

1 路 H.264 FULL HD 1080P 機車用監控系統

操作手冊



DVR主機



Full HD 攝影機



簡易型顯示器(選配)



多功能顯示器(選配)

2016 DEC. V1.0

1CH DVR主機



■ 選配

Full HD 攝影機



抬頭顯示器(選配)



目 錄

A.	產品配件.....	4
B.	特性說明.....	5
C.	規格表.....	6
D.	產品外觀/尺寸.....	8
E.	記憶卡 / WiFi無線網路卡 安裝.....	10
F.	車機線材安裝說明.....	12
G.	安裝示意圖.....	15
H.	錄影及停止錄影.....	18
I.	PC 端播放軟體操作說明.....	21
J.	檔案備份.....	23
K.	記憶卡設定.....	25
L.	Google Map 行駛路線軌跡回放(選配).....	27
M.	回放檔案.....	28
N.	擷圖工具.....	29
O.	格式化 / 還原 記憶卡.....	30
P.	WiFi 連接操作.....	32
	(a)、QR Code 下載：.....	32
	(b)、Android安卓系統：.....	32
	(c)、IOS蘋果系統：.....	35
Q.	3G Client遠端監控(選配功能).....	39

安全使用注意事項

敬愛的用戶 您好真誠的感謝您使用我們的產品，如在使用時遇到任何問題請及時與購買商取得聯繫，我們將通過您的購買商對您即時準確的服務，我們將保留對本系列產品做任何軟體及硬體上的改進而不預先通知您的權利，在使用本產品前，請仔細閱讀本手冊的以下內容：

系統安裝注意事項

- 設備安裝前先詳細瞭解設備的電源接線方式。
- 系統安裝須專業汽車安裝廠家或汽車廠商，並儘量將設備安置在車輛內部通風良好的位置。
- 請選擇儲存設備生產廠商推薦的、符合設備工作需求的儲存設備，以滿足長時間、大資料量的讀寫要求，同時請從正式管道購買，以保證儲存設備的品質。
- 若使用中有任何疑問或需要幫助，請聯繫經銷商或授權販售者的技術人員。

車載系統使用注意事項

- 請勿讓任何固體或液體，掉入或滲入設備內。
- 請勿自行對本設備進行拆卸、維修或更換零件。如遇機器無法正常使用請及時聯繫購買商或者廠家，我們將在最短時間內解決因產品出現問題而帶給您的困擾。
- 長時間不使用遙控器時，請將遙控器電池拔出，以免電池漏液，而造成遙控器損壞無法使用。
- 安裝本設備如有在室外安裝攝影機或警報器等外接設備，請最好在車載系統機身螺絲處引接地線，以免雷電等產生的靜電燒壞主機。

使用環境

- 請在建議使用溫度下放置和使用本產品，避免陽光直射，或靠近熱源。
- 請勿將本設備安裝在潮濕的環境。
- 請勿將本設備暴露在多煙、多塵的環境。
- 避免強烈的碰撞，請勿摔落機器。
- 請安裝在通風良好的場所，切勿堵塞本產品的通風口。
- 請在額定的電流及電壓輸入輸出範圍內使用本設備。
- 本設備為長時間使用的工程類電子設備，請勿在設備旁邊放置有易燃易爆物品。以免產生安全隱患。

A. 產品配件

使用之前，請先查看包裝內所提供的下列物品。如您發現物品不齊全，請聯絡您購買零售商。

※記憶卡並不隨機提供，請另外購買。

□ 標配:

1. DVR 主機
2. Full HD 攝影機 (DC 5V)
3. WiFi dongle
4. 攝影機延長線 2 米
5. 電源線 2.5 米

□ 選配:

1. 多功能抬頭顯示器
2. 簡易型抬頭顯示器
3. 3G/4G 無線網路卡
4. 8/16/32G/64G Class10 以上 SD 卡

B. 特性說明

1. 微型車用錄影系統，具 1 路影像輸入，裝配抬頭顯示器(選配)，可搭載麥克風同時錄音錄影
2. H.264 影像壓縮畫面不失真，支援 Full HD 錄影解析度
3. 車充電源，低耗電散熱佳，無內建鋰電池，不懼怕高溫，無爆裂疑慮
4. 引擎啟動，自動開機循環錄影；引擎熄火，自動存檔關機
5. 內建金電容，熄火自動延遲錄影，確保資料回寫於記憶卡
6. 內建 WiFi 功能，可透過下載 APP，在蘋果或安卓行動裝置即時預覽、迴放檔案、備份檔案
7. 外接 USB WiFi dongle，可透過行動裝置即時進行觀看、迴放檔案、備份檔案
8. 外接 3G/4G USB dongle，可雲端備份資料與迴放檔案(選配)
9. 台灣製造，主機三年保固

C. 規格表

□ DVR 主機規格

項目	產品規格	
錄影張數	NTSC 1920x1080@30fps / PAL 1920x1080 @25fps	
顯示模式	單畫面	
單工模式	錄影/放影	
解析度	顯示	1920 x 1080
	錄影	1920 x 1080
備份功能	SD 卡	
SD 卡	是	
G-SENSOR	是	
系統監視	停、復電自動回復錄影模式	
內建金電容	是	
WIFI	WIFI Dongle	
3G / 4G	選配 · 3G&4G USB 無線網路卡	
電源規格	DC 12V	
操作溫度	-21 度 ~ 60 度	
輸入裝置	(a) 電源與訊號輸入線：電源 DC12V 輸入 (b) 影像輸入：寶馬頭 (c) WiFi dongle (d) 3G/4G USB 無線網路卡(選配) (e) SD 卡插槽	

□ 多功能抬頭顯示器規格 (選配)

項目	產品規格
提示燈	4LED (WIFI、REC、GPS、電源)
GPS	是
斷訊檢知	是
輸入裝置	顯示器輸入：含 GPS 資料、MIC 聲音輸入
防水防塵等級	IP66

□

簡易型顯示器規格 (選配)

