

PCMASK 後端主機口罩辨識

www.meritlilin.com

產品簡介

利凌Aida口罩偵測應用，透過利凌AI影像分析技術，嚴格控管民眾是否配戴口罩，再結合門禁管制避免出現防疫破口。利凌透過最新研發的AI技術，優化智慧防疫，一同攜手民眾及政府共同抗疫。

- ▶ 自動化偵測：透過AI影像分析技術，針對出入口未配戴口罩人員，發出警報通知。
- ▶ 一站式管理：NAV即時影像整合AI口罩、人臉偵測、擷取警報畫面及觸發預錄警示語音等，一站式管理省時不費力。
- ▶ 支援多重功能：包含影像回放、事件搜尋及影像截圖等功能。

後端主機口罩辨識	
型號/軟體功能	
機種型號	PCMASK
辨識物種	戴口罩偵測、口罩未正確配戴、沒戴口罩、社交距離偵測
支援攝影機	利凌攝影機(建議使用)及ONVIF攝影機
支援AI引擎	人員辨識引擎
Aida運算量	Aida 運算量 1 / 每路
辨識速度(單一演算法)	6次辨識/秒/路
每個畫面至多辨識物件數	24個人臉 / 每張辨識
警戒區	4 警戒區
顏色偵測	口罩
辨識目標物解析度需求	120x120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
應用	衛生保健
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	戴口罩偵測、口罩未正確配戴、沒戴口罩、社交距離偵測

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® i3 或更高
獨立顯卡	Intel® HD Graphics 630或更高 PMH-XM2280或更高 Intel® Movidius™ NCS2運算棒或更高 Nvidia 1050 4G或更高
系統記憶體	RAM 8G (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