

2CH 行車影音記錄器

操作手冊



2016 MAY V1.0



※記憶卡並不隨機提供,請另外購買。

Α.	產品配件	4
В.	產品特色	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	10
G.	安裝示意圖	11
H.	錄影及停止錄影	13
I.	PC端播放軟體操作說明	14
J.	檔案備份	16
K.	記憶卡設定	18
L.	回放檔案	20
M.	摄圖工具	22
N.	格式化 / 還原 記憶卡	23
О.	WiFi 連接操作	25

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:

- 1. 攝影機 *2
- 2. 攝影機延伸線 2.5 米*2
- 3. 電源線
- 4. USB WIFI dongle
- 5. 魔鬼氈

■ 選配:

1. 4/8/16/32G Class10以上 SD 卡

B. 產品特色

1. 微型車用錄影系統,具2路影像輸入

2.H.264影像壓縮畫面不失真

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. 外接USB WiFi dongle,可透過行動裝置即時進行觀看、備份檔案

7. 台灣製造,機身三年保固

C. 規格表

● DVR 主機規格

項目	產品規格
影像輸入	支援2通道類比攝影機
錄影解析度	NTSC D1 30 張、PAL D1 25 張。
十楼霄原雪法	DC12V 機車·耗電流約 250mA。
土城电座电加	(金電容充電時約 500mA。)
	(a) ACC ON 由機車電池 12V 供應。
	(b) ACC OFF 時延遲約 30 秒後切斷主電源。
電源供應	(c) ACC OFF 時待機電流 5mA 以下。
	(d) 內建金電容·主電源斷電後可延遲 3 秒以供主機儲存檔
	案。
操作溫度	-15 度~ 50 度
儲存裝置	記憶卡建議使用 Class 10 以上 SDHC Card (需使用 4G 以上)
錄影方式	開機後自動持續錄影
記錄內容	日期時間、影像
儲存格式	特定檔案格式·需搭配專用播放軟體播放
時間設定	GPS 自動校正、無 GPS 訊號時使用內建萬年歷時鐘
	(a) 紅色燈:閃爍表示錄影中(強制錄影時閃爍頻率較高) [。]
	(b) 綠色燈:常亮表示電源啟動。
	(c) DC12V 電源輸入。
輸出入裝置	(d) 影像輸入孔(1 Vp-p composite video output · 75
	ohms)·機器影像輸入有區分 NTSC 或 PAL 系統。
	(e) USB 2.0 輸入孔。(可選配無線網卡進行 WiFi 無線網路連
	線。)

備註:產品規格如有變更,恕不另行通知。

● 攝影機規格

電源	輸入電壓 DC5v~DC12v ±10%;耗電流約 500mA				
影像细长车	NTSC/PAL				
家像胜饥没	張數最高 30FPS				
影像元件 1/4 英吋 CMOS 影像元件					
鏡頭視角	水平約 110 度 / 垂直約 55 度 / 對角約 130 度				
鏡頭 2.0mm (可選配)					
泅在签围	工作溫度:-20度~60度 (可自然散熱的非密閉空間)				
温 没 軋圉	保存溫度:-40 度~85 度				
輸出端子	寶馬頭				
尺寸	30x43x50mm				

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

防塵蓋螺絲



E. 記憶卡安裝



(1). 將螺絲以逆時針方式轉開,再把防水護蓋往外掀開,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。



F. 車機線材安裝說明

● 車機線材



- (2) 鏡頭1連接座
- (3) 鏡頭2連接座
- (4) 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) 電源連接孔 母頭。
- (b) 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。
- (c) 地線(黑色): 連接至電源負極。

G. 安裝示意圖

●機車安裝示意圖





- (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) 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。
- (e) 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。
- (f) 配線後請將所有接頭接合處纏繞膠帶,避免進水與鬆脫。
- (q) 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。
- (h)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。

●DVR 本機安裝示意圖



方法1: 連接蓄電池,接 ON/OFF 開關,行車記錄器為獨立電源。

方法 2: 行車記錄器連接機車鑰匙孔(ACC ON),機車啟動時,機器電源即啟動。

H. 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 紅燈會呈現閃爍狀態,即表示開始錄影。



燈號示意:

- 電源指示燈:綠燈恆亮表示電源開啟中。
- 錄影指示燈:紅燈閃爍表示錄影中。

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:

◎註:要執行此軟體須安裝 Direct X 9.0 以上。

1. Viewer 介面示意圖

Ŀ≸.	B and the second s	
	MAP	CH1
15		
8		
D		
٢		
7		CH2
× A AY		
\odot		

1	1號影像
2	2 號影像
3	功能介面
4	操作介面

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
15	日期軸記錄清單
8	檔案備份
Ø	描圖工具
©	設定,設定機器相關設定
	格式化工具
× de lav	G-sensor 感測事件
\odot	該機型不支援此功能

3. 操作介面說明

Ш	暫停鍵
	撥放鍵
	停止鍵
	倒播鍵

*	上一張鍵
*	下一張鍵
144	上一檔案鍵
W	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,選取目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。

