

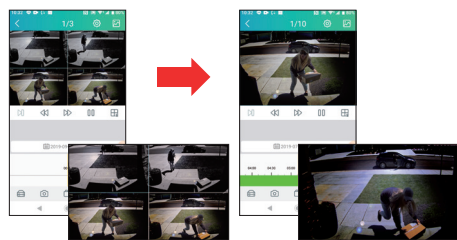
日夜兩用紅外線 高速球型 AI 網路攝影機

 **CDOUBLES**
群洲電子



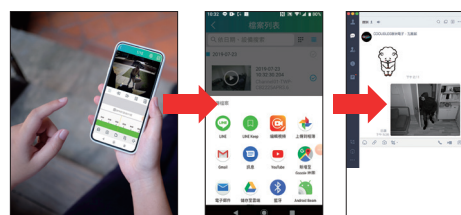
智慧型手機 Android / IOS APP

隨傳隨到，讓您手握每個影像細節，無論手機監看，回放，警報推播事件影片，LINE 傳送事件圖片及影片，產品保固登錄，產品故障報修，CDOUBLES 群洲電子『智慧型手機 Android / IOS APP』滿足您多變的生活型態。



手機監看
回放圖片及影片

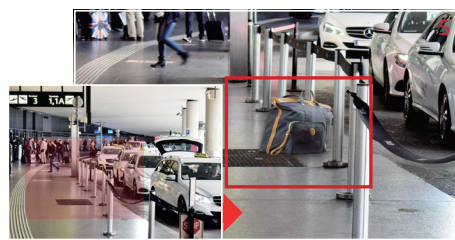
即時傳送
事件圖片及影片



LINE 傳送事件

疑留 / 遺失物偵測

CDOUBLES 群洲電子『疑留 / 遺失物偵測』以 AI 智慧極速運算能力，讓您隨時掌握區域內，是否有疑留或遺失之物件，系統自動標示該危安物品或遺失物品，並發出提醒警報聲及記錄疑留或遺失類別影像，讓您隨時掌握貴重物品環境動態。



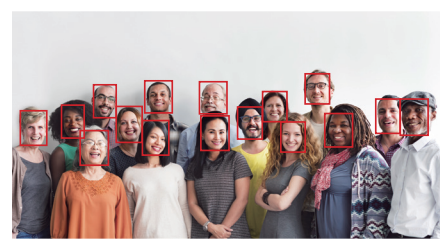
發現疑留物



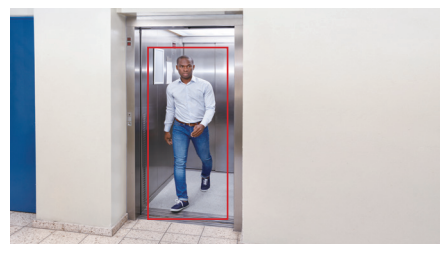
發現遺失物

人臉偵測 / 行人偵測

CDOUBLES 群洲電子『人臉偵測、行人偵測』以進階版 AI 智慧極速運算能力，利用人臉五官及高度尺寸特徵，精準判斷人臉及行人所在位置，自動顯示該人物入侵影像，並緊急發出警報聲響及記錄入侵類別影像，讓您隨時掌握人員手機動方向。



人臉偵測觸發



行人偵測觸發

行人 / 物體進出計數

CDOUBLES 群洲電子『行人、物體進出計數』以進階版 AI 智慧極速運算能力，利用人臉五官及高度尺寸與 3D 物形特徵，精準判斷行人、物體進出數量統計，發揮商業最大應用價值。



行人、物體 - 進入計數



行人、物體 - 離開計數

區域警戒電子圍籬

CDOUBLES 群洲電子『區域警戒電子圍籬』以 AI 智慧極速運算能力，形成區域安全防護網，當人物試圖進入該防護網時，系統自動顯示該入侵影像，並緊急發出警報聲響及記錄入侵類別影像，讓您隨時掌握區域環境動態。



區域警戒電子圍籬
偵測中



入侵影像



自動顯示該入侵
影像

線性警戒電子圍籬

CDOUBLES 群洲電子『線性警戒電子圍籬』以 AI 智慧極速運算能力，形成定點安全防護線，當人物試圖跨越該防護線時，系統自動顯示該入侵影像，並緊急發出警報聲響及記錄入侵類別影像，讓您隨時掌握出入環境動態。



線性警戒電子圍籬
偵測中



人物試圖跨越該
防護線



自動顯示該入侵
影像

AI 深度學習智慧晶片攝影機 +NVR 主機

人臉辨識 (多角度辨識)

CDOUBLES 群洲電子『人臉辨識』以 AI 智慧晶片高分辨運算技術，利用人臉五官及比例特徵，精準判斷移動中各角度人臉所在位置，自動顯示該人臉姓名及資訊，並整合門禁管制系統進行商業最大應用價值。人臉建檔資訊，可由本機錄影記錄之人臉或外部 USB 匯入一萬筆 JPEG 或 PNG 照片。



