VACRON

車牌辨識系統專案

減少傳統複雜程序 提升作業效率

AI辨識技術日益月新，也逐漸被廣泛運用在我們日常生活中，影像畫質及辨識準確度不斷精進，其中車牌辨識技術的應用，減少傳統複雜程序，提升作業效率，為我們增添不少便利性。

1

整合影像擷取及辨識

前端車牌辨識系統，整合擷取影像及辨識結果的流程，擷取影像後可直接輸出辨識結果，無需仰賴辨識主機與電腦即可完成精確的車牌辨識度。

2

具備I/O輸出，便於操作其他設備

輸出連動柵欄機、警報器等設備，並彈性調整警報輸出時間。

3

獨立性系統，降低故障風險

每架AI攝影機都是獨立作業系統，發生故障時不影響其他機體的運作，同時避免單一主機承載過多儲存壓力，降低設備運作異常。

4

適合應對多方車流

車輛由多個出入口進出時，各位置的攝影機能夠直接處理車輛資訊，避免單一設備同時接收大量訊息，維持高效應變能力。

馥鴻科技股份有限公司　彰化市金馬路三段726巷30號 TEL:04-751-2881

攝影機內置LPR演算法

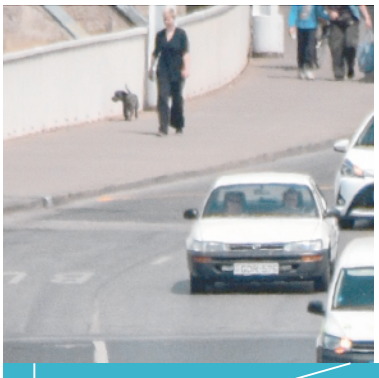
可辨識台灣車牌號碼，辨識車速在100KM/h內的車輛

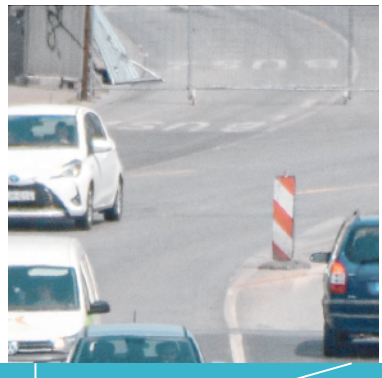
- 星光級Sony CMOS 低照度彩色影像高解析度，加強夜間監控
- 電動馬達鏡頭，方便使用者調整辨識區域銳利度
- 支援256G SD卡內存抓拍圖片與影像資料，支援事件資料遠程查詢

同時在監控畫面上可辨識 5 組車牌

可設定管控車牌最高上限可設定 10,000 筆車牌資料

AI車牌辨識場景應用





1 停車場及道路收費

停車場及路邊車格運用車牌辨識技術，將辨識結果傳輸後端帳務系統做為收款依據，並以ETC方式取代傳統繳費交易，大幅提升便利性。

2 道路車流監控

可應用於交通較繁忙的城市道路，規劃分流管制，舒暢車流。

追蹤特定路段進出的車輛數和類型，以準確監控道路承載量。

3 科技執法

透過高解析度攝影機與AI智慧車牌辨識系統來自動偵測，便可達到全時段或部分時段偵測是否有違規行為發生，減少警力及攔檢風險外，同時協尋失竊與犯罪車輛。

4 車輛進出管制

透過攝影機進行車牌辨識，並與白名單資料進行對比，落實出入管制，適合應用於社區、學校、私人企業...等，須先建立白名單，辨識後放行有入場資格的車號。

Vacron車牌辨識支援ONVIF國際標準，兼具相容性與整合性，可藉由SDK連結其他系統，並與後台系統商合作開發及整合。

馥鴻科技股份有限公司　彰化市金馬路三段726巷30號 TEL:04-751-2881