	 記憶卡 		1		設定	
l	F:\		▼ (F:) 1		Snapshot Path	
	◎ 備份				D:\	
			3	3197		
						Snapshot Pat
	45.07 +00		11-1-170			
ID	發影時間	争件類型	結束時間	總時長 🏠	開始備份	
1	2015-03-05 06:52:54	錄影開始	2015-03-05 06:56:10	00:03:16	備份格式 🤇	原始格式儋份(*.sd)
2	2015-03-05 06:56:10	3.決売/第1第1日 4.4 B/ 1884.6	2015-03-05 07:01:18	00:05:08	5	
3	2015-03-05 07:01:18	ま水京/(第195頁 今年 早く日日長ら	2015-03-05 07:06:19	00:05:01	備份聲音	🗸 CH1 🛛 🗸 CH2
	2015-03-05 07:06:19	337.京/(井)Sp 公式-22/日日長台	2015-03-05 07:11:25	00:05:04		
6	2015-03-05 07:16:36	33(月21开18日 余乐县/月月步台	2015-03-05 07:21:47	00:05:11		
7	2015-03-05 07:21:47	36.10/141844 36.18/181844	2015-03-05 07:27:02	00:05:15	(株)八月月上へっ十月月	
8	2015-03-05 07:27:02	線影開始	2015-03-05 07:32:03	00:05:01	加加方用或時間	2015-03-05 07:57:40
9	2015-03-05 07:32:03	錄影開始	2015-03-05 07:37:05	00:05:02	備份結束時間	2015-03-05 08:02:47
10	2015-03-05 07:37:05	錄影開始	2015-03-05 07:42:13	00:05:08		
11	2015-03-05 07:42:13	錄影開始	2015-03-05 07:47:27	00:05:14		
12	2015-03-05 07:47:27	錄影開始 2	2015-03-05 07:52:28	00:05:01		
13	2015-03-05 07:52:28	錄影開始	2015-03-05 07:57:40	00:05:12		
V 14	2015-03-05 07:57:40	録影開始	2015-03-05 08:02:47	00:0::07	C:\BlackBox	備
15	2015-03-05 08:02:47	\$永京//第19日 4月 月 - 10月 - 10000 - 10000 - 100000000	2015-03-05 08:07:51	00:05:04	5	
16	2015-03-05 08:07:51	3.次京/1405賞 全集-星/月月五台	2015-03-05 08:13:06	00:05:15	5	
18	2015-03-05 08:18:20	333.0019935日 385号/月月步台	2015-03-05 08:23:35	00:05:15		
19	2015-03-05 08:23:35	移影開始	2015-03-05 08:28:39	00:05:04		88
20	2015-03-05 08:28:39	錄影開始	2015-03-05 08:33:53	00:05:14		Ĥ
-		AN 070017				

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

1	2015-03-05 07:52:28	錄影開始	2015-03-05 07:57:40	00:05:12
V 1	4 2015-03-05 07:57:40	錄影開始		00:05:07
1	2015-03-05 08:02:47	錄影開始	2015-03-05 08:07:51	00:05:04

步驟3. 選取備份資料存取格式

開始備份		
備份格式	原始格式備份(*.sd) ▼	•
備份聲音	✓ CH1	

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)		
		Cam1為Cam1事件記錄檔,
	2014-05-27-18-11-07-Cam1.avi	副檔名為*.avi檔案
		Cam2為Cam2事件記錄檔,
	2014-05-27-18-11-07-Cam2.avi	副檔名為*.avi檔案



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:

🛅 配置		
	Base Configuration WiFi Configuration	
	影像幀率 前端 15 ▼ 用戶1 用戶2	速度單位 ◎ Km/h ◎ Mile/h ◎ Knot
	後端 10 ▼	G-sensor靈敏度 ◎關 ◎關
	車機訊息 用戶2 用戶名 第111 3/10 第碼	0.00 2.00 ● 轎車 X 1.20 G
	☑ 222 3/39 Please enter charactors in one string 太楼河放寮碼	0.00 2.00 Bus Y 1.20 G
	時區	▼ 0.00 2.00 ◎ 卡車 Z 1.57 G
	+08:00 CST China Standard Time	 登音錄像
	2016-07-27 16:46:16 □▼	 日光節約時間 ● 關 ○ 開
	複製	
	儲存	取消

1. 基本功能配置

1	影像幀率	影像幀率 前端 25(PAL) / 30(NTSC) ▼ 禁用後端鏡頭 後端 15 ▼	設定攝影機每秒攝錄影像張 數, 前端 30、15 後端 30、25、20、15、10、5
2	車機訊息	<u>車機訊息</u> □ 0/10 □ 0/39	該機型不支援此功能

