



行動AI 巡防系統



BOVIA 博遠智能科技

Cloud & Mobile Video Solution Provider

『安居樂業』是城市發展的關鍵基礎
警察肩負維護社會治安的重責大任
時刻暴露於未知風險之中

智慧巡邏



協同防衛

建構國家級安全巡防平台

警員 69,754 人

警汽車 8,389 台

派出所 1,628 所

警機車 32,000 台

行動AI巡防服務

全面整合執法量能 創造最大互助績效



AI巡邏車 - 設備組成



▶ 雙路微型攝影機



◀ 辨識主機



操作便利，極易上手

- 全自動化，30 秒內上線運行
- 友善直覺性佳



輕量無負擔，安裝迅捷免改車

- 省電
- 省空間
- 不傷車體

AI巡邏車 - 巡邏車視角

具備雙攝影機，視角覆蓋前方多車道與右方路側車輛停放區域
無論是直行車輛甚至垂直停放機車，均能一網打盡

▶ 前鏡頭拍攝視角(日間)



◀ 右鏡頭拍攝視角(日間)

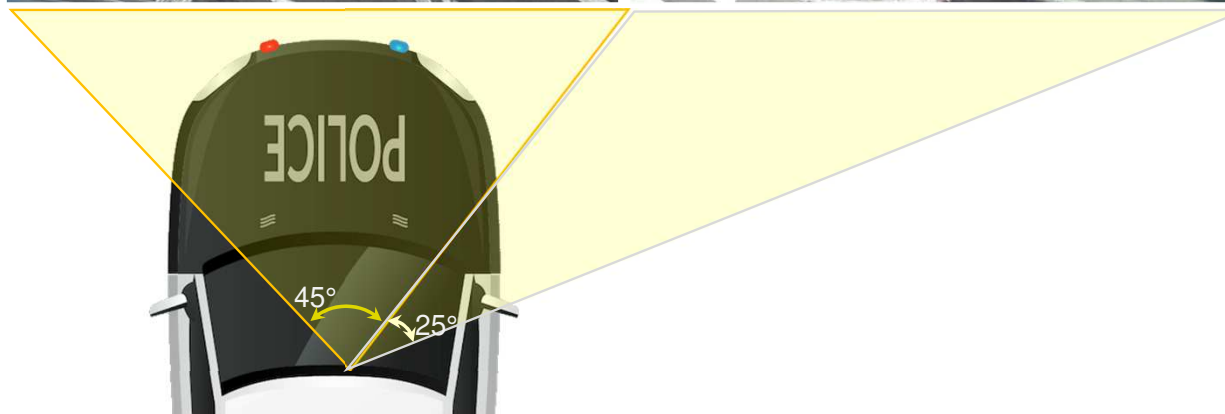


路口往復穿梭轉彎車輛、路邊停等車輛、甚至密集機車停車格等場景皆可應用無礙。

◀ 右鏡頭拍攝視角(夜間)



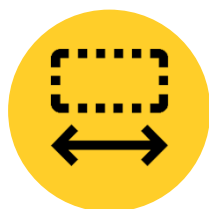
標準夜間環境
(路燈照明且能見度良好的道路，汽車大燈開啟)



