

H.264 FULL HD 1080P

Wifi 行車記錄器

操作手冊



2018 FEB. V1.0



安全注意事項

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。

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。

目 錄

A.	產品配件	1
B.	特性說明	2
C.	規格表	3
D.	產品外觀介紹	4
E.	安裝示意圖	5
F.	Micro SD 記憶卡	6
G.	錄影及停止錄影	7
H.	手機 Wifi 連線	8
I.	手機 APP 連線	9
	(a)、QR Code 下載：	9
	(b)、Android 安卓系統：	9
	(c)、IOS 蘋果系統：	13
J.	SD 卡讀取檔案說明	17
K.	播放軟體	18
L.	檔案備份	20
M.	記憶卡設定	22
N.	回放檔案	24
O.	擷圖工具	25
P.	格式化 / 還原 記憶卡	26

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. 車用攝影主機
2. 行車支架含電源線 4 米
3. 變壓器 煙點頭.雙輸出 5V 2A

B. 特性說明

- 車用攝影機，攝影水平角度約為 110°，搭載麥克風同時錄音錄影。
- H.264 影像壓縮畫面不失真，支援 Micro SD card 64GB, Full HD 錄影解析度。
- 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。
- 引擎啟動，自動開機循環錄影；引擎熄火，自動存檔關機。
- 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。
- 台灣製造，主機一年保固。

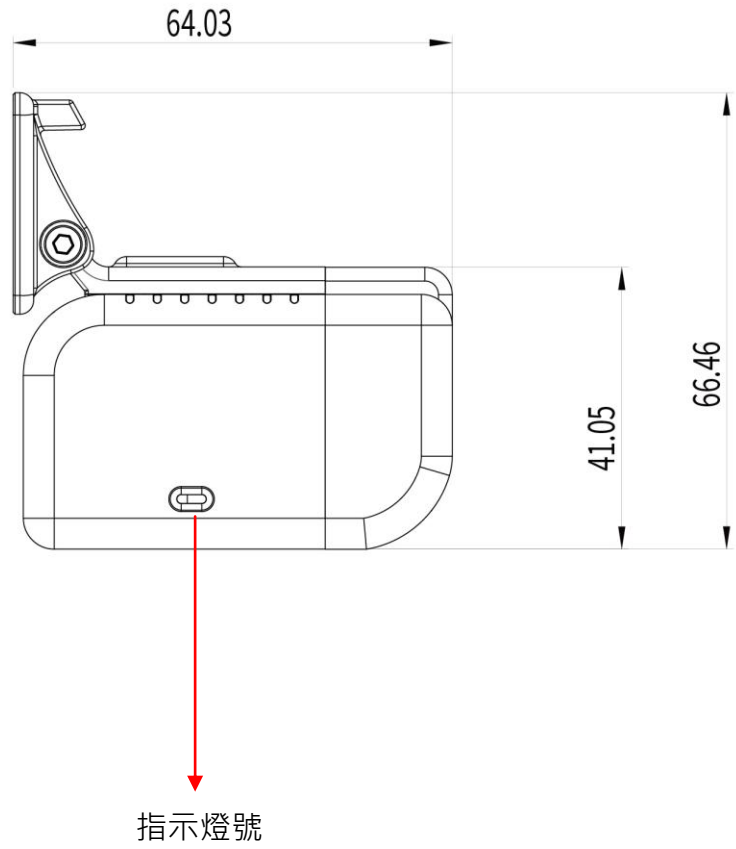
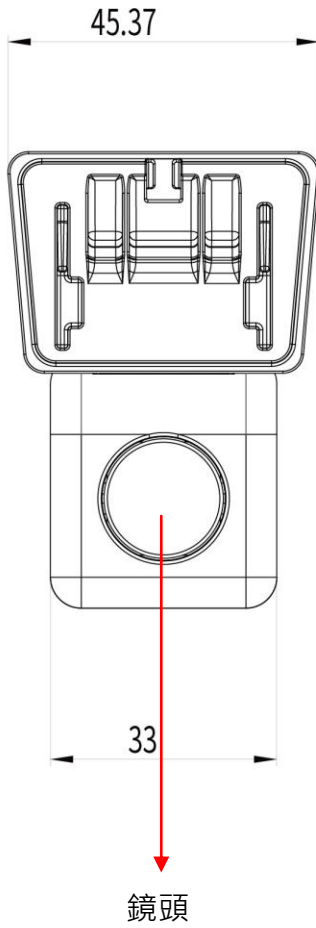
C. 規格表

