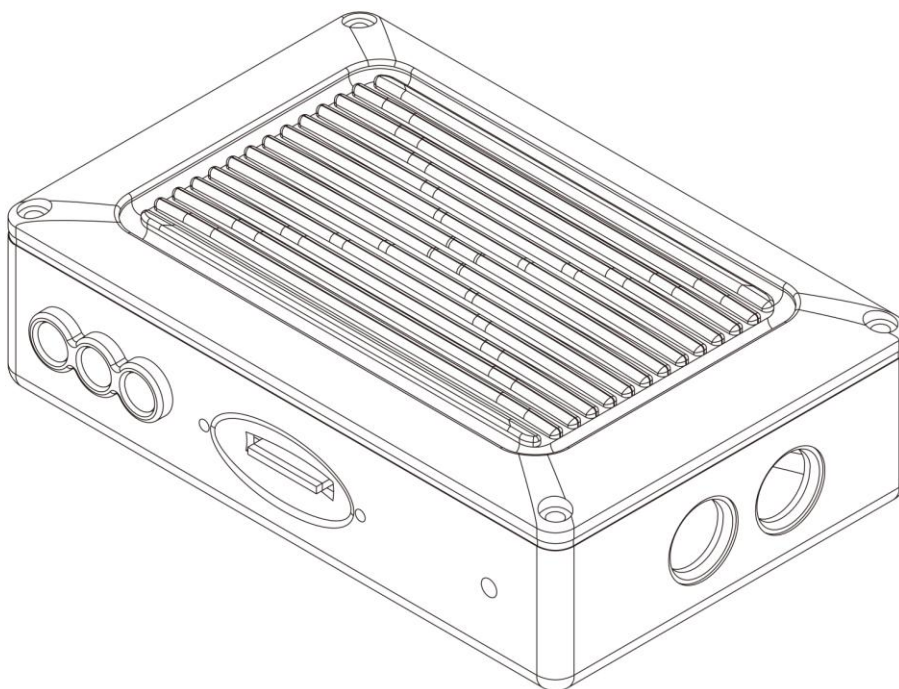


2CH 機車用影音記錄器

操作手冊



型號：VVH-MDE58 / VVH-MDE58G

2018 OCT V1.0

2CH DVR主機



Micro SD
選配

Full HD 攝影機



簡易型顯示器(選配)



※記憶卡並不隨機提供，請另外購買。

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，以免電池漏液從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。

目錄

A.	產品配件	1
B.	產品特色	2
C.	規格表	3
D.	產品外觀	6
E.	記憶卡注意事項	7
F.	車機線材安裝說明	8
G.	安裝示意圖	10
H.	錄影及停止錄影	13
I.	PC 端播放軟體操作說明	15
J.	檔案備份	18
K.	記憶卡設定	20
L.	回放檔案	23
M.	擷圖工具	24
N.	格式化 / 還原 記憶卡	25
O.	WiFi 連接操作	27
	(a)、QR Code 下載：	27
	(b)、Android 安卓系統：	27
	(c)、IOS 蘋果系統：	32

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. 攝影機 *2
2. 攝影機延伸線 2 米 X 1 條+1 米 X 1 條
3. 電源線
4. USB WIF dongle
5. 魔鬼氈
6. 簡易手冊

■ 選配:

1. 8 / 16 / 32 / 64 / 128G Class10 以上 SDHC/SDXC Micro SD Card
2. 簡易型顯示器

B. 產品特色

1. 微型車用錄影系統，具2路1080P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. 連接車用電源，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. 事故發生時緊急鎖檔(需開啟功能)，保留事件資料不被一般錄影覆蓋
7. 外接USB WiFi dongle，可透過行動裝置即時進行觀看、備份檔案
8. 台灣製造，機身三年保固

