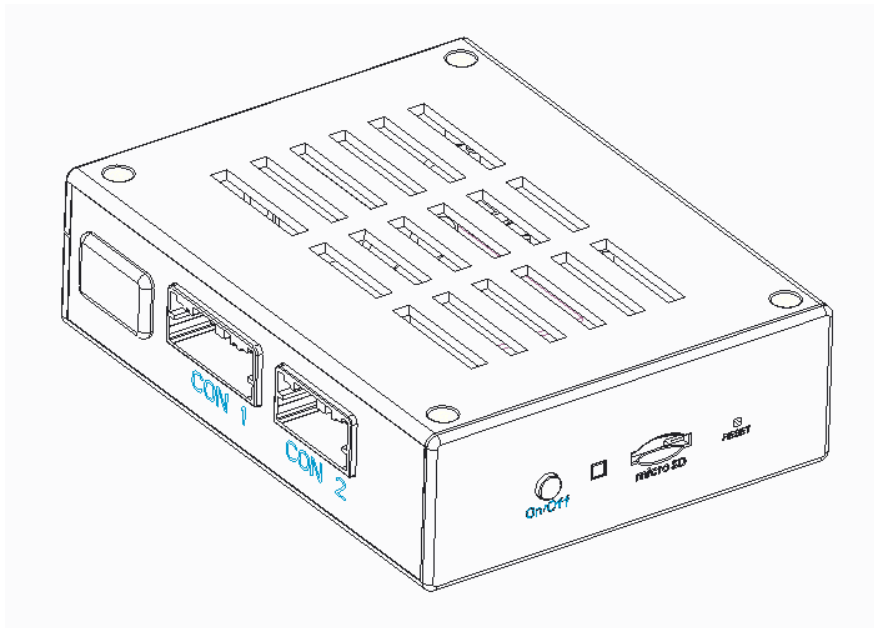




影像式盲點偵測系統 使用說明書



感謝您購買本影像式盲點偵測系統。
使用產品前，請詳閱本使用手冊，並請妥善保管手冊，以利未來參閱。

目錄

產品特色.....	2
注意事項.....	3
產品簡介.....	4
I. 功能介紹.....	4
II. 主機外觀介紹.....	4
III. 各部位功用說明.....	5
IV. 產品規格.....	6
V. 記憶卡.....	6
VI. 產品開、關機.....	6
影響產品工作之因素.....	7
問題排除.....	8

產品特色

1. 雙側盲區影像偵測警示並具自動循環錄影
2. 側邊影像顯影（需搭配影音主機）
3. 部分車種可整合倒車顯影
4. 內建 Micro SDHC 卡槽
5. 具 LED 及聲音警示駕駛
6. 可偵測汽機車

注意事項

1. 請確實遵守使用說明書規範

產品使用與功能操作請參閱本說明書。

2. 請保持產品與外部鏡頭清潔

請保持鏡頭的清潔，清潔時須使用專用工具或使用細緻之面紙沾水後擰乾輕拭鏡頭表面，以避免損傷鏡頭。

3. 避免鏡頭損傷

請勿重擊鏡頭模組並避免汽車蠟等其它物質附著或摩擦鏡頭表面。

4. 請勿自行拆解本裝置

務必在授權經銷商之維修或保養中心完成本產品安裝或維修，以避免發生任何可能的故障。

自行任意拆解或破壞，本公司不負責任何保固及安全責任。

產品簡介

I. 功能介紹

本影像式盲點偵測系統 (BSD)。係經由左、右後視鏡下方攝影機，偵測本車兩側後方之汽、機車靠近時，透過嵌入於汽車 A 柱內之 LED 燈或聲音警示駕駛。並可連動方向燈訊號將車輛左、右後側畫面，即時顯示於中控台之影音主機，且同時對車輛雙側影像進行錄影，為必要時之運用。

II. 主機外觀介紹



主機各部位名稱		功能說明
1	多功能按鍵	BSD 功能/警示聲音/顯影之開啟或關閉按鍵
2	LED 狀態提示燈	提示目前主機狀態
3	Micro SDHC 記憶卡插槽	請使用 Class 10、容量 8GB 以上(最大容量 64GB)之 Micro SDHC 記憶卡
4	重置鍵 (RESET)	產品重新啟動按鍵
5	16 pin 接頭	連接後視鏡下方攝影機與主機訊號 (左右方向燈、車速...等)
6	12 pin 接頭	連接影音主機與部分車種整合之倒車顯影訊號

III. 各部位功用說明

- 多功能按鍵

按壓按鍵	開啟/關閉 BSD 功能
長壓按鍵 3 秒	開啟/關閉 BSD 聲音警示
長壓按鍵 5 秒	開啟/關閉連動方向燈訊號將車輛左、右後側畫面顯示於中控台之影音主機功能

- LED 狀態提示燈(Red/Green)

系統開機	綠燈 → 紅燈 (約 7 秒)
錄影開啟	紅燈
錄影關閉	綠燈
主機重置 (RESET)	紅燈熄滅 → 綠燈 → 紅燈 (重啟完畢並進行錄影)

