

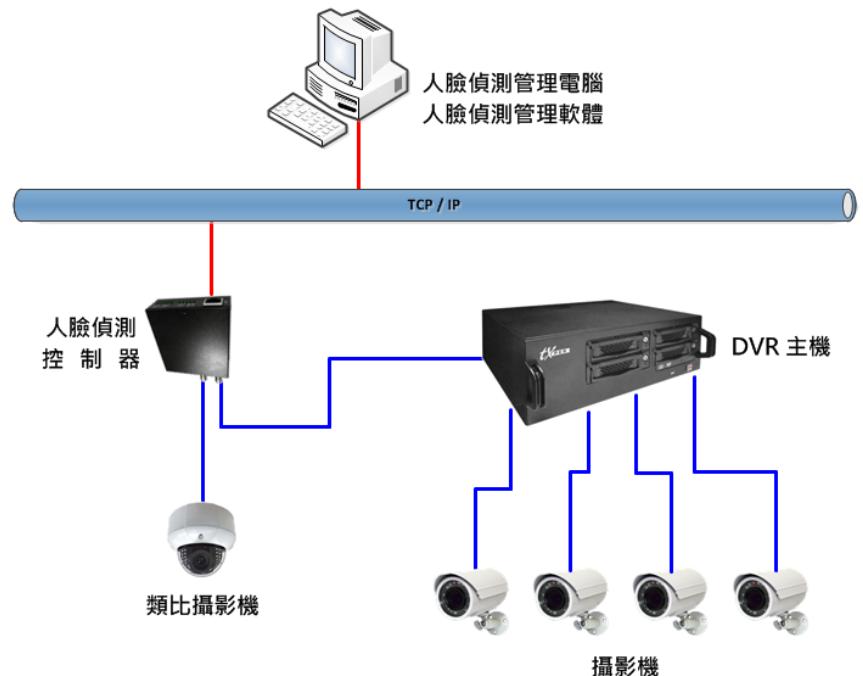
Building Life

IVA-525 人臉偵測控制器(Face Detection)



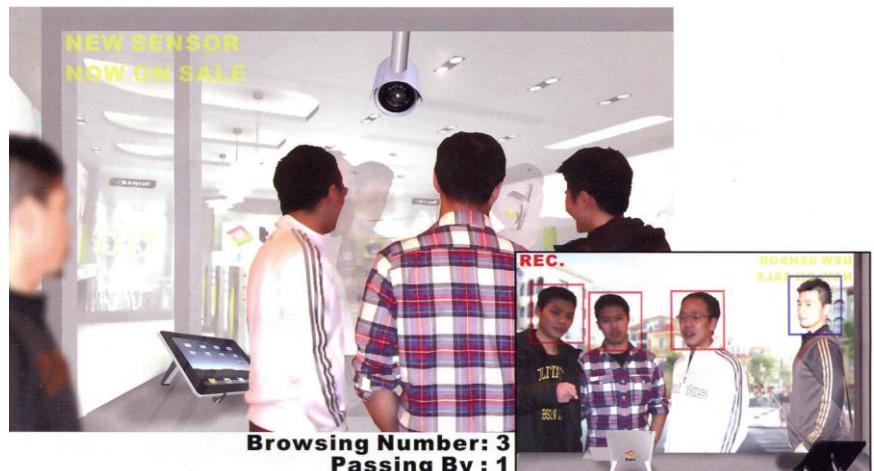
產品功能應用

- **廣告效果偵測**：計算廣告或產品展示櫃前駐足人數及停留時間，同時也計算通過而未停留人數。
- **門禁管制**：當刷卡進入時，必須偵測到正面人臉才開門，並拍照以 MJPEG 檔案格式傳至後台電腦存檔，以備查詢。
- **ATM 提款**：當無法抓取提款人正面人臉時，通知後台人員注意。
- **人臉辨識前置處理**：由百萬畫素 IP CAM 快速將廣大範圍內偵測到的人臉以高解析度之 MJPEG 檔案格式傳至雲端運算中心，執行專業的人臉辨識。如此可大量減少網路頻寬，提高整體系統效能。



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
- 演算法功能說明：
本控制器功能是偵測影像中是否出現正面人臉，並不具備人臉辨識功能。
人臉偵測主要是擷取雙眼及嘴唇特徵為主，容許臉部左右上下約 15°~20°之偏離。
可以設定人臉尺寸最小及最大範圍，進行快速有效地搜尋



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

