

# VBELL AI車牌辨識系統

悅明達科技公司

# 簡報目錄

- VBell公司介紹
- AI車牌辨識VS傳統車牌辨識
- VBell車牌辨識 VS. eTag車輛辨識
- VBell車道管理系統的優勢
- 為何選擇悅明達科技公司



# 悅明達科技公司介紹

- 悅明達科技2008年成立於新北市中和區。
- IP網路型門禁對講機系統（視訊對講・刷卡開門・人臉辨識・防疫測溫一體機。物業管理系統APP）
- 無線智慧家庭系統（手機APP。語音音箱）
- 智慧大樓中央監控（IP網路型・可遠程多人管理）
- 智慧車道管理系統（車牌辨識。E-Tag。求救對講）
- 台灣設計。生產。銷售。服務。在地已經13年了



# AI車牌辨識VS傳統車牌辨識

	AI車牌辨識	傳統車牌辨識
影像辨識範圍	車輛行動間連續辨識不需停車	車牌需要固定位置。停車辨識
辨識。比對次數	20公尺內行進至柵欄機前已經辨識超過5次以上	依靠地感線圈單次觸發辨識一次
車道前即時影像。拍照存檔	隨時隨地可以依車牌、時間範圍查詢進出紀錄及照片	須特定PC軟體，無法多人管理
車牌建檔管理設備	Google瀏覽器，平板手機。委員警衛皆可管理	PC安裝專用安裝程式

# VBELL車牌辨識 VS. ETAG車輛辨識

管理員隨時可以新增/修改車牌資料	遠通eTag需用專用設備讀取，或是將車停在車道門口讀取eTag內碼。車牌建檔不易
車牌不能copy，沒有重複，即時影像拍照紀錄	ETa有24碼英文數字內容，讀頭只取5碼數字建立資料庫。容易重覆及copy
車牌影像攝影機，警衛看到車子影像就知道是否為社區住戶車牌	eTag無線讀取方式易受手機無線干擾，金屬干擾，eTag標籤老舊讀取信號不穩定。
每秒中辨識1~5次，比對資料庫，不能讀取卡在車道前微乎其微。	eTag需靠地感線圈觸發讀取一次eTag,如果不成功，需要後退車輛重新進入地感線圈。
車輛10公尺外不需停止即可辨識開門	需要停止壓到地感線圈後2秒開門

# VABELL車道管理系統的優勢

- 車道管理主機具有車牌辨識及eTag辨識功能，更安全更方便。因為eTag無線讀取特性所以高速公路已採用eTag + 車牌 雙辨識系統
- 可以預約訪客車牌，授權時段訪客車可以直接進入停車場。
- 車牌監視器只負責影像擷取，不含車籍資料庫及車牌辨識運算(市面大多來自大陸演算法)，所以可以採用各種品牌攝影機，故障維修也比較容易。
- 管理PC不需要採購專用PC, 要管理作業才連線就可以，社區委員也可以在家裡觀看車道即時畫面及最後一部進入汽車的照片，可以依車號查詢進出紀錄。

# 為何選擇悅明達科技公司？

- 悅明達公司具有智慧大樓所有設備系統的整合能力及產品，可以為社區後續規劃整合服務。
- 人臉。測溫。對講。門禁。停車場管理。智慧家庭系統。中央監控系統均採用網路型提供手機APP及遠端管理功能符合潮流。
- 從設備研發。製造。行銷。工程規劃。施工。後需維護一步式服務。
- 歡迎委員來公司參觀指教。



