

車用監控錄影系統

4CH/8CH H.265 FULL 1080P

操作手冊



2023 AUG. V1.0



安全使用注意事項

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。

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。

- 請存放本器材於兒童與嬰兒無法觸碰的地方
- ・請只使用建議的電源
- 請勿嘗試將產品拆開、改裝或加熱
- · 避免使產品丟落地上或受猛烈撞擊
- ·要避免受傷,請勿在產品跌下後或損毀時觸碰產品的內部
- ·如產品冒煙、發出異味或有其他異常,請立刻停止操作產品
- ·請勿使用有機溶劑,如酒精、苯或油漆稀釋劑清潔產品
- ・請勿讓產品接觸到水(如海水)或其他液體
- ·請勿讓任何液體或異物進入機器
- ·請勿將電池置於熱源附近,或暴露於火焰中
- ·請勿使用濕手觸碰電源線
- ・請勿將本器材用於超出指定電壓的電源插座或線路配件
- ·請勿使用損毀的電源線或插頭,或沒有完全插入電源插座
- ・請避免端子或插頭接觸到金屬物件(如針或鑰匙)或污漬
- ·請避免在潮濕或多塵的地方使用、放置或存放產品

使用3G產品功能前,請確定您已閱讀下列的安全注意事項。

- ·經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- ・低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並
 改善至無干擾時方得繼續使用。
- 前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學
 及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

目錄

	操作事注意項	-
A.	特性說明	2
B.	規格表	3
C.	產品配件	4
D.	產品外觀	5
E.	關機與開機	7
F.	系統介面與操作	8
G.	電腦端播放器	21
Н.	格式化	24

A. 特性說明

- 車機韌體整合智能AI演算法:(選配)(詳見尾頁細項說明)
 搭配ADAS鏡頭,可即時偵測/警示/通報車輛前方危險路況
 搭配DMS鏡頭,可即時偵測/警示/通報司機疲勞或分心駕駛行為
- 2.完整可靠的影像記錄列表,讓搜尋影像記錄更方便。
- 3. 電源管理功能, 可熄火後延遲關機, 讓您同時擁有監視器的功能。
- 4.內建金電容,熄火自動延遲錄影,確保資料回寫於記憶卡。
- 5.搭載 G-sensor 功能,可自動偵測衝擊,觸發強制錄影,讓您行車更有保障。
- 6.可搭配 G-Mouse,完整記錄您的行車位置與行車速度。
- 7.搭配無線網卡 (LTE或WiFi) 模組,再配合馥鴻車用後台系統後,可於遠端隨時掌控車輛的 行車狀況。(選配)
- 8.整合電源管理功能,可熄火後延遲關機,支持停車監控功能。
- 9.隱藏式檔案架構,搭配專屬播放程式,讓檔案安全更有保障;並提供 AVI、MP4 轉檔功能,讓 使用者可於一般環境直接播放。

B. 規格表

訊號格式	NTSC/PAL			
作業系統	Embedded Linux			
視頻輸入數	4頻道輸入	8頻道輸入		
攝影機電源輸	12V / 0.5A			
視頻輸出數	VGA/CVBS同步訊號輸出			
聲音輸入數	2頻道輸入			
聲音輸出數	1頻道輸出			
警報輸入/輸出	6組警報輸入、2組警報	輸出		
操控界面	GUI圖形化控制界面			
語系支援	多國語言(英、繁中、簡	中)		
錄影格式	1080P@8CH			
	720P @8CH			
	D1@8CH			
顯示模式	單畫面/四分割畫面/九	,分割畫面		
雙工模式	錄影/放影			
錄影解析度	1920 x 1080			
	1280 x 720			
	720 x 480			
儲存設備	Daul SD card			
搜尋模式	時間/日期,事件記錄			
全螢幕	是			
提示燈	3 LED (REC\GPS\LA	NN)		
斷訊檢知	支援			
蜂鳴器警報輸出	支援			
GPS	G-MOUSE			
G-SENSOR	支援			
3G/4G	支援			
WIFI	支援			
SD	支援			
RS232	支援			
IR	支援			
USB觸碰螢幕	支援			

