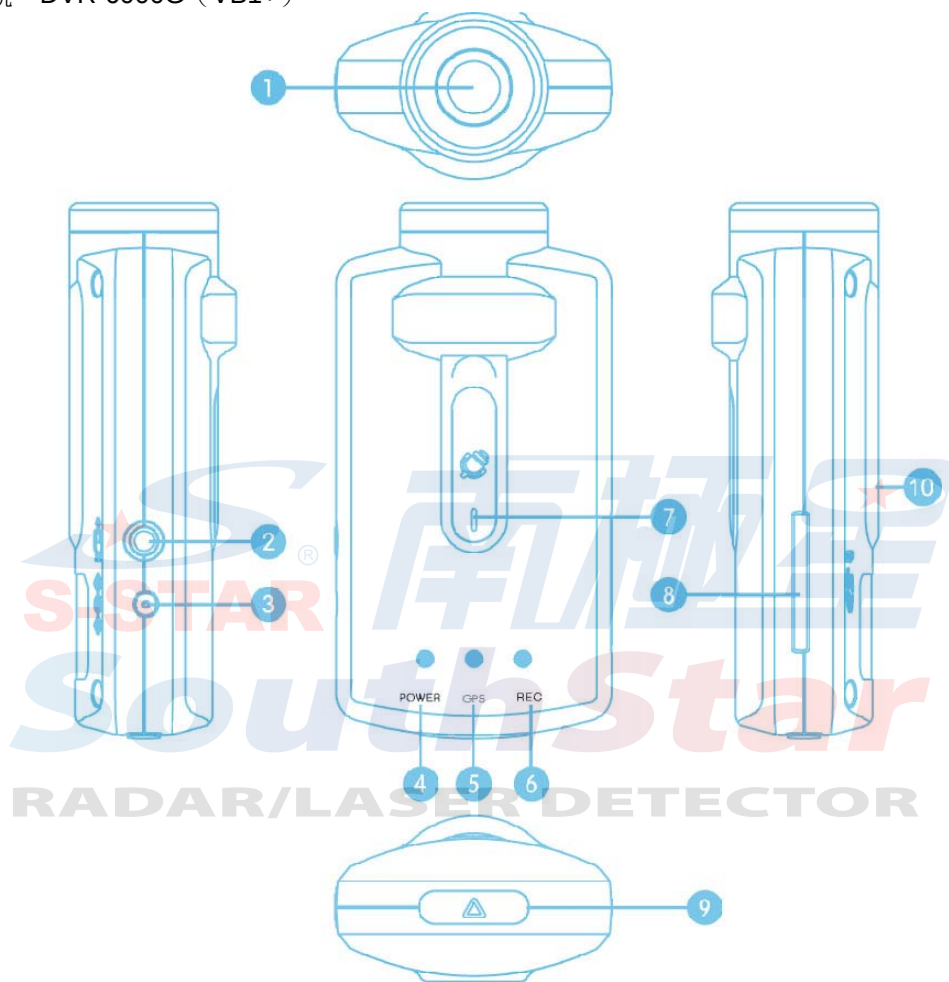


各部功能說明

型號：DVR-6000G (VB1+)



- | | | |
|-----------|-----------------------|------------|
| 1. 前置攝影機 | 2. 外部攝影機/Video-Out 插槽 | |
| 3. 電源插槽 | 4. 電源指示燈 | 5. GPS 指示燈 |
| 6. 錄影指示燈 | 7. 麥克風 | 8. SD 記憶卡槽 |
| 9. 多功能切換鍵 | 10. GPS 天線插槽 | |

※ 重置鍵：底側近前鏡頭處小孔

配件

請確認配件皆已包含在包裝中，如果缺少任何配件請聯絡您的購買經銷商。



主機



車充



GPS 天線



SD 記憶卡



主機固定架



後方攝影機

注意：播放軟體安裝程式已存於 SD 記憶卡內；本公司不定期修訂軟體，可至以下網頁下載最新版軟體 <http://www.southstar.com.tw/escort/gps/dvr.htm>