項目	產品規格
系統	NTSC \ PAL
感光元件	1/2.9" SONY CMOS Image Sensor
影像總圖素	1920(H)×1080(V)
有效像素	2.12 Mega Pixel
解析度	1080P
同步系統	內同步
掃描系統	2:1 交織掃描
最低照度	0.1LUX
信噪比	Min 58db
自動增益	啟動
電子快門	Auto: (1/25NTSC)(1/25 PAL)sec TO 1/50,000 sec
白平衡	自動
麥克風	內建單聲道高感度麥克風
鏡頭	Board Lens 3.3mm F1.8
可視角度	110° (Horizontal)/140° (Diagonal)/80° (vertical)
WLAN	IEEE802.11b/g/n, Wi-Fi compliant
Wi-Fi 選配)	WPA,WPA-PSK,WPA2,WPA2-PAK,WEP
	64bit&128bit, IEEE802.11x,IEEE802.11i
支援記憶卡	Micro SD card 64GB
輸入電源	USB type A 5V /支架 DC 5V 4 米 USB
消耗電流	400mA
儲存溫度	- 20° C ~ + 80°C
工作溫度	- 10° C ~ + 60°C
尺寸(L x W x D)	L64.03 x W33 x H66.46mm(含支架)

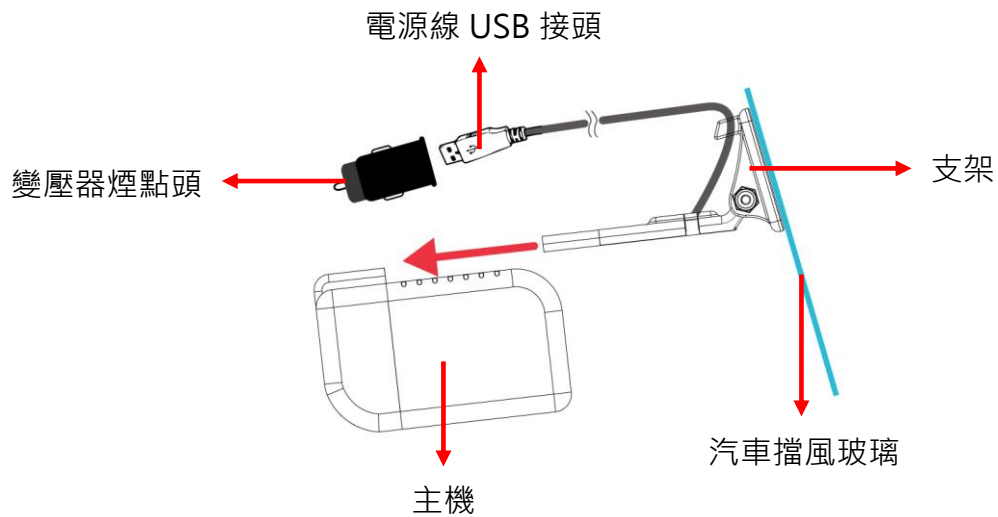
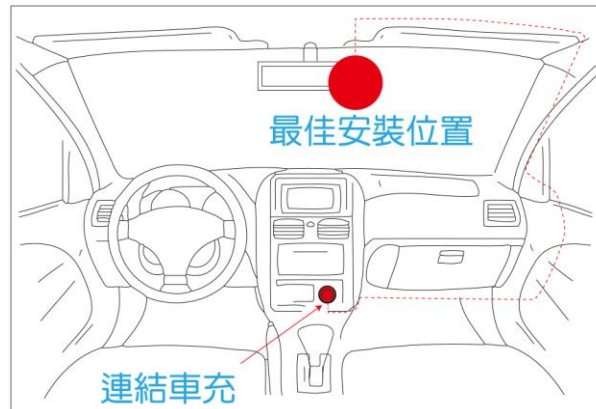
備註: 產品規格如有變更, 恕不另行通知。