項目	產品規格
提示燈	2LED (WIFI、REC)
斷訊檢知	是
麥克風	聲音輸入
防水防塵等級	IP66

攝影機規格

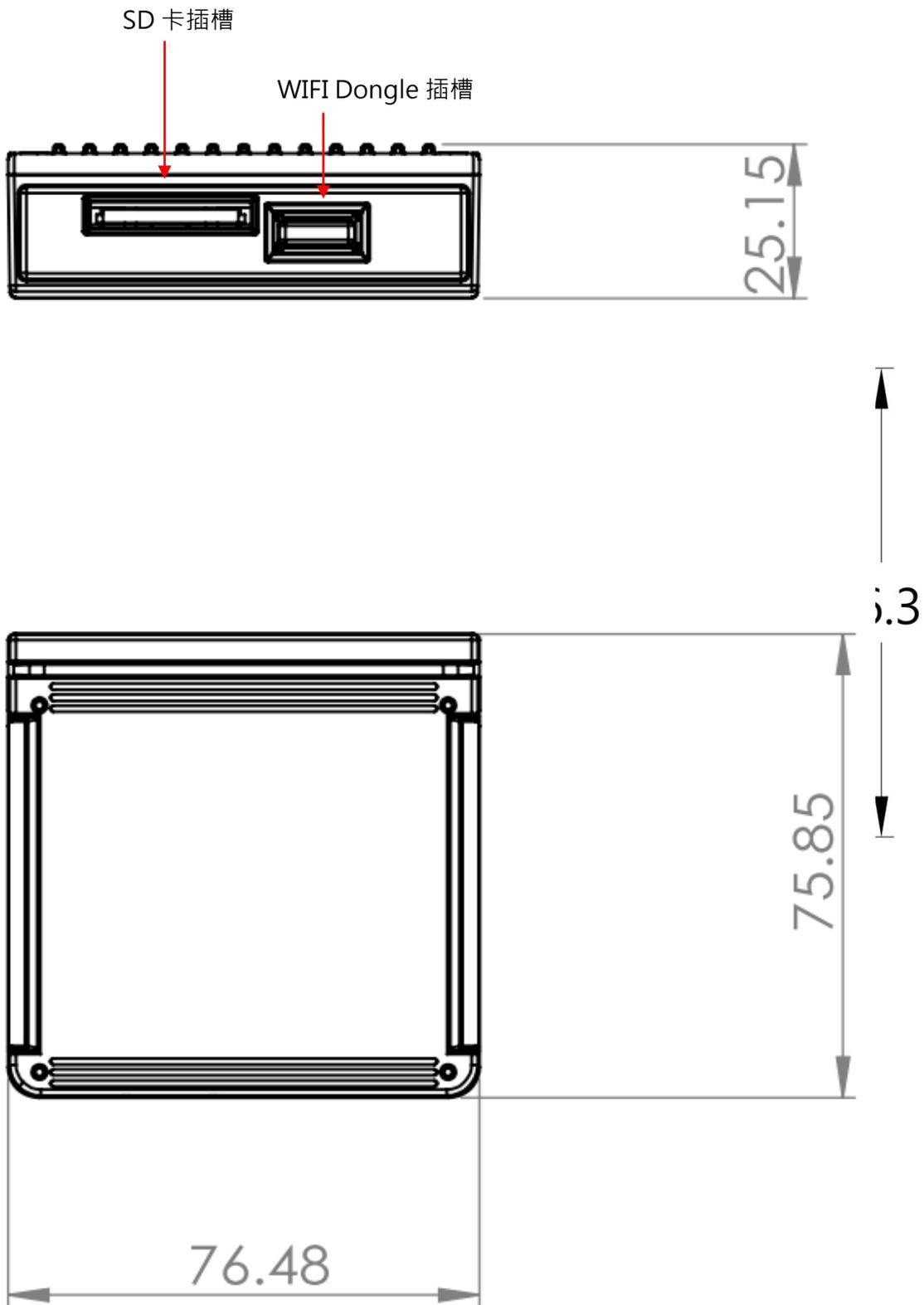
項目	產品規格
電源	輸入電壓 DC5V \pm 10% ; 耗電流約 170mA
影像解析度	解析度 NTSC/PAL 為 Full HD 1920 x 1080
	張數最高 30FPS
影像元件	1/2.7" CMOS Digital Image Sensor
鏡頭視角	水平約 110 度 / 垂直約 90 度 / 對角約 140 度
鏡頭	3.3mm
溫度範圍	工作溫度：-20 度 ~ 60 度 (可自然散熱的非密閉空間)
	保存溫度：-40 度 ~ 85 度
輸出端子	寶馬特
防塵防水	IP65

備註: 產品規格如有變更, 恕不另行通知。

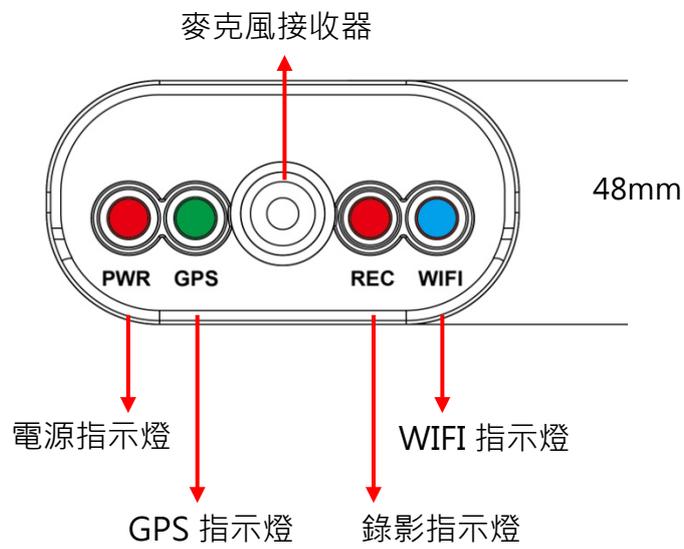
□

D. 產品外觀/尺寸

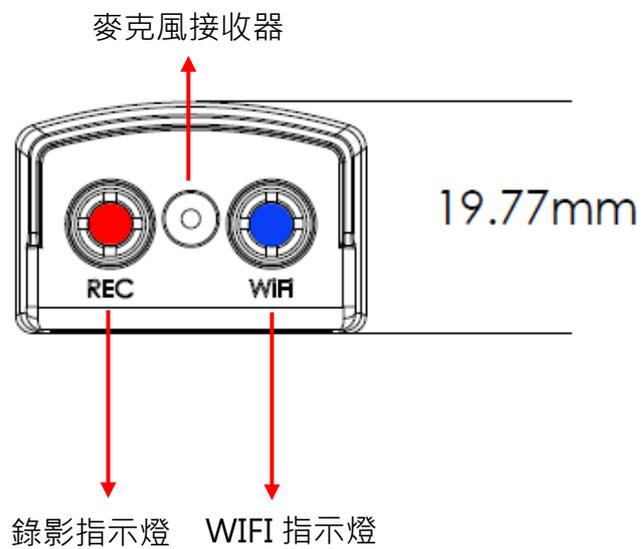
□ DVR 主機 單位：mm



多功能抬頭顯示器(選配) 單位：mm



簡易型顯示器(選配) 單位：mm



E. 記憶卡 / WiFi 無線網路卡 安裝



防潑水防塵膠套



記憶卡

WiFi 無線網路卡

- (1). 將防潑水防塵膠套拔開，即可安裝/取下記憶卡，或安裝/取下 WiFi 無線網路卡。
- (2). 格式化記憶卡 / 還原記憶卡，請參考其它章節說明。



注意事項

1. 記憶卡建議使用 Class 10 以上 SD Card (需使用 8G 以上)
2. 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。
3. 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。
4. 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，並定期格式化，確保記憶卡仍可正常讀寫。

5. 於撞擊及與高振動時，有可能會導致記憶卡磁區物理性損毀，導致播放斷斷續續或無法撥放問題，建議定期檢查與備份重要資料。
6. 使用新卡片插入主機時，會依卡片容量大小進行專業檔案格式化，約 2 分鐘後進行錄影系統。
7. 記憶卡無論 8G、16G、32G、64 或 128G，經過本機或播放器格式化後，於 Windows 作業系統所看到的儲存空間只有約 80.5MB，其餘為隱藏檔格式，必須使用專用播放器才能播放影片，若要將卡片還原需採用播放器並參考卡片格式化還原章節。
8. 當發生事故時，請將記憶卡取出並設定為防寫狀態，避免資料被修改及覆寫。