安裝產品



請先插入 SD 記憶卡，如果無安裝 SD 記憶卡而接連電源或者在連接電源的狀態下取出記憶卡，紅色指示燈將會閃爍，並且持續發出警告聲，此時無法紀錄影像

建議使用 SanDisk SDHC 2-16G 【C4 or C6】記憶卡



將主機固定於支架上，卡入主機上的固定溝槽



在檔風玻璃上選擇適當的地點安裝，請勿阻擋駕駛人視線，建議安裝在中央後照鏡的後方；安裝之前請先清潔安裝位置，安裝後請確定已牢固在玻璃上。（若有任何安裝疑慮，請尋求專業安裝人員協助）

安裝位置

擋風玻璃上



做為外部錄影攝影機



做為內部錄影攝影機

儀表板上方



做為外部錄影攝影機



做為內部錄影攝影機

本產品具備垂直自動判別系統，不論上述任一種方式，主機將自動調整前鏡頭上下影像，永保錄影成像正常，並且具備可 360 旋轉的支架，滿足任何安裝的角度方位

請避免衛星天線安裝處上方有隔熱紙遮蔽，否則將有衛星訊號接收不良之虞，若無法避免者，建議隔熱紙做部分割除處理。

衛星天線不可緊鄰行動電話、無線電收發機，否則可能有無法正常作動之虞。

後鏡頭可安裝於後擋風玻璃處，或是依照個人需求安裝於車內任一角落，後鏡頭鏡頭標示處需朝上方（F 開關：正面朝上：預設 ON；M 開關：左右鏡射：預設 OFF）

注意：未安裝或是沒有正常接上後鏡頭時，請務必先使用 **Pc Viewer** 播放軟體關閉後鏡頭功能，否則將可能出現無法錄製畫面之虞（播放軟體安裝程式已存於 SD 卡內）

若有外接螢幕需求，請另外選購專屬 Video-Out 訊號轉接線，可觀看即時錄影畫面。

燈號顯示與操作說明

1. LED 狀態燈

黃燈：黃燈恆亮表示目前的運行模式正常

紅燈：紅燈恆亮表示 GPS 正常運作

不亮或是閃爍則表示 GPS 訊號不良

綠燈：綠燈閃爍表示正在進行錄影動作

* 若切換到停車事件錄影時，則啟動錄影時綠燈才會閃爍

2. 開機時，全部的燈號將會閃爍而後黃燈恆亮，並依照設定的錄影模式發出提示音

a. 若是設定為持續錄影模式，則發出【叮咚、叮咚】警音，綠燈閃爍，表示錄影中

b. 若是設定為停車事件錄影模式，則發出【叮咚、滴滴滴】警音，綠燈不亮，當事件啟動錄影時，會發出【滴滴滴】警音，綠燈閃爍，表示事件錄影中

3. SD 卡未安裝或無法讀寫，持續發出【嗶嗶】警告，紅燈閃爍，黃綠燈恆亮

* 本產品不支援 SD 卡熱拔插功能，請於關機後再行拔插記憶卡

4. 關閉電源時，所有燈號交互閃爍後熄滅後關閉

5. 多功能切換鍵

a. 快速按一下：切換影像訊號輸出為前鏡頭影像或後鏡頭影像，發出一聲提示音

b. 快速按兩下：切換持續錄影模式或是停車事件錄影模式，發出兩聲提示音，並且依照切換模式發出不同的警音【對照開機提示音】

c. 長按五秒鐘：將會格式化 SD 記憶卡並且刪除全部的影像檔案，您將會聽到三聲【滴滴滴】提示音，當檔案已經完全被刪除後，會發出開機提示音。

* 格式化時間依記憶卡空間而定，可能需要數分鐘。

* 建議定期格式化記憶卡，避免因長期重覆讀寫造成記憶卡檔案系統損壞而無法正常讀寫

6. 當切換成持續錄影模式，所有錄影畫面將依序儲存在標示 VB1_XXXX 目錄當中，當 G-Sensor 感應撞擊超過設定值，將自動擷取當時前後鏡頭畫面，轉化成高解析圖檔