毫米波雷達攝影機	支援
金電容	內建5F,斷電延遲約5秒
系統監視	停、復電自動回復錄影模式
電源規格	(1) power in : DC 8V-60V
	(2)ACC 斷電延遲由軟體設定
	(3)power out : DC 8-12V / 1A(輸出為輸入減2V)
尺寸	185mmX115mmX30mm
操作溫度	-20度~65度

C. 產品配件

本產品包含以下配件:

・標配:

主機 / 電源線 6P+5A

・選配:

LTE模組 / 天線 / G-Mouse/ ALARM 訊號線/語音喇叭

D. 產品外觀

·4CH DVR / 8CH DVR前面版



·後背版

4CH DVR



* GPS / 3G / WiFi功能為選配

·後背版

8CH DVR



* GPS / 3G / WiFi功能為選配

・電源端口



- 1.GNDP 車載電源地(負電)
- 2.ACC 啟動控制
- 3.DC8V-60V IN車載電源輸入(正電)
- 4.信號及一般DC接地
- 5.信號及一般DC接地
- 6.DC+12V輸出

※(輸出為輸入減2V,最高12V)

·警報/聲音端口



ALARM IN (警報輸入)						
G黑	4橘	3黃	2棕	1紅		
* 搭載ADAS系統時:ALARM 3請接左方燈 連動觸發,ALARM 4請接左方燈連動觸 發,可避免正常切換車道時的LDW觸發。						
AUDIO (聲音)	ALARM OUT (警報輸出)		ALAR (警報	RM IN (輸入)		
AUDIO 白	2紫 (備用)	1紫	6藍	5綠		

E. 開機與關機

(1) 開機

將SD卡裝入本機端的插槽內,再將電源啟動,等待約30秒後,錄影燈號亮起後,即開機完成。

(2) 關機

將電源關閉後,須等待約10秒讓金電容完全放電後,燈號熄滅即關機完成。此時才可將SD卡 取出,至電腦端讀取所錄影的檔案。

- (3) 燈號示意
 - ·錄影燈號(紅燈): 無燈號,表示沒有進行錄影。燈號一閃一滅,表示錄影中。 燈號快速閃爍,表示觸發事件錄影,或是軟體版本更新。
 - ·網路燈號(綠燈): 無燈號,表示網路未連線。燈號恆亮,表示網路已連線。

·GPS燈號(藍燈):

無燈號,表示GPS未定位。

燈號恆亮,表示GPS定位完成。

F. 系統介面與操作

即時監看模式顯示畫面



即時監看模式-分割顯示畫面

- (1) 圖示說明:
 - 表示進行影像錄影中,出現驚嘆號表示觸發事件錄影。
 表示GPS定位成功,顯示X表示未定位。
 ま表示開啟麥克風錄音功能,顯示X表示錄音關閉。
 表示網路連線完成。
 未示觸發警報功能

主頁面設定說明:

2021/12/08 13:40:11	12.3 V						2					
	登入 使用者名稱 a 使用者密碼	dmin										
CH4		1	3 2	3	4	5	6	7	8	9	0	
		q	w	е	r	t	у	u	i	0	р	
	AP /	а	s	d	f	g	h	j	k	1	;	
		z	x	С	v	b	n	m	,		Enter	
		AE	BC			Sp	ace				Del	
• CH7	CH CH											

在畫面上點擊滑鼠右鍵,或是將鼠標移至最上方開啟選單欄位,會要求使用者身份驗證, 帳號: admin,預設密碼: 無

當身份驗證完成後,即可執行相關設定操作。將滑鼠移至最上方會出現選單,或是滑鼠點擊 右鍵開啟快速選單。



設定欄位介紹:



組態選單操作與參數:

1.攝影機設定畫質介面



主次影像幀數及位元設定

	攝影機設定
設定 碼洗 顏色 進階	
主影像幀數	25
主影像位元率	2048 Kbps 👻
次影像幀數	6
次影像位元率	160 Kbps 👻
	重用

頻道顏色設定

攝影機設定					
設定 碼流 顏色 進階					
損道	СН 1				
亮度(0-100,預設 25)	25				
對比(0-100,預設 73)	73				
色調(0-100,預設 54)	54				
飽和(0-100,預設 57)	57				
說度(0-100,預設 10)	10				
	重用				

