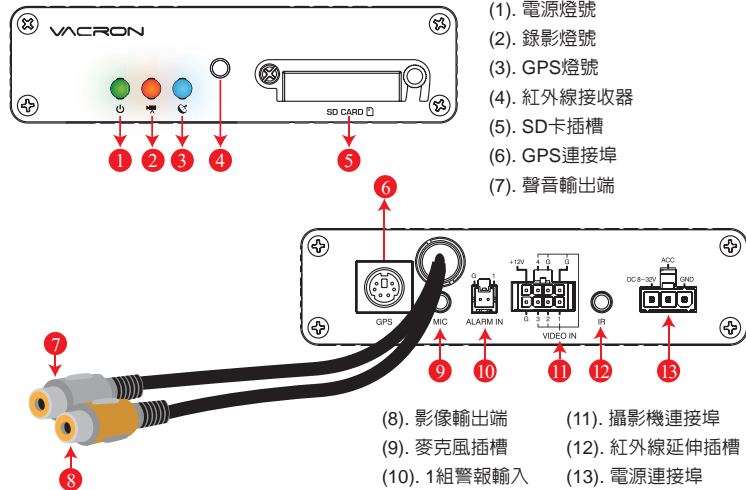
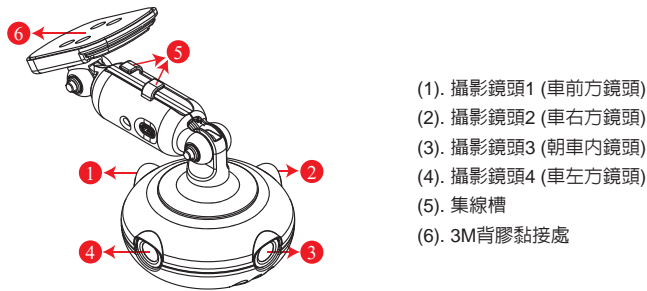


## 產品外觀

### 車用DVR

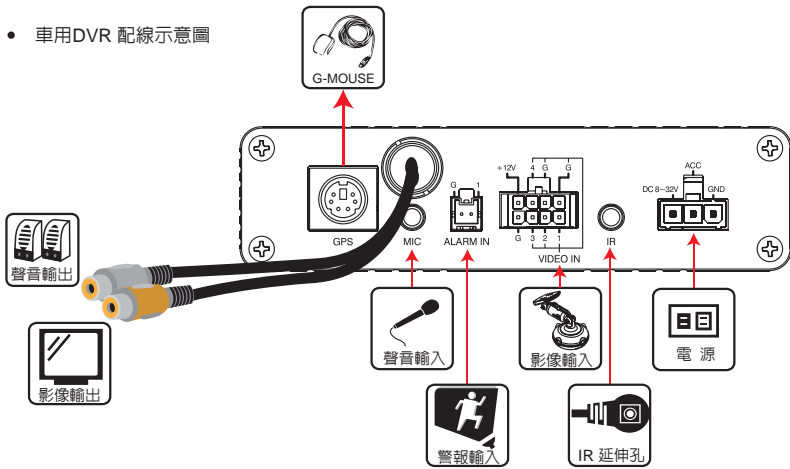


### 車用攝影機

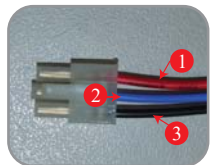


## 產品安裝

### 車用DVR 配線示意圖

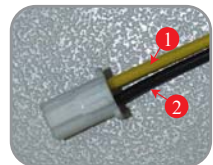


### 電源線(黑/藍/紅)



1. 正電(紅色線)：DC8~32V IN 車載電源輸入
2. ACC 啟動控制(藍色線)：車輛熄火後可設定延遲關機
3. 負電(黑色線)：GND 車載電源地

### Alarm線(黑/黃)



1. 正電12V ALARM 線(黃色線)：警報輸入點
2. 負電GND(黑色線)：接地線

### 安裝注意事項

- (1). 本監視系統安裝，請交由專業人員安裝處理，避免安裝時傷害您寶貴的爱車。
- (2). 穿線時，請將所有接頭纏繞膠布，避免塵土阻塞接頭金屬端子而導致接觸不良。
- (3). 配線後請將所有接頭接合處纏繞膠帶，避免進水與鬆脫。
- (4). 電源線需配置在鑰匙開關與保險絲後方，可避免將電瓶電源耗盡。
- (5). 主機需固定，以避免晃動撞擊，造成機器損毀。