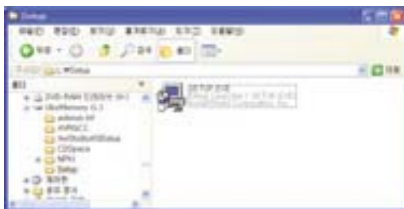
7. 當切換成停車事件錄影模式，將會進入監控模式，當 G-Sensor 感應撞擊時，將自動紀錄前 15 秒與後 15 秒畫面，依序儲存在標示 EVENT 目錄下

注意：若有停車事件監控錄影的需求，請將電源接上永久電源即可，利用多功能鍵快速切換一般錄影或是停車事件錄影模式。當電壓低於 11.8V 以下，主機將自動關機避免耗盡車輛電源

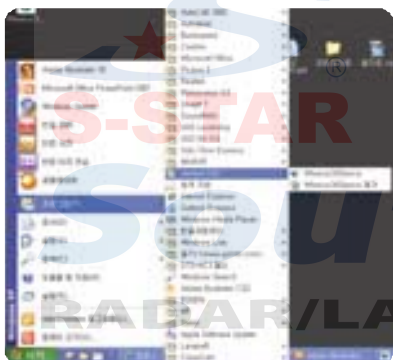
安裝 PC Viewer 播放程式



將 SD 插上您的電腦上
或至以下網頁下載最新版軟體
<http://www.southstar.com.tw/escort/gps/dvr.htm>



執行 SD 記憶卡根目錄內的 Setup.exe



安裝完成後在桌面上會建立 “Witness of Silence”
快捷執行檔圖示，或是從【開始】功能表下進入
【所有程式】，選擇清單下的 iVenturi 裡面點
選 “Witness of Silence”

使用 PC Viewer 回放影片

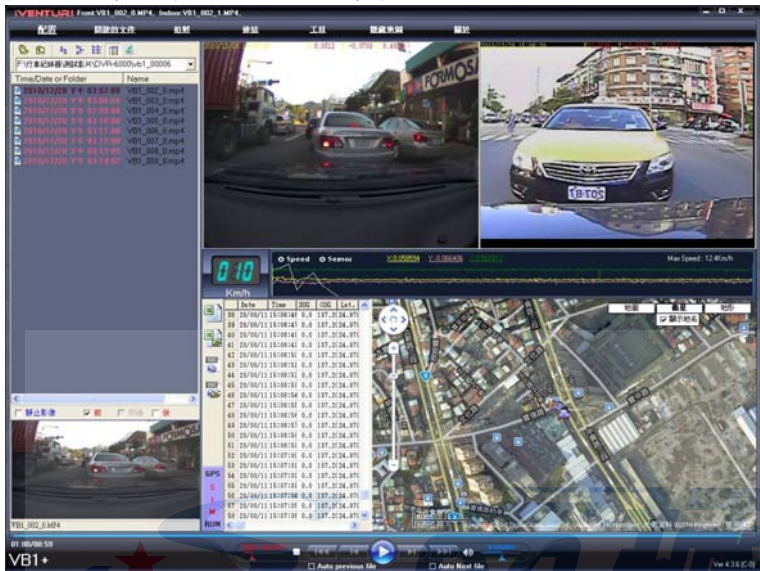
插入 SD 卡到電腦，雙擊” Witness of Silence” 快捷圖示執行 Pc Viewer 程式，軟體會依照時間排序影片目錄，點選想要撥放的目錄，軟體將會列出該目錄下所有影片與圖檔【MP4：影片檔案、JPG：影像檔案】