F. 車機線材安裝說明

- DVR 車機線材



- (1) 電源線連接座
- (2) 攝影機連接座
- (3) 抬頭顯示器連接座

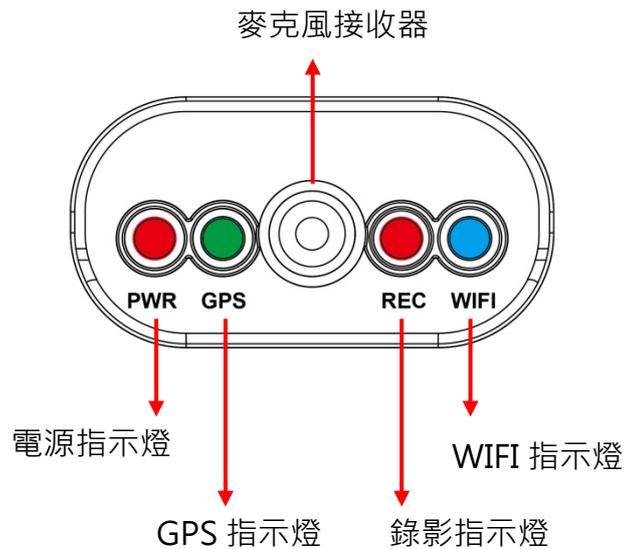
備註：本機使用需搭配專屬行車攝影鏡頭

- 電源線



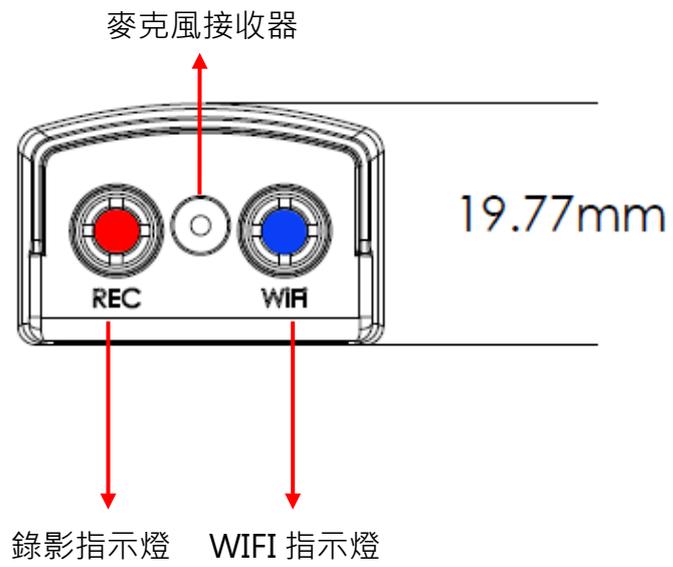
- (a) 火線(紅色): 連接至電源正極。
- (b) 地線(黑色): 連接至電源負極。

- 抬頭顯示器(選配)



- (A) PWR(紅燈)：電源指示燈。
- (B) GPS(綠燈)：GPS 搜尋及 GPS 定位指示燈。
- (C) 麥克風：內建麥克風接收器。
- (D) REC(紅燈)：錄影指示燈&錯誤指示燈。
- (E) WIFI(藍燈)：WiFi 搜尋及 WiFi 連線指示燈。

- 簡易顯示器(選配)



- (A) 麥克風：內建麥克風接收器。
- (B) REC(紅燈)：REC(紅燈)：錄影指示燈&錯誤指示燈。
- (C) WIFI(藍燈)：WiFi 搜尋及 WiFi 連線指示燈

G. 安裝示意圖

- □ 機車安裝示意圖(僅供參考)



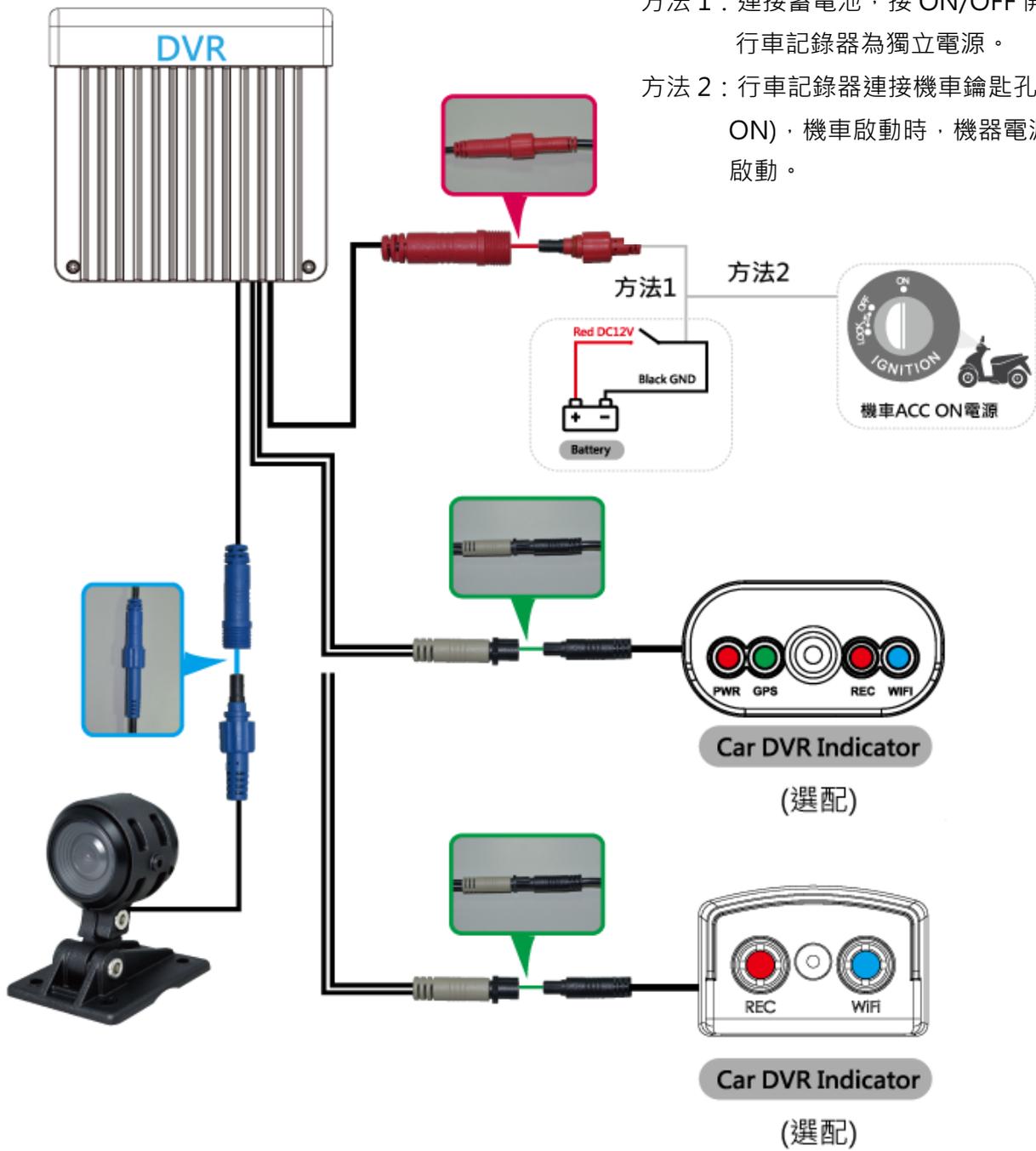
安裝說明

- 非專業技師，安裝時請採以黏貼方式，避免施工工具損壞機車供油或供電系統...等等裝置而產生危險。
- 配線時請避開汽油管線與油箱位置，並熄火後再進行安裝，避免危險。
- 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。
- 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。
- 配線後請將所有接頭接合處纏繞膠帶，避免進水與鬆脫。
- 所有配線需配置在保險絲後方，避免危險。
- 主機需固定避免一直在行李箱內跳動，避免機器產生損壞。
- GPS 定位時間會受到安裝位置、天候狀況...等因素影響。

