



瑞憶科技

客服專線:05-3717289 傳真:05-3718239

網站資訊:www.radarway.com.tw

服務地址:嘉義縣太保市春珠里春珠148號

資料下載更新:<http://topeye.gpscamera.org/>

論壇資訊:<http://bbs.gpscamera.org>

征服者測速器系列



- 行車影像紀錄功能
紅外線夜間錄影
- 流動測速照相偵測
超 K & Ka加強接收功能
- 固定測速照相警示
可線上更新座標資料
- 軌跡路徑收集功能
影像搭配 Google地圖顯示

FULL HD
1080



VR-799+ 升級加強版 GPS+行車影像紀錄 指導手冊

行車影像記錄器的來源

何謂行車影像記錄器

行車影像記錄器可說是汽車使用的黑盒子，其功能是，透過攝影鏡頭，將車輛行駛途中的影像及聲音完全記錄，以便當發生碰撞意外時，能夠透過此影像記錄器裡的影像數據，來分析出真正發生肇事意外時的問題根源。

例如當我們遇到以下狀況，「碰……你到底會不會開車啊，是你突然從後面超車撞我的耶！」、「我這邊是綠燈，是你闖紅燈還不承認！」、「我剛剛明明沒有動，是你自己車子往後滑撞到我，憑什麼要我賠你？」每當發生交通事故，這些對白是一而再、再而三的出現，明明事實是如此，萬一遇上對方百般推託，明知事實不是如此，卻又無法提出反駁的證據，當交通警察到達現場處理時，也只能憑著事故現場及兩造雙方說法，繪製事故現場圖。然而車輛損傷事小，如果牽扯到有人傷亡的交通意外時，路口監視器沒拍到，或是缺少目擊證人的出面舉證，難道就要認賠了事嗎？讓肇事者不用得到法律制裁嗎？有鑒於此，能夠提供汽車行駛過程中的影像聲音、速度、距離、時間、方向、座標軌跡、等完整記錄的行車影像記錄器，就可以在意外發生時，立刻提出證據，保障駕駛人自我權利。

行車記錄器運用相當廣泛，舉凡救護車、消防車、貨車、公車、運鈔車、出租車、單位車、家用車或是公司開會、談判、防盜、居家監控等，不管是個人或是公司行號，有糾紛防盜產生的時候都可以利用行車記錄器所記錄的影像來釐清相關的責任。公司行號利用行車記錄器來保障乘客及貨物的安全還有駕駛的權益，而一般消費者則可以利用它來為事故發生時產生的糾紛做出最完善的排解。

雷達眼VR-799+行車影像記錄器的特色

- ★行車影像記錄器與汽車安全警示器的完全結合
- ★不間斷連續記錄行車影像
- ★紅外線輔助夜間影像錄影
- ★多功能影像播放器，可播放影像、聲音、G-SENSOR數據分析及功能參數設定
- ★超廣角鏡頭(CMOS)設計(無死角)
- ★內建撞擊感應器(G-SENSOR)
- ★超大Micro SD卡內存容量，可支援到16GB-32GB
- ★可結合Google Map地圖軌跡查詢行車路線
- ★電子羅盤方向指示、車速顯示、整點報時、提供精準當地衛星時間
- ★影像記錄可結合日期、時間、經緯度、車速顯示
- ★巡航速度設定功能
- ★超過 300 種真人語音提示功能
- ★車速誤差微調設定功能
- ★安全駕駛模式 / 照相系統模式 / 安全駕駛限速模式 / 照相系統限速模式
- ★四段雷達感度調整功能：超高、高、中、低；可有效降低干擾
- ★可自行增設正、反向雙點座標，最多可達 256 筆
- ★新一代免註冊式更新系統，可隨時上網更新座標數據與產品驅動
- ★數位全頻雷達接收(X、K、Ka、Newk、Laser、VG-2接收)

■VR-799+記錄器不保證能完全紀錄到所有事件。

■任何數據資料遺失與製造商無關。

■在事故案件中，因車種不同，感應器對太輕微的撞擊並不會產生紀錄，因此記錄器可能不會自動紀錄事件。

■GPS衛星訊號容易受隔熱紙種類及安裝位置影響，及週邊電子產品影響，不保證所有車輛安裝後，可立即接收到GPS衛星訊號。

目錄

一、產品包裝配件明細	P1
二、主機各部功能位置說明	P2
三、主機啟動顯示說明	P4
四、主機功能查詢	P5
五、主機更新教學	P6
六、系統功能設定	P8
七、消光模式設定	P10
八、駕駛模式切換設定	P10
九、恢復原廠設定	P11
十、雷達訊號偵測設定	P11
十一、多功能影像播放軟體	P11
十二、系統參數說明	P18
十三、使用前注意事項	P19
十四、自建座標教學說明	P20
十五、產品安裝位置建議	P22
十六、天線安裝說明	P22
十七、分離式室外機安裝說明	P23
十八、分離式室外機安裝圖解	P24
十九、室內機與分離式室外機規格	P25
二十、重要保固需知	P26
二十一、產品保證書	P27

溫馨提示：功能以手中實際為準，本手冊僅供參考本產品僅供安全警示，請勿超速使用
為了您的安全，請務必參照實際的交通規則駕駛

一、產品包裝配件明細



1、主機



2、AV輸出線



3、吸盤鐵架



4、DC電源線



5、USB下載線



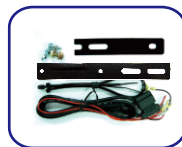
6、SD卡及讀卡機



7、另贈送3個吸盤



8、分離式室外機
(選配)



9、室外機配件包
(選配)



10、使用手冊



11、遙控器



12、天線

★客戶可自行選購

二、主機各部功能位置說明(1)



備註一：『強制錄影』功能請參閱手冊第14頁中 5-2 的強制錄影說明

二、主機各部功能位置說明(2)



* 遙控器選配(詳細操作說明，可上征服者官方網站下載遙控器操作手冊)