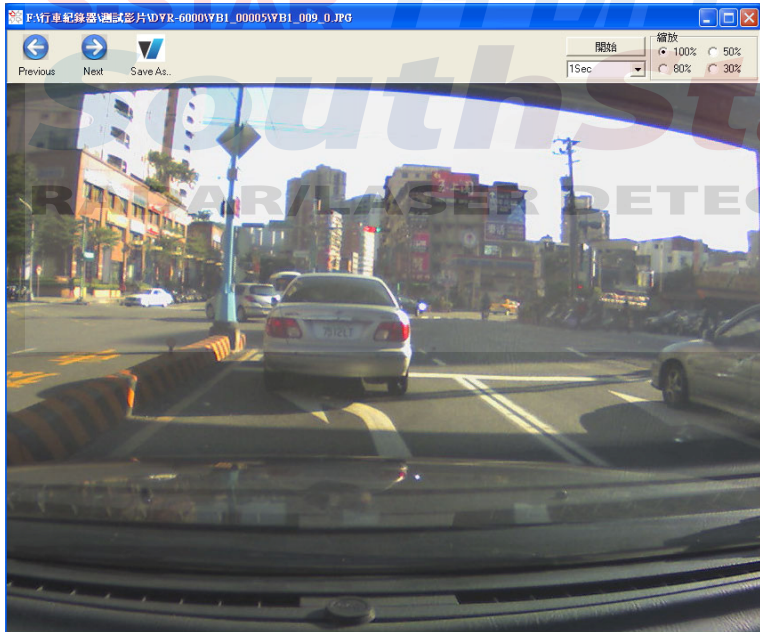
點選左上方檔案目錄下的 MP4 或是 JPG 檔案，可以在左下方視窗快速預覽影片或圖片



雙點擊左上方檔案目錄下的 MP4 影片檔案，可於右邊主畫面回放影片
* 播放的速度將取決於您的電腦性能

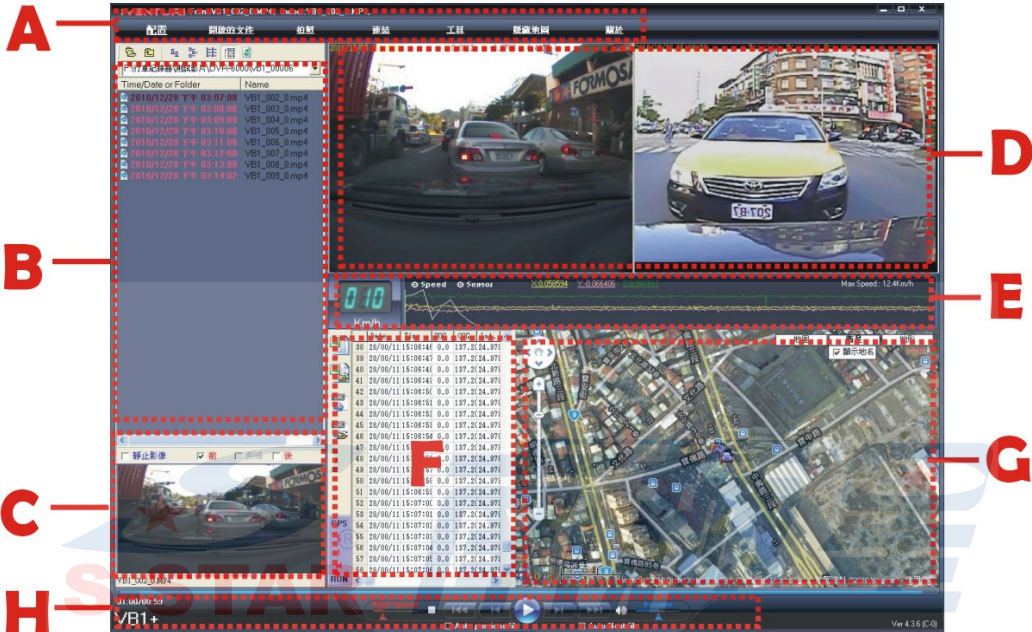


雙點擊左上方檔案目錄當中 JPG 圖片檔案，將出現以下新視窗



幻燈片預覽：JPG 圖片將依序放映，可設定更換圖片的速度。(速度調整為 0.2 至 5 秒)
更換圖片的大小：調整圖片的大小。(調整值為 30% 到 100%)

