
目 錄

A.	產品配件	4
B.	特性說明.....	5
C.	規格表	6
D.	產品外觀.....	8
E.	記憶卡安裝.....	9
F.	車機線材安裝說明	11
G.	安裝示意圖.....	13
H.	遙控器功能說明(選配)	15
I.	錄影及停止錄影	16
J.	Live 監控畫面說明	17
K.	WiFi 連接操作	19
	(a)、QR Code 下載：	19
	(b)、Android 安卓系統：	19
	(c)、IOS 蘋果系統：	23

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。

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:

電源線。

多功能顯示器(內建 GPS 與麥克風)

車用攝影機(DC 5V) X2 台

WiFi dongle

攝影機延長線 X2 條

簡易手冊

魔鬼氈

B. 特性說明

1. 全鋁合金外殼，堅固又耐用，具防潑水功能
2. 微型車用錄影系統，具 2 路影像輸入，搭載麥克風可同時錄音錄影
3. H.264 影像壓縮畫面不失真，支援 **4百萬** 錄影解析度
4. 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
5. 引擎啟動，自動開機循環錄影；引擎熄火，自動存檔關機
6. 內建金電容，熄火自動延遲錄影，確保資料回寫於記憶卡
7. 行駛路線軌跡記錄，可於播放影片時點選 Google Map 呈現
8. 外接 USB WiFi dongle，可透過 APP 即時進行觀看、備份檔案
9. 台灣製造，主機三年保固

C. 規格表

● DVR 主機規格

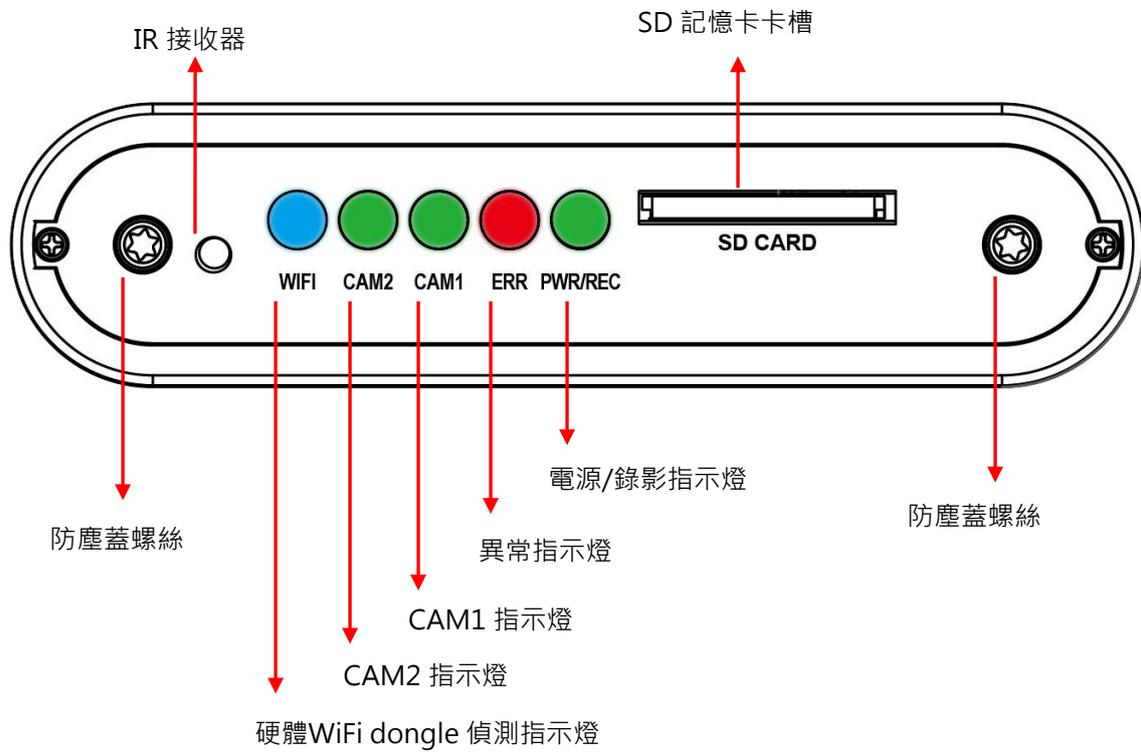
項 目	規 格
影像輸入	支援2通道4百萬攝影機
錄影解析度	4百萬攝影機 錄影張數: CH1 NTSC/PAL:30FPS/25FPS、CH2 NTSC/PAL:30FPS/25FPS
電源	(a) 輸入 DC12V 時，耗電流最大約 1A (b) 輸入 DC12V 時，ACC OFF 待機時電流約 2.5mA (c) 工作電壓：DC10.0V ~ DC15.6V (d) 啟動電壓需 DC8V 以上
溫度範圍	工作溫度：-20 度 ~ 60 度 (可自然散熱的非密閉空間) 保存溫度：-40 度 ~ 85 度
儲存裝置	記憶卡速度建議U3以上速度,否則無法進行順利錄影
錄影方式	開機後自動持續錄影
記錄內容	影像、日期時間、聲音、GPS 資料、外部觸發訊號、G-Sensor
儲存格式	TS檔案格式，通用播放軟體播放；本機具迴放功能
聲音輸入	搭配多功能顯示器 (含麥克風接收器)
時間設定	GPS 自動校正、無 GPS 訊號時使用內建萬年曆時鐘
顯示方式	TV-Out 輸出 / WIFI 輸出
輸出裝置	(a) 綠色燈：恆亮電源燈，閃爍表示錄影中，快速閃爍表示韌體更新中，請勿斷電 (b) 紅色燈：紅色長亮為裝置錯誤燈 (c) 藍色燈：WiFi 連線燈 (d) 綠色燈：CAM1 指示燈 (e) 綠色燈：CAM2 指示燈
輸入裝置	(a) 電源與訊號輸入線： i. 電源 DC12V 輸入 ii. ACC 訊號：輸入電壓範圍 DC10.0V~ DC15.6V iii. LAMP 訊號：輸入電壓範圍 DC10.0V ~ DC15.6V，觸發外部