安裝注意事項

- (a) 主機不防浸水建議安裝於行李箱，選配之簡易顯示器可防潑水，安裝於可易見之位置。
- (b) 部分車輛若未經過電磁干擾認證，可能干擾攝影機運作，而導致錄影畫面異常斷訊。
- (c) 接頭有泥沙、塵土、油漬...時，需此用酒精清洗，以免訊號不良導致錄影異常。
- (d) 記憶卡可能因為廠商製程改變或調整，而出現相容性問題，本設備無法保證可以相容所有市售記憶卡。若有記憶卡相容性問題建議更換型號或廠牌。
- (e) 機器有待機電流，長時間不使用車輛時請將電源拔除避免將電瓶電量耗盡，並注意重新接回後需重新校正時間。
- (f) 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。特定機型未格式化可能不允許錄影。
- (g) 開機畫面與即時檢視畫面呈現方式，可能因軟體更新或改版而有所改變，述不另行通知。
- (h) 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。
- (i) 於撞擊及與高振動時，有可能會導致記憶卡磁區物理性損毀，導致播放斷斷續續或無法撥放問題，建議定期檢查與備份重要料。
- (j) 當發生事故時，請將記憶卡取出並設定為防寫狀態，避免資料被修改或被覆寫。
- (k) 安裝或移除攝影機前，必需先將電源關閉，以免造成電源異常或短路現象。

- DVR 本機安裝示意圖

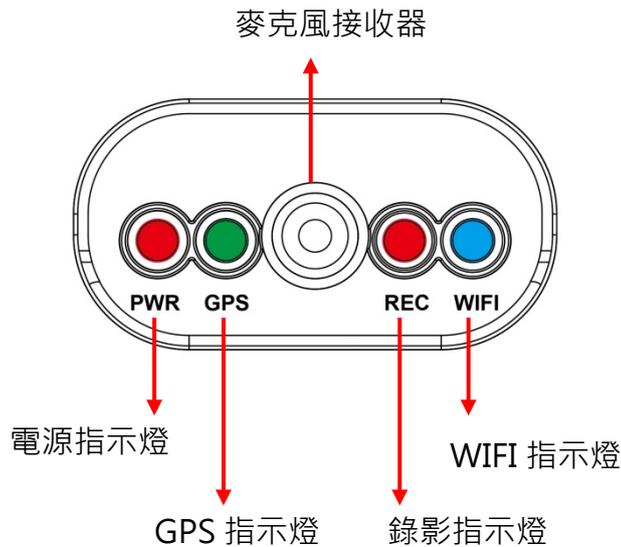


H. 錄影及停止錄影

1. 開機/錄影:

1-1 抬頭顯示器

電源啟動，並等待約 15 秒後，即開機完成。記錄器開機過程中，PWR 紅燈恆亮。當 REC 紅燈會呈現閃爍狀態，即表示開始錄影。

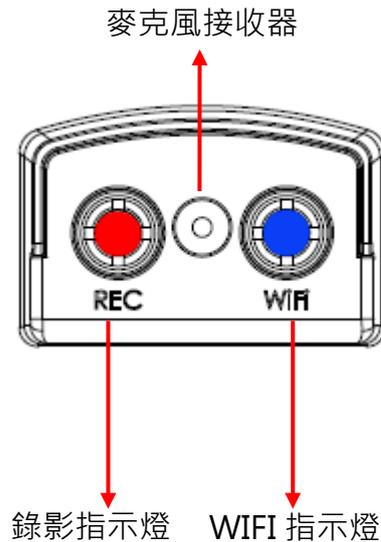


燈號示意:

- PWR：紅燈恆亮表示電源 POWER 開啟中。
- GPS：綠燈閃爍表示 GPS 搜尋定位中，恆亮代表 GPS 定位成功。
- REC：
 1. 正常錄影時：紅燈 1 秒亮，1 秒滅
 2. 事件錄影觸發時：紅燈會快速閃爍
 3. 未裝記憶卡或記憶卡損壞時：紅燈 15 秒恆亮，之後 15 秒滅燈，循環重複開關機
 4. 如攝影機無影像輸入或是故障時：紅燈會一直恆亮提醒告知
 5. 程式更新中 REC 燈會超快速閃爍，等帶更新後會重開機，並恢復正常錄影
- WIFI：
 - (a) 藍燈不亮時：表示未偵測到或未安裝 USB WIFI Dongle，也有可能是 WiFi Dongle 損壞。
 - (b) 藍燈閃爍時：表示有偵測到 USB WIFI Dongle 並等待連線中。
 - (c) 藍燈恆亮時：表示 WIFI 連線成功。

1-2 抬頭顯示器

電源啟動，並等待約 15 秒後，即開機完成。記錄器開機過程中，紅燈及藍燈會於送電後恆亮。當 REC 紅燈呈現閃爍狀態，即表示開始錄影。



燈號示意:

- POWER：紅燈及藍燈會於送電後亮燈，此時表示電源 POWER 開啟中。
- REC(紅燈)：
 - (a) 正常錄影時：紅燈 1 秒亮，1 秒滅。
 - (b) 事件錄影觸發時：紅燈會快速閃爍
 - (c) 未裝記憶卡或記憶卡損壞時：紅燈 15 秒恆亮，之後 15 秒滅燈，循環重複開關機。
 - (d) 如攝影機無影像輸入或是故障時：紅燈會一直恆亮提醒告知。
 - (e) 程式更新中紅燈會超快速閃爍，等待更新後會重開機，並恢復正常錄影
- WIFI(藍燈)：
 - (a) 藍燈不亮時：表示未偵測到或未安裝 USB WIFI Dongle，也有可能是 WiFi Dongle 損壞。
 - (b) 藍燈閃爍時：表示有偵測到 USB WIFI Dongle 並等待連線中。
 - (c) 藍燈恆亮時：表示 WIFI 連線成功。

2. 關機/停止錄影

電源關閉後會延遲約 3 秒鐘才停止錄影，此時系統將緩衝區回寫至 SD 卡，待指示燈熄滅後，即可取下記憶卡讀取所攝錄之檔案。



注意事項

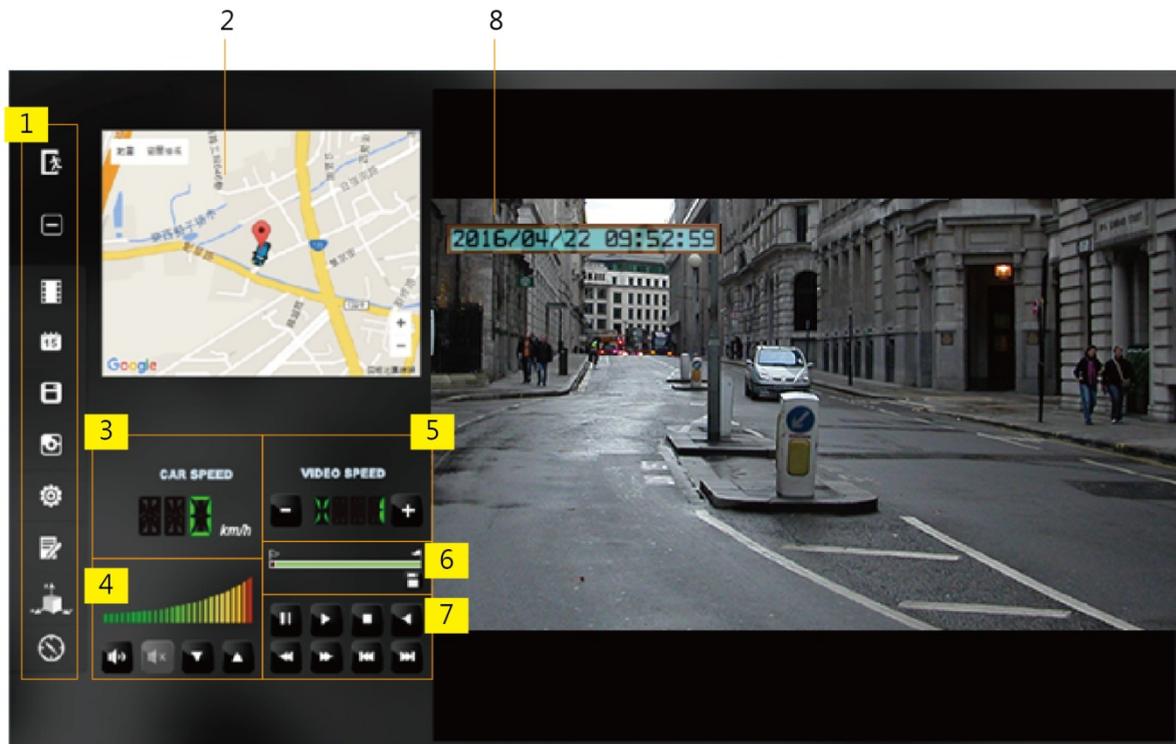
1. 若無選配抬頭顯示器時，建議定期檢查與使用電腦播放影像，確保錄影系統的正常運作。