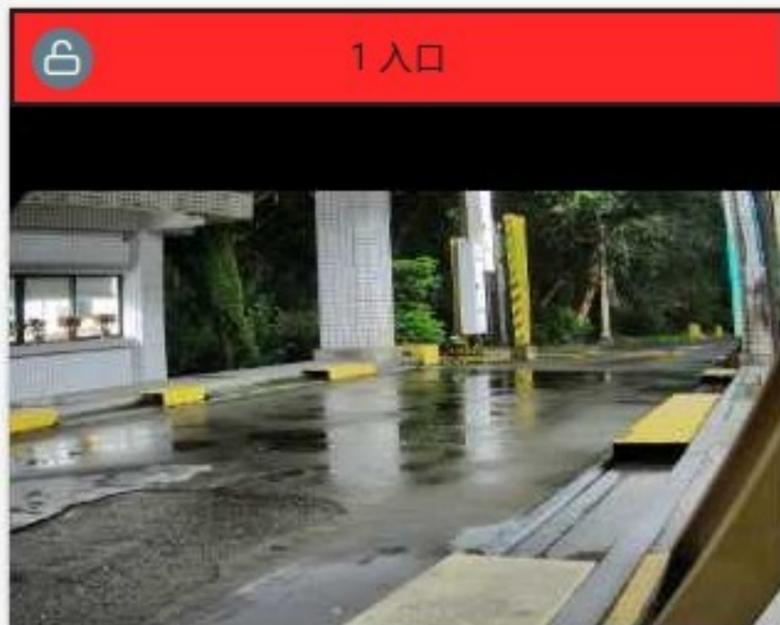


# 路口即時影像

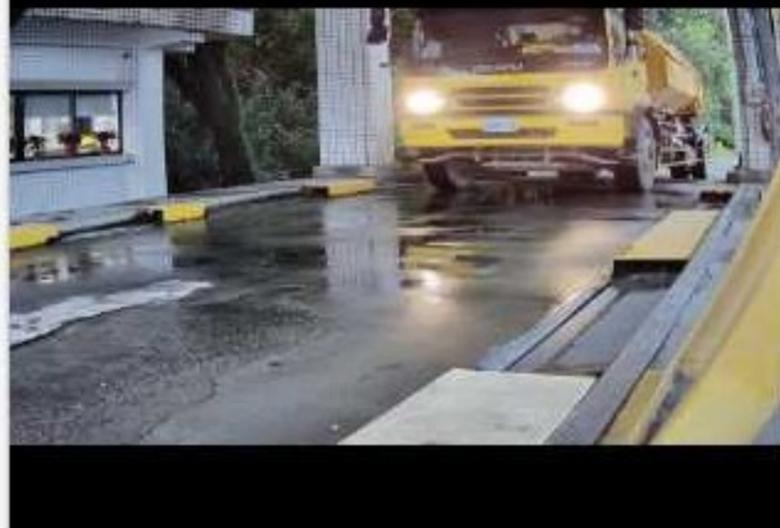
L/



2 出口截圖



1 入口截圖



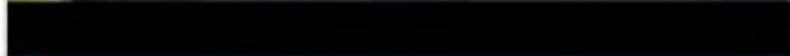
縮圖	資訊	車道	類型
	時間：2021-12-13 16:21:14 使用者名稱：295-TS 車牌：295-TS	出口	車牌辨識
	時間：2021-12-13 16:08:21 使用者名稱：295-TS 車牌：295-TS	入口	車牌
	時間：2021-12-13 16:06:17 使用者名稱：未知 車牌：2289-KR	出口	車牌辨識
	時間：2021-12-13 16:06:14 使用者名稱：未知 車牌：2289-KP	出口	車牌辨識
	時間：2021-12-13 16:02:24 使用者名稱：未知 車牌：KEA1-706	出口	車牌辨識
	時間：2021-12-13 15:56:23 使用者名稱：KEA-1706	入口	車牌辨識