3	管理密碼	密碼 用戶名 用戶名 四個 用戶名 四個 宮碼 四個	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	本機回放	▲機迴放密碼	該機型不支援此功能
5	時間設定	時 +08:00 CST China Standard Time 同時間設定 2015-03-05 10:54:58	本機型不支援時區效正, 可由手動設定時間修改
6	複製播放器至 SD卡	複製軟體到記憶卡 被製	將播放程式複製到SD卡中儲存
7	速度單位	速度單位 ◎ Km/h ◎ Mile/h ◎ Knot	該機型不支援此功能
8	G-sensror	G-sensor靈敏度 ◎ 關 ◎ 開 0.00 2.00 ◎ 轎車 X 1.20 G 0.00 2.00 ◎ 忠s Y 1.20 G 0.00 2.00 ◎ 卡車 Z 1.57 G	該機型不支援此功能
9	聲音錄影	聲音錄像 ◎ 闢	該機型不支援此功能
10	日光節約時間	日光節約時間 ◎ 關	該機型不支援此功能

2. WiFi功能配置

😇 配置 - [F:\]					×
F:\ •	Base Configuration	WiFi Configura	tion		
	Wi-Fi Config				
		SSID:	SSID		
		Password: (Min_8 Digits)	12345678		
		(e bigita)			
			儲存	取消	

(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:

🧾 迴放影	汨	15	-	- A.	
	1 (● 記憶卡		▼ (F:)	
		◎ 備份]
	[372	1) <u>.</u>
		45 8/			4m-+ E
2	ID	録前時間	争1千艘型	結果時間	認時長 1
	1	2015-03-05 06:52:54	錄影開始	2015-03-05 06:56:10	00:03:16
	2	2015-03-05 06:56:10	錄影開始	2015-03-05 07:01:18	00:05:08
	3	2015-03-05 07:01:18	錄影開始	2015-03-05 07:06:19	00:05:01
	4	2015-03-05 07:06:19	錄影開始	2015-03-05 07:11:23	00:05:04
	5	2015-03-05 07:11:24	錄影開始	2015-03-05 07:16:36	00:05:12
	6	2015-03-05 07:16:36	錄影開始	2015-03-05 07:21:47	00:05:11
	7	2015-03-05 07:21:47	錄影開始	2015-03-05 07:27:02	00:05:15
	8	2015-03-05 07:27:02	錄影開始	2015-03-05 07:32:03	00:05:01
	9	2015-03-05 07:32:03	錄影開始	2015-03-05 07:37:05	00:05:02

(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 通 擷圖工具即會 出現下圖視窗。

摄取之畫面‧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。

	設定				
	Snapshot Path				
	D:\				
			Snaps	shot Path	1
•	Snapshot				
•	加入至媒體櫃 🔻	共用對象 ▼	投影片放映	燒錄	新增資料共
🛃 in 🌉 in	ng-2014-05-28-10- ng-2014-05-28-10-	52-52_Cam1.bmp 52-52_Cam2.bmp			

N. 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。
- 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。				
	(1)」 EL CTURE COLTANA COLTAN				
(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。				
	🚳 avutil-50.dll				
	CarBox 開啟(O)				
	 Config 以系統管理員身分執行(A) 				

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。

格式化工具	
 ◎ 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 2014-12-23 V2.0.6.70

(3). 選擇記憶卡位置,並依需求選擇「格式化」或「還原」記憶卡

🤗 格式化工具			
 ◎ 記憶卡 F:\ 	(F:)	a. 選	睪記憶卡位置
格式化並清空sD卡記錄	格式化	► b. 格	式化記憶卡
還原全部SD卡	「「「」「「」」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」」」「」」「」」」「」		医剖体上
界面語言設定	當前版本		尽記憶 卞
繁體中文 ▼	2014-12-23 V2.0.6.70		

(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

1. Play 商店搜尋" VacronPlayer "下載安裝。

2. 打開 WLAN 連結「SSID」密碼「12345678」(SSID 帳號密碼修改方式請參閱 P20)

3. 開啟 APP "VacronPlayer" · 點選「設備列表 「新增」 依自行喜好 key 入設備名 稱。

4. 點選該設備,選擇「所有頻道」即進入 Live 畫面。

5. 可進行功能操作: Live 截圖、Live 錄影、遠端資料迴放、遠端資料備份。

6. 可以觀看儲存記錄,有分圖像和影像。







遠端迴放

	PR 17 HOPY	
圖檔		影像
www_ch1_2016-0	4-14 15:51:08.	ong
www_ch1_2016-0	4-14 15:52:32.	ong

資料迴放

設備資訊



設備新增

- 1. 指定一個設備名稱
- 設備位置:WIFI 與手機對連自動會 提供位置資訊
- 3. 串流埠號:預設 80
- 4. 帳號:預設 admin
- 5. 密碼:預設(不需變更)
- 6. 設備通道: 依機器影像 CH 數去變更

設定完成 儲存跳出

••• 日海大街大 👻	F#3:53	7 / 52%
	設備列表	+
[Wi-Fi] VVG-MD	E31A	
-		
取消		前往
取消	所有頻道	前往
取消 只顧示此設備) 新靖所有頻道	所有頻道	前往
取消 只願示此設備月 新培所有頻道 卵335:1	沂有 頻道	前往

設備列表

選取設備 · 點選只顯示此設備所有頻道 · 即跳至 CH1 之即時顯示畫面







更多產品資訊 請上 VACRON 車用官網 http://vvr.vacron.com.tw

Made in Taiwan