

Gorilla Smart Parking

車輛門禁車牌辨識管理系統

產品型錄

概述:

『Gorilla Smart Parking 車輛門禁車牌辨識管理系統』能於車道閘口對要進入車輛或離開車輛作車牌自動辨識或 Etag 辨識，車牌辨識結果或 Etag 辨識與車輛進行資料庫比對。當有出現成功比對時，可將比對結果直接開啟閘門。此外，車牌辨識系統也將車牌辨識的數據(時間/車牌/位置)，透過網路傳回情報整合平臺，建立大量車牌資訊資料庫，以備查詢。

主要功能:

前端車載設備介接方式

- 可手動匯入白名單車牌辨識資料
- 四路攝影機架設方式。
- 車載主機將四路攝影機影像資料做錄影儲存。收到影像後，車牌辨識系統會自動辨識車牌號碼。當辨識到白名單中的車輛，才會由直接開啟閘門。
- 將四路攝影機，使用網線連接 POE Switch，此 POE Switch 支援四路輸入及輸出訊號模式。POE Switch 將影像訊號傳至車載辨識系統，並以 H.264 做影像壓縮。

車牌辨識系統功能

- 系統啟動後會即時做偵測、辨識、比對、錄影，如果有需要時也可做車牌查詢、調閱等功能。當有車輛經過時，則立即擷取影像、錄影及辨識車牌號碼。
- 將擷取車牌號碼的辨識結果存放於本地系統。顯示圖片時會在圖片上標記時間、車牌號碼及位置。
- 主機錄影檔案將以格式 640x360 pixel、H.264 壓縮格式儲存。
- 車牌有效辨識率室內可達 95%。
- 車輛行進間自動辨識車牌：車牌辨識系統會主動辨識車牌號碼，並進行即時辨識截圖與資料記錄。辨識結果傳送至後端時，可即時顯示及儲存。顯示畫面包含車牌影像、車牌號碼、時間、地理位置。
- 擷取車牌號碼的辨識結果會存置本地系統，顯示圖片會包含
 - 時間標記(顯示格式為 2016/09/30 13:25:09)
 - 車牌號碼(舊式車牌顯示格式為 AB1234、新式車牌顯示格式為 ABC1234)



- 位置資訊
- 車色(以實際色塊顯示)
- 註解說明

系統組成：

車輛門禁車牌辨識管理系統功能

- 前端車載設備介接
- 車牌辨識系統
- 車牌資料搜集

車輛門禁車牌辨識管理系統攝影機建議規格

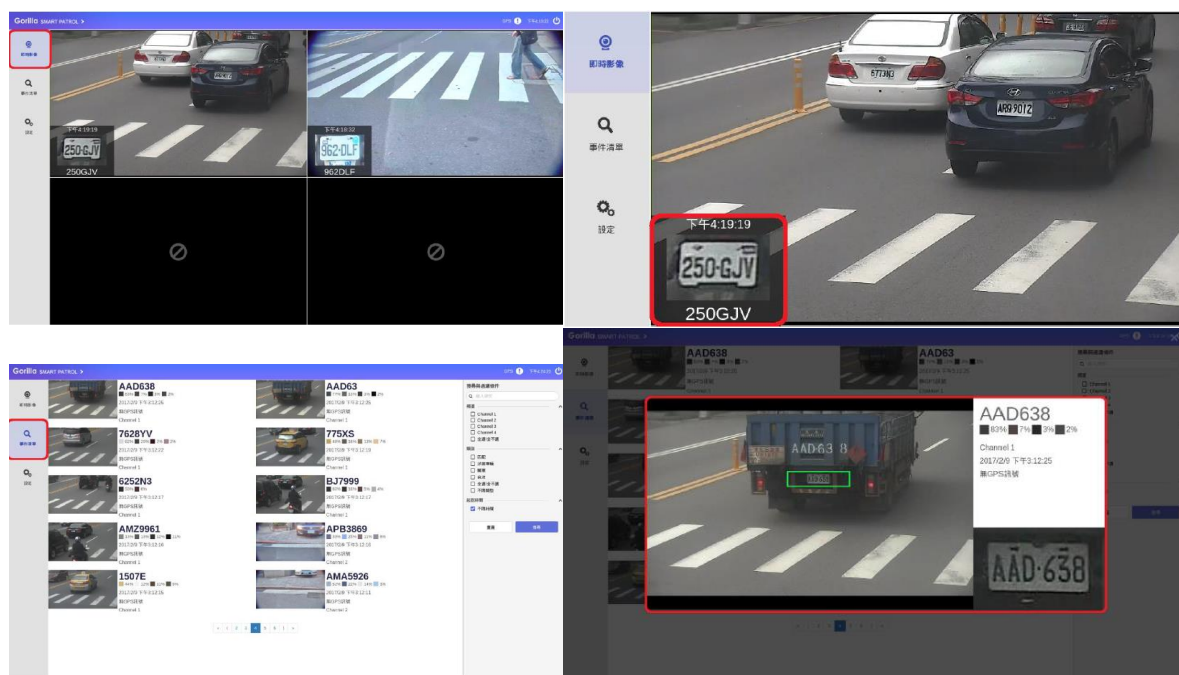
高解寬動態彩色攝影機規格:

- 最大解析度 1920 x 1080 pixels @ 60FPS
- 寬動態技術
- IP66 防水防塵等級標準
- 支援 2 路串流
- 支援 H.264 影像壓縮格式

車輛門禁車牌辨識管理系統：



車牌辨識系統畫面：



車輛門禁車牌辨識管理系統:

針對車道進行智慧影像分析記錄

產品名稱	車輛門禁車牌辨識管理系統
應用情景	提供停車場視頻攝影，車牌辨識
應用情境敘述	偵測與辨識汽車車牌
應用物件	停車場車牌辨識軟體需求者
產品功能	車牌辨識系統
數位證據輸出	車輛出現時間 / 車輛截圖照片
涵蓋範圍	1 台主機版本
輸入格式	網路 RTSP Protocol
輸出格式	Gorilla 事件檔(帶圖片)