D. 產品外觀介紹

尺寸：mm



E. 安裝示意圖



將行車支架固定於擋風玻璃，將電源線 USB 接頭連接變壓器煙點頭，插於車上點菸器位置，當行車啟動時，主機即啟動電源錄影。不使用時，可將主機脫離行車支架取下。

F. Micro SD 記憶卡



1. 格式化記憶卡

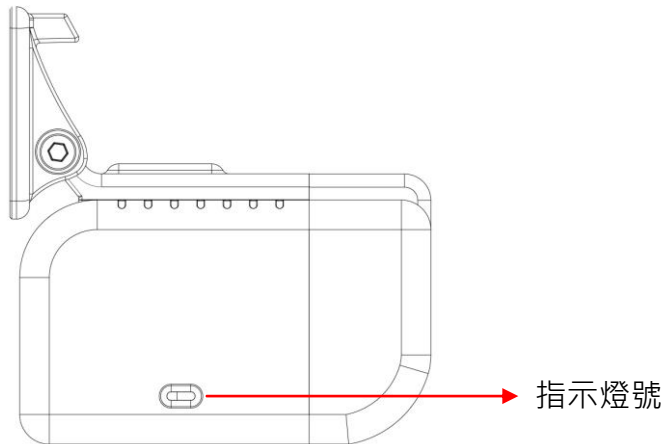
當使用者自行購買新的 Micro SD 卡，或使用其原有的 Micro SD 卡時，均需先將 Micro SD 卡進行格式化後，方可使用。



注意事項

- (1). 「格式化」會清除 Micro SD 卡所有資料，請在「格式化」動作之前備份您所需要的資料。
- (2). 在「格式化」Micro SD 卡前，請先確定 Micro SD 卡是否解除上鎖。
- (3). 如 Micro SD 卡已解除上鎖，仍無法執行「格式化」Micro SD 卡，請以『系統管理員身分』執行，即可進行「格式化」Micro SD 卡動作。
- (4). 建議使用 8G Class 10 以上 Micro SD 記憶卡
- (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。
- (6). 本產品不支援記憶卡熱插拔，插拔卡前請先斷電。錄影中將記憶卡強制取出可能造成資料毀損問題。

G. 錄影及停止錄影



錄影指示燈

- 通電後.約 15 秒紅色錄影指示燈慢速閃爍.即為開機成功並正常錄影
- 通電後.紅色燈號指示燈.恆亮.為錄影異常
 - 1.請檢查是否有無接上 SD 卡
 - 2.請確認 SD 卡是否良好



注意事項

- (1). 未裝設 Micro SD 卡會無法正常開機
- (2). 如從其他設備拿取 SD 卡.請先進行格式化再行使用
- (3). 首次開機.會進行 SD 卡資料寫入.開機時間約為 60 秒(LED 紅燈恆亮).
寫入完成後會再進行重新開機.完成後 LED 紅燈閃爍.即為正常開機錄影

Wifi 連線信號燈

- 與本機進行 Wifi 連線時.綠色指示燈號慢速閃爍

H. 手機 Wifi 連線

- 主機開機完成後手機搜尋 Wifi SSID
主機預設 SSID 為:DIRECT-SSID-(MAC 碼後六碼)
- 預設 Wifi 密碼為:12345678



I. 手機 APP 連線

(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。

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)