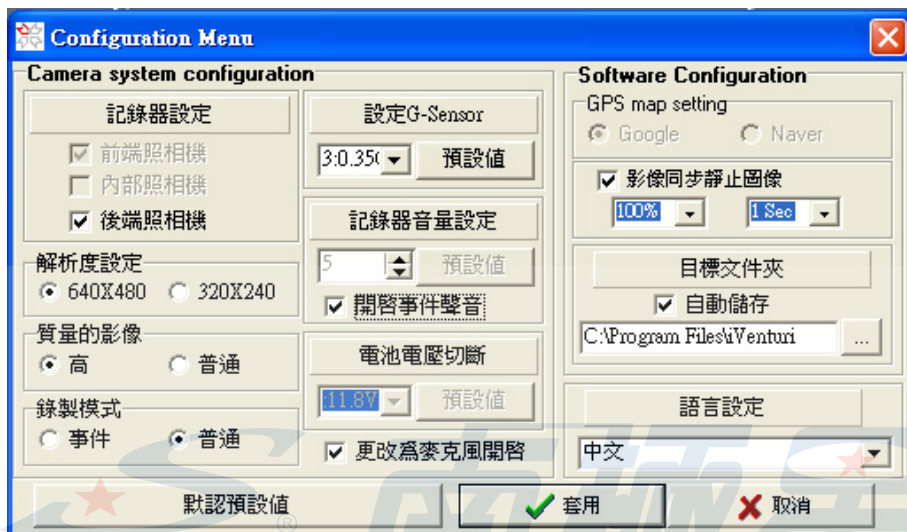
播放程式主選單與相關設定



- A：功能設定主選單
 - B：檔案目錄視窗
 - C：快速瀏覽影片視窗
 - D：影像播放主視窗
 - E：速度與 G-Sensor 資料曲線圖
 - F：車輛行駛的相關數據表格視窗【時間、經緯度、G-Sensor、車速、里程數...】
 - G：地圖顯示視窗
 - H：影像播放功能視窗
- 右下角：播放軟體版本

A：功能設定主選單

點選【配置】按鍵：設定產品的功能設定

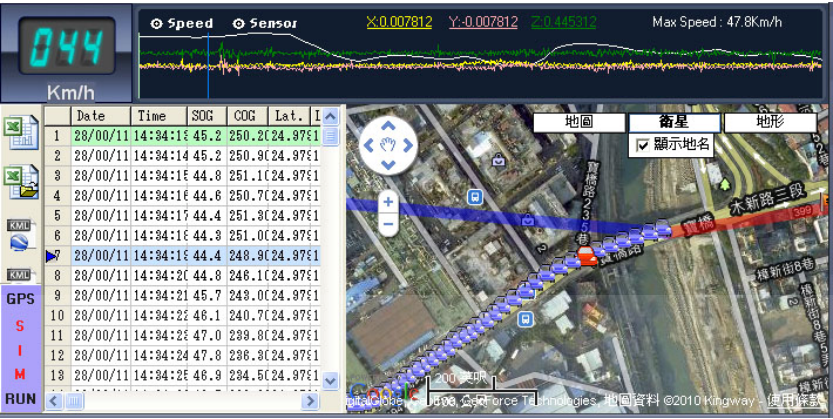


1. 記錄器設定：選擇是否使用後方攝影機【預設：開啓】
注意：當未安裝或是沒有正常接上後鏡頭時，請務必關閉後鏡頭功能，否則將可能出現無法正常錄製畫面之虞
2. 解析度設定：【預設：640X480】
3. 影像的質量品質：
高畫質：高畫面品質【預設】
普通畫質：普通畫質
4. 錄影模式：停車事件模式(收到衝擊時才錄影) 或 普通模式(一般連續錄影)
5. 設定 G-sensor 的靈敏度：設定 1~5；數值越小靈敏度越高
6. 記錄器音量設定：當事件啟動錄影時，是否發出警示音【預設：開啓事件聲音】
7. 電池電壓切斷設定：當車輛電壓小於設定的數值，主機將會自動關機，避免過低電壓出現不正常作動或是耗盡汽車電瓶電量；預設為 11.8V
8. 麥克風開啓：選擇在錄製影片的同時是否錄製聲音【預設：開啓】
9. GPS Map 設定：選擇 Google map 或 Naver Map【目前僅開放 Google Map】
10. 影像同步：在普通錄影模式下，G-sensor 同時拍攝靜態圖片【預設：開啓】
11. 目標文件夾：使用功能表當中拍照功能擷取下的圖片存放路徑
12. 語言設定

備註：上述設置選項當中部份功能因產品款式與實際使用考量，可能會有部分功能暫時不開放使用者自行設定

點選【開啓的文件】按鍵：可讀取先前儲存之行駛數據資料，回放放到地圖上

讀取先前儲存的 Excell 檔案後將會出現如下圖的回放視窗



如要儲存車輛行駛的相關數據資料，可在數據表格當中按下右鍵，選擇儲存成 Excell 或是 KML 檔案即可



點選【照相】按鍵：功能表的”照相”按鍵可擷取目前撥放影片成為 JPG 影像檔案，擷取之影像檔案文件夾可經由【設置】選項當中的【目標文件夾】進行修改設定

目標文件夾

☒ 自動儲存

C:\Program Files\iVenturi

...