三、主機啟動顯示說明

1、開機啟動程序

1-1. 開機時會先進行顯示螢幕測試，所有字幕全亮。

18:88

1-2. 會播報歡迎詞『歡迎使用全球衛星雷達系統，請繫好安全帶』。

006

1-3. 座標版本顯示，目前座標版本 XXX。

8:00

1-4. 當地時間顯示，目前時間XX:XX (12小時制)。

1-5. 駕駛模式提示，預設值為『安全駕駛限速模式』。

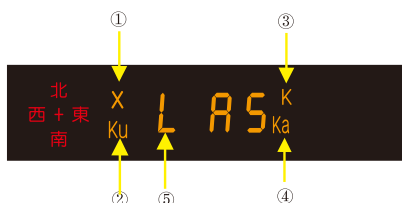
1-6. 雷達訊號偵測設定提示，目前雷達訊號設定『高』，預設值為高。

1-7. 雷達頻率顯示

當主機接收到雷達訊號時，顯示幕會顯示收到的雷達頻率。在市區行駛時，當主機收到干擾訊號時，主機也會顯示干擾訊號頻率。

雷達頻率的種類如下：

1. X BAND (如圖 ①)
2. Ku BAND (如圖 ②)
3. K BAND (如圖 ③)
4. Ka BAND (如圖 ④)
5. Laser (如圖 ⑤)



1-8. 當出現 **Adr** 時，代表機器有讀取到SD記憶卡，會播報「錄影中。」

1-9. 當連接上衛星時，會播報「祝旅途平安！」並播報「現在時間XXXX年XX月XX日上午/下午XX點XX分XX秒。」電子羅盤中「東南西北」顯示當前的行車方向，且時間中「:」持續閃爍。當衛星未連接成功時，電子羅盤中「東南西北」輪流閃爍，且時間中「:」恆亮。

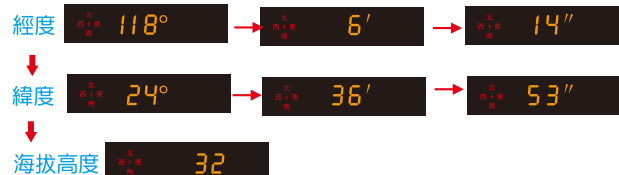
1-10. 顯示幕中「★」代表與室外機連接是否正常。若電子羅盤中「★」持續閃爍，代表室外機正常連接；若電子羅盤中「★」不亮，代表室外機未連接。

四、主機功能查詢

1、系統資訊查詢與下載模式

▲ 此功能項目查詢需輕按『MENU』一秒。才能進入系統資訊循環查詢，如需重複播報，則可輕按『MODE』一秒。

1-1. **現在所在位置**，顯示車子當前的經緯度海拔高度。如下圖：



1-2. **最高旅程時速**，最高旅程時速120公里，2012年11月23日下午4點20分30秒。

120

1-3. **衛星訊號查詢**，衛星連接信號良好（限連接上衛星）。

--三

1-4. **日期時間查詢**，會透過衛星交替顯示目前的日期時間(2011年11月24日10點整)。

1124 → 10:00

1-5. **累計旅程距離**，例如0公里時

ErP → rP → Po

1-6. **總計旅程距離**，150公里

toL → oL → t150

1-7. **電瓶電壓查詢**，會顯示車子目前的電瓶電壓數值11.8V。

11.8

1-8. **0-100公里加速查詢**，自動計算汽車每次由0加速至100公里所花費的秒數值。

1-9. **系統更新模式**，用USB線將機子連接至電腦，連結後螢幕顯示dn。

dn

座標更新網址：<http://topeye.gpscamera.org> 在更新之前請注意以下事項：

▲ 系統需求：WINDOWS XP (SP1/SP2) 或WINDOWS VISTA或WINDOWS 7

▲ 軟體需求：WINDOWS XP (SP1/SP2) WINDOWS VISTA&7 (X86)

1.PL-2303 USB-to-Serial 1.PL-2303 USB-to Serial (X86專用)

2.Microsoft Installer WINDOWS VISTA&7 (X64)

3.Microsoft.Net Framework 2.0 1.PL-2303 USB-to-Serial (X64專用)

▲ 瀏覽器需求：Microsoft Internet Explorer

五、主機更新教學

步驟一

- ▲ 將主機連接至電腦，系統直接進入更新模式，螢幕顯示座標更新網址：<http://topeye.gpscamera.org>



步驟二

- ▲ 用戶在下載前務必，先確認電腦WINDOWS的版本資訊不同的WINDOWS版本有不同的更新座標數據所需之軟體，如上圖一、用戶必需安裝所需之軟體並重新開機後，再點選該機型的圖示如圖二，才能進入座標數據更新程序。



步驟三

- ▲ 用戶進入線上更新程式時，請依據本身所在位置，選擇合適的伺服器進行下載，本廠由於採用最新辨識系統，在下載前不需要再進行任何註冊，只要是本公司原廠出產的產品，再進行步驟二的程序後，即可按圖中的更新開始下載。



- ▲ 本線上更新程式會自動判斷USB端口



- ▲ 下載座標數據封包過程



- ▲ 開始進行機器內部數據更新作業，並顯示目前座標版本



- ▲ 更新完成後，程式會自動進行機器自我檢測



- ▲ 裝置重置後，在更新主程式會顯示『裝置已順利更新完成』

- ▲ 本線上更新作業所需時間會因使用者下載當時的網路傳輸速度的快慢。而有所不同。在正常的網路速度下，更新所需時間為5~10分鐘。

六、系統功能設定(1)

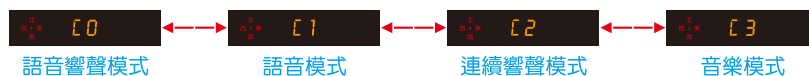
1. 系統功能循環設定

- ▲此功能項目查詢需長按『MENU』三秒，才能進入系統功能循環設定
進入系統功能設定後，每按『MENU』輕按一秒，就可循環選擇設置系統功能，
當設置完畢後可長按『MENU』三秒儲存設定，或靜待三秒即回到預設畫面。