## 產品規格

### 車用DVR

項目	說明
視頻訊號格式	NTSC/PAL
作業系統	Embedded Linux
視頻輸入數	1頻道輸入
視頻輸出數	1頻道輸出(AV端子)
聲音輸入數	1頻道輸入麥克風
聲音輸出數	1頻道輸出(AV端子)
警報輸入	1組警報輸入
操控界面	圖形化控制界面、多國語言(英、繁中)
顯示張數	NTSC 120fields/s PAL 100 fields/s
錄影張數	NTSC 30fps@D1 (real time recording) PAL 25fps@D1 (real time recording)
放影張數	NTSC 30fps@D1 (real time playback) PAL 25fps@D1 (real time playback)
顯示模式	360度環景畫面
多工模式	錄影 / 放影
解析度	顯示 NTSC 720 x 480 PAL 720 x 576
錄影	NTSC 360°240@CIF / 720°480@D1 PAL 360°288@CIF / 720°576@D1
壓縮品質	H.264 1(最差) ~ 5(最好)
儲存介面	SD卡
備份功能	專用CARBOX
搜尋	模式 時間/日期, 事件記錄 全螢幕 是
提示燈	3 LED (REC、GPS、POWER)
亮度調整	是
對比調整	是
斷訊檢知	是
蜂鳴器警報輸出	是
GPS	外接G-MOUSE, 可Google Map軌跡路線顯示 (選配)
G-SENSOR	是
IR	是
Extending IR	是
系統監視	停、復電自動回復錄影模式
電源規格	(1) DC 8V~32V (2)ACC 斷電延遲由軟體設定
尺寸	115 x 91.1 x 30(mm)

### 車用攝影機

攝像元件	1/4" CMOS Image Sensor x 4PCS
電壓	DC12V
可視角度	H: 360° V: 70°
LED	4PCS IR LED
投射距離	1M
操作溫度	-10°C ~ +60°C

\*備註：1.儲存裝置請自行選購。  
2.產品規格如有變更，恕不另行通知。

## 產品配件

### 1. 標配：

- (1) 主機 (2) 鏡頭 (3) 電源線(黑/藍/紅) (4) Alarm線(黑/黃)
- (5) IR延伸線 (6) 遙控器 (7) 麥克風 (8) 魔鬼氈
- (9) 雙面3M背膠 (10) 支架固定架 (11) 光碟片
- (12) 簡易說明書

### 2. 選配：

- (1) G-Mouse (2) SD卡

2013 AUG V1.0  
H12A065700

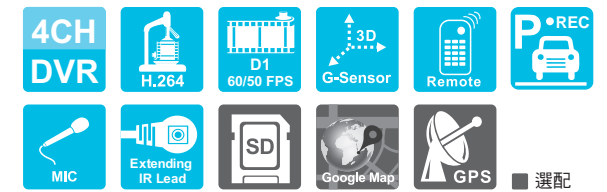
# 車用監視系統

4路VVR / all in one 4路監視攝影機

## 360° 行車/停車監視錄影系統



### Vehicle DVR



### Vehicle Cam



## 安全注意事項

請先試錄影片，然後播放，以確定機器操作正常。請注意，如因本機配件，包括記憶卡的故障，導致不能拍攝影像或不能讀取影像格式而引起的任何損失，本公司、其附屬機構及經銷商皆不負責任。