點選【工具】按鍵：SD 卡片格式化工具

當 SD 卡有損壞的磁區時可能無法正常讀寫影片，當您重複聽到代表“SD 卡讀寫錯誤”的嗶嗶提示音時請使用這個功能對 SD 卡進行格式化，執行的時間將因 SD 卡片容量的大小而有所不同（請勿在執行過程當中取出 SD 卡片，那將會損害 SD 卡）

注意：建議定期格式化記憶卡，避免因長期重覆讀寫造成記憶卡檔案系統損壞而無法正常讀寫

注意：執行 SD 卡片格式化前，請先備份重要影片，SD 記憶卡內的資料於格式化功能後將會被刪除並無法回復

點選【隱藏地圖】按鍵：連接 GPS 的地圖將會顯示並撥放影像，再次點選將會收起視窗

B：檔案目錄視窗

會依照時間排序影片目錄，點選想要撥放的目錄，軟體將會列出該目錄下所有影片與圖檔【MP4：影片檔案、JPG：影像檔案】

C：快速瀏覽影片視窗

點選檔案目錄下的 MP4 或是 JPG 檔案，可以在左下方視窗快速預覽影片或圖片

D：影像播放主視窗

雙點擊檔案目錄下的 MP4 影片檔案，可於本主要視窗回放影片影像，雙點擊回放影片可放大該視窗影像

E：速度與 G-Sensor 資料區線圖

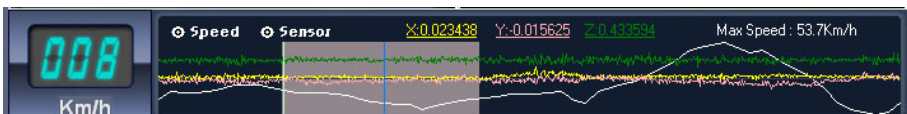


速度：白色曲線圖

X 座標：黃色曲線圖：汽車的左右移動

Y 座標：紅色曲線圖：汽車的前後移動

Z 座標：藍色曲線圖：汽車的上下移動



區段影片重複播放：按下鍵盤的 Ctrl，用滑鼠選擇區段，被選擇的部分將會重複播放

停止重複播放：：按下鍵盤的 Ctrl，按下滑鼠右鍵點選線取消”重複播放區塊”

F：車輛行駛的相關數據表格視窗【時間、經緯度、G 值、車速、里程數...】

	Date	Time	SOG	COG	Lat.	Long.	PDOP	HDOP	GX	GY	GZ	Dist.(Km)
1	28/00/11	15:03:08	11.5	109.40	24.98	121.5	1.90000	1.100000	0.0156	-0.1010	0.4414	0.000000
2	28/00/11	15:03:10	16.7	105.50	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0000	-0.1250	0.4609	0.004148
3	28/00/11	15:03:11	15.4	111.00	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0234	-0.0460	0.4609	0.004339
4	28/00/11	15:03:12	16.3	118.60	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0156	-0.0390	0.4297	0.004629
5	28/00/11	15:03:13	16.5	111.20	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0273	-0.0460	0.4322	0.005559
6	28/00/11	15:03:14	18.5	102.90	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0469	-0.0460	0.5586	0.008436
7	28/00/11	15:03:15	21.7	96.30	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0547	-0.0270	0.4322	0.008738
8	28/00/11	15:03:16	21.9	94.30	24.98	121.5	1.80000	0.900000	-0.027	-0.1090	0.4609	0.007050
9	28/00/11	15:03:17	21.3	91.60	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0469	-0.1210	0.4082	0.008678
10	28/00/11	15:03:18	20.0	91.30	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0508	-0.0780	0.4961	0.007380
11	28/00/11	15:03:19	17.6	91.00	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0312	-0.1090	0.4180	0.005825
12	28/00/11	15:03:20	16.3	90.60	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0273	-0.0156	0.4322	0.005511
13	28/00/11	15:03:21	16.1	91.30	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0000	-0.0740	0.4648	0.004135
14	28/00/11	15:03:22	16.1	91.10	24.98	121.5	1.80000	0.900000	0.0156	-0.1050	0.5234	0.004135