進階設定

	攝影機設定			網路設定	
設定 碼流 顏色 進階			連線平台	Wi-Fi 進階	
NTSC/PAL	PAL				
預設頻道	4 CH		主機名稱		
字幕内嵌	ON ¥		模式	STATIC	
題示車牌	ON ¥		IPV4	192.168.001.221	
車牌號碼			網路迪罩	255.255.255.000	
影像疊加 GPS	OFF v		網路開道	192.168.001.254	
			DNS1	008.008.008	
		重用	DNS2	000.000.000.000	重用

網路平台設定狀態

Wi-Fi設定介面

3.帳戶設定介面

2.網路設定介面

網路設定	網路設定
連線 <mark>平台</mark> Wi-Fi 進階	連線 平台 WI-FI 進階
MDVR_ID: ST015470	Wi-Fi Enable 🕑
Server: gms.vacron.com	
Port: 13579	SSID SSID-508790
Dial-up Num: *99#	Password ******
APN: internet	
使用者名稱:	
使用者密碼:	

網路進階設定介面

網路設定	帳戶設定
連線 平台 Wi-FI 進階 HTTP通訊埠 80	傅戶設定 使用者名稱 admin 使用者密碼

4.存儲裝置設定介面

	儲存裝置設定	系統設定
連線 型號 ● ●	類型 健康度(温度) 總共(GB) 使用(GB) vfat N/A 14.36 14.36	日期時間 顕示 維護 登出 系統保護 G-Sensor GPS 目前時間 2023/07/31 10:11:21 時區 8 +
相式化	上次格式化時間 2023/05/17 11:11:04	配置的日期與時間 2023 /07 /31 -10: 11: 21
	更新	重用

維護:進行調整語系(英、中、日)、

音量、更新韌體、還原預設值

5.系統設定 日期時間:時間、時區設置

顯示: 亮度對比飽和度調整

系統設定						
日期時間	顯示	維護	登出 系統保護	舊 G-Sensor	GP5	
亮度			60			
對比			50]		
飽和			50]		



系統保護:設定熄火錄影時間及強制關機保護

登出:設定帳號自動登出的時間



G-Sensor: G-sensor 開關及靈敏度調整 GPS: 設定是否開啟車速顯示

系統設定							
日期時間	顯示	維護	登出	系統保護	G-Sensor	GPS	
G-Senso	or			ON	*		
G-Senso	or 🏦	腹	E	一般	× ×		
							[套用]

系統設定								
日期時間	黷示	維護	登出	系統保護	G-Sensor	GPS		
顯示車	ŧ.		6	ON	*			
單位			[(m/h	*			
鮑率				9600	*			

7.錄影設定

設定Alarm 的觸發動作以及優先順序	設定每一頻道的錄影開關。(預設ON)		
警報	錄影設定		
警報 1 ○ 警報 1 ○ 編發動作 不啟用 ○ 優先順序 1 ○ 事件 OFF ○			
11日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	霍用		

8.系統資訊

6.事件設定

查詢機型版本資訊

統資訊	系統資訊
型號	MD304F
MAC 位址	0A:0B:0C:0D:0E:01
版本	P976 V9002 (2023/07/27 17:43:28)

ADAS & DMS 安裝

1. ADAS 安裝

將攝影機固定前擋風玻璃中央位置,以車輛中心軸線為中心,在儀錶板上方水平線與中心軸 線交界處為最佳安裝位置,如中心線上沒有合理的安裝位置,可以在中心軸線上左右偏移15 公分的範圍內進行安裝,如下圖:



2. 車身參數

量測車輛的參數尺寸,車身寬度、攝影機離地面的高度、攝影機與中心軸線距離、攝影機與 車頭距離。

註:參數設定請參照AI智能設定介紹;鏡頭校正方式請參照AI智能校正。





*攝影機與車頭距離:測量攝影機到車頭距離,大車一般為0

3. DMS安裝

DMS攝影鏡頭最佳安裝為方向盤中心線的儀表板上,如下圖所示,如因安裝不便或影響到駕駛 視線問題,可以左右調整位置,最大範圍不能超出方向盤外徑邊線。 註:鏡頭校正方式請參照DSM鏡頭校正。



