

AHD/TVI/CVI/CVBS IP Hybrid 高效能錄影儲存主機系列

CDOUBLES
群洲電子



智能搜尋回放快速索引

精準掌握，讓您不再害怕浪費時間搜尋錄影資料，CDOUBLES 群洲電子『智能搜尋回放快速索引』，簡單設定“事件區塊”，錄影主機自動播放事件時段影像，即時備份該段影像資料，讓您以最快時間回到精彩生活中。

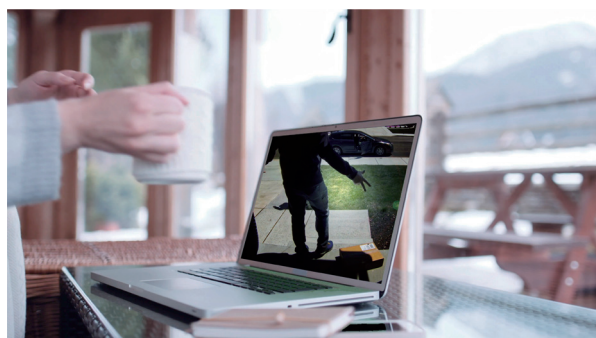


電腦播放錄影硬碟功能

隨心所欲，讓您輕鬆面對 7~30 天的錄影資料備份，CDOUBLES 群洲電子『電腦播放錄影硬碟功能』，簡單抽取主機硬碟，插入電腦 USB 硬碟盒，快速完成備份播放，CDOUBLES 群洲電子讓您體會時間價值生活。



隨心所欲，輕鬆面對 7~30 天的錄影資料備份
插入電腦 USB 硬碟盒，快速完成備份播放



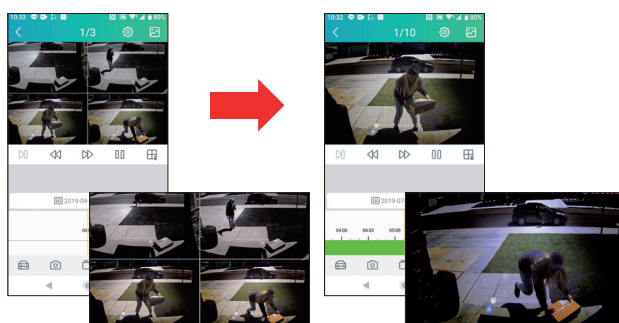
主機異地備份功能

全新視野，讓您不再擔心歹徒破壞或偷取錄影主機，CDOUBLES 群洲電子『主機異地備份功能』，讓您現場端所有攝影機影像資料，直接錄影儲存於遠端主機。讓您實現近端，遠端同步監看及回放，CDOUBLES 群洲電子讓您看見最高級的安全防護。



CDOUBLES PRO II (Android / IOS APP)

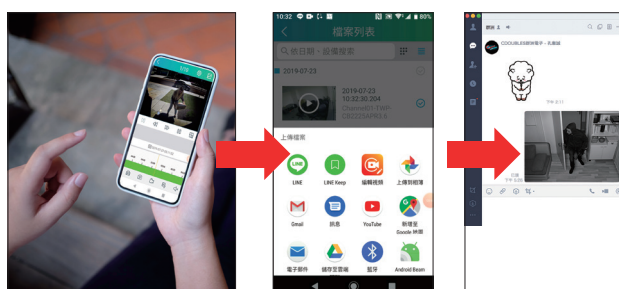
隨傳隨到，讓您直接進行 APP 人臉拍攝匯入 / 編輯部門名稱及人員 / 指定回放人名及部門影像記錄，快速掌握每個細節，無論手機監看，回放，警報推播事件影片，LINE 傳送事件圖片及影片，產品保固登錄，產品故障報修，CDOUBLES 群洲電子『CDOUBLES PRO II』滿足您多變的生活型態。



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



AI 深度學習智慧晶片攝影機 +NVR/DVR

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 9



行人、物體 - 離開計數 8

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，系統自動標示該危險物品或遺失物品，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。