	<p>強制錄影(預留功能，無作用)</p> <p>(b) 影像輸入：寶馬頭</p> <p>(c) 顯示器輸入：含 GPS 資料、MIC 聲音輸入</p> <p>(d) 紅外線接收孔</p> <p>(e) SD 卡插槽</p>
--	--

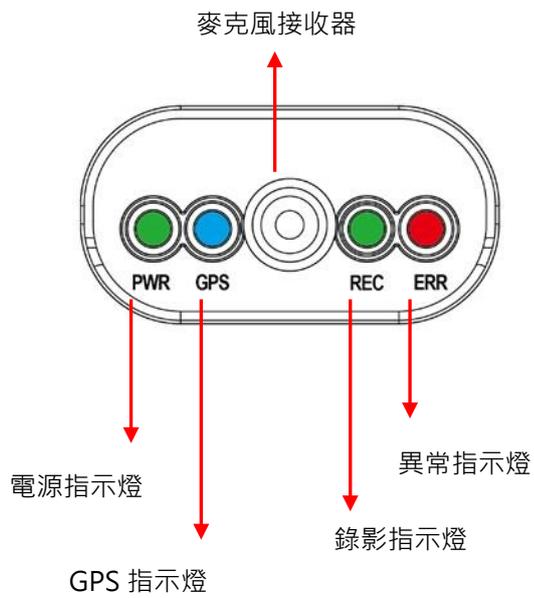
備註: 產品規格如有變更，恕不另行通知。

D. 產品外觀

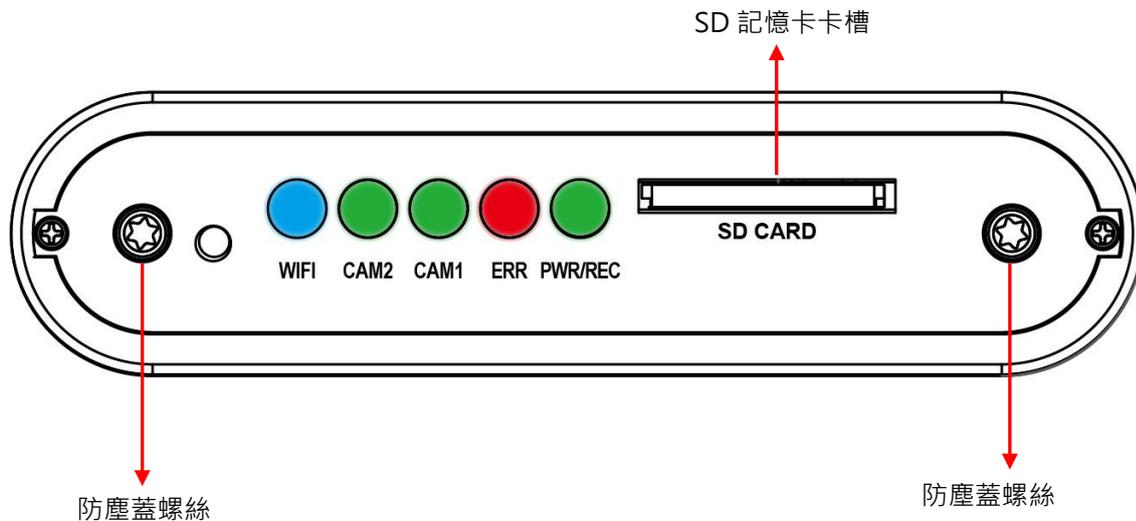
車用主機



多功能顯示器



E. 記憶卡安裝



- (1). 將防塵蓋螺絲以逆時針方式轉開，取下防塵蓋，即可安裝/取下記憶卡。
- (2). 格式化記憶卡 / 還原記憶卡，請參考其它章節說明。



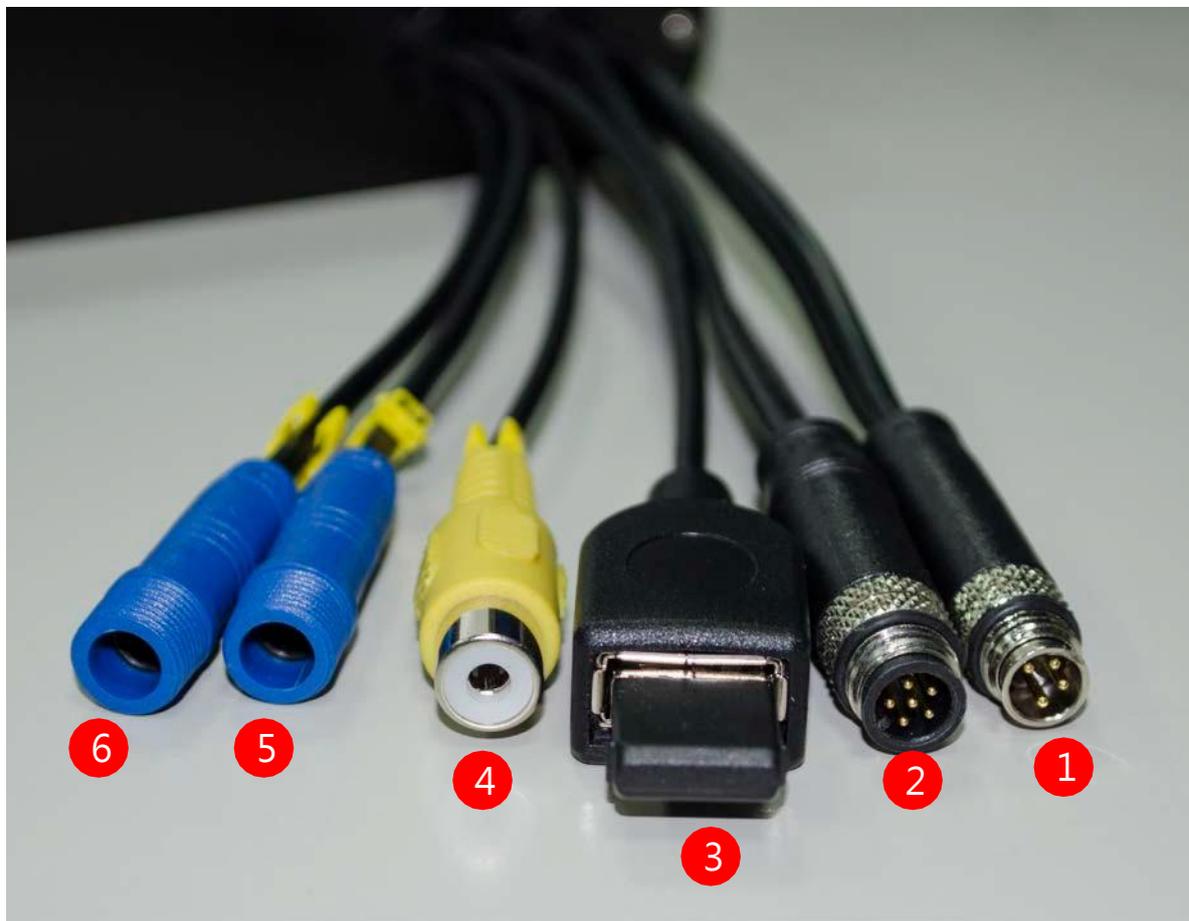
注意事項

- (1). 記憶卡速度建議U3以上速度,否則無法進行順利錄影
- (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，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**任何容量大小**，經過本機或PC格式化後，錄製影像於 Windows 作業系統使用播放器播放影片，若要將卡片還原採用PC格式化。
