

# 行車視野輔助 毫米波雷達攝影機

## 車威視科技推出 毫米波雷達攝影機 啟動更安全的智慧車輛新時代

- ❖ 異質感測器融合 *Sensor Fusion* 技術，有助提升道路物件辨識率
- ❖ 水平視角範圍達170°，完整涵蓋內輪差與行車視野盲區
- ❖ 整合擴充盲區偵測功能，提醒駕駛車身周遭有物體存在，避免事故發生

### 介紹

特別針對行車視野盲區偵測設計開發新一代產品-CV-BSC0050系列毫米波雷達攝影機 mmWave Radar Camera，結合攝影機的影像資訊與毫米波雷達的物體感測，將異質感測器和處理器技術集成在很少的元件中，提升感測精準度，運用車用攝影機模擬人類視覺，涵蓋170度視野角度，有效辨識靜態及動態物體種類並具1080P影像解析度，擴大車輛對於道路環境感測能力與偵測範圍，改善大型車內輪差事故頻率。

### 主要特點

- 內建170°廣角鏡頭，捕捉更寬廣的道路視野
- 搭載1080P規格影像解析度，提升關鍵畫面細節清晰度
- 採用兩顆79-GHz頻段車載毫米波雷達，感測訊號疊加，達到更遠的距離和更細膩的角度解析度
- 當環境亮度不足時自動啟動IR，照射距離達6M
- 支援零下20°C至高溫70°C操作範圍，足以對抗嚴峻惡劣環境的挑戰

# 車威視科技

- 擁有IP69K 國際防護等級認證，具備防水防塵抗腐蝕能力
- 因應不同車輛性質、天候與真實道路環境需求，支援擴充ADAS先進駕駛輔助系統
- 採用DC12V 電壓輸入，可長時間使用，品質有保障