Date：日期 Time：時間 Sog：車速 Cog：方位
 Lat：經度 Log：經度 Pdop：誤差值 Hdop：誤差值
 GX：左右震動 GY：前後震動 GZ：上下震動 Dis：距離

衛星軌跡回放鍵【GPS SIM】：切換在地圖上顯示路徑與影片或是只有顯示地圖

G：地圖顯示視窗

H：影像播放功能視窗



PlaySpeed：調整播放速度：利用滑鼠拖曳來調整播放速度。

AutoPreviousFile：自動切換上一個檔案：檔案播放完畢後自動切換到上一個檔案

AutoNextFile：自動切換下一個檔案：檔案播放完畢後自動切換到下一個檔案

Volume：調整音量大小：利用滑鼠拖曳來調整音量大小。

產品規格

元件	規格	
攝影機	前	超廣角 140 度高解析數位鏡頭
	後	廣角 105 度高解析鏡頭
有效畫素	前: 1028 x 1024 / 後 : 640 x 480	
CPU	Multimedia Chip	
內部記憶體	NAND Flash 128M	
錄影時間	取決於SD記憶卡大小	
最低光學亮度	1 Lux	
支援記憶卡	2-16GB SDHC	
震動感應器	3D G-sensor (accelerating sensor)	
電源	DC 12~24 Volt	
事件錄影時間	事件發生前後各15秒	
錄製解析度	640 x 480 or 320 x 240	
靜態攝影	前 : 1280 x 1024	
連續錄影	支援	
聲音錄製	Non-directional	
影像錄製格式	MPEG4, H.264	
喇叭	蜂鳴式	
後置攝影機	支援	
工作溫度	-20 ~ + 80 度	
外部GPS	支援	

注意：

建議使用 **SanDisk SDHC 2-16G【Class4 or Class6】** 記憶卡

建議定期格式化記憶卡，避免因長期重覆讀寫造成記憶卡檔案系統損壞而無法正常讀寫。記憶卡通常有特定的壽命，使用過久的記憶卡將可能無法儲存資料。

請妥善保護您的記憶卡，記憶卡數據可能被外部靜電或電壓破壞。

在產品尚未關機的狀況下或者在讀取寫入記憶卡動作的時候取出 **SD** 記憶卡將可能造成資料流失，本公司將不為此人為錯誤負責。

請隨時備份 **SD** 記憶卡的資料，本公司將不承擔因使用記憶卡而造成資料流失的責任。

保固規定

- 1、保證期間內【自購買日起一年內】，在非人為影響因素下的正常使用享有免費的維修保固服務。【SD 卡為損耗品，非新品故障者不在保固範圍當中】
- 2、保證期間內若需維修請提示保證書。
- 3、本產品底部的認證條碼、序號條碼請勿撕毀。撕毀本產品序號與認證條碼或是自行分解改裝，本公司有權拒絕履行維修服務。
- 4、保證期間屆滿後若需維修，本公司將依產品故障狀況酌收維修費用。
- 5、於下列情況下，保證期間內本公司仍將酌收維修費用：
 - ※錯誤的使用方法，非本公司指定之經銷商代為拆裝維修所造成的故障。
 - ※因運輸、移動或是使用時不慎滑落所引起的故障及損壞。
 - ※火災、地震、水災、使用規定以外的異常電壓以及其他天然災害所引起的故障及損壞。
 - ※保證書內未指定的事項。

本保證書務必加蓋經銷商印章，並確實填寫購買日期。無經銷商蓋章視為無效。

商 品 名	機 身 序 號	
	購 買 日 期	
保 證 期 間	自購買日起一年內	
	年 月 日	
經 銷 商	※請務必加蓋經銷商印※	