



# 智慧型道路車輛管理系統

## Intelligent Traffic Management System



- 採用百萬畫素全彩攝影鏡頭，進行道路車輛管理應用。
- 由於採用全彩鏡頭，對於車輛牌照號碼、顏色等資訊，只要單支鏡頭，即能忠實紀錄相關資訊。
- 可提供白天及夜晚的全彩照片及清晰的錄影檔案。
- 提供應用程式或瀏覽器介面之後台管理系統。



高速車輛管理



隧道安全管理



橋樑車輛監控



車輛廢氣稽核



城市車輛管制



樓宇車輛管理





# 智慧型道路車輛管理系統

## 系統簡介

智慧型運輸系統的核心與基礎，係利用偵測、通訊傳輸等技術，將交通監控系統偵測所得的交通狀況，經由通訊網路傳輸到控制中心，中心再結合其他方面所獲得之資訊，執行整體性的交通管理。

## 功能特性

### 高效率車輛辨識核心技術

- ▶ 採用百萬畫素全彩網路攝影機。
- ▶ 一組攝影機鏡頭，同步完成車牌辨識及現場錄影。
- ▶ 車輛全景入鏡，單組鏡頭即可進行雙車道車牌辨識。
- ▶ 可於多車通過時於同一畫面同時辨識。
- ▶ 採用全彩攝影機，對於車輛牌照號碼、顏色等資訊皆能忠實紀錄。
- ▶ 不論日、夜間皆可提供彩色照片及彩色錄影檔案，且影像放大後依然清晰不失真。
- ▶ 可同時辨識各型車輛 (包含機車)。
- ▶ 現行車牌與未來將更換之新式車牌，亦可同時辨識。

### 多功能後台管理系統

- ▶ 提供應用程式或瀏覽器介面之後台管理系統。
- ▶ 結合各式車輛資料庫，進行比對查核。
- ▶ 由前端攝影機開始，整體系統採標準網路化架構。

### 產品應用分類

- ▶ 固定式系統
- ▶ 移動式系統

## 應用領域

- ▶ ITS應用。
- ▶ 電子收費系統。
- ▶ 道路監控管理。
- ▶ 橋樑、隧道進出車輛監控。
- ▶ 贓車、欠稅車查緝。
- ▶ 環保汽、機車廢氣檢驗稽核。
- ▶ 防飆勤務蒐證。
- ▶ 管制區閘口車輛出入管理。
- ▶ 樓宇車輛管理。



## 傳統車牌辨識系統

日夜全時辨識  
即錄即辨功能  
彩色車牌辨識  
多車道車牌辨識  
多車輛車牌辨識  
多車種車牌辨識  
車牌搜尋功能  
高清連續影像  
高清單張照片  
全景舉證影像  
側角監控環境  
遠距監控環境  
高處監控環境  
預留擴充功能

採用路燈光即可全時清晰錄影  
同步錄影辨識車牌號碼  
所有彩色車牌均可辨識  
雙車道以上車輛車牌辨識  
單一畫面多車同時辨識  
涵蓋台灣地區各式車輛車牌  
提供搜尋查詢行車所有紀錄  
產出百萬畫素AVI檔連續影像及辨識結果  
產出百萬畫素JPG檔單張照片及辨識結果  
完整擷取車身車號及背景影像  
側向角左右30度範圍內均可有效辨識車牌  
20-150公尺範圍內均可有效辨識車牌  
2-25公尺高處範圍內均可有效辨識車牌  
將未來車牌更換的變數一併考量

採用紅外線或閃光燈  
僅能執行車牌辨識  
僅能對黑白車牌辨識  
僅能對單車道車輛車牌辨識  
僅能對單一車輛車牌辨識  
僅限於台灣地區汽車車牌  
無  
無  
無  
僅能擷取車牌特寫小圖影像  
側向角影響無法正確車牌  
僅能在15-30公尺近距離內辨識車牌  
僅能在2-8公尺高度範圍內辨識車牌  
無



## 寰宇資通股份有限公司

FALCON Information Communication Technology Inc.

地址：台北縣汐止市南陽街178號9樓之3

電話：(02)2695-9660 傳真：(02)2695-9680

e-mail：sales@fict.com.tw http://www.fict.com.tw