

行車影音記錄器

操作手冊



2016 JUN. V1.0



*記憶卡並不隨機提供,請另外購買。

_ 、	安全注意事項1
_`	產品配件2
\equiv 、	產品外觀介紹
四、	產品尺寸圖5
五、	行車記錄器初始設定6
六、	汽車安裝步驟示意圖8
七、	記憶卡安裝11
八、	錄影及停止錄影13
九、	遙控器功能操作介紹14
$+\cdot$	VACRON Player 播放程式15
+-、	影片播放19
+_`	事件行事曆20
$\pm \Xi \cdot$	影片備份21
十四、	影片截圖
十五、	記憶卡配置
1.	記憶卡錄影資料-基本設定29
2.	記憶卡錄影資料-WiFi 設定31
十六、	工具列操作
1.	格式化記憶卡
2.	還原記憶卡

	IRON	
ADVANCES I	N SECURITY SOLUTIONS	

3.	界面語言設定	.37
4.	當前版本	.37
十七、	3 軸加速感測器(G-SENSOR)	.38
1.	查看撞擊感應器分析儀	.38
2.	透過 G-SENSOR 強制事件錄影	.38
十八、	路線軌跡地圖 / 方位座標	.40
1.	路徑軌跡地圖	.40
2.	方位座標	.40
十九、	WiFi 即時顯影	.41
1.	APP 軟體取得	.41
2.	APP 軟體操作	.42
<u> </u>	產品升級	.44
附註一	:產品特色	.45
附註二	:產品規格表	.46

一、 安全注意事項

請先試錄影片,然後播放,以確定機器操作正常。請注意,如因本機配 件,包括記憶卡的故障,導致不能拍攝影像或不能讀取影像格式而引起 的任何損失,本公司、其附屬機構及經銷商皆不負賠償責任。操作產品 之前,請先閱讀本使用手冊。請妥善保存本手冊,以備將來做參考用。

使用本產品之前,請確定您已閱讀下列的安全注意事項。並請確定您操 作產品的方法是正確的。

- 為了您的行車安全,請勿在行車時觀看影片或操作本產品。若要安裝及設定本產品,請先將汽車停放至安全的地方。
- 請只使用建議的電源,請勿使用外接式(多孔)點菸器,避免因點菸器
 電壓不穩導致產品當機、失去電力而無法錄影
- 點菸頭電源與本產品電源頭,請"務必"密合緊實
- 請不要安裝在可能會對產品使用造成干擾的地方。
- 請不要在高溫和高度潮濕的環境中使用該產品。
- 請不要將此產品長期放置在陽光直射的地方,以免降低產品的壽命。
 無使用產品時,請將產品收納在常溫乾燥的環境下。
- 如果使用過程中機器出現故障,切勿自行拆卸、修復,請聯繫當地 的產品經銷商。
- 如產品冒煙、發出異味或有其他異常,請立刻停止操作產品。
- 請勿讓任何液體或異物進入機器。
- 請避免端子或插頭接觸到金屬物件(如針或鑰匙)或污漬。

二、 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。

- 1. 標準配件:
 - (a) 點菸頭轉 5V 變壓器
 - (b) 4 端點 3.5 吋耳機座轉 RCA 影像輸出線材
 - (c) WiFi USB 無線網路卡(已安裝於機器內)
 - (d) 紅外線專用遙控器
 - (e) 固定支架
 - (f) 固定支架背膠貼紙
 - (g) CD-ROM 光碟。
 - (h) 簡易操作說明書
- 2. 選配件:

(a) 8G Class10 以上 MicroSD 卡 (8GB/16GB/32BG/64GB)



三、 產品外觀介紹









Micro SD 卡槽





四、 產品尺寸圖

單位:mm





五、 行車記錄器初始設定

使用行車記錄器前,請詳細閱讀此章節,並依步驟操作,以確保您 使用行車記錄器的最佳狀態。

1. 記憶卡格式化

- (1). 第一次使用記憶卡或是新購買的記憶卡,請先使用 VACRON Player 播放軟體將記憶卡格式化。
- (2). 您可以在随附的光碟片中找到 VACRON Player 播放軟體, 或是到 VACRON 官網下載。
- (3). 建議使用「系統管理員身份」執行 VACRON Player 播放 軟體。

CarBox2.exe	2010/12/31 下午
Config.ini	開啟(O)
📄 offset_min.bir 🦉	▶ 以系統管理員身分執行(A)
🚳 swscale-0.dll	疑難排解相容性(Y)

