

晶睿通訊聯合 Neural Labs 和 Vialseg， 共同在阿根廷導入革命性的紅燈違規偵測系統

阿根廷自美洲西班牙帝國的殖民地和貿易中心發跡，已成為該地區蓬勃發展的國家和貿易商業中心，目前已擁有 4500 萬人口。事實上，除了其明顯的地區重要性，該國已日益成為全球活動的重點區域。

挑戰：無須實體串連街道和交通號誌，開發全新紅燈違規偵測系統

在 Vialseg 公司開發這套新系統之前，阿根廷的交通執法仰賴安裝於路面下的實體感應迴路裝置以及實體的交通號誌控制器。但常在兩個狀況下，導致無法拍攝取締違規事件：道路修護期間、交通號誌本身失去連線時而停機的狀態，這對阿根廷交通執法單位無疑是一大挑戰。

解決方案：晶睿通訊、Selnet Integrated Solutions、Neural Labs 與 Vialseg 公司攜手合作，以先進智能解決這項問題



[Vialseg](#) 是阿根廷私營和公營部門交通超速執法系統的領導供應商，提出將兩台攝影機和強大的車牌辨識 (LPR) 解決方案結合的創新理念，因此，他們與晶睿通訊在地經銷商 Selnet 以及車牌辨識軟體合作夥伴 Neural Labs 共同合作。Vialseg 使用全球監控解決方案領導品牌晶睿通訊及其革命性的 H.265 300 萬畫素標準型網路攝影機 [IP9171-HP](#) (AB6117-HP) 所提供的技術，開發出一套系統和軟體。Neural Labs、Vialseg 公司及其合作夥伴與車牌辨識系統的專家們共同攜手，其中 Vialseg 紅燈偵測系統利用從 [IP9171-HP](#) (AB6117-HP) 網路攝影機拍攝的高解析度影像，運用其客製化軟體，將圖像應用於 Neural Labs 的車牌辨識軟體，分析交通號誌的狀態 (紅燈/黃燈/綠燈) 和交叉路口中的車輛位置，每當有車輛違規闖紅燈時便自動偵測。交通管制人員隨後便會自動接收到所有影像，用以做為取締此類違規行為的證據。

垂直市場：交通監控

國家：阿根廷

攝影機：晶睿通訊標準型網路攝影機 [IP9171-HP](#) (AB6117-HP)

系統發展：[Vialseg](#)

軟體：[Neural Labs](#)、[Vialseg](#)

夥伴：Selnet Integrated Solutions

此革命性的紅燈違規偵測系統已經應用於埃斯科瓦爾 (Escobar)、莫雷諾 (Moreno)、內科切阿 (Necochea) 和科羅內爾品客 (Coronel Pringles) 等城市，皆位於阿根廷規模和人口都是最大的布宜諾斯艾利斯省，且仍不斷地擴大應用此系統，此計劃將持續部署在布宜諾斯艾利斯市和其他主要大都市，估計 2017 年將安裝超過 100 套系統。

晶睿通訊 H.265 300 萬畫素標準型網路攝影機，猶如一匹目標精準的戰馬

身為整個系統最重要的眼睛，晶睿通訊 [IP9171-HP](#) (AB6117-HP) 為嶄新專業的 H.265 標準型網路攝影機，提供每秒高達 30 幀、300 萬畫素卓越的影像品質，並在任何條件下皆能提供準確的車牌辨識影像。

若將 IP9171-HP (AB6117-HP) 比喻為這個系統的眼睛並非誇大之詞，其選擇是基於以下主要功能：

- **長廊模式(Corridor view)**：此獨特的功能允許攝影機將交通號誌和十字路口的橫向長方形影像回正，呈現縱向長方形影像，而可以高效能的方式呈現長型空間的影像。
- **真實的日夜兼用功能(True Day & Night)**：運用攝影機的「變焦」功能，可聚焦於較小的交叉路口區域，運用車牌辨識技術以及紅外線照明識別車輛，在不良的光源條件下和夜間提升車牌辨識率。
- **遠端背焦(Remote Focus)**：在攝影機安裝在不容易接觸到的地方，協助安裝人員透過遠端攝影機瀏覽器畫面更精確地調整焦距，無需借助梯子或其它升高裝置。
- **結合專業寬動態範圍(WDR Pro)和優異夜視功能 (SNV)**，攝影機可以在白天高對比光源環境以及夜晚最低光源條件下，調整和擷取高解析度的影像。這些功能確保攝影機能夠提供與人眼所見非常接近的影像品質，並且提供必要的光學技術，以確保交通號誌系統在全國嚴格執行。這歸功於 IP9171-HP (AB6117-HP) 攝影機與影像軟體廠商 Neural Labs 車牌辨識軟體之間無縫整合的能力，並提供頂級的影像品質，使這套系統得以付諸實行。