版本訊息：

1. F/W：顯示本機目前版本
2. App：顯示 App 目前版本

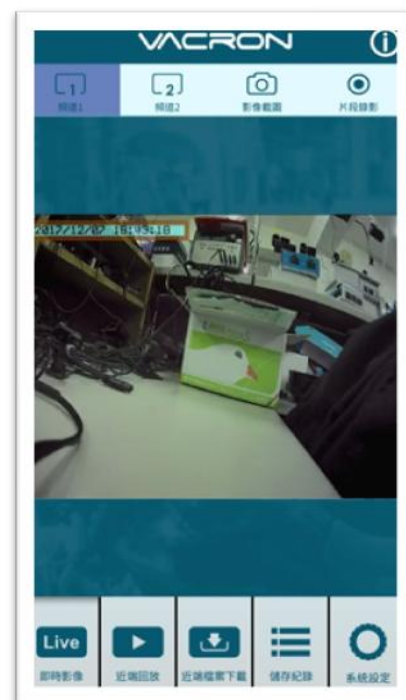
(c)、IOS 蘋果系統：

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恢復 WiFi 設定值，否則手機將無對外網路。
4. 若無選配抬頭示器時，建議定期檢查與使用電腦播放影像，保持錄影系統正常運作。


J. SD 卡讀取檔案說明

主機開機完成後會產生撥放連結網址在 SD 卡內.檔名: Player.e57。

使用讀卡設備連結電腦進行資料讀取。

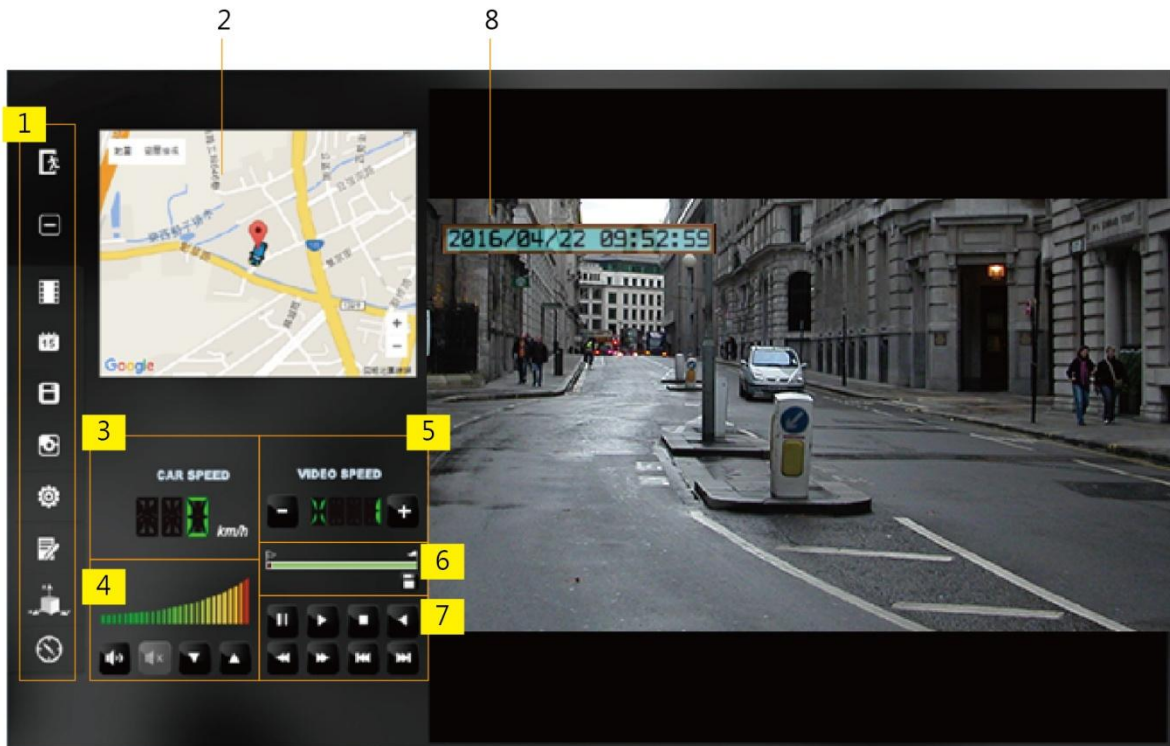
案此連結後會進行下載撥放軟體.本機錄影檔案為特殊檔案需搭配撥放軟體進行影像讀取。

K. 播放軟體

執行播放軟體 ，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	此系列無支援
3	此系列無支援
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