(4). 開啟播放軟體後,點選「工具列」 . 進行記憶卡格式化。詳細操作步驟,請參考<格式化記憶卡>章節說明。

🧮 請選擇一張SD卡或磁碟機	×
 ●記憶卡 ●記憶卡 	
《格式化並清空SD卡記錄	格式化
□	還原
界面語言設定	當前版本 2016-05-24 V2 2 6 85
※握 + × ▼	2010-03-27 42.2.0.03
記憶卡格	S式化操作 畫面

2. 記憶卡錄影資料初始值設定

(1). 開啟 VACRON Player · 點選「配置」 20 · 進行記憶卡錄 影資料初始值設定。詳細設定內容 · 請參考<記憶卡配置 >章節說明。

🛗 配置 - [H:\]				×
₩.\	基本設定WiFi設定			
	影像品質 車機訊息 の/10 の/39 Please enter charactors in one string	答碼 用戶1 用戶名 密碼 用戶2 用戶名 密碼 用戶2 日戶名 空碼 ○時間設定 2016-06-03 17:26:35 ▼ 夜製軟體到記憶卡 複製	速度單位 ⑨ Km/h ◎ Mie/h ◎ Knot G-sensor璽敏度 0.25 2.00 ○ 開 0.25 2.00 ○ 職里 X	
		儲存 取消		

記憶卡配置設定畫面

3. 記憶卡安裝

插入記憶卡前請注意記憶卡插入方向,請參考<記憶卡安裝> 章節說明。

4. 行車記錄器安裝配置

請參考<汽車安裝步驟示意圖>章節說明。

5. 開始錄影

行車記錄器連接電源並發動汽車後,會自動開機並開始錄影。 請參考<錄影及停止錄影>章節說明。

六、 汽車安裝步驟示意圖

1. 將「固定支架背膠貼紙」與主機至卡榫連結。



2. 安裝主機於車內前擋風玻璃最適位置,約於後視鏡靠副駕駛座處。



3. 調整主機的錄影視野角度於最佳位置。



4. 將電源插入 DC5V 連接孔。



5. 將變壓器插入點菸器位置。



6. 行車記錄器安裝線路示意圖





- (a) 安裝前請確認您的擋風玻璃是乾淨和乾燥的。並請安裝在平坦的玻璃上,而不是有弧度的地方。
- (b) 使用車用固定架時,請慎選位置。切勿將機身放在會阻礙開車視線的位置。
- (c) 機器安裝時,需安裝在雨刷可以清洗到的區域。
- (d) 初次使用記憶卡攝錄時,請先於 VACRON Player 設定資料於記憶卡。
- (e) 初次使用記憶卡攝錄時,請先設定調整時間,影像檔案才可以顯示正常時間。



七、 記憶卡安裝



- 1. 將記憶卡側掀護蓋打開,即可安裝或取下記憶卡。
- 未使用記憶卡時,請將防塵護蓋關上,可隔絕異物灰塵或是 其他可能造成記憶卡異常之產生。
- 攝錄前請先將記憶卡·使用所附的播放軟體設定主機攝錄的 相關方式·設定完成後·即可將記憶卡回插於主機端·即可 進行攝錄。
- 4. 格式化記憶卡 / 還原記憶卡,請參考其它章節說明。





- (1). 記憶卡建議使用 Class 10 以上 SDHC 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,確保記憶卡仍可正常讀寫。
- (5). 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。
- (6). 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。
- (7). 記憶卡無論 8G、16G、32G 或 64G,經過本機或播放器格式化後,於電腦所看到的儲存空間只有 80MB,其餘為暗檔格式,必須透過播放器才能看到檔案。
- (8). 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。
- (9). 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。

八、 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。紅燈呈現一閃一 滅表示錄影中。



燈號示意:

- 錄影燈(紅燈):紅燈閃爍平穩·表示錄影中;紅燈閃爍快速·則
 表示強制錄影
- 電源燈/GPS(綠燈):綠燈閃爍表示GPS尚未定位,綠燈恆亮表示 GPS 3D已定位。
- WiFi (藍燈): 藍燈恆亮表示WiFi已連線手機。
- 2. 關機/停止錄影

行車記錄器內建金電容, 關機時間約延遲 3 秒, 將緩衝區資 料回寫到 SD 卡, 等待燈號熄滅即為停止錄影, 此時可取下 記憶卡讀取所攝錄之檔案。

九、 遙控器功能操作介紹



按鍵圖示		功能說明	
	強制錄影鍵	可手動進行影片鎖檔保 存,不被後續影像覆蓋	
Menu	目錄鍵	顯示本機韌體版號	
*	靜音鍵	檔案錄音功能選擇鍵	
Piayback	回放鍵	透過 TV out 可進行本機 清單回放	

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



十、 VACRON Player 播放程式

1.檔案播放

執行產品光碟資料夾內的播放軟體 🧱,播放畫面如下圖所示。



2. Vacron Player 介面圖



a. 軟體操作控制鍵:

汝	關閉程式
	縮閉視窗
	開啟影片
400 15	事件行事曆
Ξ	磁碟備份
3	描圖工具
Ö	配置·設定機器相關設定.
\mathbf{z}	工具列·可做記憶卡格式化、語言設定
× A	3軸加速感測器
\odot	路線軌跡地圖·經緯度顯示

詳細功能操作介紹,請參考其它章節說明。





C. 音量



d. 檔案播放控制



- 存檔。
- e. 檔案播放控制鍵:



Ξ	暫停鍵	¥	上一張鍵
$\mathbf{+}$	播放鍵	*	下一張鍵
-	停止鍵	×	上一檔案鍵
X	倒播鍵	¥	下一檔案鍵

十一、 影片播放

使用Vacron Player播放程式,播放影片

點擇『打開文件』 **[]**,選擇記憶卡或儲存於硬碟中的檔案播放。 影片回放操作:

1. 選擇來源影片的路徑,可由記憶卡讀取或是讀取備份檔案

2. 選擇要回放的影片,點選後連擊2下,即可進入影片播放。

🧮 迴放影片				X
	◎ 記憶卡			
	@ 借公			
	C:\Users\vafen\Deskton\2	016-05-12 10-49-19 31	537136 sd	
	er losers (Jaren beskap le			<u>19</u>
2				/+ + F
	錄影時間	事件類型	結束時間	總時長
1	2016-05-12 18:49:19	錄影開始	2016-05-12 18:49:32	00:00:13
2	2016-05-12 18:49:49	錄影開始	2016-05-12 18:50:05	00:00:16
3	2016-05-12 18:50:32	錄影開始	2016-05-12 18:50:45	00:00:13
4	2016-05-12 18:51:10	錄影開始	2016-05-12 18:51:11	00:00:01
5	2016-05-12 18:51:15	錄影開始	2016-05-12 18:51:32	00:00:17
6	2016-05-12 18:52:14	G Sensor強制錄影	2016-05-12 18:52:19	00:00:05
7	2016-05-12 18:52:46	錄影開始	2016-05-12 18:52:56	00:00:10
8	2016-05-12 19:02:50	G Sensor強制錄影	2016-05-12 19:03:17	00:00:27
9	2016-05-12 19:07:57	錄影開始	2016-05-12 19:08:08	00:00:11
10	2017-05-12 19:08:12	錄影開始	2017-05-12 19:08:15	00:00:03
•				•

影片回放介面

十二、 事件行事曆

使用 Vacron Player 播放程式·點選「事件行事曆」 5. 可依日期事件瀏覽影片檔·操作順序為日期->時->分選取。

■綠色點為有錄影的資料,滑鼠點選後為■藍色點。在有錄影資料下,滑鼠連續點兩下即可播放影片。



事件行事曆

十三、影片備份

使用Vacron Player播放程式,備份影片。備份的方式有兩種:1、使用播放界面的「快速備份」操作;2、使用軟體操作控制鍵的「磁碟備份」進行影片備份。



- (1). 在影片回放時 · 使用「備份時間起始控制旗標▶▶▶■■■
- (2). 起始時間標示後 · 按下「快速備份鍵 █」· 即 進行快速影片備份 ∘

	◎ 記憶卡				設定	
	◎ 備份				拍照存檔位置 D:\產品資訊\操作	F手冊\車用\車用DVR\VVH-MDE31A\20
(C:\Users\yafen\Desktop\	2016-05-12_10-49-19	9_31537136.sd	瀏覽		
						拍照存檔位置
ID	錄影時間	事件類型	結束時間	總時長	開始備份	
V 1	2016-05-12 18:49:19	錄影開始	2016-05-12 18:49:	32 00:00:13	備份格式	原始格式備份(*.sd)
2	2016-05-12 18:49:49	CarBox2 Player			Barrison C.	16-05-12 18:49:19
a 4	2016-05-12 18:50:32					
5	2016-05-12 18:51:15					16-05-12 18:49:32
6	2016-05-12 18:52:14	開始備份 "C:\U	Jsers\yaten\Desktop\; □ == 1	2016-05-12_10-4	19-19_3153/136.sd"	to 2
7	2016-05-12 18:52:46	C. (blackbox	76/001			57
8	2016-05-12 19:02:50					
10	2018-05-12 19:07:57 2017-05-12 19:08:12					
	2017 00 12 15/00/12				1	1.E
					C:\HackBox	(#44)94:
						19102181
					依錄影時間命名	3 構案 ▼ 開始債
					The second se	1772/04174

快速影片備份介面

備註:

- (1). 影片檔案格式會以原始格式備份(*.sd)
- (2). 檔案路徑儲存於c:\BlackBox\資料匣下

● ● マ ● 東照 ●	本機磁碟 (C:)	▶ BlackBox		• 😽 搜尋 Bla	аскВох	100	4
組合管理 ▼ 加入至約	某體櫃 ▼ 🕴	共用對象 ▼ 燒錄 新增資料夾				•	
숨 我的最愛	^	名稱	修改日期	類型	大小		
🚺 下載	.	2016-05-12_18-49-19_13.sd	2016/6/3 下午 03	SD 檔案	48,128 KB		
📃 桌面		2016-05-12_18-52-46_10.sd	2016/6/3 下午 02	SD 檔案	46,080 KB		
3 最近的位置		2017-05-12_19-08-12_3.sd	2016/6/3 下午 03	SD 檔案	36,864 KB		
⇒ 煤體槽	-						

點選『磁碟備份』 🗊 . 即會出現下圖視窗

開始備份	 ● 記憶干 ● 備份 		· ·	瀏覽	設定 拍照存椔位置 D:\產品資訊\操作手冊\車	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
ID	錄影時間	事件類型	結束時間	總時長	間始備份 備份構成時間 備份開始時間 備份結束時間 Channel Backup Video 備份聲音 C:设lackBox	原始格式備份(*.sd) ▼ 1970-01-01 08:00:00 ★ 1970-01-01 08:00:00 ★ 1 2 ✓ ✓ ✓ (備份路徑) ■ ▼ ■ ■ ■

影片備份介面



🧮 開始備	傠					-	
	(🗇 記憶卡				設定	
	1			.		拍照存檔位署	
	±	◙ 備份 ──				D:\產品資訊\操作手冊\車	用\車用DVR\VVH-MDE31A\20160330
	0	C: \Users \yafen \Desktop \2	2016-05-12_10-49-19_3	31537136.sd	創覽		
							拍照存檔位置
2					2		
1	ID	錄影時間	事件類型	結束時間	總時長	開始備份	
	1	2016-05-12 18:49:19	錄影開始	2016-05-12 18:49:32	00:00:13	備份格式	原始格式備份(*.sd) ▼
	2	2016-05-12 18:49:49	錄影開始	2016-05-12 18:50:05	00:00:16		
	3	2016-05-12 18:50:32	錄影開始	2016-05-12 18:50:45	00:00	備份開始時間	2016-05-12 18:52:14
	4	2016-05-12 18:51:10	錄影開始	2016-05-12 18:51:11	00:00 4	備份結束時間	2016-05-12 18:52:19
	5	2016-05-12 18:51:15	錄影開始	2016-05-12 18:51:32	00:00:	THE PARTICULAR STOL	2010 03 12 10.02.15
	. €	2016-05-12 18:52:14	G Sensor強制錄影	2016-05-12 18:52:19	00:00:05	Channel	1 2
	7	2016-05-12 18:52:46	錄影開始	2016-05-12 18:52:56	00:00:10	Backup Video	
	8	2016-05-12 19:02:50	G Sensor預制錄影	2016-05-12 19:03:17	00:00	backup video	· ·
	9	2016-05-12 19:07:57	録京/ 第15日 4月 月21日日44	2016-05-12 19:08:08	00:00	備份聲音	V V
	10	2017-05-12 19:08:12	绿彩翔娟	2017-05-12 19:08:15	00:00:0		
					6	C:\BlackBox	備份路徑
					7	依錄影時間命名檔案	▼
	•		III		•		

(1). 選取備份資料來源

⊙ 記憶卡		
G()	~	

(2). 選取欲備份的錄影資料

ID	錄影時間	事件類型	結束時間	總時長
1	2011-11-18 13:19:19	手動強制錄影	2011-11-18 13:20:46	00:01:27
2	2011-10-10 13:22:27	G Sensor 強制錄影	2011-10-10 13:22:54	00:00:27
3	2011-11-18 14:07:32	G Sensor 強制錄影	2011-11-18 14:08:20	00:00:48
4	2011-11-18 14:37:19	G Sensor 強制錄影	2011-11-18 14:38:23	00:01:04

(3). 選取備份資料存取格式:原始格式備份(*.sd) 或AVI 格式備份(*.avi)



*注意事項:

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。

(4). 選取開始及結束的備份時間。

備份開始時間	2016-05-12 18:52:14	•
備份結束時間	2016-05-12 18:52:19	*

(5). 選擇只備份影像或聲音,或影像聲音一起備份。

	Channel	1	2
Backup Video		V	
備份聲音			

(6). 選擇欲儲存的位置,預設路徑為C:\BlackBox資料夾目錄。

備份路徑

(7). 備份檔名設定的方式:可選擇依錄影時間命名或依備 份時間命名。



(8). 上述說明設定完成後,即可按下「開始備份」鍵進行 備份。



	〕記憶卡 ● 儋份 C:\Users\yafen\Desktop\	\2016-05-12_10- 49 -19	•31537136.sd)) <u>)</u>	設定 拍照存檔位置 D:\產品資訊\操作	手冊\車用\車用DVR\/VH-MDE31A\20	1603
ID	錄影時間 2016-05-12 18:49:19	事件類型 錄影開始	結束時間 2016-05-12 18:49:32	總時長 00:00:13	開始債份 債份格式	原始格式備份(*.sd)	
 3 4 ✓ 5 6 7 8 9 10 	2016-05-12 18:50:32 2016-05-12 18:51:10 2016-05-12 18:51:15 2016-05-12 18:52:14 2016-05-12 18:52:46 2016-05-12 18:52:46 2016-05-12 19:02:50 2016-05-12 19:07:57 2017-05-12 19:08:12	R始備份 "C:\("C:\BlackBox"	Jsers\yafen\Desktop\201 完成!	.6-05-12_10-4	49-19_31537136.sd" 福	to 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
					C: plackbox 依錄影時間命名	備份路 檔案	徑

影片備份完成

(9). 影片備份完成後,可在備份的資料匣內查看。

	(C:) BlackBox	▼ 4→ 授尋 BlackBox		م
		1 1		
組合管理 ▼ 加入至媒體櫃 ▼	共用對象 ▼ 燒錄 新増資料夾			······································
☆ 我的最愛	▲ 名稱 ▲	修改日期	類型	大小
🔒 下載		2016/6/3 下午 03	SD 檔案	48,128 KB
📃 桌面	2016-05-12_18-51-15_17.sd	2016/6/3 下午 03	SD 檔案	53,248 KB
🔚 最近的位置	2016-05-12_18-52-46_10.sd	2016/6/3 下午 02	SD 檔案	46,080 KB
	🔳 2016-06-03_15-39-35-Cam1.avi	2016/6/3 下午 03	視訊短片	8,906 KB
── □ 煤體櫃	🔳 2016-06-03_15-39-43-Cam1.avi	2016/6/3 下午 03	視訊短片	8,906 KB
□ 文件	🔳 2016-06-03_15-52-02-Cam1.avi	2016/6/3 下午 03	視訊短片	8,700 KB
〕 音樂	2017-05-12_19-08-12_3.sd	2016/6/3 下午 03	SD 檔案	36,864 KB

依備份格式可分為:

(a)記憶卡原始格式

2011-11-19-12-35-00.sd SD 檔案 33,792 KB	副檔名為*.sd檔案
--	------------

(b)AVI File Backup(*.avi)

2011-11-19-12-26-52-CHN01.svi

十四、 影片截圖

影片擷圖操作

播放影片資料時·點選「拍照」**⊡**·即可將正播放的顯示畫面以截圖的 方式存檔。



撤取之畫面,則存放於同播放程式下的/Snapshot 資料夾。檔案格式為

*.bmp 檔。

	CarPlayer-E36-E	07B	-E31A-VACRO	DN 🕨 Snapshot			▼ ⁴ ?	搜尋 Snapshot			Q
組合管理 ▼	加入至媒體櫃 🔻		共用對象 ▼	投影片放映	燒錄	新増資料	夾			= - [1 0
🗙 我的最愛		Â	名稱	^			日期		類型	7	大小
📔 下載		Ε	⊮ img-20	016-06-03_15-33	3-43_429_	Ch1.bmp	2016/6/	3 下午 03:33	BIMP 檔案		8,101 KB
直桌 📰			🕫 img-20	016-06-03_15-33	3-43_429_	Ch2.bmp	2016/6/	/3 下午 03:33	BMP 檔案		3,601 KB
📃 最近的位置	<u> </u>		💀 img-20	016-06-03_16-12	2-11_824_	Ch1.bmp	2016/6/	3 下午 04:12	BIMP 檔案		8,101 KB
			⊧s img-20	016-06-03_16-12	2-11_824_	Ch2.bmp	2016/6/	3 下午 04:12	BIMP 檔案		3,601 KB
门 媒體櫃											



影片擷圖存檔路徑

點選『磁碟備份』 ■ ,即會出現以下視窗。

🧮 開始備	份						
		 ○ 記憶卡 ● 備份 		*	259(6508	設定 拍照存檔位置 C:\Users\yafen\Desktop	
		62 9/at 88	107/LL 9/5 III	64-±	/御兄 émat E	開始債份	拍照存檔位置
	10	3次京/叶门目	争计规型	結果时间		備份格式	原始格式備份(*.sd) ▼
						備份開始時間	1970-01-01 08:00:00
						備份結束時間	1970-01-01 08:00:00
						Channel Backup Video	1 2
						備份聲音	
						C:\BlackBox	備份路徑
						依錄影時間命名檔案	▼ 開始備份
	٠		III		4		