AI智能設定介面:

智能	智能				
智能 ADAS設置一 ADAS設置二 DSM設置一 DSM設置二 模擬測試	智能 ADAS設置一 ADAS設置二 DSM設置一 DSM設置二 模擬測試				
授權狀態: 成功 Chip ID: 0-0-c5-b-5a-54-54-12 ADAS 啟用	語音示警 20 Km/h Dsm 事件觸發屏蔽時間 10 秒 鏡頭遮擋警告 一 鏡頭遮擋警告 用啟 分心駕駛警告 分心駕駛警告 抽菸警告 加菸警告 加菸警告 DSM 校正 算機 <t< td=""></t<>				
 ·AI智能須確認授權成功方可正常執行 ·ADAS 開關(第1頻道) ·DSM 開關(第8頻道,若為4CH機種,則DSM 於第2頻道) ·車身參數依據實際量測數據填入 	·DSM 各單項功能開關 ·DSM屏蔽時間為重複觸發間隔時間 註: 觸發時速上限值100km/h				

·匯出所有參數至SD:可將目前AI設定參數匯 出到SD

智能	智能
智能 ADAS設置 ADAS設置 DSM設置 DSM設置 模擬測試	智能 ADAS設置一 ADAS設置二 DSM設置一 DSM設置二 模擬測試
● 語音示警	●
PCW行人撞擊預警	分心駕駛警告靈敏度 高 🔽 方向燈屏蔽
FCW前防撞預警 🗹 開啟 觸發時速 20 Km/h	抽菸警告靈敏度 高
HMW車距監測預警 🗹 開啟 觸發時速 20 Km/h	紅外線遮蔽警告靈敏度 高
LDW車道偏離預警 🗹 開啟 觸發時速 20 Km/h	疲勞駕駛警告靈敏度 <mark>最高 ∨</mark>
	司機離座警告靈敏度 低 🗸
ADAS 鏡頭校準 開始 [640 , 360]	使用手機警告靈敏度 中 🗸
(1) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	未戴口罩警告靈敏度 低 🔽

·PCW 行人碰撞預警:

偵測範圍7km/h-自訂(上限值100km/h) 註:其他項目觸發時速上限100km/h

- ·靈敏度越高越容易觸發
- ·方向燈屏蔽為當駕駛在啟動方向燈後,進行 擺頭動作將不會觸發分心駕駛警告。

智能			智	能	
智能 ADAS設置一 ADAS設置二 DSM設置一	DSM設置二 模擬測試	智能 ADAS設置-	ADAS設置二 DS	SM設置一 DSM設置二	模擬測試
PCW行人撞擊靈敏度 低 🖌		模擬時速 0	Km/h	開始停止	
FCW前車碰撞靈敏度 中 V					
HMW前車車距靈敏度 低 🗸					
LDW車道偏移靈敏度 中 🗸					
Adas 事件觸發屏蔽時間 <mark>10 秒</mark>					
	套用				

- ·靈敏度越高越容易觸發(提醒的距離越遠)
- ·PCW、FCW是以與前方目標物的相對速度與 距離來判斷觸發警報
- ·HMW是以與目前速度與前方目標物距離來
 判斷觸發警報
- ·Adas 屏蔽時間為重複觸發間隔時間

·模擬時速為測試模式,當啟動後則以該設定 時速運行(請於實際開車時將模擬測試關閉)

AI智能校正:

1. ADAS 鏡頭校準

智能	
智能 ADAS設置 ADAS設置 DSM設置 DSM設置 模擬測試	2022/09/30 13:15:59 11.7 V 🎢 🥪 🌸 🖶 🔵
FCW前防撞預警	
HMW車距監測預警 🗹 開啟 約發時速 20 Km/h	+
LDW車道偏離預警 🗹 開啟 觸發時速 <mark>20 </mark> Km/h	
ADAS 鏡頭校準 開始 [640 , 360]	
	T DSM off
	CH1 0 km/h