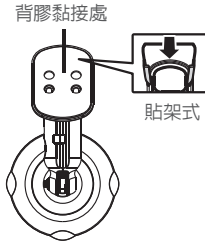
使用本產品之前，請確定您已閱讀下列的安全注意事項。並請確定您操作產品的方法是正確的。

- 請存放本器材於兒童與嬰兒無法觸碰的地方
- 請只使用建議的電源
- 請勿嘗試將產品拆開、改裝或加熱
- 避免使產品丟落地上或受猛烈撞擊
- 要避免受傷，請勿在產品跌下後或損毀時觸碰產品的內部
- 如產品冒煙、發出異味或有其他異常，請立刻停止操作產品
- 請勿使用有機溶劑，如酒精、茶或油漆稀釋劑清潔產品
- 請勿讓產品接觸到水（如海水）或其他液體
- 請勿讓任何液體或異物進入機器
- 請勿將電池置於熱源附近，或暴露於火焰中
- 請勿使用濕手觸碰電源線
- 請勿將本器材用於超出指定電壓的電源插座或線路配件。請勿使用損毀的電源線或插頭，或沒有完全插入電源插座
- 請避免端子或插頭接觸到金屬物件（如針或鑰匙）或污漬
- 請避免在潮濕或多塵的地方使用、放置或存放產品

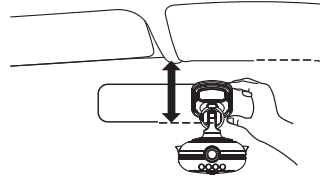
## 產品安裝

### • 車用DVR 配線示意圖

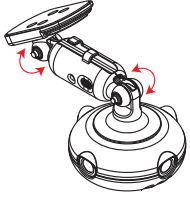
1. 使用「貼架式」連結攝影機至汽車前擋風玻璃上。



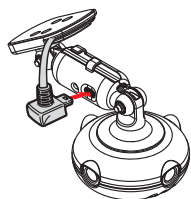
2. 安裝主機於最適位置



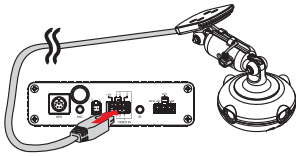
3. 調整錄影視野角度於最佳位置



4. 將電源訊號延長線插入 MiniUSB 連接孔



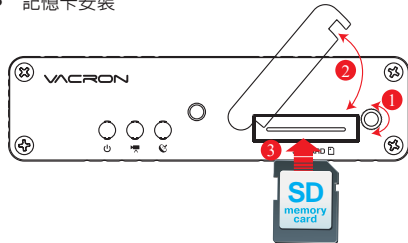
5. 將電源訊號延長線插入 DVR 主機-VIDEO in 位置



### • 安裝注意事項

1. 機器安裝時，需安裝在雨刷可以清洗到的區域。
2. 時間設定請在 OSD 設定頁調整時間與時區，影像檔案才可以顯示正常時間。

### • 記憶卡安裝



### • 安裝注意事項

1. 記憶卡建議使用『SanDisk』或『創見 Transcend』廠牌Class 10以上SDHC Card (需使用4G以上)
2. 第一次在本機端使用的記憶卡時，請先在本機端格式化。
3. 記憶卡若未先使用專用播放軟體進行格式化，則機器會將整張記憶卡內資料強制清除後，再以機器預設值開始錄影。
4. 請勿使用MicroSD卡轉SD卡進行錄影，以免因震動導致轉接卡接觸不良而產生錄影異常。
5. 記憶卡有讀寫次數與壽命問題，建議定期檢查與使用電腦播放影像，確保記憶卡仍可正常讀寫。