AI巡邏車-行動車辨



交通部監理
汽/機車牌



偵測尺寸
Area > 1/480



傾斜角度
Pitch 60° / Roll 45° / Yaw 75°



辨識速度
<30ms/Lic. Plate
@iPhone SE2

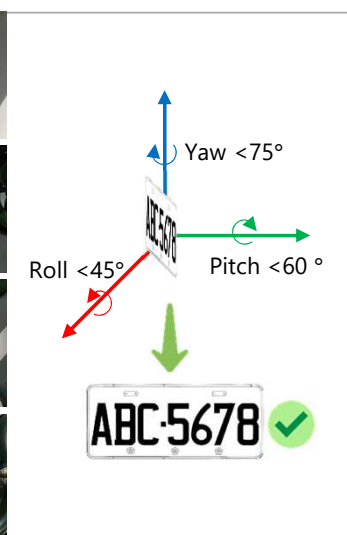
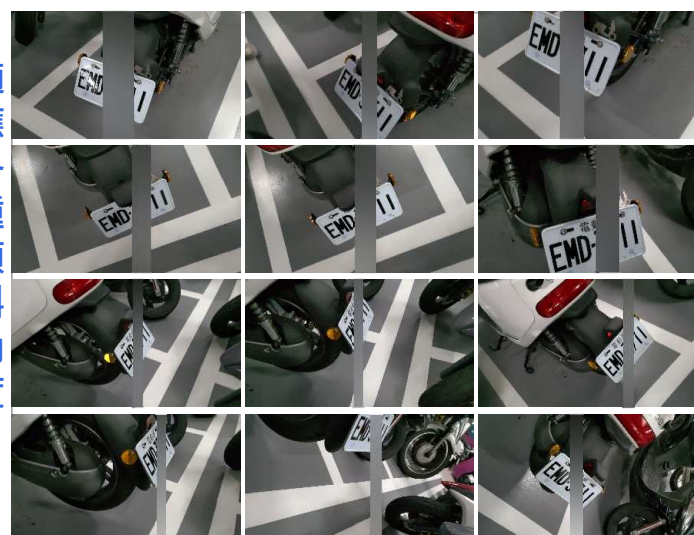


準確率
Day Mode 95%
Night Mode 90%

▶ 全畫面辨識



▶ 適應各種傾斜角度



制服員警 – SOS緊急求助



iPhone



AI Bodycam

即時影像、本機錄影

車牌/人臉辨識

SOS緊急示警通報

GPS定位紀錄軌跡

執法過程影音保存

勤務指揮管理系統 – 功能介面



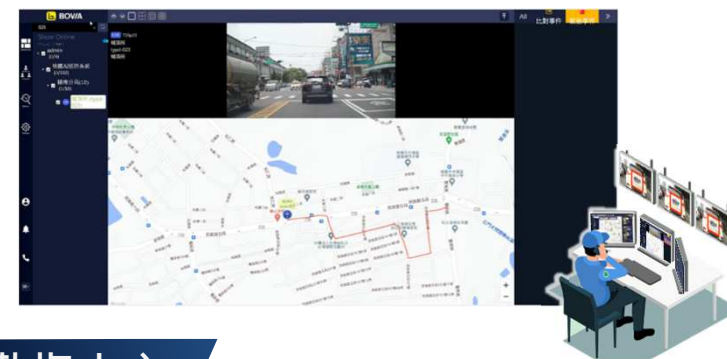
The screenshot displays the BOVIA system interface with the following callouts:

- 顯示全部事件** (Show All Events): Located at the top right of the interface.
- 顯示比對事件** (Show Comparison Events): Located at the top right of the interface.
- 顯示緊急事件** (Show Emergency Events): Located at the top right of the interface.
- 即時影像 顯示模式切換** (Real-time Video Display Mode Switch): Located above the main video feed.
- 群組/設備搜尋欄** (Group/Device Search Bar): Located on the left sidebar.
- 登入帳號資訊** (Login Account Information): Located on the left sidebar.
- 開啟/關閉 帳號列表** (Open/Close Account List): Located on the left sidebar.
- 語音對講 / 群組通話** (Voice Intercom / Group Call): Located at the bottom left of the interface.
- 設備GPS定位/軌跡** (Device GPS Location/Track): Located below the map view.
- 開啟/關閉 事件列表** (Open/Close Event List): Located on the right sidebar.
- 即時/歷史事件檢視** (Real-time/History Event View): Located at the bottom right of the interface.

緊急治安事件應變機制

巡邏員警

1. 車辨即時辨識通報車輛
2. 針對拒檢逃逸車輛，啟動圍捕功能



勤指中心

3. 調度派遣警力支援，依現場即時影像處置作為
4. 設定公告訊息，2分內通報全市線上警網即時於前端設備語音播報



刑事人員



5. 截取後台即時影像，取得歹徒車號及歹徒照片通報全局
6. 立即設定該車號通報逮捕，2分鐘內同步設備，啟動自動辨識查緝

全面整合執法量能 創造最大互助績效





用行動AI科技 守護智慧城市安全