- (8). 當發生事故時，請將記憶卡取出並設定為防寫狀態，避免資料被修改或被覆寫

F. 車機線材安裝說明

- 車機線材



- (1) 電源線連接座
- (2) 多功能顯示器輸入連接座
- (3) WiFi dongle 插槽
- (4) Video out
- (5) 鏡頭 1 連接座
- (6) 鏡頭 2 連接座

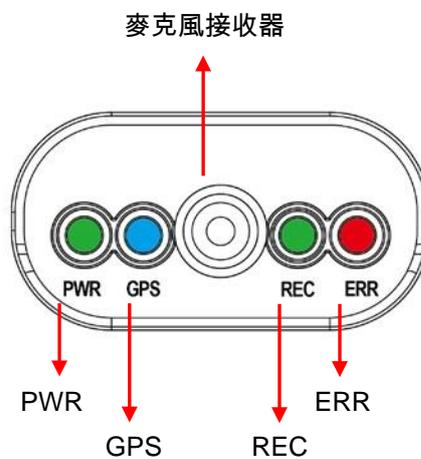
備註：本機使用需搭配專屬行車攝影鏡頭

電源線



- (a) 電源連接孔 – 母頭。
- (b) 警示錄影(灰色):預留功能，無作用。
- (c) 火線(紅色): 連接至電源正極。
- (d) ACC啟動控制線(棕色): 連接至機車啟動開關之正極。
- (e) 地線(黑色): 連接至電源負極。

● 多功能顯示器



- (A) PWR(綠燈)：電源指示燈。
- (B) GPS(藍燈)：閃爍表示 GPS 尚未 3D 定位，恆亮表示 3D 定位。
- (C) 麥克風：內建麥克風接收器。
- (D) REC(綠燈)：閃爍表示持續錄影中。
- (E) ERR(紅燈)：紅燈恆亮表示判斷異常，可能攝影機訊號異常、多功能顯示器異常、SD 卡異常.....等異常錯誤發生。

G. 安裝示意圖

●機車安裝示意圖



注意事項

- (1). 本監視系統安裝，請交由專業人員安裝處理，避免安裝時傷害您寶貴的愛車。
- (2). 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...等裝置而產生危險。
- (3). 配線時請務必避開汽油管線與油箱位置，並熄火後再進行安裝，避免危險。
- (4). 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。
- (5). 配線後請將所有接頭接合處纏繞膠帶，避免進水與鬆脫。
- (6). 所有配線需配置在保險絲後方，避免危險。
- (7). 主機需固定，以避免晃動撞擊，造成機器損毀。
- (8). GPS 定位時間會受到安裝位置、天候狀況...等因素影響。

● DVR 本機安裝示意圖

CAR DVR

- (a) 輸入 DC12V 時，耗電流最大約 1A；
ACC OFF 待機時電流約 2.5mA。
- (b) 工作電壓：DC10.0V ~ DC15.6V。
- (c) 啟動電壓需 DC8V 以上。

