

# 車用監控系統

WiFi / GPS / 3G (optional)

## 8CH DVR主機

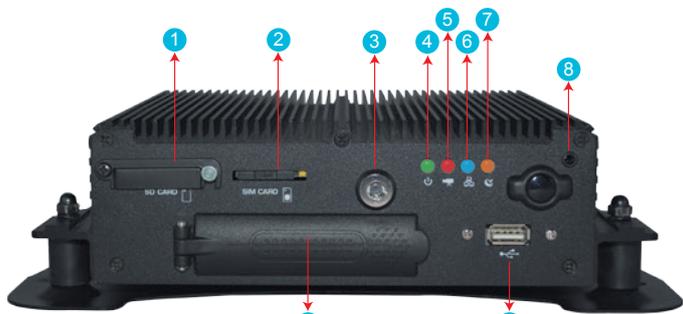


WiFi / GPS / 3G (選配)

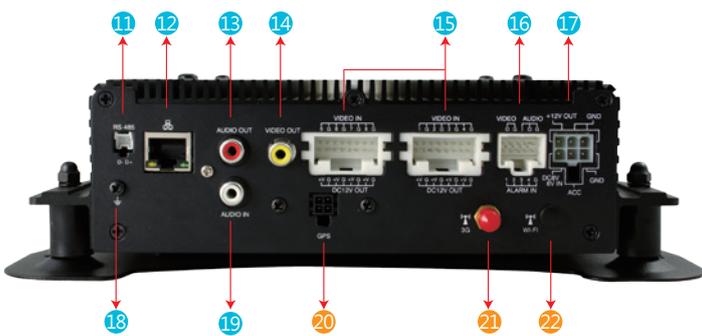


H12A082D00

### 產品外觀



- 前面板**
1. SD卡插槽
  2. SIM卡插槽
  3. 硬碟鎖
  4. 電源燈號
  5. 錄影燈號
  6. 網路燈號
  7. GPS燈號
  8. 紅外線接收器
  9. 硬碟插槽
  10. USB插槽



- 後背板**
11. RS-485
  12. 網路插槽
  13. 聲音輸出端
  14. 影像輸出端
  15. 攝影機連接埠 (1-8 CH)
  16. 空中接頭: 1組影像輸出/1組聲音輸出/1組聲音輸入/4組警報輸入
  17. 電源連接埠
  18. 接地線
  19. 聲音輸入端
  20. GPS連接埠
  21. 3G天線連接埠
  22. WIFI天線連接埠

1. DC+12V輸出
2. 信號及一般DC接地
3. 信號及一般DC接地
4. DC8~36V IN車載電源輸入(正電)
5. ACC 啟動控制
6. GNDP 車載電源地(負電)

※GPS / 3G / WiFi功能為選配

### 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。

※儲存裝置如硬碟、記憶卡並不隨機提供，請另外購買。

#### ■ 標配:

主機 / 電源線 6P+5A / ALARM 訊號線 / IR延伸線材 / 空接16P母-MINIX2 / 紅外線遙控器 / 網路線 / 光碟片 / RS-485線材(2 pin)

#### ■ 選配:

3G模組 / WiFi天線 / G-Mouse

### ! 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，包括硬碟、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。

### 錄影及停止錄影

#### ■ 開機錄影

將硬碟裝入本機端的硬碟插槽內，並鎖上硬碟鎖，再將電源啟動，等待約30秒後，燈號亮起後，即開機完成。

#### ■ 關機/停止錄影

將電源關閉後，須等約10秒，待金電容完全放電後，此時才可將硬碟取出，至電腦端讀取所錄影的檔案。

#### ■ 燈號示意

- **電源燈號(綠燈):**  
無燈號，表示無供給電源。 / 燈號恆亮，表示電源正常供電。
- **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。
- **網路燈號(藍燈):**  
無燈號，表示網路未連線。 / 燈號恆亮，表示網路已連線。
- **GPS燈號(橘燈):**  
無燈號，表示GPS未定位。 / 燈號恆亮，表示GPS定位完成。  
※燈號快速一閃一滅，表示手動強制或G-Sensor強制錄影中。  
(註：若在本機端使用回放功能時，則無法同時進行錄影。)

### 遙控器



## 系統操作選單



### A. 功能圖示說明

- : 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。
- : 表示3G網路連線成功。
- : 表示觸發警報功能。

- 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. 選擇ACC off 之後持續的錄影時間  
3. 錄音功能ON/OFF
- 警報設定  
設定警報觸發後的模式
- 系統保護  
1. 低電壓保護(此功能觸發於ACC模式)  
2. 磁碟保護提示

### B. 畫面操作說明(請參考遙控器按鍵說明)

- 欲使頻道1~4單頻道顯示，可由遙控器分割切換顯示；連擊兩下1~4按鍵則顯示5~8單頻道。
- 欲顯示八分割畫面，請按八分割鍵。
- 欲開啟選單請按選單鍵。
- 欲回放模式請按播放鍵。

### C. 設定選單功能

#### ● 錄影設定

錄影張數	NTSC	960H	5-20張
		D1	30張
	PAL	960H	5-20張
		D1	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

#### ● 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。

#### ● 3G網路 (此功能為選配機種)

3G功能ON/OFF，並顯示目前設定資訊。

#### ● 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。

#### ● 資料備份

選擇需要的時段進行檔案備份

#### ● 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

格式化硬碟後錄影資料將連同被格式化

#### ● 韌體更新

將韌體更新程式，儲存至USB裝置，利用USB裝置進行韌體更新。進行韌體更新時，主機不可斷電；更新完成後會自動重開機。

## 電腦端回放

1. 執行播放軟體CarBox2.exe ，利用儲存裝置進行檔案回放，播放畫面如下圖所示

播放工具列      Google Map

GPS方位與座標      時間軸與日期軸

時速      1~8 CH 播放畫面

G-Sensor      軌跡地圖

音量控制  
影片播放進度  
影片播放速度

播放工具列

- : 拍照
- : 機器配置
- : 備份
- : 回放影片
- : 格式化 / 語言設定
- : 上一段
- : 前一幀
- : 影片倒著播放
- : 暫停
- : 停止
- : 播放
- : 下一幀
- : 下一段

★ 「GPS方位與座標」、「時速資訊」、「Google Map」需搭配具有GPS功能機種。

## 3G 功能