疑留物偵測 - 偵測中

S 發現疑留物

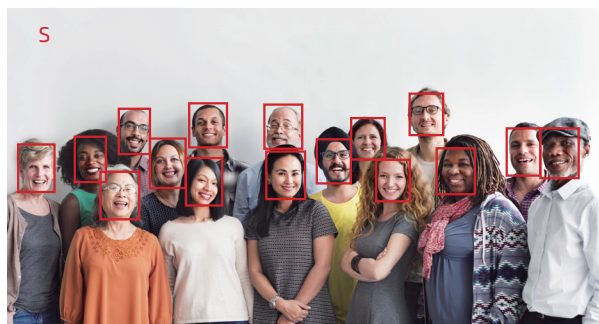


遺失物偵測 - 偵測中

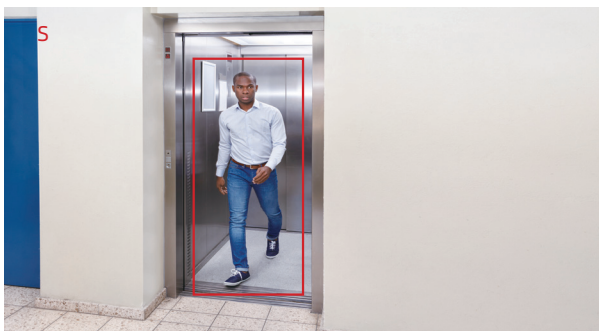
S 發現遺失物

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。



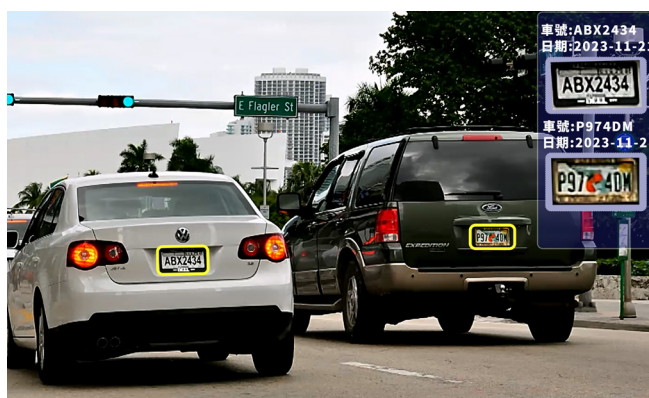
S 人臉偵測觸發



S 行人偵測觸發

車牌 / 人臉辨識 (黑白名單 / 移動軌跡)

CDOUBLES 群洲電子全彩系列產品，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。



AI 深度學習智慧晶片攝影機 +NVR/DVR

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%

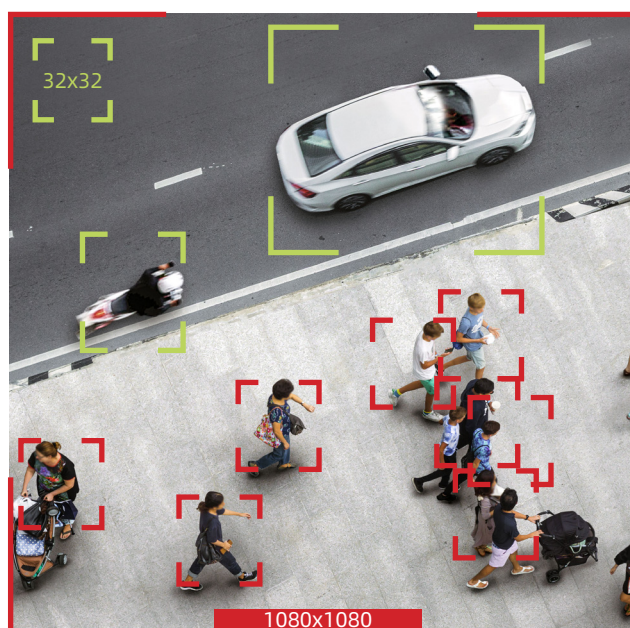


相似度：75%

相似度：97%

行人 / 車輛偵測 (選擇行人或車輛)

CDUBLES 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 (選擇行人或車輛)

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 (選擇行人或車輛)

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/DVR

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。



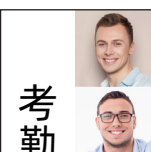
人臉偵測紀錄軌跡 (電子地圖)

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

   	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

AHD 5MP Lite 16 頻道錄影儲存主機

TWA-DA1652L



- AHD / TVI / CVI / CVBS / IP
- 內建高階位移偵測行人及車輛警報推播
- 越線 / 過線 / 人臉 / 行人 / 汽車 / 機車 過線統計
- 支援人臉考勤及車牌辨識 (IPcam 搭配 +Micro SD)
- 新世代雙向語音對談功能最便利
- HDMI 解析度最高支援 4K / 1 組 VGA 1080P 輸出
- 支援 RTMP 直播串流協議
- 支援網路攝影機斷線回補錄影資料功能 (ANR)
- Android 及 iOS APP 手機即時監看 / 群組監看 /
- 錄影回放 / 警報推播 / 雙向語音對談
- 支援 ONVIF Profile S / G / Q 及 RTSP 串流協議
- 支援 32 組登入主機權限管理
- 支援網路硬碟儲存: NFS/SMB/CIFS
- 支援外接 CDOUBLES E-SATA 硬碟擴充櫃



