



Astro Gemini 汽機車行車紀錄器 使用說明手冊

*鏡頭及支架搭配示意圖



鏡頭印字LOGO朝上
鏡頭可上下調整至適當角度
支架螺絲定位孔可調整,選擇適當距離
支架魚骨設計方便使用者,可任意調整貼合角度
鐵氧體磁環須扣在鏡頭靠近SR位置,如上圖所示!

*主機接頭連接示意圖



鐵氧體磁環須扣在前後鏡頭連接線上,位置如上圖所示!

*控制器面板示意圖



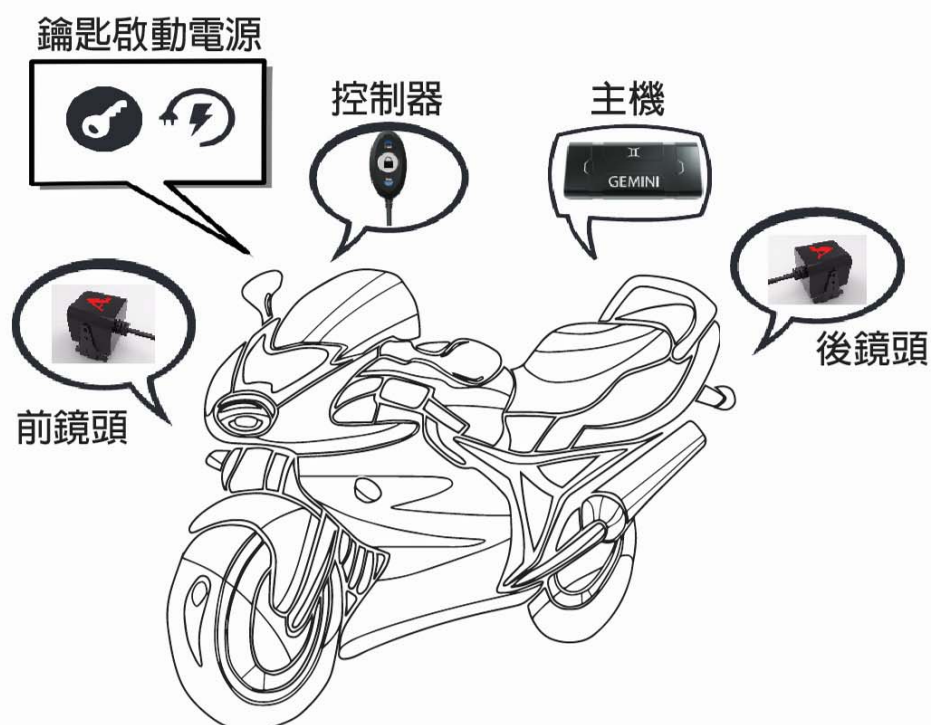
鎖檔按鈕錄影中短按即鎖檔,可以將目前的檔案鎖住,不會被循環錄影時刪除。

*主機側面-I/O孔槽示意圖



本產品之記憶卡容量最高可以支援到單卡128G進行影像紀錄
但軟體更新部分僅支援容量32G以下記憶卡

*機車安裝位置示意圖



一・DIY安裝說明

1. 將電源線接到ACC電源,紅色為正極,黑色為負極
2. 控制器及前後鏡頭固定於適當無遮蔽的位置
(鏡頭不可朝過亮之位置拍攝,易導致周遭過暗而拍攝不清)
3. GPS模組固定於適當的位置
(正面朝上,上方不可有金屬遮蔽物)
4. 再將其防水接頭集中與主機端進行連接,連接時務必為斷電狀態
(主機可用3M子母扣黏貼固定於車廂或車體內)
5. 主機放入兩張記憶卡
6. 啟動車輛電源即開始錄影

二・主機盒上的功能說明：

1. RESET: 重置系統(使主機重新開機)
2. FORMAT: 長按三秒可格式化記憶卡,格式化時紅藍燈將交錯閃爍.
3. 記憶卡插槽: 檔案錄製最高支援128GBytes的容量.
 - i. 錄影檔案名稱:
 - a. FRONxxxx.MOV: 前鏡頭記錄影檔
 - b. REARxxxx.MOV: 後鏡頭記錄影檔

五・如何在安裝時可即時看到鏡頭影像?