- 1. 點選AI進入ADAS設置一,點選鏡頭校準"開始",進入校準畫面
- 2. 綠色十字為固定狀態,紅色十字為可調整狀態,點擊左下角

可進行切換。



- 調整控制面板的方向鍵使紅色十字座標移動至兩條車道線平行延伸至天際線的交接點,再 點擊 進行確認。
- 4. 座標設置完成後,點擊滑鼠右鍵返回ADAS設定頁面,確認座標位置後點擊"套用"即設定完成。
- 5. 如果場地不允許,則可以在距離車前方(需和車輛中心線在一條直線上)2米以外的位置放置 一個標定桿,標定桿的高度 h 必須和ADAS 鏡頭中心點離地面的高度 h相同(即等高線位置), 如下圖標定:



DSM 鏡頭校正



- 1. 點選AI進入DSM設置1,點選DSM"開始",進入校準畫面。
- 2. 調整鏡頭角度,直至駕駛頭像位於紅框範圍內,點選左下角安裝標的完成。
- 3. 返回DSM設置介面,點選套用即設定完成。
- 註: 駕駛頭像佔比不可低於紅框面積70%。

回放模式

回放模式區分本機端回放與電腦端回放兩種方式。

・本機端回放

- (1)將滑鼠移至最上方會出現選單,或是滑鼠點擊右鍵開啟快速選單。
- (2)點擊回放選單。 🗈
- (3) 選擇要進行回放的時段, 依序選擇年月日時分, 雙擊確認進入回放畫面



(4)回放功能列按鍵介紹



電腦端回放:

- (1)將存有錄影檔案的裝置,使用電腦讀取後,再執行播放軟體CarBox2.exe。
- (2)點擊『回放影片』 👉 ,將開啟回放選單畫面。

(3)讀取裝置來源後,將出現檔案列表,按需要播放的錄影檔案來開始播放。

H						×
	○硬碟	~	●記憶卡 F:\		~	
	○備份				瀏覽	
ID	錄影時間	事件類型	結束時間	Duration	Size	^
64	2022-09-29 05:25:05	G Sensor强	2022-09-29 06:03:01	00:37:56	128 MB	
65	2022-09-29 06:03:02	G Sensor 强	2022-09-29 06:41:11	00:38:09	128 MB	
66	2022-09-29 06:41:12	G Sensor強	2022-09-29 07:19:25	00:38:13	128 MB	
67	2022-09-29 07:19:26	G Sensor強	2022-09-29 07:38:28	00:19:02	64 MB	
68	2022-09-29 07:38:30	G Sensor強	2022-09-29 07:57:35	00:19:05	64 MB	
69	2022-09-30 14:49:09	G Sensor強	2022-09-30 15:08:34	00:19:25	64 MB	
70	2022-09-30 16:31:57	G Sensor強	2022-09-30 16:38:42	00:06:45	64 MB	
71	2022-09-30 16:39:15	G Sensor強	2022-09-30 16:40:57	00:01:42	64 MB	
72	2022-10-04 12:48:41	錄影開始	2022-10-04 13:15:17	00:26:36	1600 MB	
73	2022-10-04 13:15:17	錄影開始	2022-10-04 13:45:21	00:30:04	1792 MB	
74	2022-10-04 13:45:21	錄影開始	2022-10-04 13:58:34	00:13:13	704 MB	
75	2022-10-04 13:58:38	錄影開始	2022-10-04 13:58:49	00:00:11	64 MB	
76	2022-10-04 13:59:16	錄影開始	2022-10-04 14:01:17	00:02:01	128 MB	
77	2022-10-04 14:01:21	錄影開始	2022-10-04 14:02:20	00:00:59	64 MB	
78	2022-10-04 14:02:48	錄影開始	2022-10-04 14:34:45	00:31:57	768 MB	
79	2022-10-04 14:34:45	錄影開始	2022-10-04 15:05:43	00:30:58	768 MB	
80	2022-10-04 15:05:43	錄影開始	2022-10-04 15:37:04	00:31:21	768 MB	
81	2022-10-04 15:37:04	錄影開始	2022-10-04 16:09:44	00:32:40	704 MB	
82	2022-10-04 16:09:45	錄影開始	2022-10-04 16:20:25	00:10:40	256 MB	
83	2022-10-04 16:20:29	錄影開始	2022-10-04 16:53:10	00:32:41	704 MB	~
<		CO PAREA	2000 10 01 17 05 50	00.00.00	>	