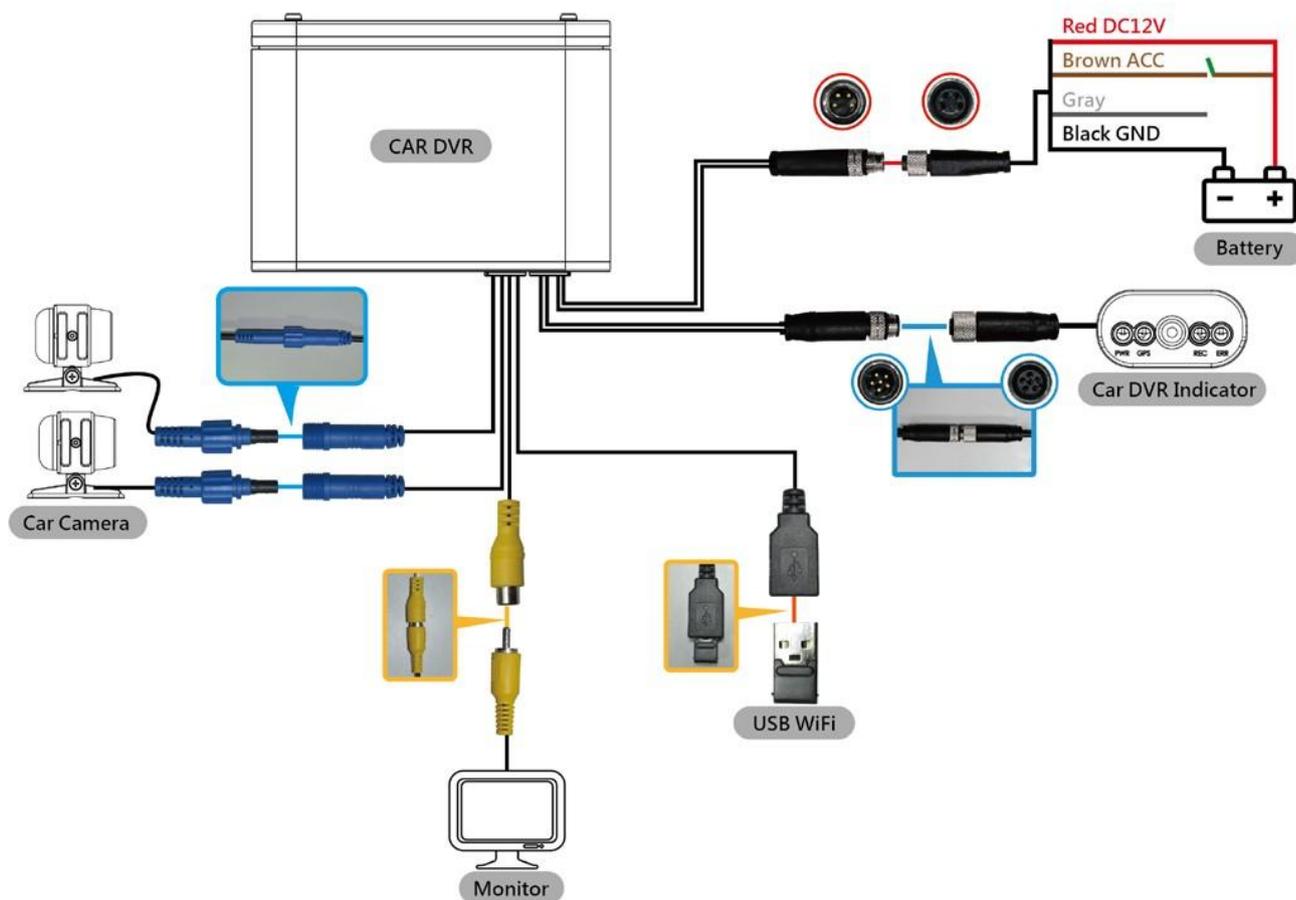
電源

紅線：正電 DC 直流

棕線：ACC 電源 DC 直流

灰線：預留功能，無作用

黑線：接地線



H. 遙控器功能說明(選配)



遙控器按鍵介紹

編號	功能敘述	編號	功能敘述
1	分割畫面顯示	7	確認鍵
2	強制錄影鍵	8	-
3	四分割全畫面顯示	9	快轉功能
4	喇叭靜音鍵(回放模式)	10	回放模式、播放鍵
5	Menu 功能鍵	11	暫停鍵
6	方向鍵	12	停止鍵、離開鍵