## 產品規格

- 接頭規格 6 pin mini-din
- 安裝高度由地面起算60~110公分



廣角鏡頭

170°

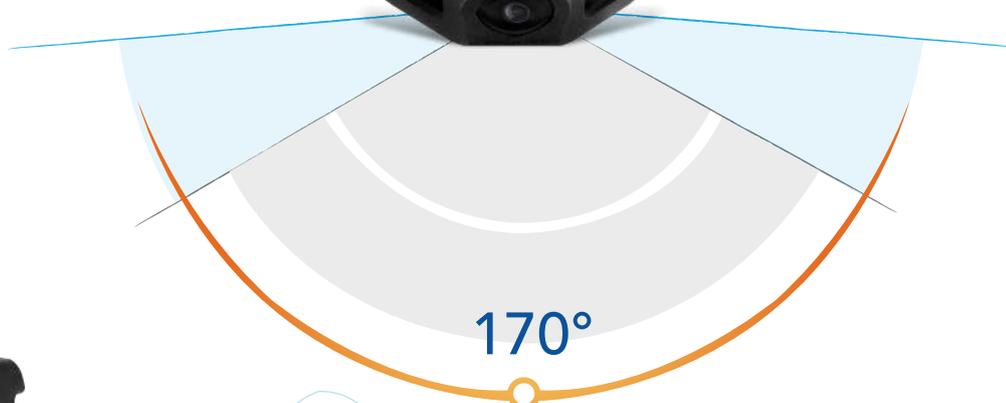
視野範圍



79GHz

120°

雷達偵測



170°



D 49.5 mm



H 130 mm

W 97 mm



D 145.7 mm

H 38 mm

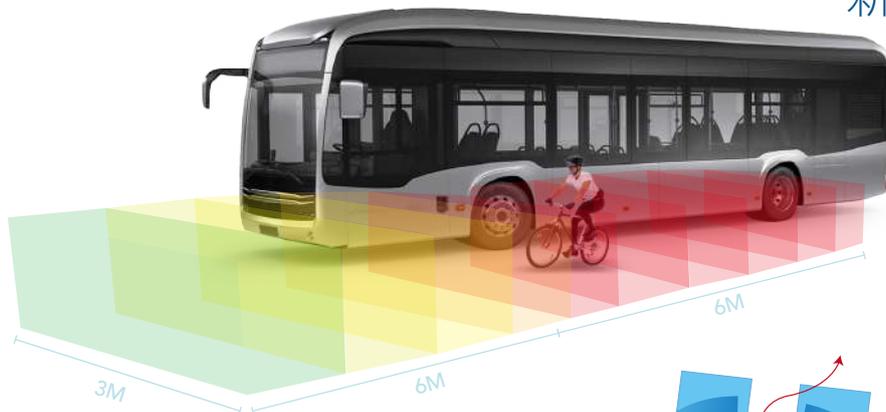
W 135 mm

· 系統控制ECU

## BSD

### 盲點偵測警示

市區低速行駛時，車速 < 30km/h 範圍內，主動偵測車身周遭物體並警示



## BSM

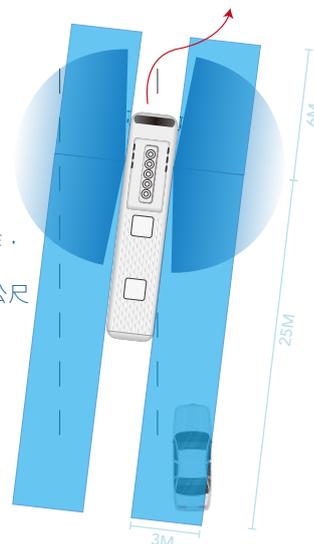
### 車側盲點警示



## LCA

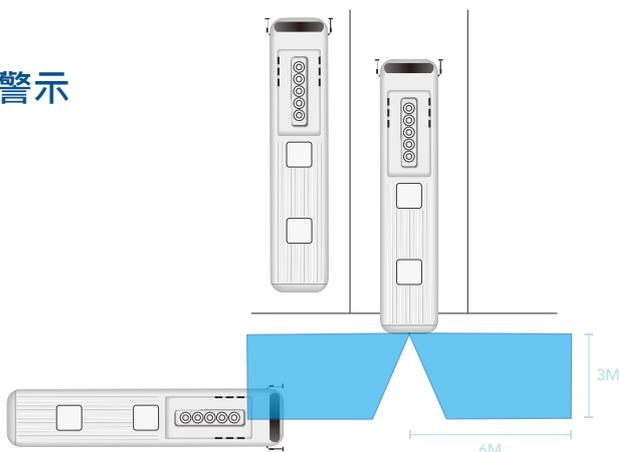
### 變換車道警示

高速行駛時，變換車道輔助操作，當車速 > 30km/h 時啟動運作，後方偵測範圍將自動調整至 25 公尺



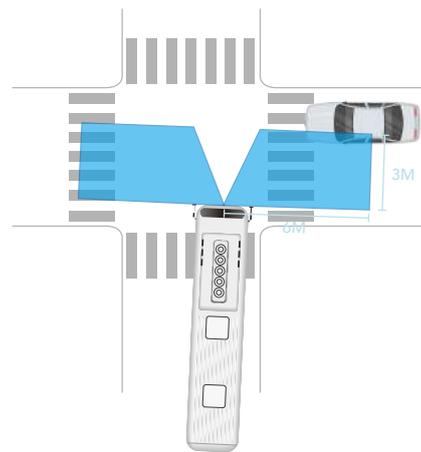
## RCTA

### 後方來車警示



## FCTA

### 前方車側警示



## 關於 車威視

車威視科技延續母公司昇銳電子(HI-SHARP)逾三十年於安控領域技術的優勢，2014年成立以來，致力於改善大型車內輪差事故頻率，幫助駕駛避免因視線阻隔所造成的碰撞傷亡，持續優化行車視野輔助解決方案，系列產品通過品質管制標準ISO/TS16949認證；近期積極推動策略轉型，導入ADAS影像分析結合AI人工智慧技術車載系統平台，針對不同垂直市場需求，開發多元產品，靈活構建車用影像產品線，以滿足全球客戶的車載影像需求。

詳情請瀏覽車威視科技官方網站：[www.caravision.com.tw](http://www.caravision.com.tw)

334012 桃園市八德區長興路673號

連絡電話. 03-365-1895

傳真. 03-365-8119

sales@caravision.com.tw