## 開機/關機操作

### • 開機

將SD卡裝入本機端的SD卡插槽內，再將電源啟動，並等待約30秒後，燈號亮起後，即開機完成。



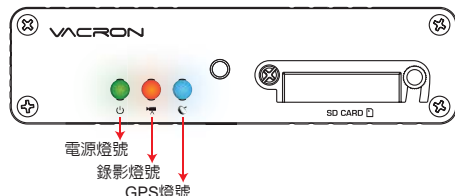
開機畫面

### • 關機

將電源關閉後，即停止錄影，此時可取下SD記憶卡，至電腦端讀取所攝錄的檔案。

### • 燈號示意

1. 電源燈號(綠燈)：
    - 無燈號，表示無供給電源。
    - 燈號恆亮，表示電源正常供電。
  2. 錄影燈號(紅燈)：
    - 無燈號，表示沒有進行錄影。
    - 燈號一閃一滅，表示錄影中。
    - 燈號快速一閃一滅，表示手動強制或G-Sensor強制錄影中。
  3. GPS燈號(藍燈)：
    - 無燈號，表示GPS未定位。
    - 燈號閃爍，表示GPS已定位完成。
- (註：若在本機端使用回放功能時，則無法同時進行錄影。)



## 遙控器功能



## 系統操作選單

### • OSD 主選單



### • 設定操作畫面



### 9. 警報設定



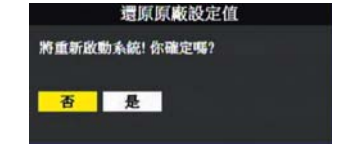
### 10. 設定密碼



### 11. G-Sensor 設置



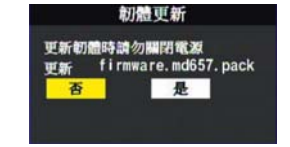
### 12. 還原原廠設定值



### 13. 語系設定



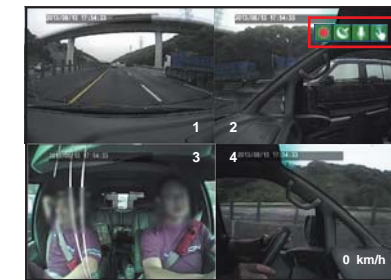
### 14. 韌體更新



### 15. 版本資訊



## LIVE 顯示畫面

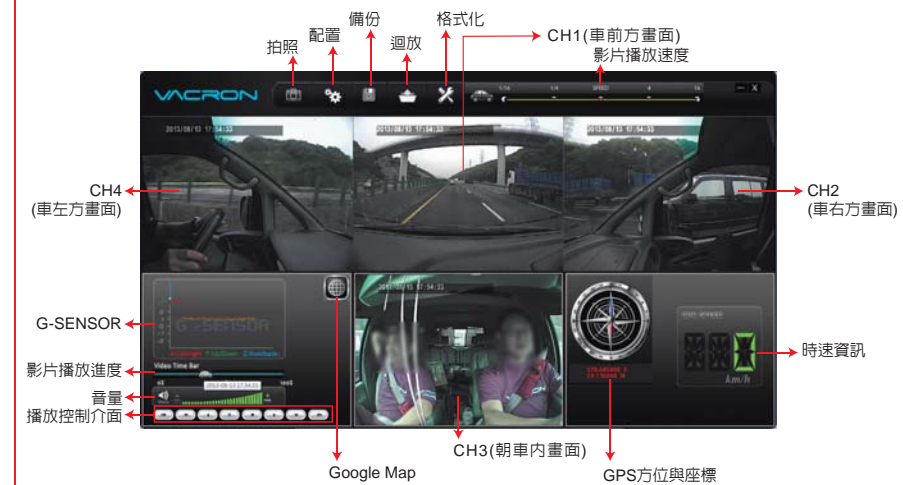


### ★ 訊號表示:

- 🟢 : 進行影像錄影中
- 📶 : GPS信號定位成功
- 🎤 : 開啓麥克風錄音功能
- 👉 : 手動強制錄影啓動中
- 🚗 : G-sensor強制錄影啓動中

## 電腦端回放

1. 執行播放軟體CarBox2.exe，利用SD卡進行檔案回放，播放畫面如下圖所示



★「GPS方位與座標」、「時速資訊」、「Google Map」需搭配具有GPS功能機種。