C. 規格表

● DVR 主機規格

項目	規格
1	系統與影像輸入 (a) 系統採用高階 NVR/DVR 專用 SoC CPU 處理器。 (b) 支援 2 通道 1080P 攝影機。
2	錄影解析度 (a) 錄影解析度 1080p。 (b) 錄影張數 CH1 30FPS、CH2 30FPS
3	電源 (a) 輸入 DC12V 時，耗電流最大約 1A。 (b) 工作電壓：DC10V ~ DC15.6V。 (c) 啟動電壓需 DC10V 以上。
4	延遲錄影功能 內建金電容備用電源，可延遲供電將資料回存 Micro SD 卡。
5	溫度範圍 工作溫度：-20 度 ~ 55 度。(可自然散熱的非密閉空間) 保存溫度：-40 度 ~ 85 度
6	儲存裝置 記憶卡建議使用 Class 10 以上 SDHC/SDXC Micro SD Card (需使用 8GB 以上，最高支援至 128GB)。
7	錄影方式 開機後自動持續錄影。
8	記錄內容 影像、日期時間、聲音、G-Sensor、GPS 資料(GPS 為選配)。
9	儲存格式 特定檔案格式，需搭配專用播放軟體播放。
10	聲音輸入 特定訊號格式，需搭配多功能顯示器來進行收音。
11	時間設定 內建萬年曆時鐘，連線手機 APP 可自動校正，GPS 自動校正(GPS 為選配)。
12	顯示方式 Wifi 連線手機 APP 可觀看 LIVE 影像，可進行影像迴放與功能設定。
13	輸出裝置 (a) 藍色燈：WiFi 連線燈。Wifi 藍燈，Wifi 連接時長亮，Wifi 搜尋中閃爍，無 Wifi Dongle 長滅。 (b) 紅色燈：CAM1 指示燈。CAM1 紅燈，正常錄影時閃爍，無影像輸入時長滅。 (c) 紅色燈：CAM2 指示燈。CAM2 紅燈，正常錄影時閃

		爍，無影像輸入時長減。
14	輸入裝置	<p>(a) 電源輸入：電源 DC12V 輸入。</p> <p>(b) 影像輸入：2 通道 1080P 攝影機影像輸入，寶馬頭。</p> <p>(c) 顯示器輸入：MIC 聲音輸入、燈號訊號控制、GPS 資料輸入(GPS 為選配)。</p> <p>(d) USB 訊號傳輸線：連接 Wifi Dongle 使用。</p> <p>(e) Micro SD 卡插槽。</p>
15	說明	(a) 主機需固定避免一直搖晃，使機器掉落
16	注意事項	<p>(a) 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。</p> <p>(b) 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。</p> <p>(c) 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。</p> <p>(d) 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。</p> <p>(e) 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。</p>

備註: 產品規格如有變更，恕不另行通知。

● 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	IP67

備註: 產品規格如有變更，恕不另行通知。

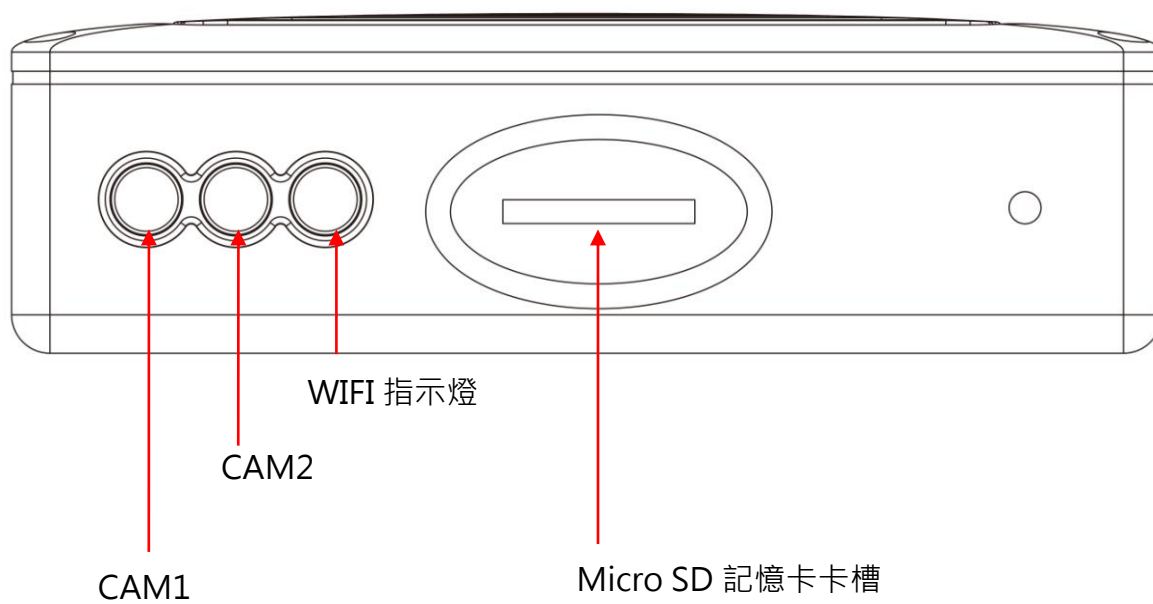
● 簡易型顯示器規格 (選配)