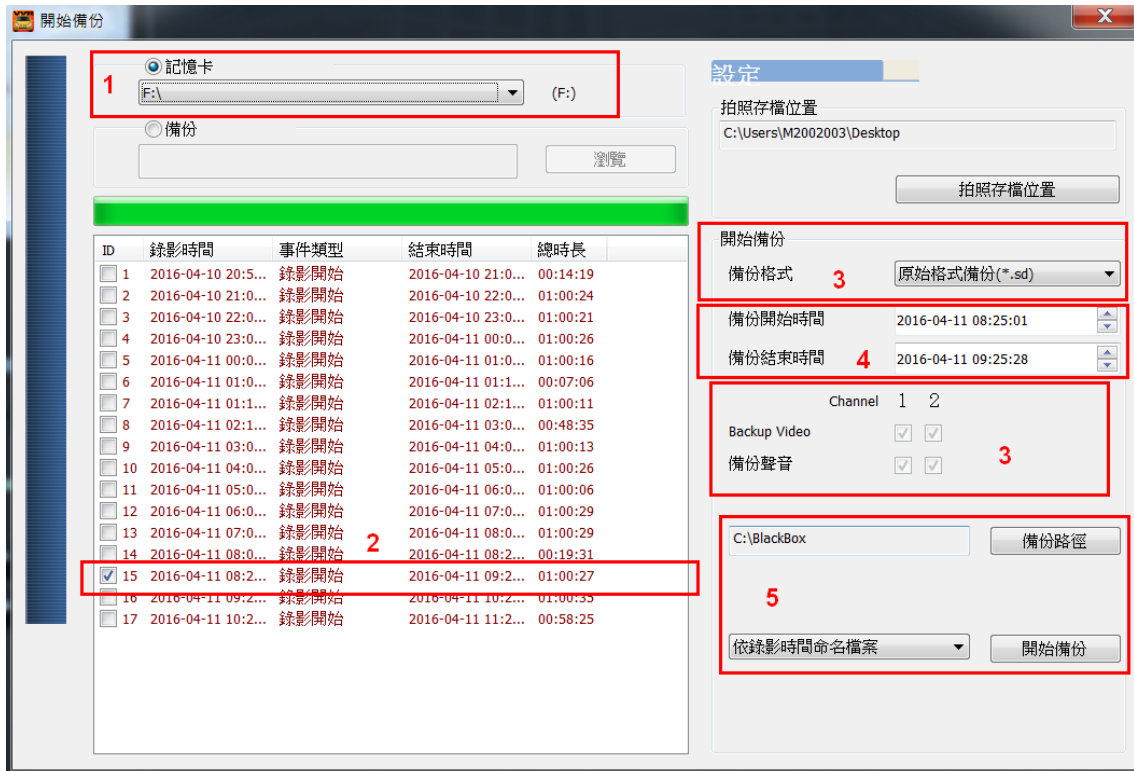
3. 播放控制介面說明

	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

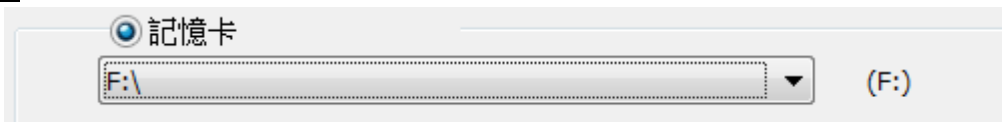
L. 檔案備份

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。



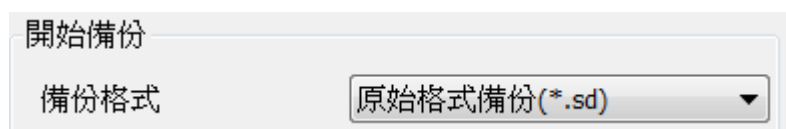
步驟1. 選取記憶卡資料來源



步驟2. 選取記憶卡備份錄影資料

ID	錄影時間	事件類型	結束時間	總時長
<input type="checkbox"/>	2016-04-11 08:0...	錄影開始	2016-04-11 08:2...	00:19:31
<input checked="" type="checkbox"/>	15 2016-04-11 08:2...	錄影開始	2016-04-11 09:2...	01:00:27
<input type="checkbox"/>	16 2016-04-11 09:2...	錄影開始	2016-04-11 10:2...	01:00:35

