

美國 NVIDIA Jetson Nano AI 晶片模組  
 台灣 Avadesign 停車場管理系統軟體



機型	AVA-504	AVA-504 Lite
AI 主晶片	美國 NVIDIA Jetson Nano核心板 + 128GB SSD 儲存容量	
設計生產	台灣設計·製造·銷售·服務	
車輛辨識功能	車牌辨識+Etag ID辨識	
同時支援攝影機	可同時4支援攝影機+4支Etag讀頭	可同時2支援攝影機+4支Etag讀頭
多因子辨識車輛	多因子辨識車輛( 一個車道「車牌」 + 「Etag」 或 「雙車牌鏡頭」 )	
車道管理軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 管理模式：管進不管出、管進又管出，管制車輛進出時間。</li> <li>• 中文網頁操作介面</li> <li>• 可匡選車牌偵測區域取代地感線圈/紅外線偵測</li> <li>• 台灣車牌種類：機車、小汽車、大卡車、連結車</li> <li>• 可依車牌,eTag ID 及 時間搜尋進出紀錄及照片。</li> <li>• 可匯入/匯出車籍資料、通行紀錄。</li> <li>• 可連接停車場入口中文顯示看板，顯示進入的車牌號及提示是否授權通行</li> </ul>	
電源供應	AC-100 ~ 220V 電壓電源供應器	
API系統整合	可提供/客製API與第三方系統連線 (中央監控、雲端停車繳費機，門禁系統)	
專案客製	費用另計：連接地磅系統，停車繳費系統，一位多車管理，車位在席，尋車系統	

---

## 軟體功能：

- 本機內置車牌辨識AI演算功能，最多可同時可以連接4台監視器作為「車牌辨識」攝影機及4台「eTag讀卡機」，實現雙因子辨識或雙鏡頭車牌辨識提升車輛辨識率。
- 本機可設定為不同管理模式：「管進不管出模式」，「管進也管出模式」，「多車多位管理模式」。
- 本機的車牌辨識能力：一般小客車、機車、貨車、卡車、水泥車、環保垃圾車等不同車種。
- 本機具有高容量儲存空間 128 GB SSD硬碟，可儲存30天資料的車輛進出紀錄及照片紀錄。
- 具有資料排序功能：車牌號排序、車位號排序。
- 可依 車牌、日期、車道、等動態指定搜尋條件查詢歷史紀錄。
- 第一次建檔時可使用.csv檔案，匯入車籍資料，加快建檔的效率。
- 管理操作只需要使用具有google chrome瀏覽器的電腦，就可以遠端管理新增修改車牌、車位資料及觀看即時影像資料，離線時車道車牌辨識、eTag一樣正常管理你的停車場。
- 管理操作可以選用PC電腦或平板、手機。
- 可連線車道進出口的LED顯示屏，即時顯示感應的車牌資料，提示是否授權通行或地磅重量資料。
- 可以設定攝影機內容的區域範圍作為辨識區域。避免辨識到不相關的車牌。
- 觸發感應模式：可依現場情況選用「連續掃描車牌模式」或「地感線圈/紅外線觸發模式」。
- 車輛進出車道時，本系統留下30天的照片紀錄，供後續查詢用。
- 可串接「網路型求助對講機」，管理員可以使用手機或桌上對講機，與訪客通話或遠程控制柵欄機打開。
- 本機具有API串接功能：我們已經有串接「停車場收費機」「地磅資料系統」「大門進出門禁系統」的串接經驗。有此需求需另洽本公司業務人員。
- 本公司開發的軟體，可以依據專案規格需求，增修軟體功能（費用另計）。例如連接智慧建築中央監控主機、工廠地磅系統，無柵欄機廠區進出紀錄(無黑白名單)、辨識車輛的行進方向、有人員入侵車道....