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

備註: 產品規格如有變更，恕不另行通知。

D. 產品外觀

- 車用主機



E. 記憶卡注意事項



注意事項

- (1). 記憶卡建議使用 Class 10 以上 Micro 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). 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。
- (4). 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。
- (5). 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。
- (6). 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。
- (7). 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

● 車機線材



- (1) 電源線連接座
- (2) 鏡頭 2 連接座
- (3) 鏡頭 1 連接座
- (4) 簡易型顯示器連接座
- (5) WiFi Dongle 連接座

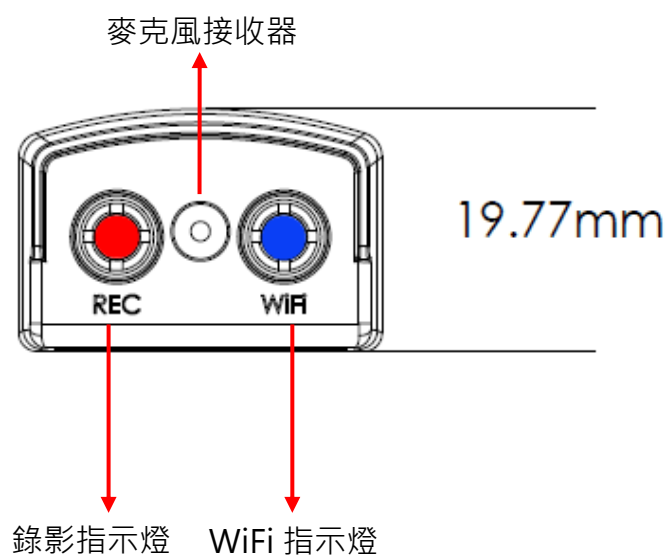
備註：本機使用需搭配專屬行車攝影鏡頭

● 電源線



- (a) 火線(紅色): 連接至加開關控制電源ON/OFF接蓄電池電源正極或連接至機車電源ACC。
- (b) 地線(黑色): 連接至電源負極。

- 簡易顯示器(選配) 單位：mm



G. 安裝示意圖

● 機車安裝示意圖(僅供參考)



注意事項

- (a) 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。
- (b) 經過高溫與引擎部分配線建議使用軟管包覆線材，可以延長使用壽命。
- (c) 配線時請勿避開汽油管線與油箱位置，並熄火後再進行安裝，避免危險。
- (d) 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。
- (e) 配線後請將所有接頭接合處纏繞膠帶，避免進水與鬆脫。
- (f) 電源線需配置在鑰匙開關與保險絲後方，避免將電瓶電源耗盡。
- (g) 建議安裝在行李箱或不易受外力撞擊位置，減少當事故發生時外力直接撞擊主機機率，主機受損可能導致影像資料遺失。