I. PC 端播放軟體操作說明

執行產品光碟內的播放軟體 ，軟體畫面如下：

◎註:要執行此軟體須安裝 Direct X 9.0 以上。

1. Viewer 介面示意圖



1	功能控制介面
2	Google Map 顯示 / 播放清單速覽
3	時速顯示
4	音量控制
5	播放速度
6	檔案播放控制軸/截檔起始標記
7	播放控制介面
8	CAM

2. 功能控制介面說明

	離開程式
	最小化
	打開文件，選取要播放的檔案
	日曆
	磁碟備份，選擇所要備份的路徑位置
	擷圖工具
	設定，設定機器相關設定
	工具箱，可做記憶卡格式化、語言設定
	G-sensor
	指南針

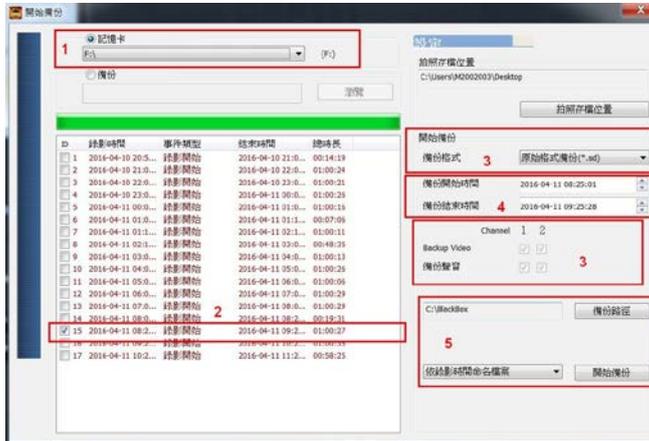
3. 播放控制介面說明

	上一檔案鍵		停止鍵
	上一張鍵		撥放鍵
	倒播鍵		下一張鍵
	暫停鍵		下一檔案鍵

J. 檔案備份

將記憶卡之資料轉存於 PC 端瀏覽儲存。在 PC 端播放軟體，選取

 備份即會出現下圖視窗。請依下列指示操作，即可將檔案備份。



步驟 1. 選取記憶卡資料來源



步驟 2. 選取記憶卡備份錄影資料

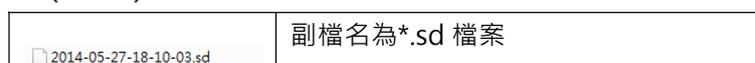


步驟 3. 選取備份資料存取格式



備份格式：(1)記憶卡原

始格式(RAW)



(2)AVI 影像格式(*.avi)

 2014-05-27-18-11-07-Cam1.avi	Cam1 為 Cam1 事件記錄檔， 副檔名為 *.avi 檔案
--	-------------------------------------

備註：以記憶卡原始格式備份，該種格式將包含 GPS 經緯度、時速、G-SENSOR 等記錄資料，若以 *.avi 的格式備份則有日期、錄影與聲音的資料，因此較建議以記憶卡原始格式備份。

步驟 4. 選擇備份的時間始末時間點

備份開始時間	2016-04-11 08:25:01	
備份結束時間	2016-04-11 09:25:28	

步驟 5. 選擇路徑及開始備份

<input type="text" value="C:\BlackBox"/>	<input type="button" value="備份路徑"/>
<input type="text" value="依錄影時間命名檔案"/>	<input type="button" value="開始備份"/>

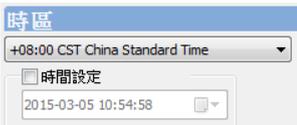
K. 記憶卡設定

攝錄前請先將 SD 記憶卡插入讀卡機，轉插於 PC 端之 USB 插槽，運用 PC 端點選主程式，設定主機錄影格式及顯示方式，設定完成後，即可將 SD 記憶卡再回插於主機端，即可移回車上進行攝錄。在 PC 端播放軟體，選取

 設定即會出現下圖視窗，設定說明如下：



1	影像品質		選擇錄影畫質品質：高 / 正常 / 低
2	車機訊息		可將英文名字、車輛資訊輸入於此，便於辨識記錄影片是由那台車輛或由那位駕駛員攝錄記錄
3	管理密碼		此功能可將記憶卡加密，防止他人存取任何資料。設定密碼以 15 字元為限 例:123456789123456 設定密碼後使用回放文件、設定、格式化記憶卡需輸入密碼。 ★ 註：設定密碼請確認字型大小寫，並記錄密碼以避免密碼遺忘。

4	時間設定		當處於無 GPS 環境時，可由手動設定時間，當 GPS 連線則為自動校正格林威治標準時間
5	複製播放器至 SD 卡		將播放程式複製到 SD 卡中儲存
6	撞擊感應器		車輛行進間，車體晃動之強弱，運用 G-sensor 感應，偵測是否強制錄影(以強弱判斷事故發 Th，記錄行車安全)。
7	聲音錄音		設定聲音的存錄：關閉 / 開啟
8	日光節約時間		設定日光節約時間：關閉 / 開啟
9	WiFi設定		<p>SSID欄位:可輸入由英數組成的WiFi連線ID。</p> <p>Password欄位:WiFi連線密碼，請至少輸入8位數字，並以數字為主。</p>

L. Google Map 行駛路線軌跡回放(選配)

當有 GPS 訊號資料時，可記錄行駛路線軌跡，並於播放影片時即可回放行駛路線軌跡。(需選配多功能抬頭顯示器使用)