相似度 :99%

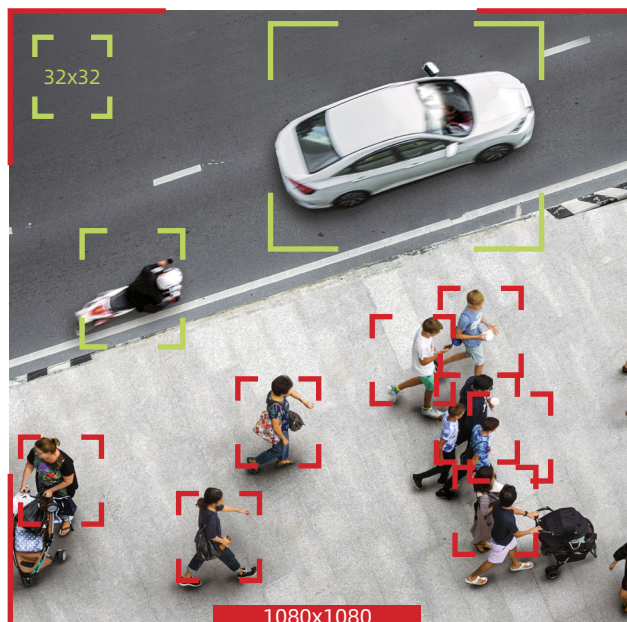


相似度 :75%

相似度 :97%

行人、車輛偵測 (選擇行人或車輛)

CDOUBLES 群洲電子『行人、車輛偵測』，以 AI 智慧晶片極速運算能力，利用人臉五官及高度尺寸與 3D 物形特徵，精準判斷行人與車輛形體特徵，以有效管制人員及車輛。最大偵測範圍為 1080x1080，最小測範圍為 32x32，要偵測行人或車輛。



區域警戒電子圍籬 (行人或車輛)

CDOUBLES 群洲電子『區域警戒電子圍籬』以 AI 智慧極速運算能力，形成區域安全防護網，可設定區域警戒的方向性，當人物或車輛試圖進入該防護網時，系統自動顯示入侵者影像，並緊急發出警報聲響及記錄入侵影像，讓您隨時掌握區域環境動態。



線性警戒電子圍籬 (行人或車輛)

CDOUBLES 群洲電子『線性警戒電子圍籬』以 AI 智慧極速運算能力，形成定點安全防護線，可設定線性警戒的方向性，當人物或車輛試圖跨越該防護線時，系統自動顯示入侵者影像，並緊急發出警報聲響及記錄入侵影像，讓您隨時掌握出入環境動態。



AI 深度學習智慧晶片攝影機 +NVR 主機

行人進出計數 (統計重複訪客次數)

CDOUBLES 群洲電子『行人進出計數』以 AI 智慧晶片極速運算能力，利用人臉五官及高度尺寸與 3D 物形特徵，精準判斷該人員進出數量累計次數，發揮店面商業最大應用價值。



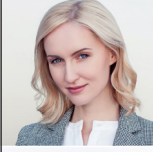
人臉偵測紀錄軌跡 (電子地圖)

CDOUBLES 群洲電子『人臉偵測紀錄軌跡』以 AI 智慧晶片極速運算能力，多台攝影機能精準紀錄行人動向。如發生事故，立即搜尋回放主機內的電子地圖並顯示軌跡方向。



人臉考勤系統

CDOUBLES 群洲電子『人臉考勤系統』以 AI 智慧晶片極速運算能力，利用人臉五官比例與 3D 物形特徵，精準判斷人臉多角度並做群組分類，自動記錄上下班 " 正常 / 遲到 / 早退 / 缺席 " 的打卡時間並匯出每個月考勤統計記錄 (Excel 檔)。

	部門：管理部 姓名：約翰 上班：[正常] 下班：[正常]	職稱：人事專員 時間：9:00 時間：18:00
	部門：研發部 姓名：保羅 上班：[遲到] 下班：[正常]	職稱：研發專員 時間：9:30 時間：18:00
	部門：行銷部 姓名：蘇珊 上班：[正常] 下班：[早退]	職稱：企劃專員 時間：8:45 時間：17:00
	部門：採購部 姓名：愛麗絲 上班：[缺席] 下班：[缺席]	職稱：採購專員 時間：_ 時間：_

 考勤統計	109/8 月考勤狀況統計 正常：22 遲到：0 早退：0 缺席：0
	109/8 月考勤狀況統計 正常：20 遲到：2 早退：0 缺席：0
	109/8 月考勤狀況統計 正常：22 遲到：0 早退：4 缺席：0
	109/8 月考勤狀況統計 正常：21 遲到：0 早退：0 缺席：1

車牌 / 人臉辨識 (黑白名單 / 移動軌跡)