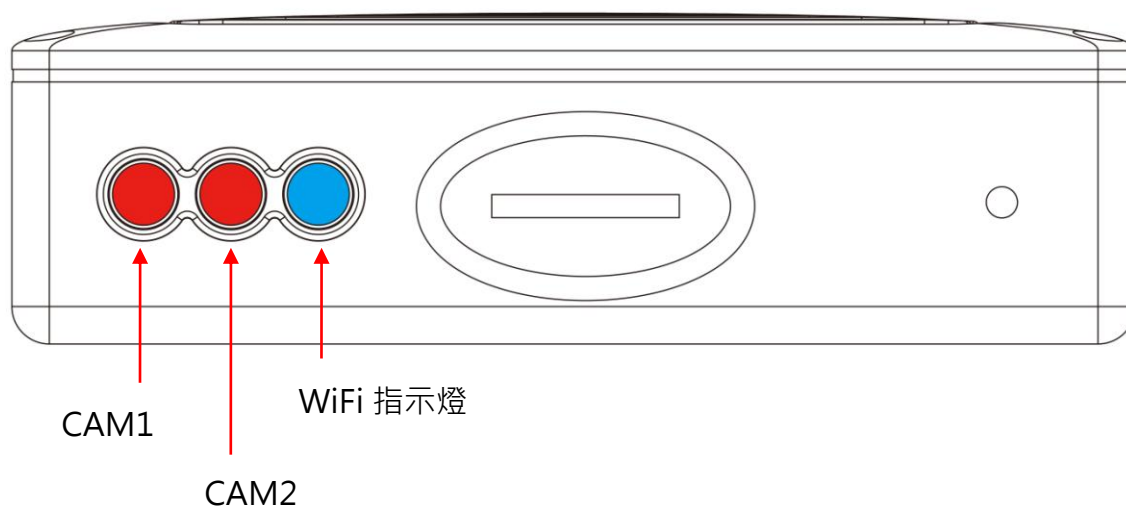
安裝注意事項

- (a) 主機不防水，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。
- (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) 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。
- (h) 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。
- (i) 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。
- (j) 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。

H. 錄影及停止錄影

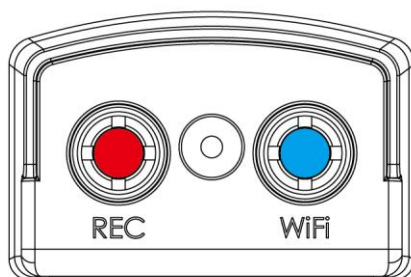
1. 開機/錄影:

電源啟動，並等待約 20~30 秒後，即開機完成。記錄器開機過程中當 REC 紅燈會呈現閃爍狀態，即表示開始錄影。



■ 主機燈號示意:

- CAM1指示燈：燈號顯示為紅色，無亮表示未偵測到攝影機，閃爍表示錄影中，快速閃爍表示觸發事件錄影。
- CAM2指示燈：燈號顯示為紅色，無亮表示未偵測到攝影機，閃爍表示錄影中，快速閃爍表示觸發事件錄影。
- WiFi指示燈：燈號顯示為藍色，無亮燈表示未偵測到WiFi dongle，恆亮表示連線中。



(選配)


■ 顯示器燈號示意:

- REC指示燈：燈號顯示為紅色，無亮表示1CH OR 2CH未偵測到攝影機，閃爍表示錄影中，快速閃爍表示觸發事件錄影。
- WiFi指示燈：燈號顯示為藍色，無亮燈表示未偵測到WiFi dongle，恆亮表示連線中。

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 Micro SD 卡，待指示燈熄滅後，即可取下記憶卡讀取所攝錄之檔案。