遙控器異常檢查

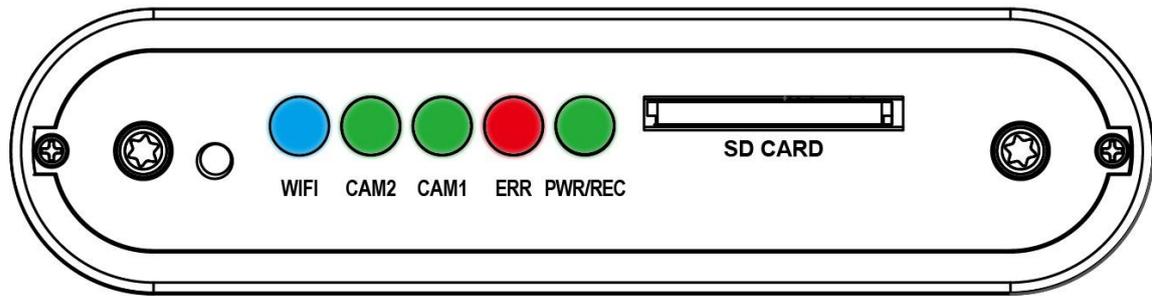


- ✓ 檢查電池的正負極性
- ✓ 檢查電池電量是否用完
- ✓ 檢查遙控感測器是否被遮住
- ✓ 檢查附近是否有螢光燈正在使用

I. 錄影及停止錄影

1. 開機/錄影:

電源啟動，並等待約 30 秒後，即開機完成。記錄器開機過程中，PWR 綠燈恆亮。當 REC 綠燈會呈現閃爍狀態，即表示開始錄影。



燈號示意:

- PWR/REC：綠燈恆亮表示電源POWER開啟中，閃爍表示錄影中，快速閃爍表示韌體更新中，請勿斷電。
- ERR：紅燈恆亮表示判斷異常，可能攝影機訊號異常、多功能顯示器異常、SD卡異常.....等異常錯誤發生。
- CAM 1：綠燈表示連接中。
- CAM 2：綠燈表示連接中。
- WIFI：藍燈表示偵測到 WIFI dongle。

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。

J. Live 監控畫面說明

(1) 畫面顯示可由遙控器切換CH1畫面、CH2畫面、CH1與CH2並存影像畫面

(2) 圖示說明:

- : 表示進行影像錄影中。
- : 表示GPS定位成功。
- : 表示開啟麥克風錄音功能。
- : 表示事件錄影啟動中。

(3) OSD主選單操作與參數設定說明:

錄影設定	錄影張數	NTSC	4M	5-30 張
		PAL	4M	5-25 張
	錄影畫質	普通	較好	最好
影像設定	可選擇第幾通道進行亮度、對比、色彩調整			
輸入影像	針對各鏡頭影像進行旋轉，可設定正常模式、鏡射模式、翻轉模式			
時間設定	當有GPS訊號時，系統會優先依設置的時區來進行校正，若無GPS訊號，則可自行設定日期時間。			
GPS設定	選擇是否於即時畫面中顯示目前速度以及速度單位的設定。			
車牌設定	可輸入的文字範圍：A~Z與0~9			
工作模式	1.設定啟動時系統的通道模式 2.錄音功能ON/OFF			

G值設定	此功能開啟後，當車輛受到一定程度碰撞，將會觸發自動強制錄影，完整記錄事故時的畫面。
還原預設值	還原原廠設定後，機器會重新開機並清除原先的設定值
格式硬碟	執行格式化磁碟後，SD卡內錄影資料將連同被格式化

K. 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。

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

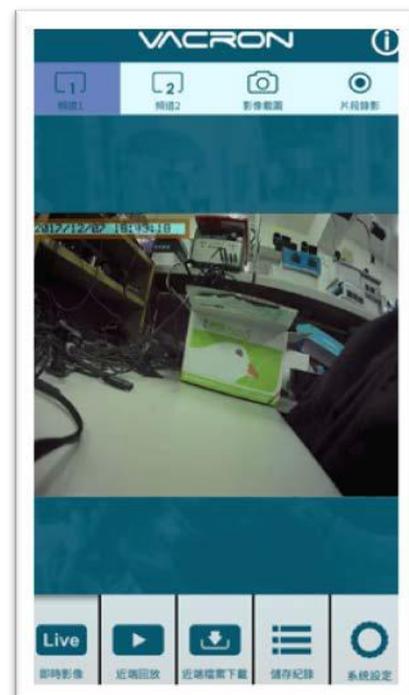
(c)、IOS 蘋果系統：

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。



更多產品資訊

請上 VACRON 車用官網

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

Made in Taiwan