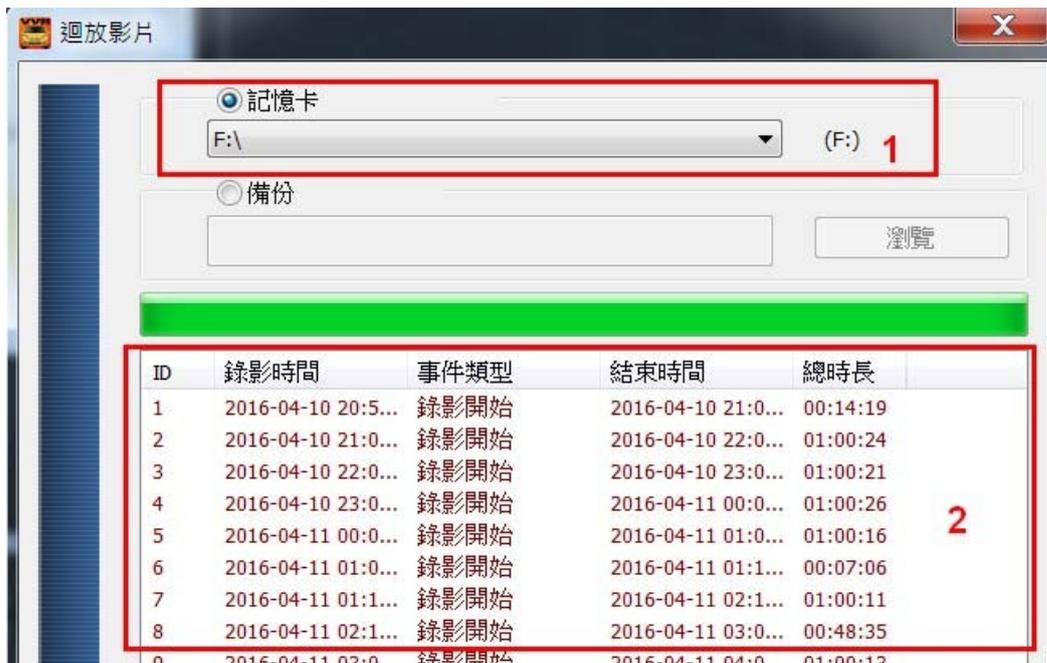
行駛路線軌跡

M. 回放檔案

電腦端回放

在 PC 端播放軟體，選取  設定即會出現下圖

視窗視窗，設定說明如下：



O. 格式化 / 還原 記憶卡

Q1. 何種情況需格式化 SD 卡?

當使用者使用新的 SD 卡時，需先將 SD 卡進行格式化後，方可使用。

★本錄影系統“無法單獨刪除”某段影片，格式化前請先將需求影片先行備份取出。

Q2. 何種情況需還原 SD 卡?

當攝錄完之 SD 卡影像記錄，已將檔案備份於電腦內，而 SD 卡需做其它儲存用途時，此時 SD 卡需先進行還原動作，方可挪做它用!

**注意事項**

(1). 在FORMAT SD卡前，請先確定SD卡是否解除上鎖。



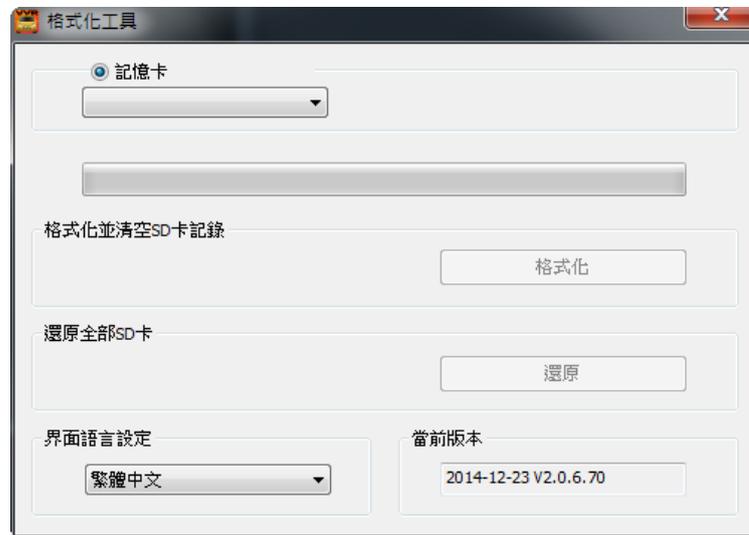
解開 SD 卡 鎖定 SD 卡

(2). 如 SD 卡已解除上鎖，仍無法執行 FORMAT SD 卡，請以『系統管理員身分』執行，即可進行 FORMAT SD 卡動作。

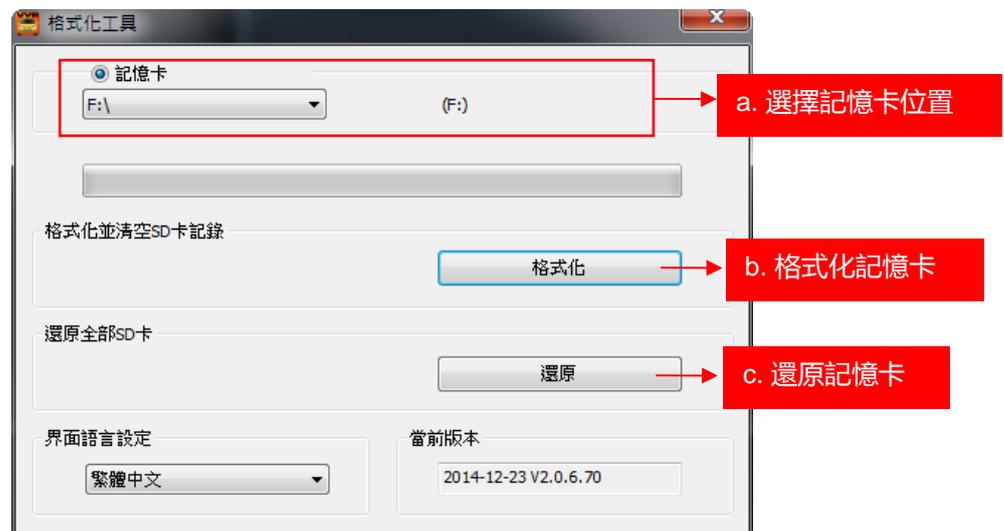


Q3. 如何格式化/還原 SD 卡? 步驟如下：

- (1). 將 SD 卡放入讀卡機，並將讀卡機插入電腦 USB 插槽內。
- (2). 如播放器是放置於 SD 卡內的，需先將播放器複製到電腦桌面後再執行播放軟體 ，點擊  格式化工具進入畫面。



- (3). 選擇記憶卡位置，並依需求選擇「格式化」或「還原」記憶卡



- (4). 「格式化」或「還原」記憶卡完成後，方可依需求使用。

P. WiFi 連接操作

(a)、QR Code 下載：

馥鴻摩托 IOS 版



馥鴻摩托 ANDROID 版



(b)、Android 安卓系統：

1. 到 Play 商店搜尋“馥鴻摩托”下載安裝。
2. 打開 WLAN 連結「DIRECT-SSID-XXXXXX」，密碼「12345678」。
3. 開啟 APP “馥鴻摩托”，於 APP 主畫面點選「即時影像」可觀看設備即時錄影畫面。
4. 點選「近端回放」：可播放 SD 內所有的錄影檔案。
5. 點選「近端檔案下載」：可依日期、時間、頻道，下載所需的影像，每次下載為一分鐘。
6. 點選「儲存紀錄」：可以分別觀看全部紀錄、即時紀錄、回放紀錄、近端下載紀錄的影像。
7. 點選「片段錄影」：可於觀看即時影像&近端回放時，按下片段錄影後針對目前畫面做影像錄影。

APP 主畫面



即時影像畫面



近端回放



近端回放：

1. 當日紀錄：選擇頻道 1 或頻道 2 並按下搜尋，此時會出現當日所有錄影檔案，點選任何一段即可進行影像觀看。
2. 自訂區間：選擇頻道 1 或頻道 2 並設定日期、時間區段，按下搜尋後此時會出現該區段所有錄影檔案，點選任何一段即可進行影像觀看。

近端檔案下載



近端檔案下載：

1. 指定日期、時間與頻道數(註:請依設備選取正確頻道數，如選錯頻道數可能造成無法下載成功)。
2. 點選下載後會進行檔案下載，下載時間約 1~2 分鐘視檔案大小而定，下載成功後檔案會轉為 MP4 檔案。