- 1-1. **速度設定**：可設定範圍從0公里到150公里， ↔ 。
出廠預設值為50公里 。即車速低於50公里時，即使遇到電波式雷達系統會自動靜音只會閃爍燈光，可排除市區中自動門與其它雜訊的干擾。
- 1-2. **雷達自動靜音設定**：原廠預設為關閉，開啟此功能，速度設定會依照路段速限值自動調整，功能同1-1所述，由手動變為自動調整，遇到照相點限速100公里，即會自動調升為100公里，下一個照相點限速為60公里時，即會自動調降為60，另外當車速低於速度設定值時，自動再調回速度設定值。
- 1-3. **定速設定**：可設定範圍從0公里到150公里， ↔ 。
出廠預設值為0公里。 設為0公里時，即為關閉此功能。若用戶將定速設為100公里，且行車速度高於設定值時，系統會自動發出超速警告，直到行車速度低於設定值為止。關於此功能，亦能作為自建座標點的警示點路段之限速，以及警示距離長度的採集依據。並藉由自建座標上傳軟體，与其它用戶共享。
- 1-4. **速度調整設定**：可設定範圍0公里到20公里， ↔ 。
出廠預設值為5公里。。當速度與車子速度不一致時，可先行觀察一般平均誤差值，再調整至速度與車子速度相近。
- 1-5. **超速語音響聲設定**：出廠預設值為「語音響聲模式」可設定範圍「語音響聲模式」→「語音模式」→「連續響聲模式」→「音樂模式」。

六、系統功能設定(2)



四種語音響聲提示的詳細內容如下：

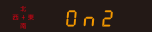
- ▲ **語音響聲模式**：在此模式下，當車子靠近固定照相系統警示點前，除了語音提示照相系統的種類，限速與距離倒數，當車速超過該照相系統速限值時，系統會自動發出『嘟嘟』警示聲，當車速低於速限值時，系統將停止『嘟嘟』警示聲，而持續距離倒數。
- ▲ **語音模式**：在此模式下，當車子靠近固定照相警示點前，系統會語音提示照相系統的種類、限速與距離倒數，無論車子是否超過照相系統速限值，系統將不會發出『嘟嘟』的警示聲。
- ▲ **連續響聲模式**：在此模式下，當車子靠近固定照相系統警示點前，系統會語音提示照相系統的種類、限速與距離倒數，無論車子超過照相系統速限值與否，系統將持續發出『嘟嘟』的警示聲，知道車行經過固定照相系統警示點。
- ▲ **音樂模式**：當車子靠近固定照相系統警示點，僅音樂提示照相系統警示點，系統自動靜音與距離遞減顯示。

- 1-6. **自建座標刪除選擇**：最大儲存數量為256筆，本功能除可針對順向座標點進行定位外，尚可收集逆向座標點。詳見自建座標教學說明『26-28頁』
- 1-7. **時區選擇設定**：原廠預設值 。按「UP or DOWN」鍵，可設定時間選擇加/減（循環設定），長按『MODE』鍵選擇切換時/分鐘調整。
當 時，表示時區為加。當 時，表示時區為減。
- 1-8. **歡迎詞選擇設定**：可設定範圍「簡短歡迎詞」→「完整歡迎詞」，
 ↔ 。出廠預設值為「完整歡迎詞」。
當您選擇完整歡迎詞時，開機衛星連接後，會播報日期和時間。
- 1-9. **明亮模式啟動時間設定**：原廠預設值為AM 6:00，即在早上6:00起，系統自動調整螢幕亮度變亮。使用者可依據開車環境，而自行調整。
- 1-10. **微暗模式啟動時間設定**：原廠預設值為PM 6:00，即在晚上6:00起，系統自動調整螢幕亮度變暗。使用者可依據開車環境，而自行調整。

註：（當明亮模式啟動時間等於微暗模式啟動時間時，為明亮微暗模式關閉，固定為明亮模式。）

1-11. 無線系統設定：原廠預設值0N2 ，可設定範圍。



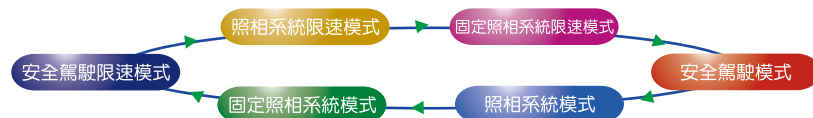
- ◆ 當使用者選擇無線系統  時，雷達訊號可設定為低、中、高、超高且室外機未連接時，系統會每隔3分鐘語音提示『室外機未連接』。
- ◆ 當使用者選擇無線系統  時，雷達訊號可設定為低、中、高、超高。
- ◆ 當使用者選擇無線系統  時，將停止接收分離式室外機，系統只運作測速器功能。

七、消光設定

原廠預設值為「消光設定」功能關閉。此功能需長按「DN」鍵三秒，主機會發出「叮咚」響聲，才能進入消光設定。當消光設定開啟時，螢幕裡會只剩電子羅盤裡的「北」字持續閃爍，其餘螢幕不顯示，當「消光設定」關閉時，所有螢幕裡的字體會正常顯示。使用者只需輕按任一按鍵即可將消光模式關閉。

八、駕駛模式切換設定

此功能項目查詢需長按「MODE」三秒，才能進行駕駛模式循環設定。



- 1-1 安全駕駛限速模式：除了提示使用者固定測速照相點的**限速**與距離倒數外，另外會提前警示易肇事路段、商場、學校、加油站、收費站，讓使用者更能掌握道路狀況。
- 1-2 照相系統限速模式：只提示使用者固定測速照相點的**限速**與距離倒數，不會警示易肇事路段、商場、學校、加油站、收費站等安全類提示。
- 1-3 固定照相系統限速模式：只提示使用者固定測速照相點的**限速**與距離倒數，**不包含流動及經常出沒路段**以及安全類提示。（適合已加裝雷射防罩用戶使用）
- 1-4 安全駕駛模式：同1-1. 功能敘述，但**不會**播報該警示點路段速限。
- 1-5 照相系統模式：同1-2. 功能敘述，但**不會**播報該警示點路段速限。
- 1-6 固定照相系統模式：同1-3. 功能敘述，但**不會**播報該警示點路段速限。

九、恢復原廠設定

在主機關機狀態下，先按住「MODE」鍵，再插上電源，通電後畫面閃一下，立刻放開按鈕，歡迎辭播報完畢後，即可聽到「恢復原廠設定」的語音提示，將個人設定值恢復到原廠出廠設定值。

