



キプロス警察のヘリコプターに 接続された監視システム

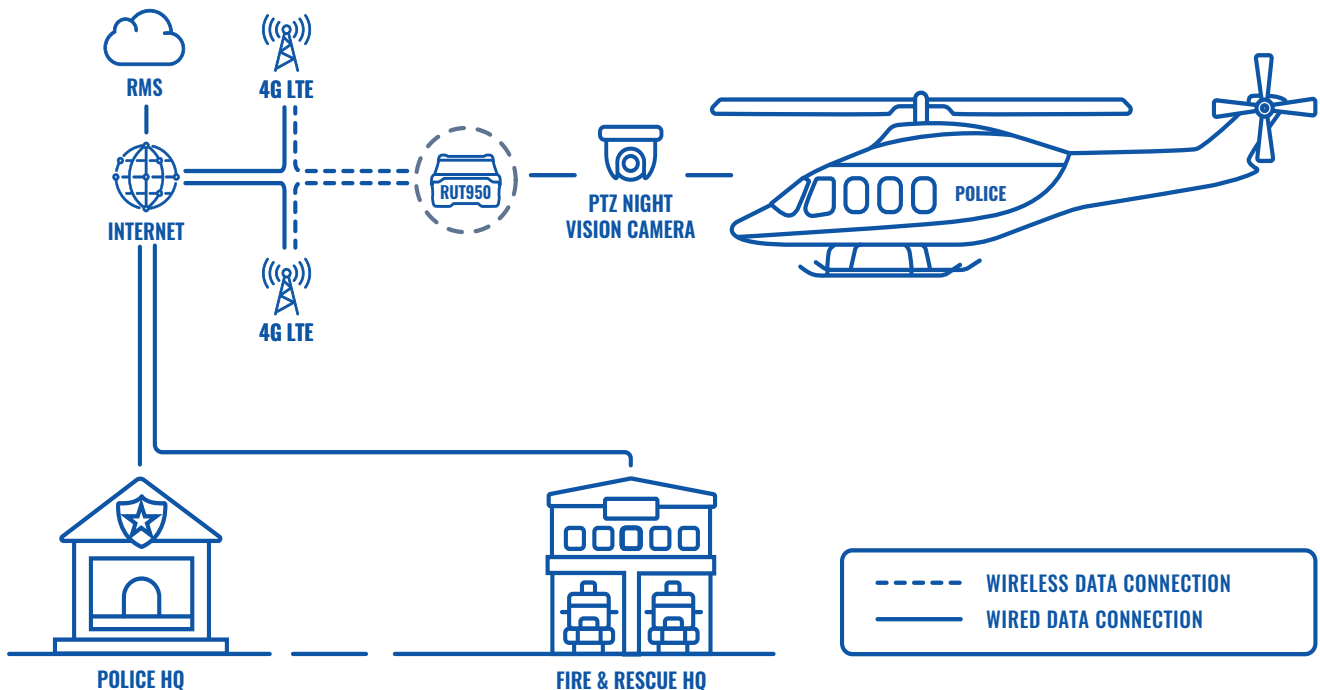
挑戦

緊急時の応答時間は非常に重要です。警察、消防、捜索/救助サービスは、さまざまな輸送手段と監視手段に依存しています。しかし地中海のキプロス島の風景は、岩だらけの丘と複雑な地形から構成されており、緊急サービスの車両がこの地域をすばやくナビゲートすることは困難です。このため、2008年にキプロス警察は、海岸を監視し、島をパトロールし、麻薬密売、不法移民、テロを防止するための高速道路を主な任務エリアとするヘリコプターを含む警察航空ユニット（C.P.A.U）を設立しました。また山火事の早期発見や捜索/救助任務を支援することを目指しています。現在高度な監視システムが利用可能です。しかし最先端のIPカメラは、ヘリコプターから地上本部にデータを転送するために、堅牢な通信方法を必要とします。

パートナー

キプロスのEyeScan Security Systemsは、セキュリティシステム機器の専門販売会社であると同時に、政府機関へのサービス提供を許可されたシステムインテグレーターでもあります。2001年に設立され、セキュリティ業界における幅広い専門知識を持ち、住宅や企業のさまざまな規模のプロジェクトで複雑なシステムを設計、構築、提供、監督しています。同社は、セキュリティ市場の主要ブランドの正規販売代理店およびインテグレーターとして、複雑なセキュリティプロジェクトのすべての段階において、高い専門知識を提供し、お客様の期待に応えています。

トポロジー



ソリューション

上のトポロジーで示したように、このソリューションはPTZタイプのIPカメラをイーサネット経由でRUT950に接続したものです。RUT950は、4G LTEを利用して、警察や消防/救急のコントロールセンターに監視画像を転送することができます。またルータとカメラは、テルトニカのリモート管理システム（RMS）を使って地上から遠隔管理されています。Eyescan Security Systemsは、政府機関向けの複雑なセキュリティソリューションを統合する権限を持ち、キプロス警察向けのこのソリューション統合のすべての工程を担当しました。

メリット

- パフォーマンス：RUT950は、LTE Cat4を装備し、複数の1080p30 CCTVストリームのために充分過ぎる50Mbps以上のアップリンクが可能です。
- 高度な接続性：自動フェールオーバー機能を備えたデュアルSIMにより、C.P.A.U.は、急激な標高変化によりプライマリSIMの通信信号が微弱になった場合でも、CCTVデータを送信し続けます。
- リモート管理：テルトニカのリモート管理システム（RMS）は、固定IPなしでRUT950のファームウェアアップデートを自動化し、ルータとカメラの双方を便利に監視/管理するために利用されています。

なぜテルトニカなのか？

Eyescan Security Systemsは、その接続の信頼性、セキュリティ、使いやすさからRUT950を選択しました。またヘリコプターの継続的な移動と高度変化などから、RUT950のデュアルSIM自動フェールオーバー機能がサポートする異なる通信事業者を利用する必要があります。最後にテルトニカのリモート管理システム（RMS）により、同社はメンテナンスのためにC.P.A.U.の運用を中断することなく、ルータをリモートで容易に管理/監視することができます。