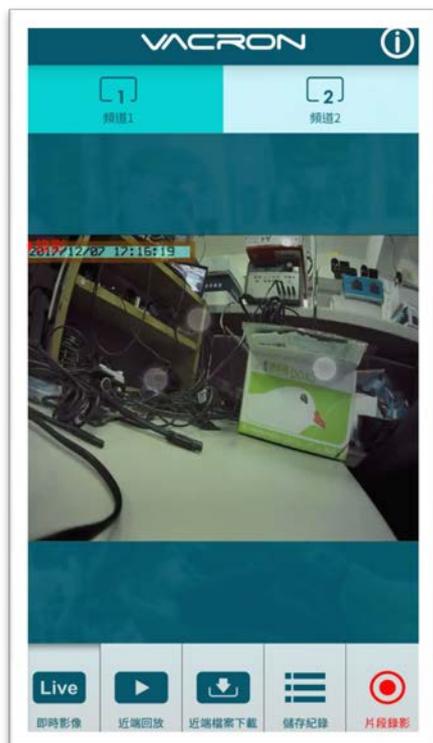
儲存紀錄



儲存紀錄：

1. 全部紀錄：可以觀看所有下載紀錄，包含即時影像的片段錄影、近端回放的片段錄影、近端檔案下載的影像，點選任何一段即可觀看。
2. 即時紀錄：即時影像進行片段錄影時的檔案，檔案名稱最後標籤為“L”，代表 LIVE 影像。
3. 回放紀錄：近端回放進行片段錄影時的檔案，檔案名稱最後標籤為“PB”，代表 PLAYBACK。
4. 近端下載：近端檔案下載的檔案，檔案名稱最後標籤為“D”，代表 DOWNLOAD。

片段錄影



片段錄影：

1. 於即時影像播放時點選“片段錄影”，則會將即時影像進行儲存，儲存檔案為 MP4。
2. 於近端回放影像時點選“片段錄影”，則會將回放影像進行儲存，儲存檔案為 MP4。

(c)、IOS 蘋果系統：

1. 到 App Store 商店搜尋“馥鴻摩托”下載安裝。
2. 打開 WLAN 連結「DIRECT-SSID-XXXXXX」，密碼「12345678」。
3. 開啟 APP “馥鴻摩托”，於 APP 主畫面點選「即時影像」可觀看設備即時錄影畫面。
4. 點選「近端回放」：可播放 SD 內所有的錄影檔案。
5. 點選「近端檔案下載」：可依日期、時間、頻道，下載所需的影像，每次下載為一分鐘。
6. 點選「儲存紀錄」：可以分別觀看影像紀錄、圖片紀錄、近端下載檔案的影像。
7. 點選「系統設定」：可以開/關 麥克風收音。
8. 點選「影像截圖」：可以對影像畫面進行截圖。

APP 主畫面



即時影像畫面



近端回放



近端回放：

1. 當日紀錄：選擇頻道 1 或頻道 2 並按下搜尋，此時會出現當日所有錄影檔案，點選任何一段即可進行影像觀看。
2. 自訂區間：選擇頻道 1 或頻道 2 並設定日期、時間區段，按下搜尋後此時會出現該區段所有錄影檔案，點選任何一段即可進行影像觀看。

近端檔案下載



近端檔案下載：

1. 指定日期、時間與頻道數(註:請依設備選取正確頻道數，如選錯頻道數可能造成無法下載成功)。
2. 點選下載後會進行檔案下載，下載時間約 1~2 分鐘視檔案大小而定，下載成功後檔案會轉為 MP4 檔案。

儲存紀錄



儲存紀錄：

1. 影像紀錄：可以觀看片段錄影的紀錄，包含即時影像的片段錄影、近端回放的片段錄影影像，可點選任何一段即可觀看。
2. 圖片紀錄：影像截圖的檔案，檔案名稱最後標籤為“L”，代表 LIVE 截圖影像，標籤為“PB”，代表 PLAYBACK 截圖影像。
3. 近端下載檔案：近端下載的檔案，可點選任何一段即可觀看，檔案名稱最後標籤為“D”，代表 DOWNLOAD。

系統設定



系統設定：

可以開啟/關閉麥克風的收音。(如有選配抬頭顯示器時)



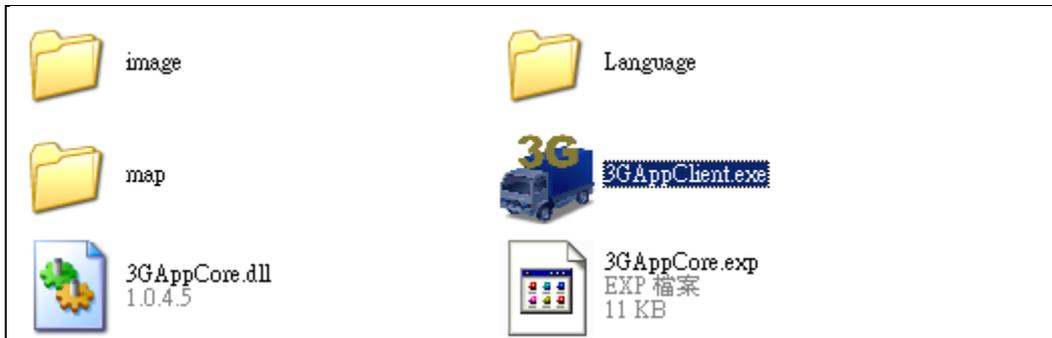
注意事項

1. Live 畫面因無線傳輸收訊問題，會有延遲乃正常現象。
2. 遠端操作功能只限於儲存裝置內部僅有資料，如 SD 卡資料已遭複寫，則無法搜尋到該時段資料。
3. 當操作結束後請記得關閉與機器的 WiFi 連線，否則手機將無法進行對外網路。
4. 若無選配抬頭顯示器時，建議定期檢查與使用電腦播放影像，確保錄影系統的正常運作。

Q. 3G Client 遠端監控(選配功能)

(1) 登入畫面

請先執行 3GClientApp.exe，並進行登入。



登入畫面如下圖所示，輸入使用者帳號與密碼後按下登入。

註：要執行此軟體須安裝 DirectX 9.0 以上



用戶名	使用者帳號名稱
密碼	使用者帳號密碼
中心服務器地址	本機設備所設定之伺服器 IP 位址 (預設值為台北伺服器：202.39.134.134)
中心服務器 TCP 端口	伺服器 TCP 端口(預設值為 24680)
中心服務器 UDP 端口	伺服器 UDP 端口(預設值為 24681)

