

VIVOTEK は Neural Labs、Vialseg と共同で アルゼンチンにおける革新的な赤信号無視取り締まりシステムを実現

人口 4500 万人を抱えるアルゼンチンは、中南米におけるスペイン帝国の植民地・交易拠点として発展し、地域の貿易と商業の中心国家に成長してきました。地域における重要な役割を担い、世界的な出来事の焦点となっています。

課題: 物理的な道路や信号の状態に依存しない信号違反取り締まりシステムの開発

Vialseg がこの新しいシステムを開発する前、アルゼンチンの信号無視取り締まりは舗装の下に設置された物理的誘導ループと信号制御装置へ物理的に接続されたデバイスに依存していました。そのため道路のメンテナンス工事や信号機との接続断といった 2 つの代表的な問題により、違反取り締まりを十分に行うことができませんでした。

ソリューション: VIVOTEK、Selnet Integrated Solutions、Neural Labs、Vialseg は共同して、この問題をインテリジェントに解決

アルゼンチンの民間部門と公共部門で速度違反取り締まりシステムのリーディング・プロバイダである [Vialseg](#) は、2 台のカメラと堅牢なナンバープレート認識 (LPR) ソリューションを組み合わせるといった革新的なアイデアを提案し、VIVOTEK の現地販売代理店 Selnet および LPR ソフトウェアパートナー



の Neural Labs と共に実現化に取り組みました。Vialseg は、監視ソリューションのグローバルリーダーである VIVOTEK の革新的な H.265 3 メガピクセルボックス型ネットワークカメラ [IP9171-HP](#) (AB6117-HP) の技術に基づいてシステムとソフトウェアを開発しました。ナンバープレート認証 (LPR) のエキスパートである Neural Labs、Vialseg およびそのパートナーと密接に協力して、IP9171-HP (AB6117-HP) カメラから得られた高解像度画像を Vialseg により特別に開発されたソフトウェアを経由して Neural Labs の LPR ソフトウェアに適用し信号の状態 (赤・黄・青) と車両の交差点での位置を解析することで、信号無視を検出するシステムを開発しました。交通取締当局は自動的にイメージを受信し、違反者を起訴する法的根拠として利用できます。

導入分野: 交通モニタリング

国: アルゼンチン

カメラ: VIVOTEK ボックス型ネットワークカメラ [IP9171-HP](#)
(AB6117-HP)

システム開発: [Vialseg](#)

ソフトウェア: [Neural Labs](#), [Vialseg](#)

パートナー: Selnet Integrated Solutions

既にこの信号無視取り締まりシステムは、アルゼンチン最大の規模と人口のブエノスアイレス州のエスコバル、モレノ、ネコチェア、コロネルプリングルズの各都市に設置され、さらに拡張されています。ブエノスアイレスの他の主要都市へのこのシステムの設置も継続して計画され、2017 年は 100 箇所以上を予定しています。[IP9171-HP](#)

VIVOTEK の H.265 3 メガピクセル ボックス型ネットワークカメラ - 1 つのゴールへ邁進: 正確性.
このシステムに不可欠な眼となる VIVOTEK の IP9171-HP (AB6117-HP) は、最新のプロフェッショナルな H.265 ボックス型ネットワークカメラです。最大 30fps で 3 メガピクセルの高画質で、どのような条件下でも正確なナンバープレート識別を提供します。

このシステムの眼として [IP9171-HP](#) (AB6117-HP) について話すのは、過言ではありません。Vialseg はこのカメラのさまざまな主要機能に基づいて選択しています。

- **通路ビュー:** このユニークな機能により、信号と交差点のパノラマ画像を効率的にキャプチャすることができます。
- **完全昼夜対応:** 「ズームカメラ」の場合、交差点の小さいエリアを示し、LPR と赤外線照明を使用して悪い照明環境や夜間であってもナンバープレートの読み取り精度を改善します。
- **リモートバックフォーカス:** 施工業者はハシゴや別の持ち上げ手段を必要とせずに、より正確にフォーカス調整を行えます。
- このカメラは、WDR Pro と夜間高視認性 (SNV) テクノロジーを組み合わせることで眩しい日光下でのハイコントラストな環境や夜の深い闇のなかであっても、高解像度の画像を取得できます。これらの機能を組み合わせることによりカメラは人間の目で見ると同じようなビデオ品質を提供し、全国の信号無視の摘発をより確実なものとする光学テクノロジーとなります。IP9171-HP (AB6117-HP) は、その能力により Neural Labs LPR ソフトウェアとシームレスに統合され、こうしたシステムを可能にする最高品質のビデオを提供しています。