十、雷達訊號偵測設定

此功能項目查詢需長按「UP」三秒，才能進行雷達訊號偵測循環設定。

1. 雷達訊號偵測設定，預設值  可設定範圍低，中，高，超高



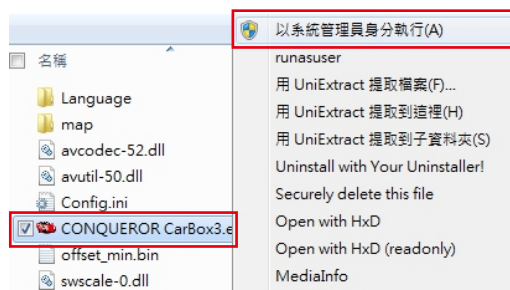
使用者可根據需求自行調整。

十一、多功能影像播放軟體



1. 執行播放軟體

- (1)、本播放軟體儲存於SD卡裡，您只需要將SD卡插入讀卡器並連接到電腦，點選SD裡的CarPlayer資料夾 > 雙擊點選CONQUEROR CarBox3.exe ，即可開本播放軟體。
- (2)、當您在Windows 7或Vista上首次使用本播放軟體時，您需要以「系統管理員身份」執行本播放軟體，如下圖所示，在圖示上按鼠右鍵：

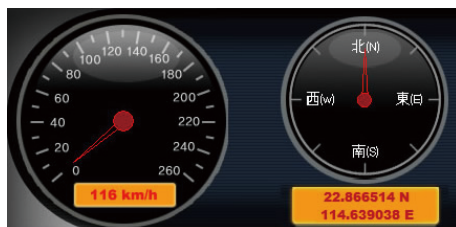


2. 畫面可放大播放

當您想放大鏡頭畫面時，只需在該視窗畫面中，雙擊滑鼠左鍵兩下，即可放大播放該鏡頭的畫面以及全螢幕播放。

3. 電子儀表板

當您播放影像時，本播放器會透過電子儀表板同時顯示當時車子行駛的速度、方向與經緯度。

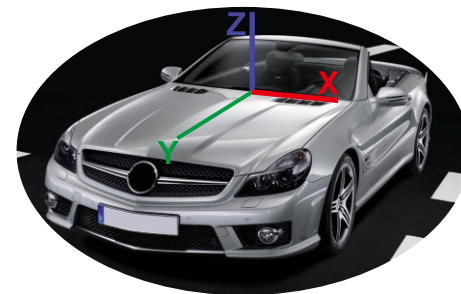
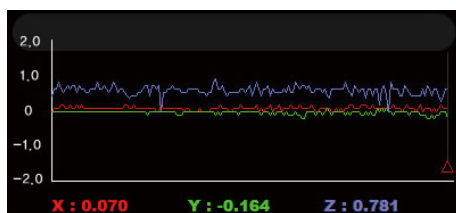


4. 撞擊感應器分析儀

何謂撞擊感應器 (G-SENSOR)

撞擊感應器是一種方向檢測裝置，能感受到車子行進中時的上下、左右、前後位置。

撞擊感應器分析儀會將車子行進中，由撞擊感應器檢測出來的數據連同影像儲存到SD卡裡，當您使用播放軟體播放影像時，此撞擊感應器分析儀會將數據透過圖片的方式顯現出來，藉此使用者可以透過此撞擊感應器分析儀來檢視行駛狀況。



- * X軸：指車子的左右移動
- * Y軸：指車子的前後移動
- * Z軸：指車子的上下移動

5. AV OUT影像輸出及影片播放教學：



1. 影像即時輸出，只需將AV線直接連接AV OUT孔及螢幕，即可隨時觀看錄影影像。
2. 在外接顯示器上，欲播放所錄製的影片，按住MANUAL強制錄影鍵三秒，即可列出檔案清單如下圖，可上下選擇所要播放檔案，再按MANUAL鍵確認即可。
3. 影片播放時，按MENU鍵可做暫停，再按MODE即可恢復播放。

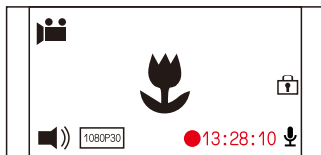
5-1. 錄影模式之錄影中

左上角出現 

左下角顯示錄影解析度 1080P30

右下方出現  現在時間 錄音

長按 MANUAL 3秒可中斷錄影，並進入播放模式



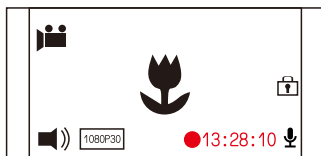
5-2. 錄影模式之強制錄影

輕按 MANUAL 右邊出現  即為強制錄影1分鐘並鎖檔

前後1分鐘 (共3個檔案)，語音提示：強制錄影中；

在強制錄影1分鐘後，語音提示：強制錄影結束。

長按 MANUAL 3秒可中斷強制錄影，並進入播放模式



5-3. 播放模式及播放影片

在錄影模式或強制錄影長按 MANUAL 3秒

會進入播放模式，按 MODE 可播放影片，

輕按 MENU 可暫停播放影片，按MODE可接續播放影片，

在播放影片時長按 UP 3秒可快轉影片，

長按 DOWN 3秒可倒轉影片，

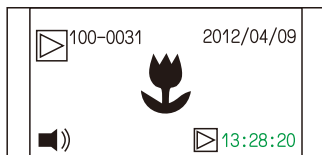
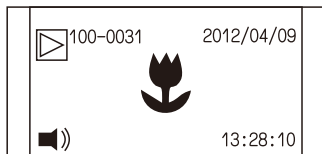
長按 MODE 3秒可停止影片並回到播放模式。

(播放模式時，右下角白色時間顯示為錄影起始時間)

(播放影片時，時間變成綠色顯示錄影當時時間)