(備註:使用windows作業系統時,若無法讀取錄影清單,解決方式:在CARBOX執行圖示按右鍵 以系統管理員身份執行播放程式)

🛃 CarBox2.exe			2022/4/29 下午 03:02	應用程式
📓 Config.ini		開啟(O)	2022/10/5 下午 01:32	組態設定
📧 ffmpeg.exe	•	以系統管理員身分執行(A)	2 20/8/3 上午 04:14	應用程式
offset_min.b	in S	使用 Skype 分享	2017/1/16 上午 11:22	BIN 檔案
🗟 postproc-54	ď	使用 Skype 分享		應用程式擴充
🗟 swresample		疑難排解相容性(Y)		應用程式擴充
🗟 swscale-4.d		釘選到開始畫面(P)		應用程式擴充
🗟 xvidcore.dll		7-Zip	2017/2/2下午04:30 >	應用程式擴充

G. 電腦端播放器

執行播放軟體 💹 CarBox2.exe ,播放畫面如下圖所示。

*註:要執行此軟體須安裝 DirectX 9.0 以上。

・操作介面



(1).播放工具列



電腦端回放:

點選 進入設定選項,自訂義選項後,完成儲存,將儲存裝置插回主機,即可依照使用者設定 之格式進行錄影。

註:欲使用電腦讀取硬碟,可使用SATA轉USB線材裝置,直接於USB作讀取動作。

🧱 配置 - [E:\]			×
E:\ V Base Configuration			
影像前聲 意 影像前率 25 車機訊息 0/10 Please enter charactors (0~9, caps A~Z) in one string 車牌資訊唯讀 UI枝式 1920*1080 >	答碼 用戶1 用戶2 密碼 用戶2 用戶4 密碼 ○ ★ <u>機 迎 放 察 碼</u> ○ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆	速度單位 ● Km/h ○ Mile/h ○ Knot G-sensor靈敏度 ○ 開 ○ 開 ● 開 0.00 2.00 ○ 陽us Y ● 0.00 2.00 ○ Bus Y ● 0.00 2.00 ○ 卡車 Z ● ● 開 ○ 同 ● 開 ○ 開 ● 開 ○ 開 ● 開 ○ 開 ● 開 ○ 開	0.45 G 0.45 G 1.70 G
	儲存取消		

影像品質:	選擇錄影畫質解析度,分為高、正常、低三種解析度選項				
影像幀率:	解析度設定範圍:5~30張。				
車機訊息:	輸入車牌號碼或駕駛員名字。				
	註: 變更車機訊息時須勾選唯獨才會修改車機資訊。				
UI模式:	設定播放器的介面大小。				
密碼:	此功能可將硬碟加密,防止他人存取任何資料。設定密碼為15字元				
	為限。設定密碼後使用文件、設定、格式化磁碟須輸入密碼。				
	*註:設定密碼須注意字型大小寫,並妥善保管密碼以避免密碼遺忘。				
時區:	格林威治標準時,調整所需顯示的時區。				
速度單位:	設定欲顯示的速度單位。				
G-sensor靈敏度:	依不同的車種、用車習慣進行調整G-sensor的模式與靈敏度設定				
日光節約時間:	適用於實施夏令時區的國家採用。				
電源管理:	作用於當ACC off 後,停車監控的錄影時間。				
	註:使用此功能須由主機端系統設定進行工作電壓保護設定,避免導致				
	車輛電壓過低造成電力不足。				

