

Aida

PCCAP 後端主機人車計數

www.meritlilin.com

產品簡介

利凌Aida人容車容計數解決方案，相較於傳統的手動計數，利凌AI偵測技術可即時針對單出口或多出口的車輛、及行人進行物件計數，精準計算場域進入、離開人數。

- ▶ 針對車輛及行人與其他交通車輛種類進行物件計數。
- ▶ 車流統計供交通儀控使用。
- ▶ 可依不同物件獨立於辨識區進出計數，一頻道支援四個辨識區。
- ▶ 支援矩形與四角任意移動圈選辨識區。
- ▶ 支援64組跨頻道物種與行為偵測計數。

後端主機人車計數	
型號/軟體功能	
機種型號	PCCAP
辨識物種	人、腳踏車、汽車、摩托車、飛機、公車、火車、卡車、船、嘟嘟車、拖曳車、皮卡、消防車、休旅車(SUV)、小巴(VAN)、警車、救護車
支援攝影機	利凌攝影機(建議使用)及ONVIF攝影機
支援AI引擎	交通管理物件辨識引擎
Aida運算量	Aida 運算量 2 / 每路
辨識速度(單一演算法)	4次辨識/秒/路
每個畫面至多辨識物件數	24個物件 / 每張辨識
警戒區	4 警戒區
顏色偵測	交通物件
辨識目標物解析度需求	交通辨識物件大小100x100 像素
物件大小過濾器	支援
SDK開發工具	支援SDK
影像解析度	1920 * 1080 or 或更低
支援語言	英文 / 中文 / 日文 / 義大利文
使用者權限管控	3階層
錄影軟體(選購)	NAV 集團版

交通管理解決方案	
行為計數器	64組
行為偵測	人容計數 車容計數

統計圖表及計數器	
NAV統計圖表(選購)	車流統計、車種統計、人流統計、違規統計、顏色統計
NAV統計圖表類型(選購)	網頁圓餅圖、長條圖、趨勢圖含影像顯示
NAV統計圖表區間(選購)	7天、30天、60天
NAV統計彙總(選購)	攝影機、交通物件辨識類別、行為偵測
NAV計數器(選購)	支援警戒線及物件追蹤演算法

警報推播通知	
支援HTTP Post警報推播	LILIN智慧IO主機、LILIN LED顯示器、第三方網路或雲端設備
HTTP/HTTPS推播 JPEG快照	16組
支援Line推播	透過IFTTT
警報DO輸出	可透過 IP攝影機數位DO輸出或LILIN 網路智慧I/O盒
多攝影機多區域車輛 空位引導	LILIN LED顯示器
多攝影機多出入口人容顯示	LILIN LED顯示器

系統需求	
建議使用CPU	Intel® i7 或更高
獨立顯卡	NVidia 2060 4G或更高
系統記憶體	RAM 16G (建議使用)
OS作業系統	Windows 10 (必須安裝 DirectX 12)

註: 為求精準辨識，每個攝影機需要至少6次辨識，每路攝影機可支援1~2車道及1~2部車辨識