

Building Life

IVA-523 車牌辨識控制器 (License Plate Recognition)

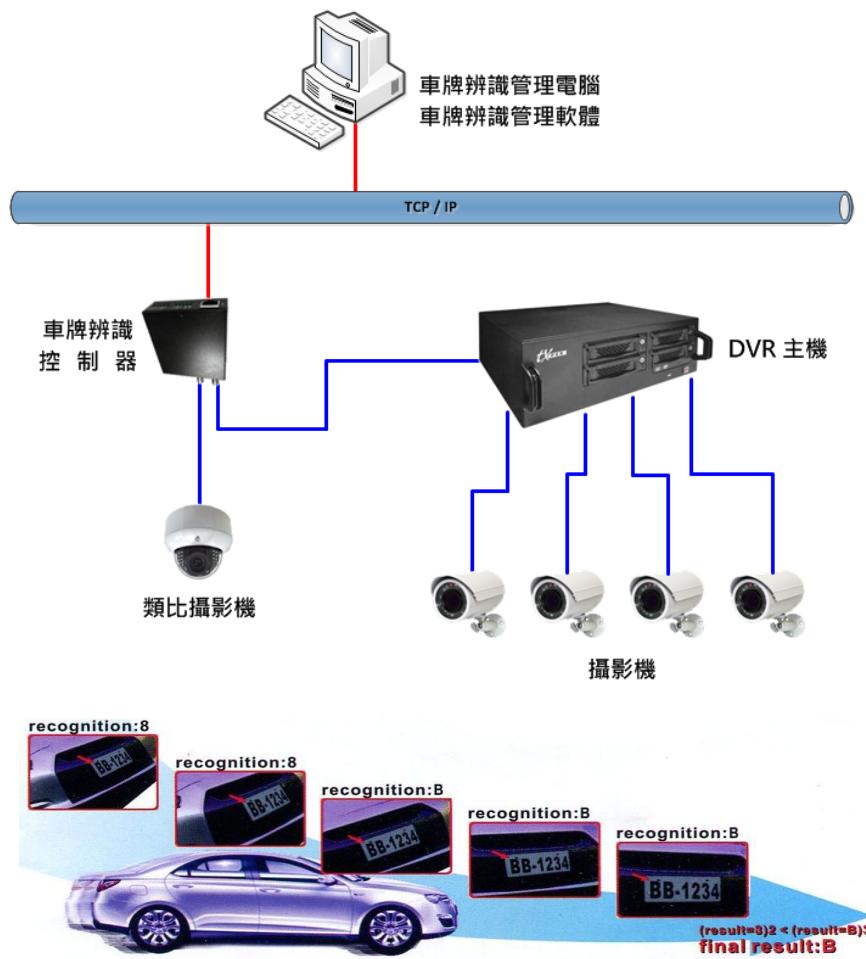


產品功能應用

- **高效能 DSP 運算**：藉由程式最佳化，充分發揮 DSP 在數位信號處理方面的優勢，比同類產品更快速地辨認出車牌。
- **投票機制**：車輛行進間，攝影機擷取的連續影像，進行多次的車牌辨識，將多組車牌號碼綜合判斷，得到最佳結果。
- **名單核對**：如果所須辨識的車牌在固定名單中，可將名單下載至 eSensor_LPR，辨識所得的車牌號碼核對名單可以得到更進一步的確認。
- **現場安裝容易**：特殊的 UI 設計，可協助現場人員進行攝影機的安裝，以便擷取最佳影像。
- **系統高穩定性**：eSensor 嵌入式工業規格設計，沒有 PC 的散熱、硬碟、病毒、耗電等問題，小巧的體積易於安裝在現場控制箱中，高穩定性，大大降低維修成本。
- **建議使用情境**：由於現場光影變化，車輛行進路徑及車牌汙損的不可控制性，很難保證 100%的辨識率，產品經實際使用經驗，較適合使用於車速 30 公里以下，沒有複雜光影干擾情境。

產品規格

- 主要核心：
ARM Cortex-M3 架構的微處理器
工作頻率為 100MHz
512KB Flash、64KB SRAM
- DSP 處理器：
TI TMS320DM6437(600MHz)
- DSP 記憶體：
128M DDR2 SDRAM / 8M Flash
- 影像端子：
1 輸入 / 1 輸出
NTSC / PAL 複合訊號
BNC 接頭
- 通訊介面：
10M / 100M Ethernet、RS485
乾接點：
1 Digital 輸入，輸出電流為 30mA
1 Relay 輸出，額定功率 24VDC / 1A 或
12VAC / 0.5A
- 工作電壓：
DC 12V
- 尺寸：
76(H) x 27(W) x 83(L) mm



立固機構
自動化系統股份有限公司
<http://www.leegood.com.tw>