影片備份介面

點選「拍照存檔位置」鍵,即可更換影像截圖的存檔位置。

設定	
拍照存檔位置	
C:\Users\yafen\Desktop	
	拍照存檔位置

十五、 記憶卡配置

攝錄前需設定主機攝錄的相關方式,設定完成後,即可將 Micro SD記憶卡再回插於主機端,即可移回車上進行攝錄。 使用Vacron Player播放程式,點選「配置」[◎],進行記憶 卡錄影資料初始值設定。

*注意事項:

操作記憶卡配置選單時,請先將記憶卡插入電腦端。設定記 錄資料,將用於行車時攝錄的影像設定。

🧮 功能設定 - [H:\]			
H:\ •	基本設定 WiFi設定		
	影像品質 車機訊息 の/10 の/39 Please enter charactors in one string	客碼 用戶1 用戶名 窓碼 用戶名 密碼 時間 *8碼 *08:00 CST China Standard Time *09:00 CST China Standard Time *00 CST China Standar	速度單位 ⑨ Km/h ◎ Mile/h ◎ Knot G-sensor塑敏度 0.0 0.0 ◎ 欄 0.25 2.00 ◎ 橋車 X 0.30 G 0.30 G 0.25 2.00 0.30 G ○ 公車 Y 0.30 G 1.25 1.25 2.00 0.30 G *+車 Z 1.50 G 1.50 G 聲音錄像 0 0 ◎ 關 ○ 關 ○ 關
		儲存取消	

操作記憶卡配置選單,請先選擇記憶卡存放的位置。

-

1. 記憶卡錄影資料-基本設定

影像品質	影像品質 高 ▼ ^高 正常 低	選擇錄影畫質解析度高、正常、 低三種畫質選項
車機訊息	<u>車機訊息</u> ○ 0/10 ○ 0/39	可將該車牌號碼或駕駛員名字資 訊輸入於此,便於辨識記錄影片 是由哪台車輛或由哪位駕駛員攝 錄記錄 (適用於公司車、計程車、 車隊等團體用多台車)。
密碼	密碼 用户1 用户2 用户2 用户3 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。
時區	時區 +08:00 CST China Standard Time ● 時間設定 2011-11-19 12:41:14	格林威治標準時,調整所需顯示 區域時間(GPS定位成功,自動校 正標準時間)。
複製軟體 到記憶卡	複製軟體到記憶卡 被製	將VACRON Player播放軟體複製 到記憶卡中。您可以隨時於其它 電腦中使用播放軟體查看錄影資 料。



速度單位	速度單位 ◎ km/h ○ Mile/h ○ Knot	Km/h: 公里/小時 Mile/h: 英哩/小時 ★ 註:1公里=0.6214英哩 1英哩=1.6093公里
G-sensor 靈敏度 (撞擊感應 器分析儀)	G-sensor靈敏度 ◎ 關 ◎ 閣 0.25 2.00 ◎ 轎車 x 0.30 G 0.25 2.00 ○ 公車 Y 0.30 G 1.25 2.00 ○ 卡車 Z 1.50 G	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。依車輛、環境進行設定 值的選擇。
聲音錄像	聲音錄像○關○関	進行聲音的存錄。 開:記錄聲音/關:關閉記錄聲音。
日光節約	日光節約時間 ◎關 ◎開	配合國家夏令時間,在夏季時自 動將時間提早一小時。

2. 記憶卡錄影資料-WiFi設定



WiFi無線網路卡



*圖片僅供參考,以實際出廠產品為主, WiFi USB無線網路卡,出廠時已安裝於機 器內。

*注意事項:

WiFi無線網卡於出廠前已做好驅動程式的設定,請勿任意取出或 於電腦做其他更改設定,以免造 成連線異常。



WiFi功能設定

Configuration - [H:\]	
H:\ Base Configuration WiFi Config	uration
Wi-Fi Config SSI Passwor (Min. 8 Digits	5: SSID 4: 12345678 3)
	Save Cancel

設定		SSID(無線網路名稱),可修改本機SSID名稱,預設名稱為SSID。
SSID	SSID: SSID	★ 註:設定密碼請輸入央數組 合,請勿輸入中文,以免出現亂
		碼。
		此功能可將SSID加密,防止他人
		存取任何資料。設定密碼以15字
		元為限·最少8碼.
		例:123456789123456
密碼	Password: 12345678 (Min. 8 Digits)	設定密碼後與本機連線需輸入密
		碼。
		★ 註1:設定密碼請確認字型大
		小寫‧並記錄密碼以避免密碼遺
		亡。 心。