使用裝置：手機或平板

1. 作業系統:
 - i. Android系統：請上Google Play商店搜尋“CameraFi”並下載及安裝.
 - ii. iPhone系統：尚未支援
2. 請先取一張記憶卡放入電腦後,在根目錄建立一個PCCAM.TXT的檔案
3. 將記憶卡放到欲調整的鏡頭所對應的記憶卡槽中.
4. 為了避免浪費手機的電源,請先啟動機車電,進入錄影模式.
5. 將USB線的Micro USB接頭(小頭)接上GEMINI主機上的Micro USB連接孔,再將另一端USB TYPE-A接頭(大頭)接上OTG轉接線的USB TYPE-A接頭(大頭),最後將OTG轉接線的Micro USB接頭(小頭)跟手機或平板電腦做連接
6. 在手機或平板上打開CameraFi的APP,即可看到即時的影像.

**PS.影像畫面遠端水平線位置建議設定於畫面正中央偏上
啟動即時觀看影片功能時,無法同步錄製影像**

七・常見問題及解決方式:

1. 紅燈恆亮：

- i. 檢查SD CARD是否正確放入?
- ii. 請關閉車輛電源再重新開啟車輛電源
- iii. 如果SD CARD有放入,請將主機拆下連接電腦,看是否可以在電腦上看到USB硬碟?
如果沒有,請連絡我們.

2. 藍燈快速閃爍：

- i. GPS定位需要時間,地形及天候會影響定位時間
- ii. G-Mouse未連接好,請熄火關機
檢查連接線是否有接好?
- iii. 當定位完成,又在錄影中,藍燈變為正常閃爍.

3. 紫燈(紅藍燈)閃爍：

- i. USB模式中,或USB連接中.

4. 紅藍交錯閃爍：

- i. 攝影頭未連接,請熄火關機後,檢查連線後再啟動.
- ii. 如果還是不良,可交換前後鏡頭接線,
用以判斷是鏡頭或是主機問題.

三・指示燈光顯示意義:

1. 紅燈恆亮：有問題產生,沒有錄影
2. 紅燈閃爍：開機中
3. 藍燈快速閃爍：錄影中,但GPS未定位成功
(定位需要時間,等完成後會變更指示燈).
4. 藍燈閃爍：錄影中且GPS定位完成
5. 紅藍交錯閃爍：攝影頭沒接好
6. 2紅1藍：SD CARD錯誤.
7. 紅藍燈(紫色)：啟動USB模式.

四・GPS定位系統:

1. 如果想要看到錄影檔中記錄的行車軌跡,可以使用Registrator Viewer 6.0以上去觀看影片,在右方地圖區可以看到行車軌跡.
2. GPS模組擺放位置要求:
 - i. GPS模組正面朝上, GPS上方不可有金屬遮蔽物.
 - ii. 連接或卸除GPS時,因有電流通過,務必關機連接.

六・如何用手機觀看錄影的影片?

1. 為了避免浪費手機的電源,請先啟動機車電,進入錄影模式.
2. 將USB線的Micro USB接頭(小頭)接上GEMINI主機上的Micro USB連接孔,再將另一端USB TYPE-A接頭(大頭)接上OTG轉接線的USB TYPE-A接頭(大頭),最後將OTG轉接線的Micro USB接頭(小頭)跟手機或平板電腦做連接.
3. 打開手機上的檔案瀏覽器,即可在手機或平板電腦上播放錄影的檔案.

PS.Android手機若無法觀看影片,建議可以下載

“ VLC for Android” APP觀看錄影影片

**Apple手機須使用OTG Apple Lighting(M)—USB(F)
連接方可觀看錄影影片**

※注意事項：

1. 請勿在開機狀況下,拔取記憶卡,容易造成壞檔.
2. 請勿將任何物品覆蓋在主機上,以便主機散熱.
3. 請注意連接線的接頭要正確連接.
4. 本主機僅支援容量32G以下之記憶卡進行軟體更新.
5. 請依照說明解說圖裝上鐵氧體磁環以降低干擾.

5. 燈號2紅1藍：

- i. SD CARD未安裝,請檢查SD CARD是否正確安裝?

6. 車輛熄火之後,控制盒燈號不熄滅

- i. 請按GEMINI主機的RESET孔.

7. 可循環錄影的容量變少

- i. 當鎖檔的檔案過多時,會影響循環錄影的時間,請定期清理,或是利用主機的格式化孔,在開機時按下格式化的按鍵,會讓主機將SD CARD內的內容全部清除.
如果有重要檔案,請將SD CARD取出,在電腦上做備份後,再由電腦刪除SD CARD的資料.

8. SD CARD支援的格式

- i. 檔案系統: FAT32
- ii. 配置單位大小: 32Kbytes.
- iii. 新卡建議利用機器主機進行FORMAT可以使記憶卡符合正確格式,以進行正常錄影

**9. 如果無法啟動,請確定將車輛熄火斷電後,按RESET鍵一次,
再重新啟動車輛.**