TWA-DA1652L

顯示 / 錄影	螢幕顯示	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 20 畫面可切換
	輪播	具智慧偵測排除空埠影像不輪播功能
	影像壓縮格式	H.265 / H.264 / JPEG
	影像解析度	Analog : 5MP / 4MP / 1080P / 720P / 960H / D1; 最大輸入 : 16CH
	影像頻道數	IP : 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P; 最大輸入 : 4CH~20CH 16Mbps~80Mbps
	Hybrid 模式	Analog 輸入 : 16CH + IP 輸入 : 4CH
	錄影模式	Analog : 5MP Lite=192 張 / 1080P=208 張 / 720P=480 張 / 960H=480 張 / D1=480 張 IP : 5MP / 4MP / 1080P / 720P
	影像回放	16 頻道 (同步回放)
	位移偵測	自定義偵測區域; 可設定靈敏度
	UTC 控制	同軸傳輸控制攝影機 OSD 選單 (攝影機須具 UTC 功能)
儲存設備	網路攝影機控制	支援 CDOUBLES 網路攝影機影像參數控制
	內置硬碟	支援內置 2 台硬碟 (支援單顆 10TB 容量硬碟)
	外部 E-SATA	支援外接 CDOUBLES E-SATA 硬碟擴充櫃
	錄影資料鏡射備份	支援頻道錄影硬碟群組分配, 錄影資料同步鏡射備份
錄影 / 回放	網路硬碟	NFS/SMB/CIFS
	錄影排程模式	手動 / 警報 / 位移偵測 / 行人偵測 / 車輛偵測 排程定時
	回放影像模式	錄影頻道同步回放, 即時畫面單頻道快速回放, 智能搜尋回放, IE 回放, SVMS 回放, 手機 APP 回放
	錄影查詢	輸入日期, 時, 分, 秒 / 事件 / 智能分析搜尋 回放
警報功能	備份影像方式	USB 隨身碟, IE, CMS 備份, FTP 備份, DROPBOX 雲儲存
	智能分析	區域 / 越線 / 行人 / 車輛 / 疑留遺失 / 人臉 / 聲音 / 遮擋 / 進入及離開區域 / 入侵 / 過線 / 車牌 檢測
	聲音提示	語音提示可由主機端及 IPCAM 端播放語音, 自行編輯語音檔案載入或從主機端輸入文字透由網路伺服器轉換成 25 種語言聲音檔
	聲音排程	自訂 24 小時, 每個時段不同語音提示
	警報聯動	任一攝影機觸發警報後可聯動高速球攝影機轉向預置點
	警戒開關	可由主機端及 APP 一鍵開啟或關閉全部警戒功能, 達到最便利的門禁管制
	智能辨識 / 統計	越線 / 過線 / 人臉 / 行人 / 汽車 / 機車 過線統計, 支援人臉考勤及車牌辨識 (IPcam 搭配 +Micro SD)
	警報狀態	具警報狀態顯示: 外部 I / O, 位移偵測, 影像遺失, 硬碟警報
主機接口	類比輸入	16 路 BNC 端子
	螢幕輸出	1 路 4K HDMI 及 1 路 1080P VGA 及 1 路 CVBS 類比輸出顯示功能
	聲音輸入 / 輸出	輸入 16 路 RCA 端子 / 輸出 1 路 RCA 端子
	警報輸入 / 輸出	輸入 16 路 / 輸出 1 路
	網路	2 組 RJ-45 乙太網路端口, 支援 DHCP / DDNS / PPPoE / RTSP / NTP / FTP / RTMP
	PTZ 控制	1 組 RS-485 端子; 支援多種 PTZ 通訊協定
	USB 接口	USB2.0 * 2 個
遠端監控	手機 APP	支援 iOS, Android, P2P 即時連網
	中控軟體	支援 SVMS 中央監控軟體
其他	電源供應	附 DC12V / 5A 變壓器 (AC110V~240V 電源輸入)
	保護裝置	各路影像及聲音接口具防雷擊及突波保護
	操作溫度及濕度	溫度: -10° C~+65° C
	外觀尺寸 (mm)	380(長) x 340(寬) x 50(高) mm
	重量	2.5kg

