

# 装甲車用遠隔画像制御装置

## 概要

現金、宝石、重要書類などの貴重品の輸送は、特殊な設備と訓練を受けたスタッフ、そして予防的な安全対策が必要な重要な任務です。ありがたいことに最新のテクノロジーにより、スタッフメンバーと提供される資産の両方に対して、はるかに高いレベルの保護が可能になります。そのために、スタッフ、そして提供される資産。最新のIoTソリューションにより、装甲車をリアルタイムで監視できるため、本社はいつでもどこでも各車両に何が起きているのかを知ることができます。

## 挑戦

遠隔画像制御は、すべての貴重品を決められた目的地に運ぶという重要な使命を持つ装甲車のセキュリティを大幅に向上させます。ただし、車両が駐車エリアを離れる前にカメラとDVRが動作を開始する必要があるため、このソリューションには一定レベルの自動化が必要です。したがって、接続機器はまずハードウェアを統合し、自動化ルールを設定するのに十分なファームウェアの柔軟性を提供できる必要があります。さらに、安定した信頼性の高い接続を保つことは、そのようなミッションでのリアルタイムのリモートモニタリングにとって不可欠です。たとえ数分でもアクセスが途絶えれば、スタッフや荷物の安全性は一変してしまいます。また、接続が侵害されると現実の危険を引き起こす可能性があるため、ネットワークセキュリティも同様に重要です。

## パートナー AdvanTech

アドバンテックは、アルバニアのティラナに拠点を置く、IoT、M2M、スマートソリューション分野のシステムインテグレーターです。小規模な建設会社から国際的な企業まで、さまざまな顧客やプロジェクトに対応しています。テルトニカ社とともに、テレビ局、FMラジオ塔、高速道路用VMS、プレサニ・セキュリティ社の装甲車用遠隔画像制御などのプロジェクト実績があります。

## ソリューション

このソリューションでは、複数のカメラが車両の内外に配置されます。有線接続を使用してDVR（デジタルビデオレコーダー）に接続し、DVRはRUT950に接続し、これらすべてのデバイスに接続環境を提供します。デュアルSIM 4Gルータは、自動フェールオーバーで移動中の車両に安定した信頼性の高いインターネットアクセスを提供し、プライマリ接続が失われてもネットワークの継続性を保証します。

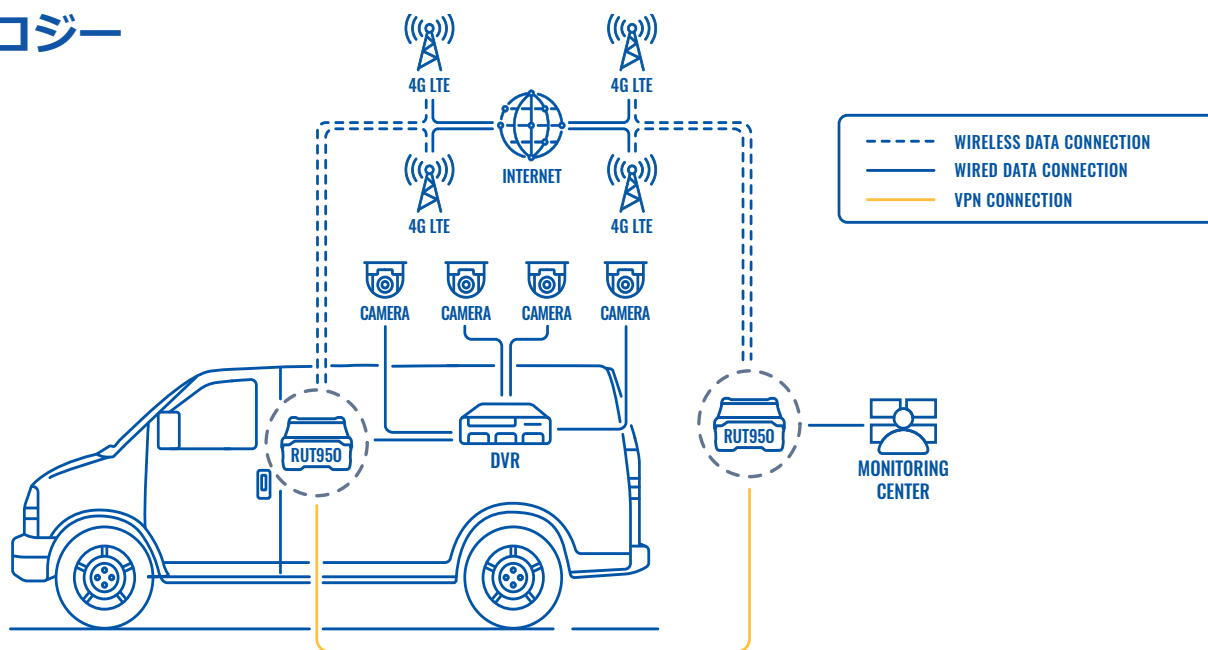
## ソリューション

別の通信事業者とのバックアップ接続オプションを持つことは、通信が1分失われると脅威レベルが高まるため、このソリューションのセキュリティには不可欠です。

このソリューションでRUT950が提供する重要な機能の1つは、デジタル出力を使用してDVR電源を自動的にアクティブにするスケジューリング機能でした。これにより、スタッフがエリアに到着する前にカメラの電源を入れることができ、人間の介入なしにカメラシステムがアクティブになります。その結果、本社内のコントロールセンターは、車両とその周囲の状況を把握することができます。

本社は、セキュアなVPN接続を使用してルータに接続します。RutOSは、さまざまなソリューションの要件に合わせて選択できるさまざまなVPNサービスを提供しています。暗号化された接続は、悪意のある第三者がデータを閲覧や変更するのを防ぎ、ライブカメラの映像と録画をリモート監視センターとサーバーに安全に届けるように機能します。

## トポロジー



## メリット

- RUT950は、自動デュアルSIMフェールオーバーによる4G接続を提供し、移動中の車内でのバックアップによる接続を提供するのに最適です。
- RUT950の頑丈で耐久性のある設計は、車両の振動や広い温度範囲に耐えることができます。
- RUT950に搭載されているスケジューリング機能により、スタッフが駐車場に到着する前に、人の手を借りずにソリューションを起動させることができます。
- RutOSで利用可能な複数あるVPNサービスの1つを使用すると、本社から本ソリューションへの暗号化された安全なリモートアクセスが可能になります。

## なぜテルトニカなのか？

テルトニカは、さまざまなシナリオの課題に対応する産業用コネクティビティデバイスを設計/製造してきました。当社のルータは、振動や極端な温度に耐え、高度なセキュリティオプションを提供することができます。最近テルトニカ社のデバイスは、厳しい環境下での接続ニーズを持つ複数のレーサーの間で人気を集めています。したがって、これらは道路上で最も厳しい条件でテストされ、さまざまな車両アプリケーションで有効に利用出来ることが証明されています。さらに当社のデバイスは、自動化機能やリモート管理機能などの高度なソフトウェア機能を提供し、時間を節約し、セキュリティを強化します。