- BSD 警示啟動時機(車側後方來車)

開啟左/右方向燈且車側後方來車	LED 警示 + 聲音警示 (影像顯示：需搭配影音主機)
時速 > 30 公里/小時	LED 警示 (無聲音警示)
時速 < 30 公里/小時	無警示

- 車內 A 柱之左/右 LED 燈狀態訊息

間隔 0.5 秒左右 LED 同時閃爍	產品無法正常運作
間隔 1.0 秒左右 LED 同時閃爍	未插入 Micro SDHC 卡或卡片未正確插入

- 影音主機輸出畫面說明

切換方向開關(L 或 R)	螢幕依照方向燈方向顯示左或右側影像
打入 R 檔(需選配倒車影像)	螢幕則會強制顯示倒車影像
離開倒車檔位	螢幕自動回復先前畫面
撥回方向開關	螢幕自動回復先前畫面

備註: 執行左右方向燈時, 影音主機畫面會自動依照方向燈方向進行強制切換
可透過長壓控制盒的多功能按鍵 5 秒以上, 開啟/關閉 BSD 顯影功能

IV. 產品規格

影像感測器	1/4 吋、CMOS 720×480 畫素
光圈	F = 1.8
錄影方式	循環錄影，每分鐘一個檔案（檔案左右各自獨立）
開機自動錄影	支援
視頻格式	NTSC
錄影解析度	720×480
錄影格式	.mp4 (H.264/AVC)
記憶卡支援規格	Class 10、容量 8GB 以上(最大容量 64GB)之 Micro SDHC 記憶卡
電源	車載電源
主機尺寸	長 109.3×寬 85.5×深 31 mm
操作溫度	主機：攝氏-20~70 度 攝影機：攝氏-40~85 度

V. 記憶卡

- 建議使用隨機附贈記憶卡，避免不相容問題。
- 建議初次使用其他款記憶卡時，請將 Micro SDHC 記憶卡於微軟 Windows 電腦作業系統下進行格式化，檔案系統請選擇 FAT32。
- 須插入記憶卡方能錄影。
- 錄影中，請勿取出或插入 Micro SDHC 記憶卡。
- 請使用 Class 10、容量 8GB 以上（最大容量 64GB）的 Micro SDHC 記憶卡
- 記憶卡容量與錄影時間

SD 卡容量	錄影時間約(分鐘)
8GB	80
16GB	180
32GB	360
64GB	720

VI. 產品開、關機

車輛啟動後，本產品自動開啟循環錄影功能。每分鐘為一個檔案，若連續錄影但記憶卡剩餘空間不足時，則會依序覆蓋時間最早的錄影檔案。車輛熄火後，產品會在 7~8 秒內自動關機。

影響產品工作之因素

1. 影響偵測之因素

本產品由後視鏡下方攝影機獲得盲區影像，經影像處理後發出警示訊息。下列狀況可能影響產品之警示正確性。

- 非正常道路可能無法正確警示（如地下室、停車場、人行道）。
- 警示限一般汽、機車。
- 氣候造成攝影機失效，如：起霧、陽光直射...等，產品可能無法正確警示。
- 攝影機因外部因素造成鏡頭被遮蔽時，如：雨水、泥濘...等，產品可能無法正確警示。
- 因其他因素造成被偵測車輛外型無法辨認時，如：大雨濺起過大水花導致被偵測車輛無法辨認...等。
- 夜間環境，被偵測之汽、機車須依法令開啟車燈，否則產品可能無法正確警示。

2. 影響錄影之因素

- 主機或攝影機異常
- 記憶卡故障或接觸不良
- 撞擊瞬間造成主機或電源異常
- 電源線或鏡頭連接線異常

問題排除

問題	解決方法
無法錄影	可能是記憶卡使用過久產生讀取問題，造成無法錄影。建議將記憶卡格式化，或更換新卡。
影音主機無法顯示後視鏡下方攝影機影像	請試著長壓多功能按鍵 5 秒以上，重新「開啟/關閉 BSD 顯影功能」。
A 柱左/右 LED 燈間隔 0.5 秒同時閃爍	按壓 RESET（重置）鍵，進行系統重置。
A 柱左/右 LED 燈間隔 1.0 秒同時閃爍	<ol style="list-style-type: none">1. 檢查 Micro SDHC 記憶卡是否插入且插入方向是否正確。2. 關閉車輛電源 10 秒後再重新發動。
錄影畫面不清晰	<ol style="list-style-type: none">1. 請保持鏡頭清潔。2. 使用專用工具或細緻之面紙沾水後擰乾輕拭鏡頭表面。
產品無法正常工作	<ol style="list-style-type: none">1. 檢查連接器（CON1 或 CON2）是否正確插入。2. 若問題仍然存在，請盡速至服務廠檢查維修。



警告

為防止行車意外，駕駛人請小心駕駛不可過度依賴本產品。本產品僅提供駕駛輔助警示功能，駕駛人須視實際路況及道路安全法規行駛，以維持安全並防範意外。