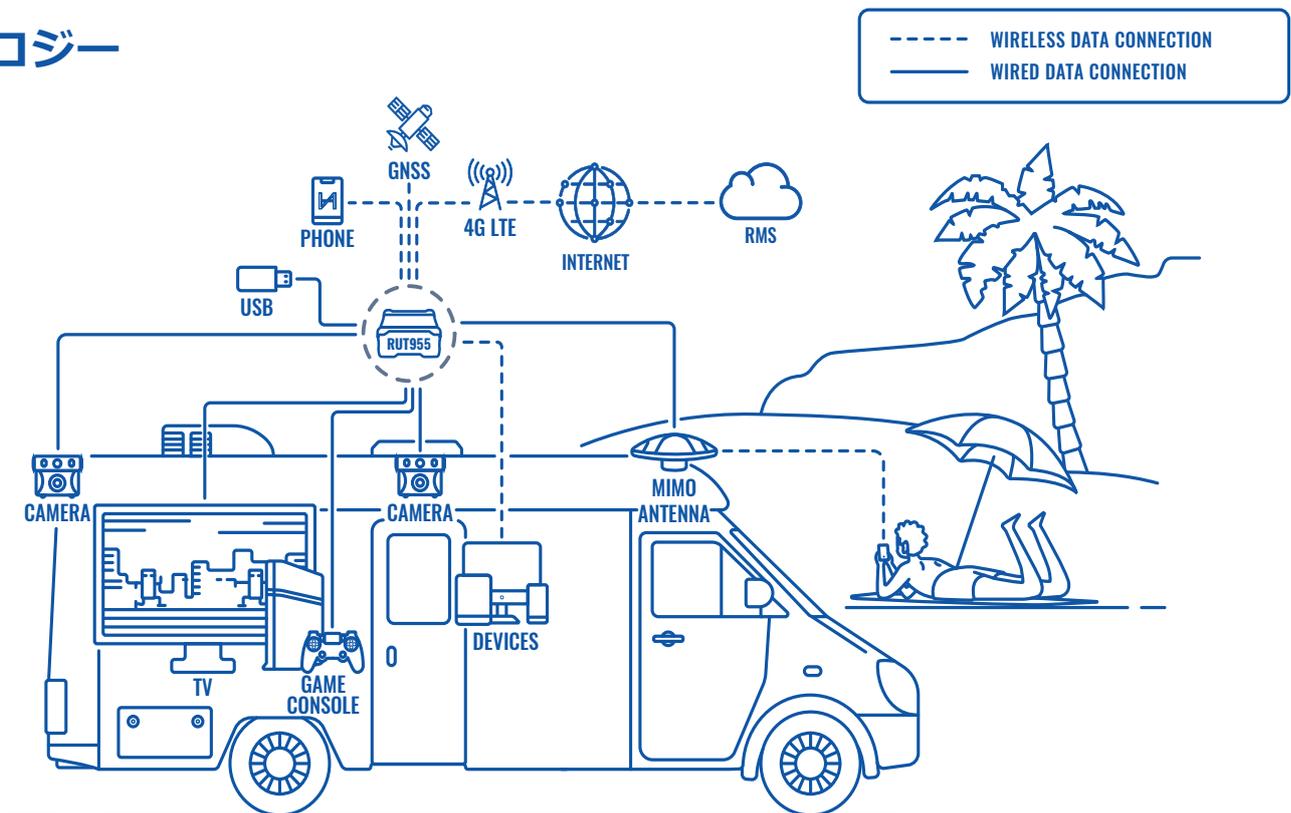


Antretter & Huber社は、ドイツ発の自動車産業向けオリジナルアンテナメーカーです。同社の特許取得済みアンテナ技術とテルトニカのデュアルSIMセルラールータRUT955を組み合わせることで、CamperNETというソリューションを提供することができ、ユーザーは旅行中に中断されることなく接続を楽しむことができるようになったのです。

ソリューション

CamperNETは完全なソリューションであり、複雑なセットアップなしで信頼性の高いキャンピングカー接続を提供します。Antretter & HuberとテルトニカのRUT955による特許取得済みアンテナ技術の組み合わせにより、携帯電話に障害が発生している場合でも信頼性の高い接続が保証されます。2枚のSIMカードを使用すると、さまざまな地域でのネットワーク受信が向上するだけでなく、通信料金を節約できます。たとえば、車両が国境を越えている場合、ルータはすぐに他方のSIMに切り替えて、高いローミング料金を回避します。

トポロジー



このプラグアンドプレイソリューションは、スマートフォン、ラップトップ、タブレットまたはPCで動作するようにアプリをダウンロードしてインストールする必要はありません。RUT955で利用可能なUSBポートにより、SmartTV、ストリーミングスティックまたはWi-Fiサウンドシステムをインターネットに直接接続できます。複数のイーサネットポートにより、IPカメラやその他のIPデバイスを簡単に接続することもできます。

堅牢なRUT955ルータは、 $-40\sim 75^{\circ}\text{C}$ の温度範囲で動作するため、猛暑や厳冬条件下での旅行にも耐えることができます。幅広い電源電圧範囲により、RUT955はあらゆるタイプのキャンピングカーバッテリーに対応し、ソリューション全体ではLEDランプよりも少ないエネルギーで動作します。

メリット

- エンターテイメントからスムーズで中断のないリモートワークまで、あらゆるタイプの旅行者のWi-Fiニーズを満たす完全なソリューションです。
- デュアルSIM機能により、2つの携帯通信事業者を選択することができ、より良いネットワーク受信とコスト削減を実現します。
- すべての機器を1つのキャンピングカー無線LANの下に置くことができるため、キャンピングカーサイトにいながら、ボタンを数回クリックするだけでエコシステム全体を無料の外部Wi-Fiに接続することができます。
- ホットスポットは、他の人とインターネットを共有することができ、データ量の制限を設定することで、データの使い過ぎを防ぐことができます。
- ファイアウォールをプリインストールし、ルータ配下のすべてのデバイスの安全なブラウジングを保証します。

なぜテルトニカなのか？

テルトニカの製品は、Linux OpenWRTで動作するフレンドリーなインターフェースを持ち、あらゆるソフトウェアやパートナーの要件と容易に組み合わせることができます。このソリューションにセルラー接続を統合することで、従来の衛星技術よりもはるかに価格的に有利になりました。テルトニカのルータは、優れたLTE/Wi-Fi接続だけでなく、EthernetやUSBを使って様々なデバイスをシームレスに接続することができます。夏でも冬でも使える頑丈さと、幅広い電源電圧範囲により、様々なキャンピングカーで使用することができます。