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)



<input type="checkbox"/> 2014-05-27-18-10-03.sd	副檔名為*.sd檔案
---	------------

(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
 2014-05-27-18-11-07-Cam2.avi	Cam2為Cam2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

C:\BlackBox	備份路徑
依錄影時間命名檔案	開始備份



M. 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：



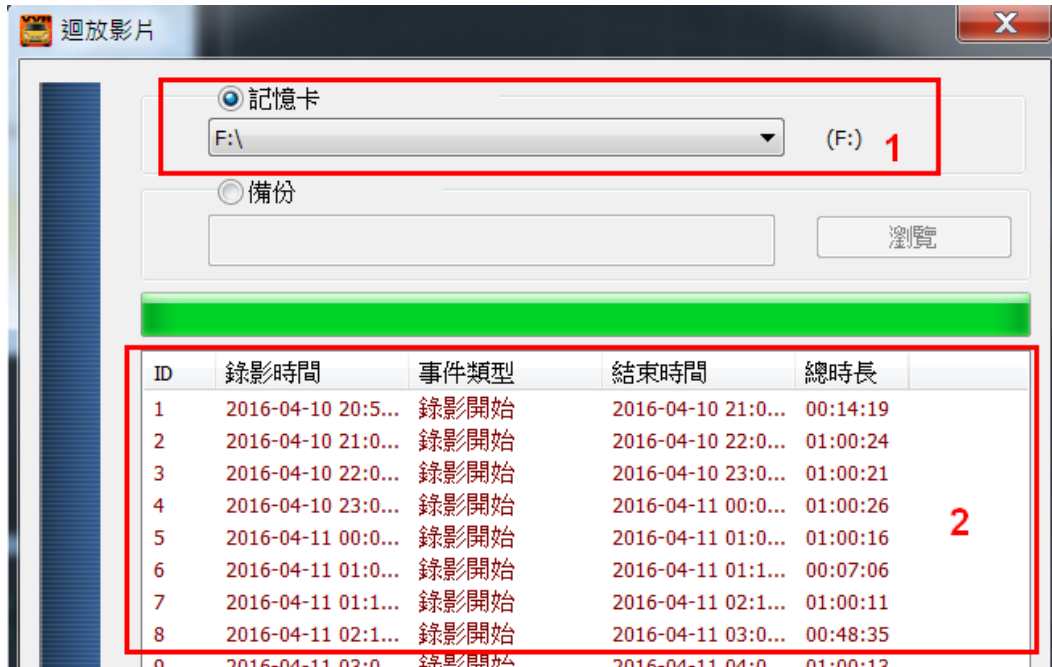
1	影像品質		選擇錄影畫質品質：高 / 正常 / 低
2	車機訊息		可將英文名字、車輛資訊輸入於此，便於辨識記錄影片是由那台車輛或由那位駕駛員攝錄記錄
3	管理密碼		此功能可將記憶卡加密，防止他人存取任何資料。設定密碼以15字元為限 例:123456789123456 設定密碼後使用回放文件、設定、格式化記憶卡需輸入密碼。 ★ 註：設定密碼請確認字型大小寫，並記錄密碼以避免密碼遺忘。

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(以強弱判斷事故發生，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