(2) 即時瀏覽畫面



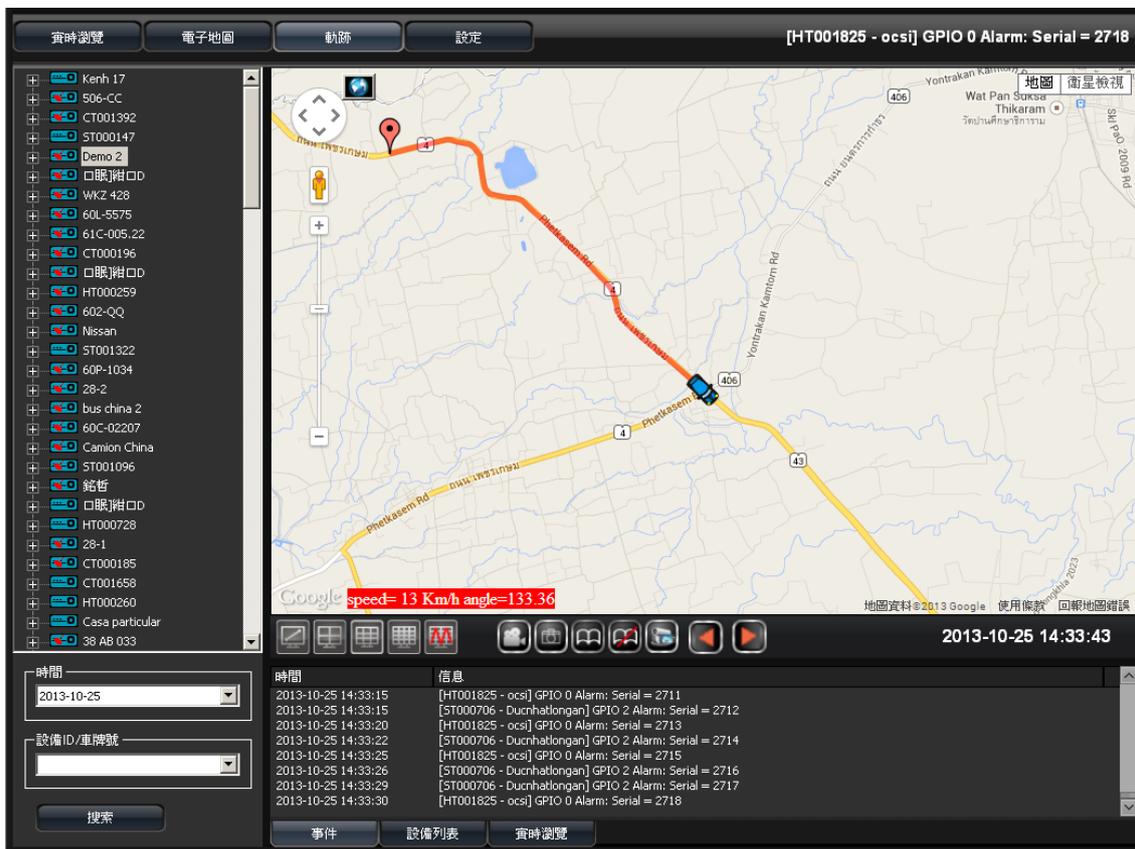
1	顯示操作介面						
2	設備列表 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #e0f0ff;">設備定位燈號說明</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>表示GPS未定位之設備</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>表示GPS已定位之設備</td> </tr> </table>	設備定位燈號說明			表示GPS未定位之設備		表示GPS已定位之設備
設備定位燈號說明							
	表示GPS未定位之設備						
	表示GPS已定位之設備						

		黃色燈號表是怠速狀態
		紅色燈號表是超速狀態
3	即時顯示畫面	
4	分割視窗/功能操作鈕	
5	事件訊息/設備列表/地圖	

(3) 軌跡頁面

※本機設備需搭配 G-Mouse，來進行 GPS 定位

顯示設備於定位時的軌跡，可得知車輛所行駛路線。



(4) 設定頁面

■ 設定頁面1

可設定影像播放流暢度、錄影拍照相關設定、自動翻頁秒數以及語系相關設定。



視頻播放設定	實時→以流暢度優先。 平滑→以畫面平滑度優先。
錄像設置	設定錄影時的路徑、錄影時間、硬碟(SD/CIF)分區相關設定。
拍照設置	設定拍照的路徑。
自動翻頁	設定自動翻頁的秒數。
語言	設定3G Client的顯示語系。

■ 設定頁面2

可設定事件錄影及電子郵件相關設定。



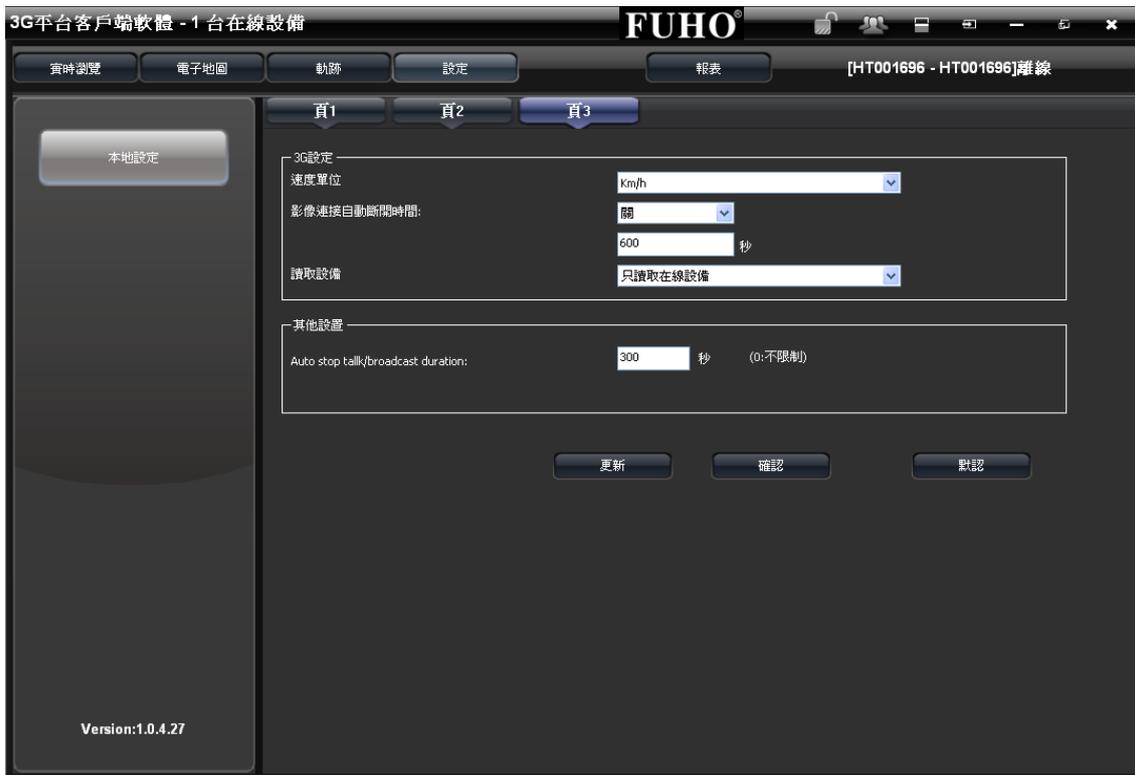
警報事件錄影設置	可設定警報觸發時，欲錄影的頻道與錄影的時間												
郵件設置	<p>當警報觸發時，將傳送電子郵件至信箱</p> <table border="1" data-bbox="651 1496 1257 1955"> <thead> <tr> <th colspan="2">Mail 發送功能選項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GPIO 0 Alarm</td> <td>警告 1</td> </tr> <tr> <td>GPIO 1 Alarm</td> <td>警告 2</td> </tr> <tr> <td>GPIO 2 Alarm</td> <td>警告 3</td> </tr> <tr> <td>GPIO 3 Alarm</td> <td>警告 4</td> </tr> <tr> <td>Disk Error</td> <td>硬碟故障</td> </tr> </tbody> </table>	Mail 發送功能選項		GPIO 0 Alarm	警告 1	GPIO 1 Alarm	警告 2	GPIO 2 Alarm	警告 3	GPIO 3 Alarm	警告 4	Disk Error	硬碟故障
	Mail 發送功能選項												
GPIO 0 Alarm	警告 1												
GPIO 1 Alarm	警告 2												
GPIO 2 Alarm	警告 3												
GPIO 3 Alarm	警告 4												
Disk Error	硬碟故障												

		Over Speed	超速	
		Idle	當機	
		Video Loss	影像斷線	
		G Sensor	G sensor 觸發	
		OffLine	離線	

常用之 SMTP 伺服器列表

Mail	SMTP	SSL Port	StartTLS
Googlemail	smtp.gmail.com	465	587
Yahoo Mail	smtp.mail.yahoo.com	465	x
Outlook	smtp.live.com	x	587

- 設定頁面3
可設定3G功能相關設定。



3G 設定	可設定速度單位、影像連接自動斷開時間、讀取設備。
其他設置	設定關閉溝通時間



更多產品資訊

請上 VACRON 車用官網

<http://www.vacron.com.tw>

Made in Taiwan