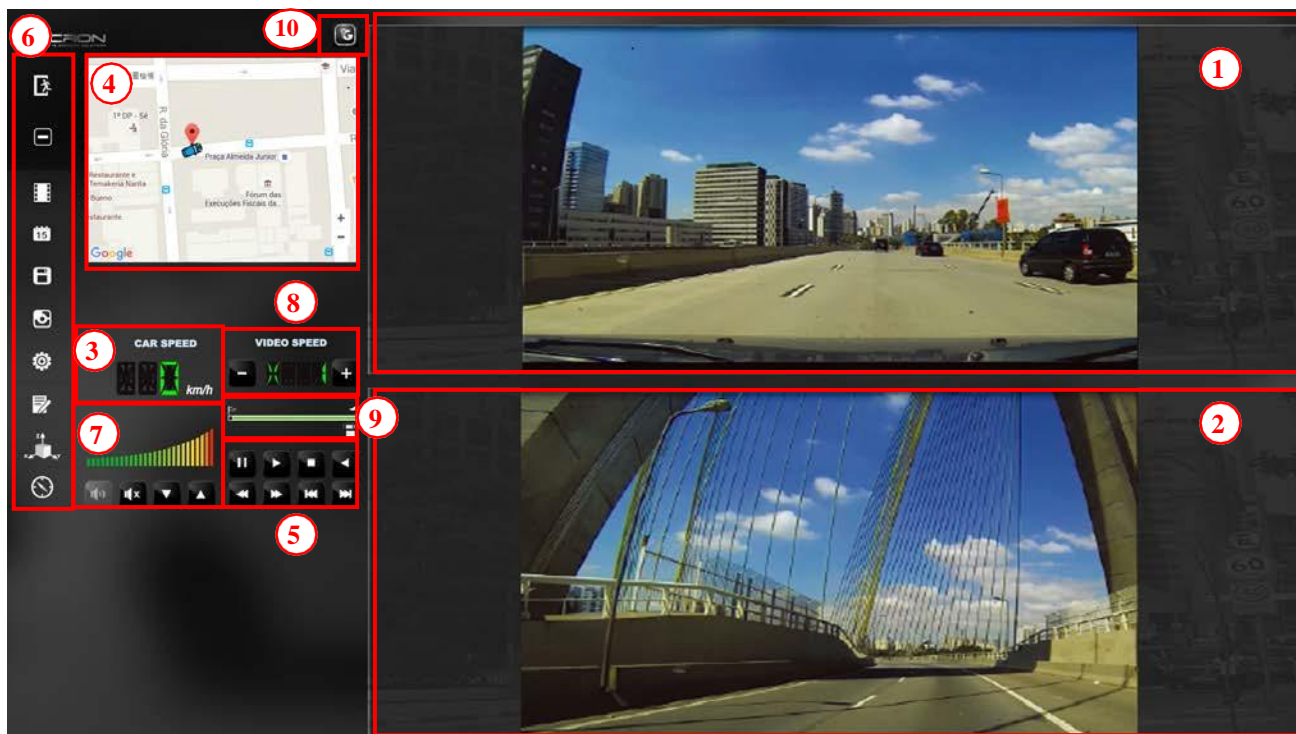
I. PC 端播放軟體操作說明

執行產品光碟內的播放軟體 ，軟體畫面如下：

◎*注意事項:

- (a) 要執行此軟體須安裝 DirectX 9.0 以上。
- (b) 支援作業系統：WINDOWS 7、8、10，不支援 MAC OS。
- (c) 建議的硬體需求: i3 以上等級 2.7GHZ，RAM:4G 以上、有獨立顯示卡更佳。

1. Viewer 介面示意圖



1	CAM1
2	CAM2
3	時速顯示
4	Google Map 顯示 / 播放清單速覽
5	播放控制介面
6	功能控制介面
7	音量控制
8	播放速度
9	檔案播放控制軸/截檔起始標記
10	可輸入自行申請的免費 Google map key

2. 功能介面說明

	關閉程式
	視窗最小化
	打開文件，選取要播放的檔案
	日期軸記錄清單
	檔案備份
	擷圖工具
	設定，設定機器相關設定
	格式化工具
	G-sensor 感測事件
	指南針


3. 操作介面說明

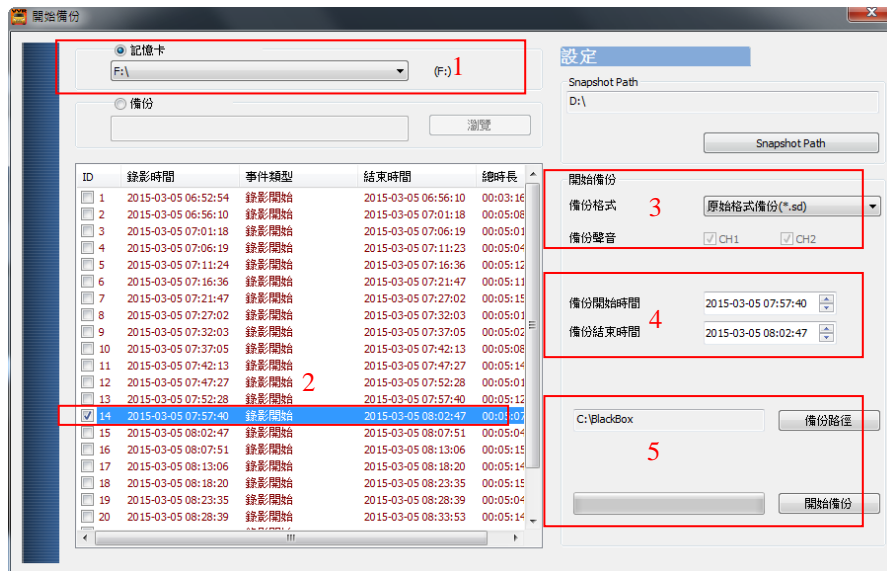
	上一檔案鍵
	上一張鍵
	倒播鍵
	暫停鍵

	停止鍵
	撥放鍵
	下一張鍵
	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。

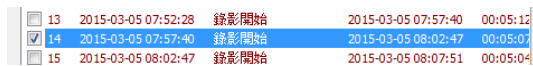
在PC端播放軟體，選取備份即會出現下圖視窗。請依下列指示操作，即可將檔案備份。



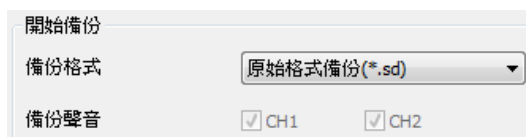
步驟1. 選取記憶卡資料來源



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)