# 路口即時影像

B/

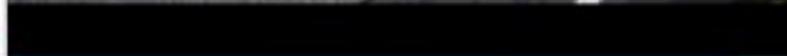
出口 0.231 出口



出口 0.231 出口截圖



入口 0.232 入口



入口 0.232 入口截圖

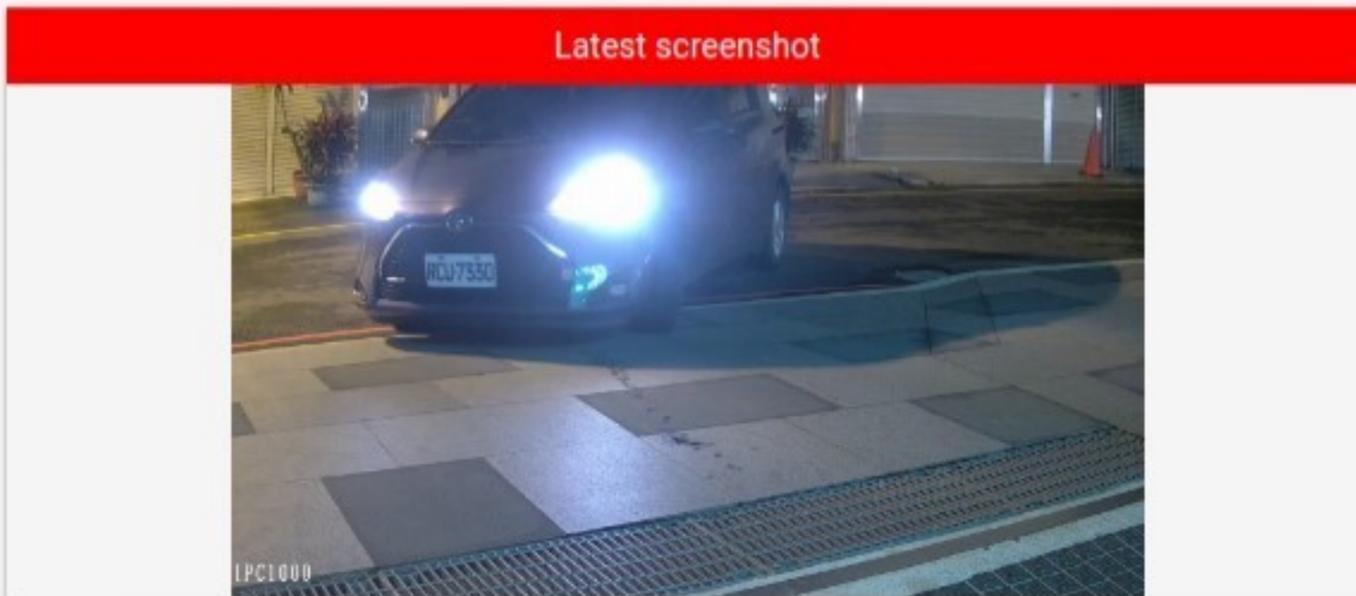
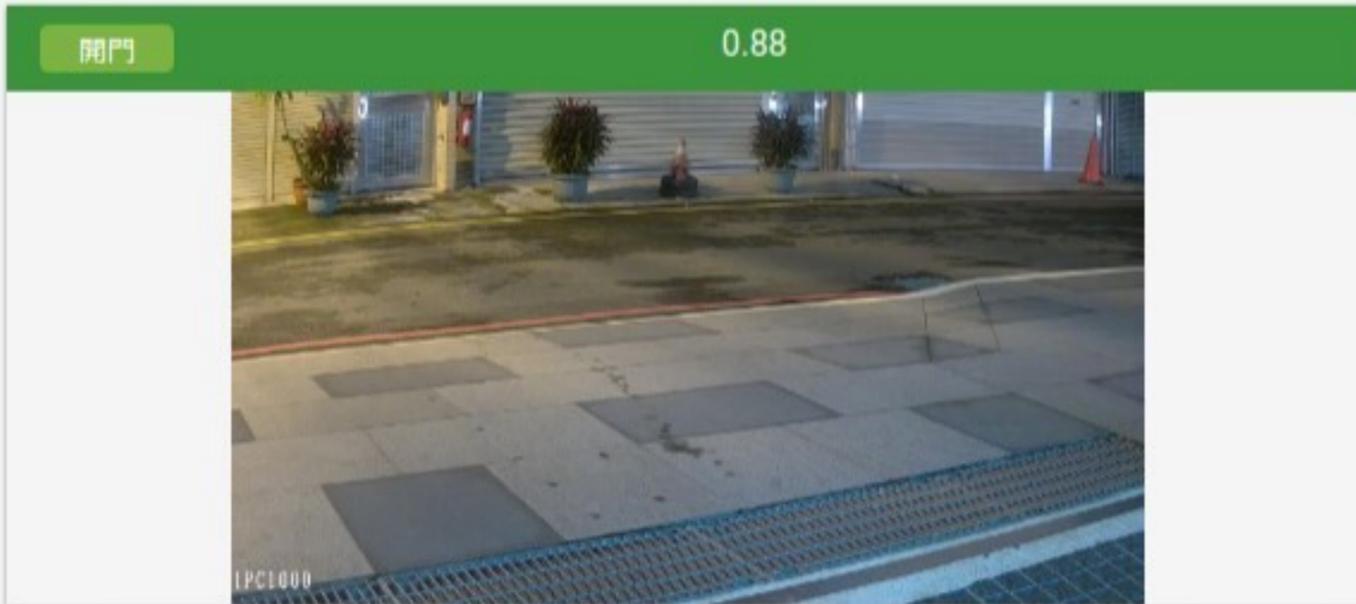


縮圖	資訊	車道	類型
	時間：2021-12-13 17:12:05 使用者名稱：777BG 車牌：777BG	入口	車牌辨識
	時間：2021-12-13 17:12:03 使用者名稱：未知 車牌：7777BG	入口	車牌辨識
	時間：2021-12-13 17:11:55 使用者名稱：777BG 車牌：777BG	入口	車牌辨識
	時間：2021-12-13 17:11:52 使用者名稱：未知 車牌：7777BG	入口	車牌辨識
	時間：2021-12-13 17:11:32 使用者名稱：777BG 車牌：777BG	入口	E_TAG



資料庫連線：正常  
I/O模組連線狀態：正常  
IP 攝影機 出/入共用 連線狀態：正常

E /



縮圖	資訊	認證狀態
	時間：2021-12-14 18:18:31.599 使用者名稱：碩 被辨識為： 保科技 5133, 7330 停車格號碼：未指定車位	<input checked="" type="checkbox"/>
	時間：2021-12-14 17:57:29.175 使用者名稱： 被辨識為： 員-鄭主廚JASCO, 968 停車格號碼：未指定車位	<input checked="" type="checkbox"/>
	時間：2021-12-14 17:57:22.345 使用者名稱： 被辨識為： 員-鄭主廚JASCO, 968 停車格號碼：未指定車位	<input checked="" type="checkbox"/>
	時間：2021-12-14 17:57:15.502 使用者名稱： 被辨識為： 員-鄭主廚JASCO, 968 停車格號碼：未指定車位	<input checked="" type="checkbox"/>