在播放模式時，長按 MENU 1秒可選擇下一段影片；

長按 MENU 3秒可回到錄影中



5-4. 播放清單

在播放模式時輕按MANUAL會進入播放清單

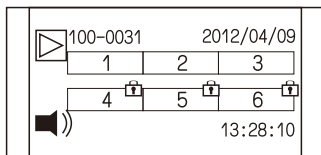
按 UP 或 DOWN 可上下選擇影片，按 MENU 3秒可

向右選擇播放影片，影片右上方有  為鎖檔影片，

影片外有紅框為選定影片，輕按 MANUAL 會進入

選定影片的播放模式。

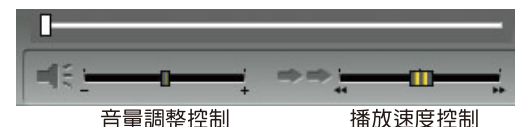
長按 MENU 3秒可回到錄影中



6. 播放按鈕說明：

	跳往上一個錄影		移至上一格畫面		播放		暫停
	跳往下一個錄影		移至下一格畫面		倒帶		停止播放
	打開檔案		備份當前播放檔案		與GOOGLE地圖結合		系統參數設定
	隱藏/關閉視窗		截取圖片		格式化及設定SD卡		

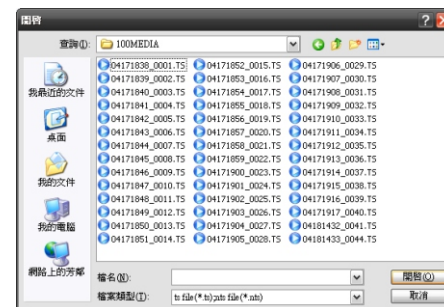
6-1. 播放進度



6-2. 打開影片



點選「打開影片」按鈕後，可選擇開啟SD卡即會從第一段影片開始播放或選擇"開啟檔案"，會出現如下圖所示之視窗，路徑為您的磁碟機代號X:\DCIM\100MEDIA，您可以雙擊點選任何您想要觀看的錄影。



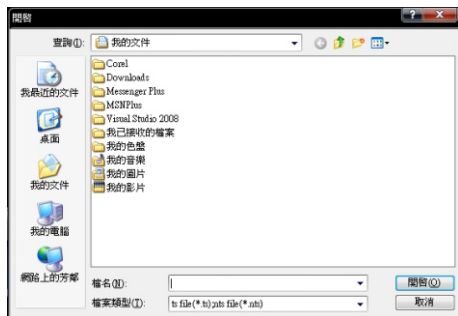
行車影像記錄器可記錄以下三種事件類型的錄影：

- 1、錄影開始，是指正常錄影，無事件發生。
- 2、G SENSOR強制錄影，此功能是撞擊感應器感應到碰撞或突然加速事件或交通事故時，系統會自動開始錄影儲存。
- 3、手動強制錄影，此功能是讓您可以將撞擊感應器未感應到的事件，透過強制錄影按鈕，將該事件透過手動按鈕的方式儲存下來。

* 強制錄影保留空間為記憶卡總容量之百分之三十，強錄錄影達到百分之三十之後，還是會由強制錄影區裡的第一段影片，開始進行循環覆蓋，建議定期備份影片。

* 強制錄影時間大約時間為三分鐘，往往後各一分鐘左右，共三個檔案。

6-3. 備份當前播放檔案

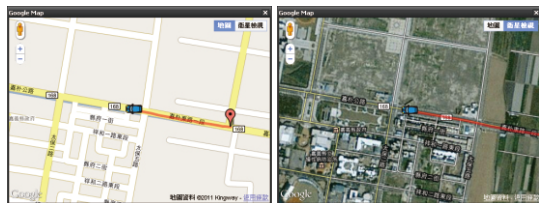


6-4. 結合GOOGLE衛星地圖



備註：本功能必須在與網際網路連接後，才可以查閱使用。

Google MAP地圖上顯示您的所在位置，會與您實際位置會有所遍移，此為基於保護國家社會安全的政策下的正常現象，而本機器所記錄的行車經緯度都是依據正確衛星數據所記錄的。



6-5. 系統參數設定



- (a) 版本: 播放器版本顯示
- (b) 抓圖儲存路徑: 欲儲存圖片的電腦位置。
- (c) 圖片類型: 可設定儲存圖片類型為BMP或JPG格式。
- (d) 連拍: 預設0，可設定該次抓圖連拍幾張。
- (e) 語系: 選擇播放軟體語系設定 (設定完需重新啟動軟體)。
- (f) UI模式: 設定播放器顯示解析度 (此選項必須插上影像記錄器的Micro SD卡) 共有2種解析度可供選擇: 768x576 (小筆電使用)，1024x768。
- (g) 擴音: 可以百分比增加聲音大小。
- (h) 顯示模式: 預設色彩顯示模式為YV12，有YV12及RGB 兩種色彩顯示模式。
- (i) 速度單位: 切換時速顯示單位，Km/h (公里/小時)、Mile/h (英哩/小時)、knot (海哩/小時)。