N. 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，設定說明如下：

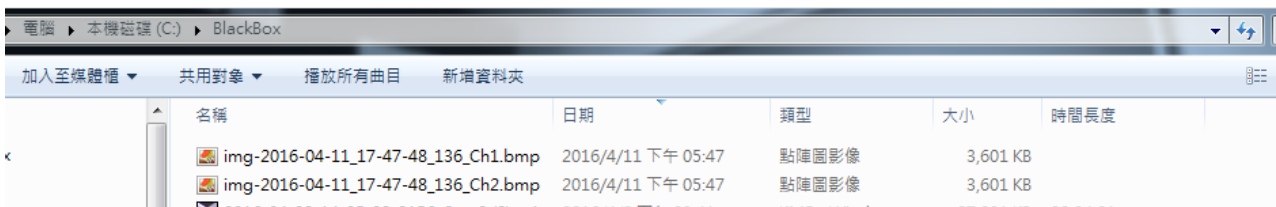


- (1). 選擇記憶卡內的檔案或儲存於硬碟中的備份檔案。
- (2). 選擇錄影的事件清單，連接滑鼠左鍵兩下，即可播放錄影檔。

O. 擷圖工具

播放記憶卡存錄資料，將顯示畫面以擷圖工具擷取所需要的畫面，選取擷圖工具即會出現下圖視窗。

擷取之畫面，則存放於C:\BlackBox資料夾，用戶端可進入選項自行設定圖檔存放路徑。檔案格式為*.bmp檔。



P. 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。



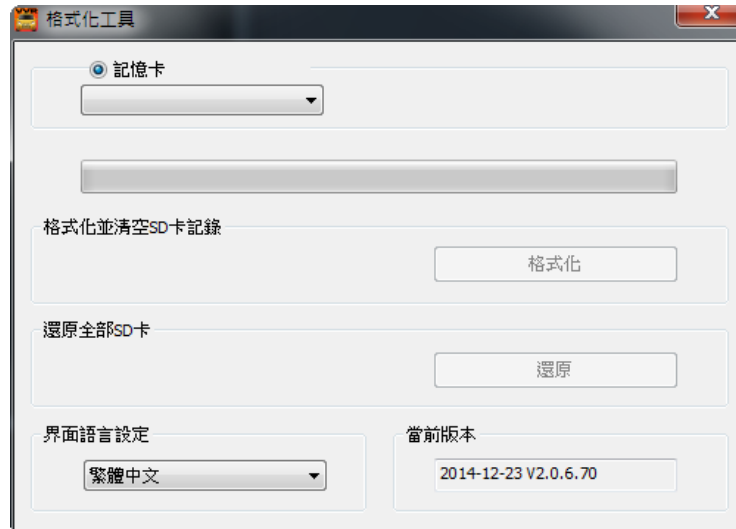
(2). 如 SD 卡已解除上鎖，仍無法執行 FORMAT SD 卡，請以『系統管理員身分』執行，即可進行 FORMAT SD 卡動作。



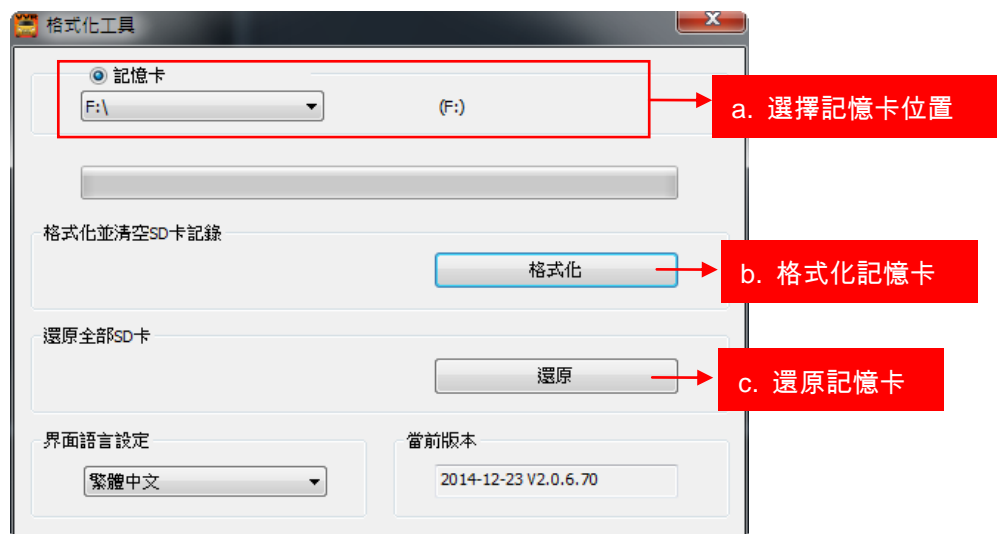
Q3. 如何格式化/還原SD卡?

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). 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。



更多產品資訊
請上 VACRON 官網
<http://www.vacron.com.tw>

Made in Taiwan