 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(選配)、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	2015-03-05 07:57:40
備份結束時間	2015-03-05 08:02:47

步驟5. 選擇路徑及開始備份

C:\BlackBox	備份路徑
	開始備份

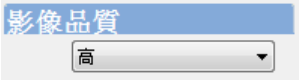

K. 記憶卡設定

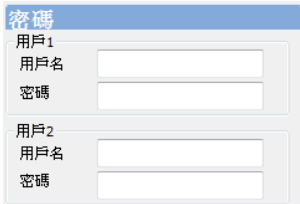
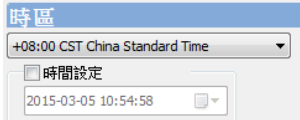

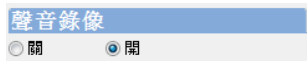

攝錄前請先將記憶卡插入讀卡機，轉插於PC端之USB插槽，運用PC端點選主程式，設定主機錄影格式及顯示方式，設定完成後，即可將記憶卡再回插於主機端，即可移回車上進行攝錄。

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：

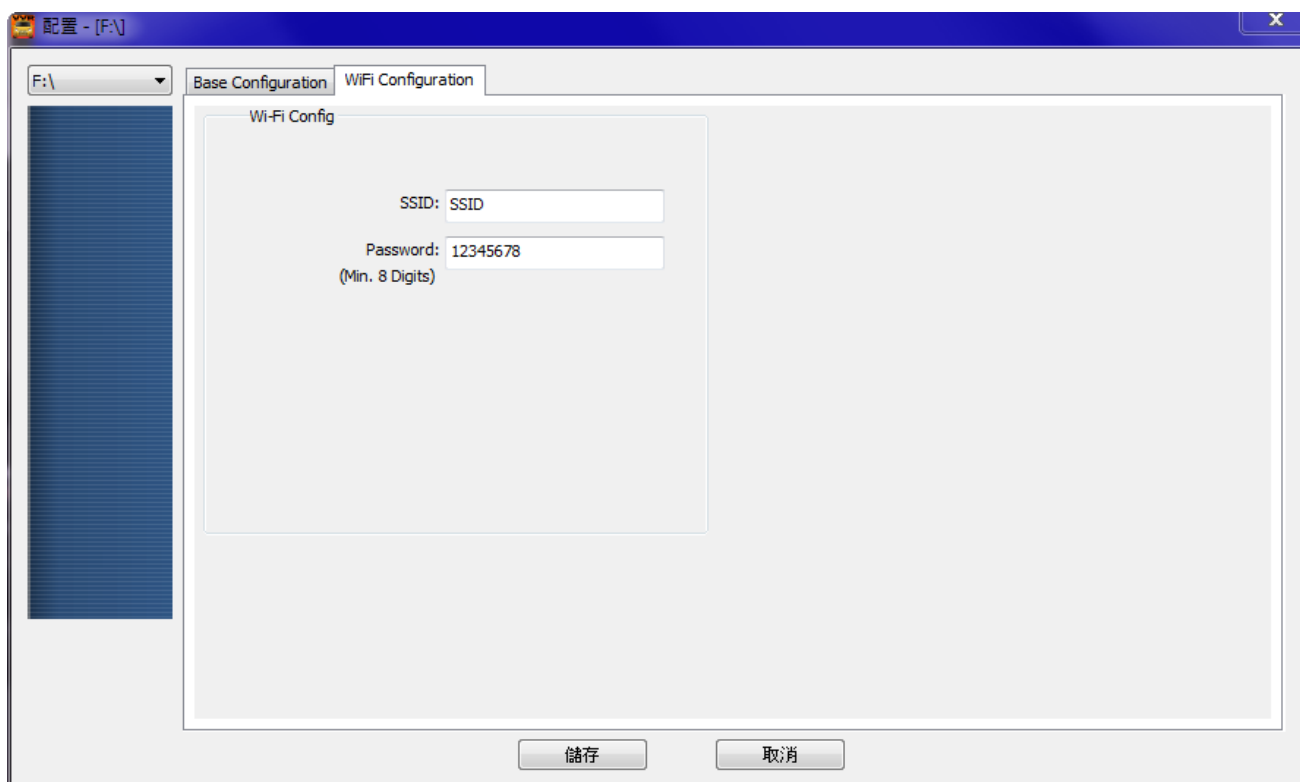
1. 基本功能配置



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		<p>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</p> <p>例:123456789123456</p> <p>設定密碼後使用回放文件、設定、格式化記憶卡需輸入密碼。</p> <p>★ 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。</p>
4	時間設定		<p>本機型不支援時區修正，可由手動設定時間修改</p>