6-6. 截取圖片

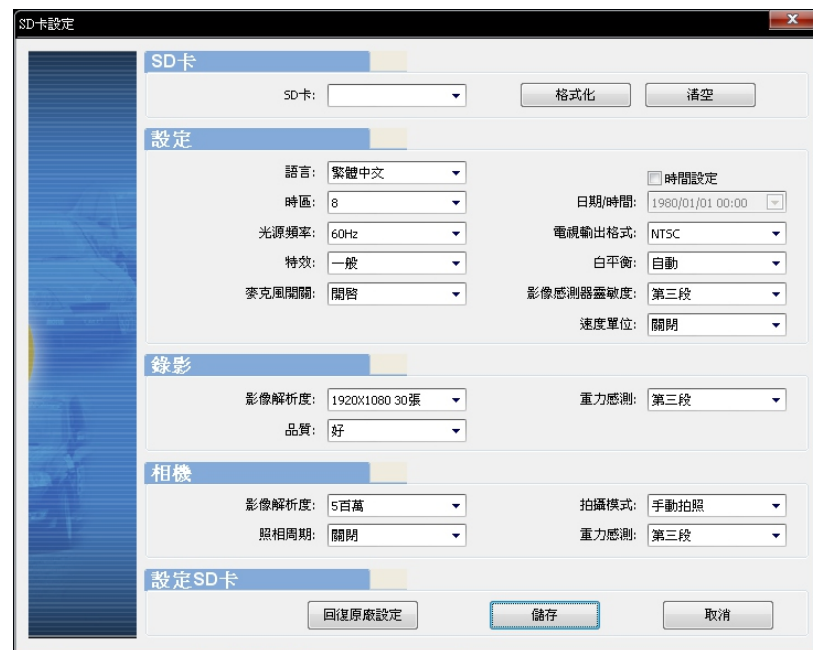


當您在播放SD卡裡的錄影時，可以點選此按鈕截取影片中的影像畫面，會自動儲存預設C:/Capture目錄裡 Capture，可自行由設定更改儲存資料夾。

6-7. 格式化及設定SD卡



機器出廠有預設值，客戶亦可依Micro SD卡設定或透過外接螢幕 (選購遙控器)，修改機器設定值。



十二、系統參數說明：

SD卡：選擇SD卡磁碟槽

- (a) 格式化：格式化記憶卡
- (b) 清空：清空記憶卡資料存檔

設定：設定機器功能

- (a) 語言：預設繁體中文語系，可選擇其他語系
- (b) 時區：預設時區+8 台灣時間
- (c) 時間設定-日期/時間：勾選時間設定，可自行設定時間
- (d) 光源頻率：NTSC(預設60Hz)、PAL(預設50Hz)，可設定50Hz及60Hz
- (e) 電視輸出格式：預設為NTSC，可設定NTSC及PAL
- (f) 特效：預設為彩色模式，設定值有彩色模式、黑白模式、復古模式
- (g) 白平衡：預設為自動，設定值有自動、晴天、陰天、螢光燈、白熾燈
- (h) 麥克風開關：預設為開啟，設定值有開啟及關閉
- (i) 影像感測器靈敏度：
預設為第三段，設定值有一至四段，數字愈大亮度愈亮，但會造成明顯暗色雜訊
- (j) 速度單位：預設為公里Km/h，設定值有公里Km/h、英里Mile/h、海里Knot

錄影：設定機器錄影項目

- (a) 影像解析度：預設值為1920*1080P 30張，
設定值有1920*1080P 30張、1280*720P 60張、1280*720P 30張
- (b) 重力感測：G sensor感測預設第三段，設定值有一至五段，數字愈大愈靈敏
- (c) 品質：預設為好，設定值有一般、好、最好

相機：設定相機拍照項目(拍照功能須選購遙控器)

- (a) 影像解析度：預設為5佰萬，設定值有3佰萬、5佰萬、8佰萬
- (b) 拍照模式：預設為手動拍照，設定值有手動拍照、G Sensor偵測自動拍照
- (c) 照相週期：預設為關閉，設定值有關閉、30秒、1分鐘、5分鐘、30分鐘
(切換至照相模式下，可設定自動拍照時間)
- (d) 重力感測：G sensor感測預設第三段，設定值有一至五段，數字愈大愈靈敏

設定SD 卡：回復原廠設定、儲存、取消

十三、使用前注意事項：

- * 本機器不支援熱拔插功能，如果您在電源開啟錄影中將SD卡拔出重插時，需重啟電源否則系統無法讀取SD卡！
- * 插卡時，記憶卡印刷面朝上，金手指部份在下。

1、系統需求

本播放軟體最低系統需求如下：

CPU中央處理器	Intel Celeron Dual-Core E1200
Memory記憶體	1GB以上
Operating system作業系統	Windows XP 或 Windows Vista 或 Windows 7
Graphics多媒體影像界面	Direct X8.1以上
Hard disk drive space磁碟空間	1GB以上

2、SD卡使用注意事項

- a. 請勿將本SD卡作任何其它用途。
- b. 若使用本SD卡拷貝不相關文件或資料時，有可能會導致在儲存過程中發生錯誤。
- c. 當SD卡容量已滿時，舊的影像文件將會被新錄製的影像文件所覆蓋取代，但「強制錄影事件」與「自動強制錄影事件」影像文件是不會被覆蓋的，「強制錄像事件」與「自動強制錄影事件」影像文件只能由使用者您自行刪除。
- d. 建議您每週格式化SD卡，以避免長時間使用而造成SD卡損壞。
- e. 當您將SD卡格式化後，您需要在播放軟體中重新進行相關錄影參數設定。

3、安裝前需知

- a. 在安裝本產品前，請先將汽車引擎關閉，避免因為電流不穩定而造成機器損壞。
- b. 在安裝本產品時，請務必確認攝像鏡頭的角度能夠符合您的需求。
- c. 本產品的錄影品質會受到光線條件與外在環境景像的影響，所以在夜間或隧道內使用本產品時會影響系統運行。
- d. 擋風玻璃的隔熱貼紙顏色會影響錄影的畫面品質與衛星連接效果，請勿使用顏色過深或是含金屬成份的隔熱貼紙。
- e. 在使用中請勿將SD卡隨意拔除，避免造成影像儲存失敗。

4、SD卡儲存容量對照表

- * 以下容量與時間對照表是在白天市區錄影為正常、每秒錄影畫面設定為30 Frame條件下的平均時間。

連續錄影記憶卡容量概算
(以 8G 記憶卡為例)

影像訊號 (NTSC / PAL)			
解析度	1080p 30	720p 60	720p 30
影像品質			
最好	109分	109分	117分
好	117分	116分	134分
一般	134分	132分	155分

* 以下概算表僅供參考，記錄資料量會依影像變動率有所不同。

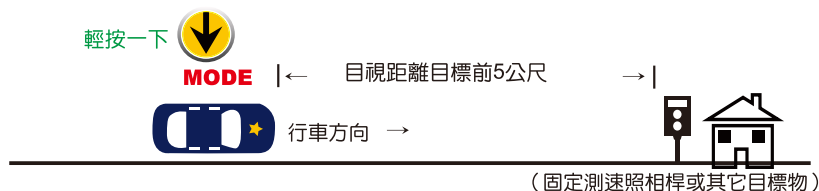
十四、自建座標教學說明

1. 自建座標功能介紹：

本產品除了提供全國各大地區的固定照相與安全類警示座標點，尚內建256筆超大自建座標容量，供使用者自行增設座標警示點並依定速設定值決定警示距離，在設定完成，當使用者日後行經過此自建座標點前，系統會提前提示「前方為自建座標點，請小心駕駛」並倒數距離顯示（如果使用者是設定在速限模式下，則通過會提示「前方為自建座標點，限速XX公里，請小心駕駛」，在通過座標點時，系統會發出自建座標點結束聲，此時顯示幕會顯示「PASS」。