CDOUBLES 群洲電子全系列產品，結合最新 AI 前端辨識引擎科技，不僅能建立人臉及車牌辨識資料庫，達到人員門禁管制與車輛進出柵欄機管控，更可匯入 E-MAP 地圖，隨時紀錄人 / 車移動軌跡，形成強大科技防護網，讓安全隨處可見。



5MP/33X AI 自動追蹤高速球網路攝影機

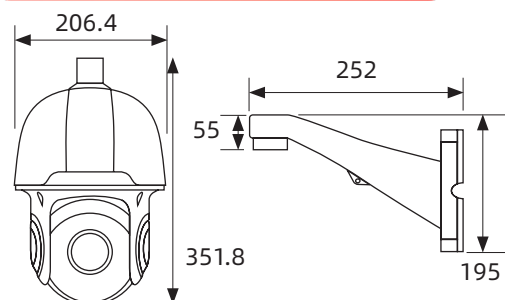
TWP-AI2F35X33

產品特色

- 33 倍光學鏡頭 (4.3mm -142mm)16 倍數位放大
- 支援設定最近對焦距離及自動對焦模式
- 支援顯示水平 / 垂直角度及鏡頭倍數
- 自動追蹤移動物體功能
- 支援 AI 智慧分析功能
- 支援斷線錄影及斷線回補 NVR 錄影資料功能 (ANR)
- 白天 / 夜晚雙參數模式影像設定功能
- 支援 Google / Edge / Safari 瀏覽器
- 台灣聯詠晶片 NT98528

產品尺寸

產品尺寸



TWP-AI2F35X33

攝像元件		影像	
攝像元件	1/2.7" CMOS 感光元件 +AI 晶片	壓縮格式	H.264/H.264+/H.265/H.265+
影像總圖素	2688(水平)×1944 (垂直) = 5,225,472 (像素)	ONVIF	支援 ONVIF Profile S/G/T/Http API
鏡頭 / 夜視功能 (紅外線 LED 燈)		影像串流	三串流同時輸出
信號系統	60Hz/50Hz	輸出解析度	主碼流 : 2592x1944/2592x1520/1920x1080 @30 張
鏡頭變焦率	33X		子碼流 : 1280x720/640x480/320x240@30 張
鏡頭焦距	F1.6 ~ F4.3 , 4.3 mm -142mm		手機碼流 : 640x480/320x240@30 張
鏡頭視角	69.5° ~ 2.8° (Wide~Tele)	迴轉台	
最低照度	Color:0.003 lux (AGC ON) B/W : 0.0001 lux(AGC ON) , 0 lux with IR	水平旋轉角度	360° 連續旋轉
白平衡	自動 / 手動	垂直旋轉角度	-10° ~ 95° (自動翻轉)
影像遮擋	支援自定義 4 區影像遮擋功能	水平迴轉速度	0.6 ~ 200° / 秒
背光補償	關閉 / BLC / 寬動態 / 強光抑制	垂直迴轉速度	0.1 ~ 100° / 秒
3D 定位	支援	比例縮放	旋轉速度可根據縮放倍數自動調整
WDR 寬動態	120 dB	預設點位置	255
電子快門	1/5 秒 - 1/20,000 秒	預設速度	最高觸發速度 200° / 秒
紅外線濾片切換	自動 / 白天 (彩色) / 夜間 (黑白) / 圖像模式 / 排程	自動追蹤	追蹤持續時間 1~300 秒, 追蹤倍數 1~25 倍
紅外線投射有效距離	150 公尺	花樣掃描	4 組花樣掃描
光束角度	依據鏡頭倍率縮放自動調整	巡航排程	預置點 / 守望模式 / 線性掃描 / 軌跡巡航 / 花樣掃描 守望模式可設定 15 秒 ~240 秒回復至指定巡航
輸入 / 輸出		智慧分析功能	
聲音輸入 / 輸出	1 組輸入 / 1 組輸出	智慧分析功能	人臉檢測, 人車偵測, 越線統計, 遺留遺失, 車牌檢測, 區域人數檢測, 熱力圖, 排隊檢測 (每週 24 小時獨立排程設定)
警報輸入 / 輸出	1 組輸入 / 1 組輸出		
網路		外觀 / 電源	
網路介面	10/100Mbps ethernet interface	防水係數	IP66
網路通信協定	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP,PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP	工作環境溫度 / 濕度	-30°C ~+60°C, <90%(outdoor)
		SD Card / NAS 錄影	支援 256G Micro SD / 支援 NAS 8192GB 容量錄影
最多同時可連線使用者數量	可編輯 7 組使用者權限及密碼	重量	約 3700 公克
控制介面	RRS-485, 半雙工, 支援 Pelco D/P 通信協定	電源供應	DC 12V/POE+, max. 25.6 W
		外觀尺寸	Ø 206.4 mm × 351.8 mm (Ø 8.13" × 13.85")