6	撞擊感應器		<p>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)。</p>
7	聲音錄音		<p>設定聲音的存錄：關閉 / 開啟</p>
8	日光節約時間		<p>設定日光節約時間：關閉 / 開啟</p>

2. WiFi功能配置




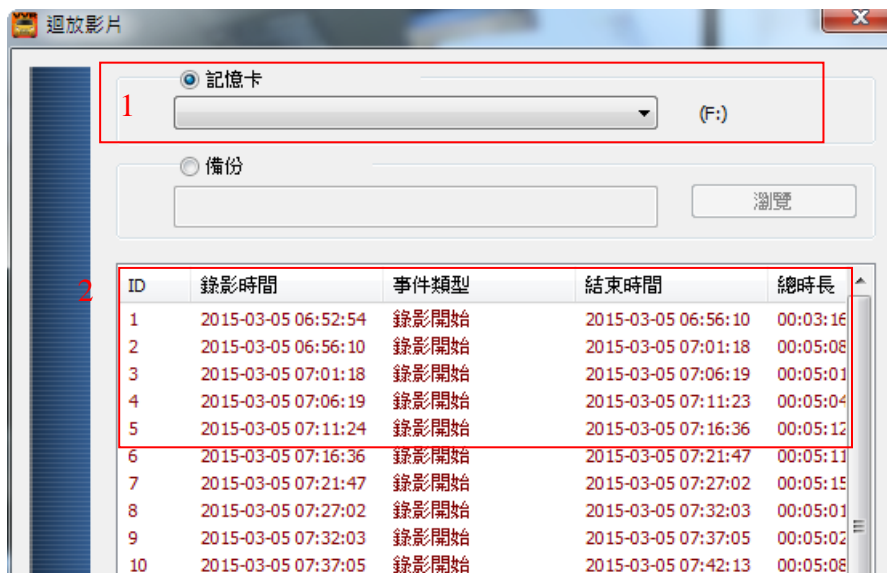
- (1) SSID 預設帳號密碼為「SSID」、「12345678」
- (2) 可依自行設定帳號密碼，密碼最少8字元

L. 回放檔案

提供電腦端回放供使用者回放錄影檔案。


1. 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：

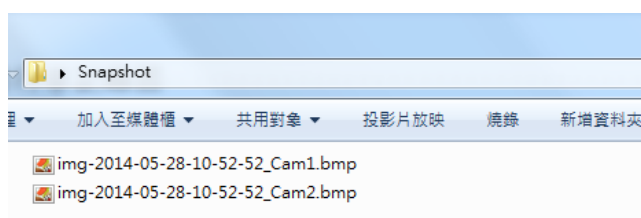
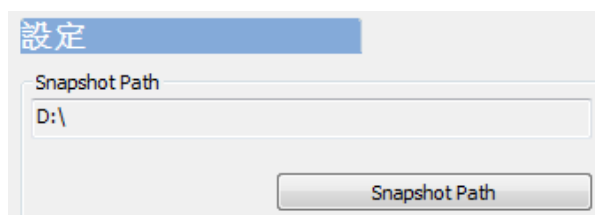


- (1). 選擇記憶卡內的檔案或儲存於硬碟中的備份檔案。
- (2). 選擇錄影的事件清單，連接滑鼠左鍵兩下，即可播放錄影檔。

M. 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/Snapshot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。



N. 格式化 / 還原 記憶卡

Q1. 何種情況需格式化記憶卡?

當使用者使用新的記憶卡時，需先將記憶卡進行格式化後，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. 何種情況需還原記憶卡?

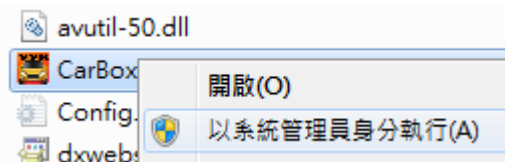
當攝錄完之記憶卡影像記錄，已將檔案備份於電腦內，而記憶卡需做其它儲存用途時，此時記憶卡需先進行還原動作，方可挪做它用!