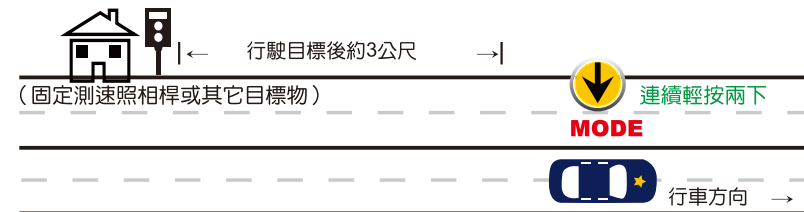
2. 自建座標收集方法：

2-1. 正向自建座標，即行車與照相方向相同。定位方式如下圖解：



- ▲ 使用者目視距離目標物約5公尺前，按一下「MODE」鍵，當系統收集完成時，顯示幕上會出現該座標點的編號（編號由0~255），並提示「自建座標 X X向設定完成」，2秒後恢復車速顯示。

2-2 反向自建座標：即行車與照相方向相反。定位方式如下圖解：



- ▲ 使用者駛離目標物約3公尺後，連續按兩下「MODE」鍵，語音提示「反向自建座標起點」。當系統收集完成時，顯示幕上會出現該自建點的編號（編號由0~255）並提示「反向自建座標 X X向設定完成」，兩秒後恢復車速顯示。

2-3 定速設定值與收集距離相對參考值：

- ▲ 自建座標點的收集距離是依據定速的數值而決定的，例如，當使用者將定速值設定為0公里時，使用者的自建座標收集距離就是為500公尺，請參閱上頁定速值與收集距離相對參考值圖表。

	定速設定	收集距離
1	10-30公里	約150公尺
2	40-60公里	約300公尺
3	0或70-80公里	約500公尺
4	90公里	約700公尺
5	100-150公里	約1000公尺

2-4 自建座標收集應注意事項：

- ▲ 收集正向自建座標點時，如行駛路徑距離小於速限警示距離，系統會出現「LES」，此時無法收集正向自建座標點。例如，當定速值定位0公里時，使用者必須行駛超過500公尺，才能開始收集正向自建座標點。
- ▲ 當使用者要收集反向自建座標點時，則不會受行駛路徑距離小於速限警示距離影響，可於連上衛星後，直接收集。
- ▲ 本產品自建座標點最大可儲存256筆，當記憶體已滿時，再新增自建座標會出現「OER」，此時請先清除不必要或者是已經上傳回本公司的自建座標點。

2-5 自建座標點刪除：

單筆自建座標點刪除：請先進入到自建座標刪除選擇功能設定，再按「UP」或「DN」選擇只想要刪除的座標編號，再長按「UP」或「DN」刪除該筆自建座標點。
全部自建座標點刪除：請先進入到自建座標點刪除選擇功能設定，再長按「MODE」就可刪除全部自建座標點。

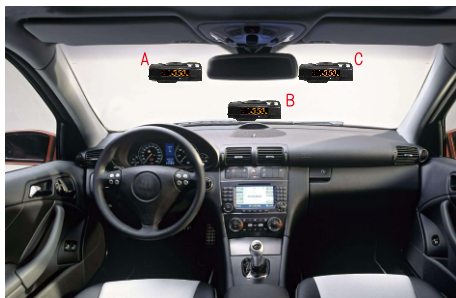
2-6 用戶自建座標點上傳共用：

道路建設日新月異，如果使用者發現到有新增的固定測速照相點或其他安全警示點，可以透過自建座標點收集的方式，將新增的固定測速照相點或其他安全警示點收集下來，再上傳至公司的用戶自建座標管理網站。我們將儘快處理測試，讓其他使用者分享到您的最新座標點。
上傳分享網址為<http://cp.gpscamera.org/>

十五、產品安裝位置建議

1. 主機安裝位置建議

- 1-1. 安裝前需要，使用者在安裝室內主機位置時，需以不影響駕駛者行車的是視線為第一優先，並請專業安裝人員協助安裝。
- 1-2. 主機安裝，建議使用者安裝於如下圖A、B、C既不影響行車視線也方便使用者進行操作。
- 1-3. 磁鐵或吸盤黏貼於儀表板上或前擋玻璃上。



十六、天線安裝說明（選配）

當衛星接收效果不理想時，您可另購天線安裝，安裝方式如下：

可將天線背面貼上3M雙面膠，建議黏於駕駛座前擋風玻璃外與引擎蓋交會角落處。天線的另一端接頭則拉回車內插入主機的「ANT」室外天線插孔，如此可確保天線不會受到隔熱紙的干擾，正常接收衛星訊號。

建議您請專業人士，協助進行天線安裝。



室內主機，是透過天線連結，所以選擇最佳安裝位置更顯重要，於陰天及下雨天接收比較不受影響，提供下列注意事項供參考：

1. 天線與主機，請保持50公分以上距離。
2. 天線可置於車內或車外，但貼有金屬隔熱紙車輛，請將天線置於車外。
3. 天線內具有磁性，可安裝固定於金屬位置。
4. 天線安置固定後，天線電力來自主機，將插頭插入主機ANT插座即可。
5. 天線禁止纏繞打結。（曲度超過90度會造成訊號不良）