	★ 註2:如遺忘密碼,可按住本
	機上REC按鍵10秒後,此時本機
	會重開進行重設, 重設後之
	SSID-XXXXXX · 密碼: 12345678

資料設定完成後,請按「儲存」鍵,將設定的資料儲存於記憶卡中。並回插於行車記錄器,即完成行車記錄器主機端的錄影基本設定及 WiFi 設定。

C O ▼ → 電腦 → 抽Ⅱ	取式磁碟 (C	i) ,	 ◀ 援尋抽取式磁碟(G:) 	
組合管理 ▼ 共用對象 ▼	燒錄	新増資料夾	1 1 Poste Is	≣ ▼ 🔟 🕢
⊇ 文件 → 音樂	^	名稱 CarPlayer ————————————————————————————————————	修改日期 類型	大小
■ 視訊 ■ 圖片		setting	2016/5/18 下午 0 福嘉音和 2016/5/12 下午 1 SD 檔案	₩ 錄影設定值
19 電腦	-			
3 個項目				

十六、 工具列操作

開啟播放軟體後,點選「工具列」 2,進行記憶卡格式化 及還原記憶卡的操作,或語系設定、或查看目前軟體的版本。

🧮 請選擇一張SD卡或磁碟機	
 ●記憶卡 ▼ 	
格式化並清空SD卡記錄	格式化
還原全部SD卡	還原
界面語言設定 繁體中文 ▼	當前版本 2016-05-24 V2.2.6.85
Т	具列介面

1. 格式化記憶卡

何種情況需格式化記憶卡?

當使用者自行購買新的記憶卡,或使用其原有的記憶卡時,均需 先將記憶卡進行格式化後,方可使用。(本機所附記憶卡,原廠 已完成格式化,並通過測試)。



格式化的畫面以 Windows 7為範例,步驟如下圖示:

- (1) 選擇要格式化的記憶卡路徑位置。
- (2) 按下「格式化」按鍵·確認要格式化記憶卡·再依畫面 的步驟操作即完成。
- (3) 格式化完成後·把記憶卡裝回行車記錄器中·即可開始 使用。

🦉 請選擇一張SD卡或磁碟機		
● 記憶+ [] [;\	• • (G:)	
格式化並清空St	つ卡記録	
還原全部SD卡	CarBox2 Player	
界面語言設定 繁體中文	▲ 档式化這個磁碟 - G:\ (7640 MB)?	
	是(Y) 否(N)	

2. 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, 方可做它用!!

*注意事項:
1.在還原記憶卡前‧請先確定記憶卡是否解除上鎖。
解開MICRO SD 卡 TLack TLack MicroSD to SD Adapter ② SILICON POWER
2.如記憶卡已解除上鎖,仍無法執行還原憶卡,請以
『系統管理 員身分』執行・即可進行還原記憶卡動
作。
CarBox2.exe 2010/12/31下午
⑥ Config.ini 開啟(O)
offset_min.bir 🚱 以系統管理員身分執行(A)
⊗] swscale-0.dll 疑難排解相容性(Y)

還原記憶卡的畫面以 Windows 7為範例,步驟如下圖示:

- (1) 選擇要還原的記憶卡路徑位置。
- (2) 按下「還原」按鍵,確認要還原的記憶卡,再依畫面的 步驟操作即完成,即可挪做其他儲存用途。。



🚆 請選擇一張SD卡或磁碟機	×
 ◎ 記憶.卡 G:\ 	(G:)
格式化並清空SD卡記錄	格式化
還原全部SD卡	還原 2
界面語言設定	(7640 MB)?
是凶	<u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>

3. 界面語言設定

選擇播放軟體語系設定,設定完後需重新啟動軟體。



4. 當前版本

查看目前的軟體版本,可至 VACRON 官網查看,是否有最新版本供下載。

當前	前版本	
	2016-05-24 V2.2.6.85	

十七、 3 軸加速感測器(G-SENSOR)

1. 查看撞擊感應器分析儀

開啟播放軟體後,點選「3軸加速感測器」∭,即可以查看撞 擊感應器分析儀

X:感應車輛行進中左右水平

Y:感應車輛行進中高低起伏

Z:感應車輛行進中前後水平



2. 透過 G-SENSOR 強制事件錄影

強制保存事故發生前、後 1~3 分鐘影像,不被其他影像覆蓋, 保障完整的事故影像。

G-SENSOR 設定:

開啟 VACRON Player·點選「配置」፟፟፟፟፟፼·進行記憶卡錄影資 料初始值設定。詳細設定內容‧請參考<記憶卡配置>章節說 明。



*注意事項:

由於台灣路況不佳,故建議將重力感測器靈敏度設較低(數值較高),以免上鎖檔案過多,造成記憶卡空間不足,導致機器無法 繼續錄影。若重力感測器設太低,導致上鎖檔案過多造成記憶卡 空間不足,機器無法繼續錄影時,請利用 VACRON Player 格式 化卡片。

//CRON

十八、 路線軌跡地圖 / 方位座標

開啟播放軟體後·點選「♥」,即可查看路線軌跡地圖 及方位座標。

1. 路徑軌跡地圖



2. 方位座標





十九、 WiFi 即時顯影

APP 軟體取得方式有三種 手機至 play 商店搜尋 VacronPlayer Google Play https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fu ho.E07 安裝 · 高行下載 APK 安裝檔進行安裝 <u>https://db.tt/cPM2I1ho</u>



- 2. APP 軟體操作
- (1) 手機開啟 WIFI 功能,搜尋列表點選「SSID」,預設密碼為 「12345678」
- (2) 開啟 VacronPlay APP 選單,點選設備列表,點選新增,輸入 設備名稱,加入頻道。

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● 	新增 O WiFi	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
新加	設備名稱	
	設備位置 192.168.1.221	加入頻道在所選的位置
	串流埠號 5566	所有頻道
	設備帳號 admin	所有頻道(視窗01開始)
	設備整碼	頻道: 1
	q w e r t y u i o p o b e + - * / ()	頻道: 2
	asdfghjkl	
		5 A a

(3) 即時畫面







(4) 遠端回放/備份



二十、 產品升級

- (1) 請進入 VACRON 官網(www.vacron.com.tw)下載最新的 韌體。在下載最新軟體時,請先查看系統版本(如果主機當 前韌體版本高於官網發布的版本時,建議不要更換韌體)。
- (2) 韌體更新操作步驟如下:
 - 將行車記錄器內的記憶卡用讀卡機連接到電腦。
 - 進入 VACRON 官網 (www.vacron.com.tw) 點擊"技術 支援"。

- 進入下載專區後,點擊對應機型的下載,開始下載更新韌 體到記憶卡中。

- 下載完成後,將記憶卡插入行車記錄器。
- 將行車記錄器連接電源後,機器會自動開機並運行升級程
 序,升級完成後機器會自動重新開機。

*注意事項:

升級過程中請勿突然中斷程序或者電源,以免造成程序錯誤 使產品不能開機或產生其他故障。

附註一:產品特色

- 1. 超低照度百萬高畫質 CMOS 感光元件。
- 2. 內建金電容備用電源,可於意外撞擊時保留最真實一面。
- 高感度抗噪麥克風,可同步紀錄車外行車狀況與車內聲音資料。
- 4. 自動循環錄影,插卡通電即開始錄影。
- 5. 手動事件錄影,保存重要資料。
- 6. 內建 G-Sensor,保存事件不費心。
- 7. GoogleMAP 行駛路線軌跡記錄。
- 8. 影像資料以 Micro SD Card (Max 64GB) 儲存。
- 9. 支援 TV-Out,可輸出至車內車用螢幕。
- 10. 內建 WiFi Dongle,透過行動裝置即時進行觀看、迴放影像
- 11. 隱藏式抽底全開設計,內藏記憶卡、WiFi 插槽,防止灰塵堆 積。

附註二:產品規格表

項目	規格
影像感測器	CMOS Sensor
鏡頭視野角度(對角)	2.45mm 鏡頭規格水平視角約 100 度
錄影解析度	NTSC:720P/ 30 張;PAL:720P/ 25 張
	(a) 使用 DC5V±5%、1A 變壓器
	(b) 內建 1.5F 金電容備用電源
	機器影像輸出有區分 NTSC 或 PAL 系統 (1 Vp-p
TV-Out 功能	composite video output, 75 ohms), 可輸出至
	車用螢幕
操作溫度	-10 度~ +60 度
	記憶卡建議使用 Class 10 以上 Micro SDHC Card
	(需使用 8G 以上) · 最大支援 64GB
	送電開機後自動持續錄影,斷電後延遲 3S 後停止
	錄影。
記錄內容	日期時間、影像、聲音、G-Sensor 資料、GPS 資
	料
	特定格式檔搭配專用播放軟體播放;本機可透過
	手機 APP 迴放&下載手機影片檔案
聲音輸入	內建麥克風
時間設守	GPS 自動校正時間·無 GPS 訊號時使用內建萬年
时间成足	歷時鐘調整時間
WiFi	內建 WiFi 無線網路卡
G-Sensor	內建 3 軸加速度感測器 (Internal 3D G-Sensor)

*產品規格如有變更, 恕不另行通知





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

Made in Taiwan