備份

將儲存裝置內的錄影資料,儲存於電腦,以便於隨時播放。

選取 🛅 磁碟備份即會出現下圖,開始備份選單畫面。

		•	G:\	•	設) 拍照存檔位置	
	◎備份			19	C: \Users \cy \Desktop \	,temp
						拍照存檔
ID	錄影時間	事件類型	結束時間	總時長	開始備份	
1	2015-08-11 13:13:35	錄影開始	2015-08-11 11:51:00	-1:-22:-35	備份格式	原始格式備份(*.so
2	2015-08-11 13:14:07	錄影開始	2015-08-11 13:16:29	00:02:22		
3	2015-08-11 13:19:05	錄影開始	2015-08-11 13:20:28	00:01:23	備份聲音	√ CH1 √ C
4	2015-08-11 13:22:17	錄影開始	2015-08-11 13:22:34	00:00:17		V CH3 V C
5	2015-08-11 13:24:26	錄影開始	2015-08-11 13:25:19	00:00:53		
6	2015-08-11 13:25:24	錄影開始	2015-08-11 13:29:36	00:04:12	/#_//18846n#88	1070 01 01 00:00:0
7 📃	2015-08-11 13:29:46	錄影開始	2015-08-11 13:31:50	00:02:04	「唯一刀」売」が自己すり目」	1970-01-01 08:00:0
8	2015-08-11 13:32:31	錄影開始	2015-08-11 13:34:07	00:01:36	備份結束時間	1970-01-01 08:00:0
9	2015-08-11 13:38:34	錄影開始	2015-08-11 13:38:47	00:00:13		
10	2015-08-11 13:38:54	錄影開始	2015-08-11 13:52:40	00:13:46		
11	2015-08-11 13:55:17	錄影開始	2015-08-11 14:25:33	00:30:16		
12	2015-08-11 14:25:33	 豪影開始	2015-08-11 14:56:03	00:30:30		
13	2015-08-11 14:56:03	録意/開始	2015-08-11 15:26:18	00:30:15	C:\Users\cy\Desktop	o\temp
14	2015-08-11 15:26:18	録意が開始	2015-08-11 15:56:50	00:30:32		
15	2015-08-11 15:56:50	「東京の「東」第日 今日 早く日日 # ム	2015-08-11 16:26:55	00:30:05		
10	2013-08-11 16:28:33	33(501#150	2013-00-11 10:25:00	00.02.03		

- 1.選擇影像來源
- 2.勾選檔案時間段
- 3. 選擇備份格式種類
- 4.選擇備份時間,開始備份

註:以SD檔案格式備份,該種檔案格式將包含時速表、方位表、經緯度以及G-SENSOR的 記錄資料,若以*.avi的格式備份則只有錄影與聲音的資料,因此建議以SD格式備份。

H. 格式化

格式化硬碟

何種情況需格式化硬碟??

當儲存裝置的格式與本機所需要的格式不同時,需先將此硬碟進行格式化動作後,一般市面上 販售或使用的硬碟,均需先進行此格式化動作,方可供車機設備使用。

*進行格式化前,請注意硬碟內是否有重要資料尚未備份

硬碟格式化的方式可分為本機端格式化與電腦端格式化。

(1)本機端格式化

本機端執行硬碟格式化步驟如下:

進入組態設定>儲存裝置設定>選擇格式化

2022/10/05 14:36:	45		12	2.8 V	1	*	è	•
			儲存	裝置設定				
с	連線 ● ●	型號	類 <u>型</u> vfat	狀態 GOOD	總共(GB) 28.50	使用(GB 28.50)	3
c	格式化	_	上次	▶	喝 2022/0 [,]	9/20 09:13	3:19	б
						更新	•	ff
Cł	H7			CH8			DSM o 0	ff km/h

(2) 電腦端格式化

電腦端執行硬碟格式化步驟如下:

步驟1.將儲存裝置從本機取出後,使用電腦讀取,再執行電腦端播放軟體。 步驟2.點擊 X 格式化工具,進入格式化工具選單畫面。

🦉 請選擇一張SD卡或磁碟機		×
 ● 建碟 ✓ 	○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 V2.2.6.352	

步驟3.點擊『格式化』鍵。

格式化並清空SD卡記錄	
	格式化

步驟4.選擇『是』。

CarBox2.exe	CarBox2.exe
▲ 格式化這個磁碟 - E:\ (476937 MB)?	A式化完成, 請重新選擇磁碟機!
是(Y) 否(N)	確定



更多產品資訊 請上 VACRON 車用官網 https://www.vacron.com.tw Made in Taiwan