注意事項

- (1). 在FORMAT 記憶卡前，請先確定記憶卡是否解除上鎖。





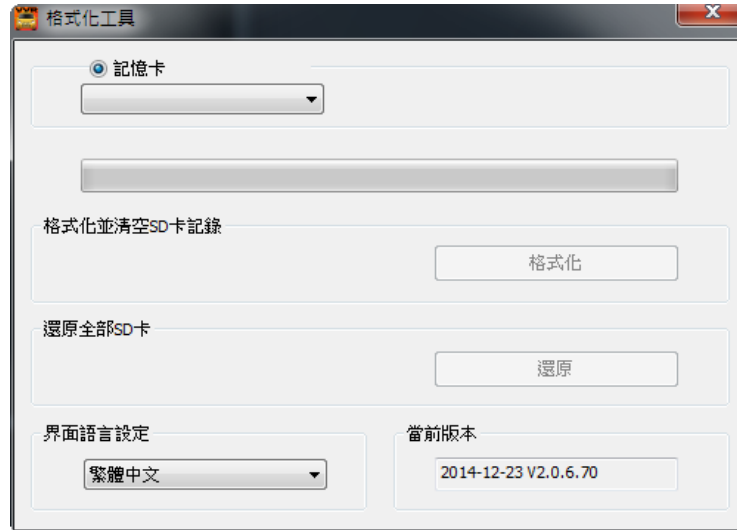
- (2). 如記憶卡已解除上鎖，仍無法執行 FORMAT 記憶卡，請以『系統管理員身分』執行，即可進行 FORMAT 記憶卡動作。



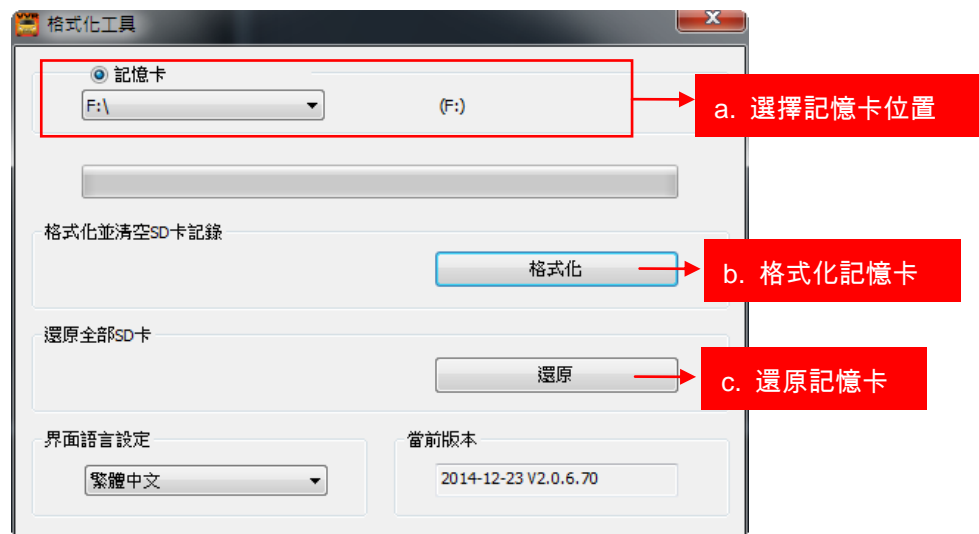
Q3. 如何格式化/還原記憶卡?

步驟如下：

- (1). 將記憶卡放入讀卡機，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。

O. 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」可播放記憶卡內所有的錄影檔案。
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：

1. 本機聲音：可以開啟/關閉麥克風的收音。(如有選配抬頭顯示器時)
2. 恢復預設值：執行後機器會恢復初始值，並且重新開機後開始錄影。

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」可播放記憶卡內所有的錄影檔案。
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：

1. 本機聲音：可以開啟/關閉麥克風的收音。(如有選配抬頭顯示器時)
2. 恢復預設值：執行後機器會恢復初始值，並且重新開機後開始錄影。

版本訊息：

1. F/W：顯示本機目前版本
2. App：顯示 App 目前版本



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，如記憶卡資料已遭複寫，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。



更多產品資訊

請上 VACRON 車用官網

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

Made in Taiwan