十七、分離式室外機安裝說明

分離式室外機安裝，牽涉技術性安裝考慮，非專業安裝，可能產生負面效能，本公司在此提供以下重要安全事項參考：

安裝前，先拔除正極在線保險絲，當分離式室外機安裝完畢後，再裝回原位置。為確認電源的正負極性，請先安裝負極，再安裝正極。

1. 水箱前鍍鉻飾條，一般分離式室外機安裝位置，大致上會置於車頭水箱罩內處（如 1 2 ），因為鍍鉻型水箱罩，會造成行進波形變化，或改變原有雷達波的行進方向，等於具有外在的干擾因素，雷達行進的方向因而改變，進而影響安裝於水箱罩內的分離式室外機接收距離的表現。
2. 水箱前空間不足，水箱室內除溫度偏高外，水箱狹窄或空間不足固定分離式室外機或集波放大器時，請選擇安裝於氣霸進風口（如 1 2 ）
3. 導播管前障礙物，雷達導波管是一個集波器，就像電視天線，安裝位置及安裝角度都會影響接收效果。另外在導波管前如果有金屬障礙物則會影響雷達接收效果。
4. 電流放大器處置，由於本分離式室外機採用智能電源管理系統，具有專利的脈衝啟動開關，對正負極電源安裝就會特別敏感，安裝前應特別注意，盡可能排除電源橫越逆電流器或各式電流放大整流器的位置，減少阻抗，可避免主機與分離式室外機發生傳遞異常發生。
5. 負極接地阻抗數，由於本分離式產品，採用智能型電源管理系統，電源啟動關閉是採用脈衝式開關，車子啟動後，因為脈衝電壓造成電流不穩定時，系統會自動啟動電源，車子熄火後，電壓會趨於平穩，系統自動關閉電源，但因具有專利精密脈衝式啟閉開關，對正負極電源安裝就會特別敏感，原則上盡可能安裝於電瓶上的正負極接點，減少負極接點阻抗過大，影響雷達電源啟動與否。
6. 通訊號未連結時，由於電源管理系統採用脈衝式電源啟閉開關，相當靈敏與脆弱，安裝時請先安裝室外機，再安裝延長電路，最後接入電瓶，應特別注意極性，先安裝負極，再安裝正極，以減少脈衝，避免脈衝，避免偶發性接觸短路，先拔除保險絲，再安裝至電瓶正極，再檢查室外機正負極電源安裝是否正確後，可接上保險絲。

十八、分離式室外機安裝圖解

1



有鍍鉻飾條，安裝B氣霸下方

2



無鍍鉻飾條，安裝A水箱或B氣霸下方

3



室外機安裝方法 請垂直安裝

4



直型鐵架固定於車體上方

5

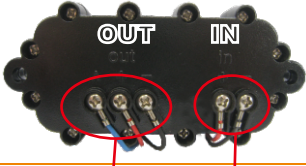


連接主要電源

6



垂直安裝
用凹槽直型鐵件
固定於主機上
(可加直型加長
鐵件一起使用)



雷射干擾器擴充(選配) 電源輸入(IN)



1. 紅(+)正極
2. 黑(-)負極

十九、室內主機與分離式室外機規格

主要規格	接收頻率範圍	
衛星接收頻率	1575.42±1.023 MHz	110±2dB
警車X-BAND	10.525GHz± 100 MHz	110±2dB
三腳架K-BAND	24.125GHz± 175MHz	124± 2dB
證眼雷達Ka-BAND	33.800GHz± 100 MHz	115±2dB
警車Ka-BAND	34.700GHz± 1300 MHz	115±2dB
三腳架Ka-BAND	34.300GHz± 1300 MHz	115±2dB
雷射槍Laser Beam	904mn ±33 KHz	1.資料庫容量：360000筆
反反偵測VG2	11.150± 175MHz	2.自建庫容量：256筆
室內主機電源供應需求	DC12V~24V	3.距離誤差值+10 (m)
室外主機電源供應需求	DC12V~15V	4.距離顯示：0-999 (m)
電壓數值要求	150~300mA	5.電子羅盤：東.西.南.北. 東北.東南.西北.西南
工作溫度	-25℃~75℃	

二十、重要保固需知

1. 有條件完整保固服務：正常使用狀態下所產生的損壞，購買後享有一年維修保固服務，但不含外殼更新服務，如需外殼更新服務需另外收費。非自然損害之人為自行破壞機身上的易碎禁止拆卸貼紙毀損者，本公司有權拒絕維修服務，自然損壞及故障應該送回原廠維修，否則原廠享有不提供維修服務。但若更換零件者，仍應酌收零件材料費用。
2. 保固期限內維修：在保固期限內，有自然損壞需維修時，可直接送交經銷商或郵寄公司維修，但在非原購買經銷處送修或檢修時，該服務商會視情況酌收檢測服務費，而公司於歸還時，會依您的保固條件寄至府上但若您未附上保證書或保固期限已過，均酌收維修費用，所以務必請經銷商為您填妥保證書蓋上經銷商章及消費日期，才不會造成日後保固的困擾，運送費用則由客戶支付。
3. 保固期限外維修：缺少保證書者，視同已經逾保證期限，如果您仍需要此項服務，而維修情形在台幣600元以上，我們工程師會先通知您，選擇不維修或退還您的偵測器。
4. 郵件送修需知：郵寄送回公司維修時，應該註明故障原因，並附保證書影 本並寫清楚您的聯絡方式，一般維修需要七至十個工作天，超過時間仍未收到者，請來電查詢之。
5. 郵件寄送費用：一律採用宅配方式寄出，郵寄費用由所有人或送修人支付。
6. 郵寄送修前檢查：
 - a. 使用結實紙盒包裝，交由可靠的貨運公司，加值保險直接寄至本司
 - b. 必須填明您的姓名\住址\日期電話（含郵政信箱）
 - c. 詳細說明故障事由或描述問題所在
 - d. 影印一份購買的收據及保證書，務必影印一份否則恕難辦理維修
7. 原廠有權拒保固情形：
 - a. 使用失當導致機器故障或損壞
 - b. 擅自改裝或維修而發生之故障
 - c. 因天然因素所致的損壞
 - d. 機器的保固期限已到期
 - e. 保證書上沒有購買日期及經銷章
 - f. 維修時未附上原廠保證書
 - g. 被濫用\修改\不當裝置\移動架構

二十一、產品保證書

產品保證書

感謝您使用本公司產品，本商品自購買日起，在正常使用狀態下，完全提供 1 年售後服務，為避免日後爭議，特此聲明在購買時，務必據實填寫所敘內容及加蓋授權經銷之服務標章，人為或不可抗力天然損害，或保固期屆滿之後，及未出示產品保固憑證，本公司有權酌收適當服務費用。

產品名稱：征服者測速系列-雷達眼雷達行車影像記錄器

產品型號：

產品編號：

檢驗員：

檢驗日期：

購買日期： 年 月 日 未填入購買日期者，以原出廠日為準！

保固期限： 1 年

授權特約店章

無授權特約店章者，恕不適用此產品說明書