

# 使用手冊

產品型號：  
請加蓋經銷商店章



## 產品包裝內容



打開本產品的外包裝並確認內容物是否齊全。若發現短缺或毀損的情況，請即刻通知經銷商。

- MiVue™ 機車行車記錄器主機
- GPS 多功能控制器
- 前 / 後鏡頭 ( 附一條延長線 )
- 12V 防水電力線
- 束線帶、3M 子母扣
- 使用手冊

\* 產品隨附和 / 或可選購的配件可能依機型而有所不同，以實際出貨商品為準。

## 使用與安全注意事項



使用本產品前請先閱讀本手冊的操作指示與安全注意事項。

### 關於本手冊

本手冊可完整展開成正反兩頁，以便您透過醒目的標題查詢內容；或可從封面開始逐頁翻閱，提供您接近書本的閱讀體驗。

手冊內容如有變動，恕不另行通知。本公司不保證手冊內容無誤。產品與手冊之間的任何錯誤、遺漏或差異所直接或間接造成的損害，本公司不負擔賠償責任。建議您可從 Mio 網站下載最新版的使用手冊，以取得最佳的使用經驗。

所有品牌及產品名稱所登記之商標屬於各品牌及產品名稱之登記公司所擁有。

本產品所安裝或附隨之各項軟體產品 ( 以下簡稱「軟體產品」) 均屬於神達數位及 ( 或 ) 其供應商所擁有，僅可安裝並使用於本產品上。請遵守軟體產品之相關授權規定，明禁拷貝、重製或安裝本產品之任何軟體產品於本產品以外之其他裝置或儲存媒介，亦

不得以任何方式複製或傳送、發表、散佈、修改、編輯，或是未經授權使用本產品之任何軟體產品。若是違反上述規定，或是以軟體產品從事違法、不當或未經許可之活動，對於因此造成本公司 ( 包括本公司之母公司及關係企業在內 ) 的損害及費用上的支出，都應由您全部負責，您亦必須承擔因此可能涉及的任何民事責任。

### 關於本產品

**注意！駕駛中請勿操作本產品。使用本產品時，駕駛者仍必須對本身行為負完全責任，包括恪遵所有交通規則與法規，以避免發生交通事故或造成任何生命、身體傷害或財產損失。如遇強烈撞擊、操作不當、或記憶卡毀損，可能會導致機器故障、檔案損毀、無法正確儲存或讀取。**

- 當產品損壞、出錯或發生意外時，請勿對本產品進行拆解、修理或更換零組件的動作。若發現可歸究於使用者的原因，您可能無法獲得保固維修服務。
- 若發現此設備出現冒煙或聞到燒焦味，請立刻停止充電。
- 請勿在記憶卡保護蓋未蓋緊的情況下直接對本產品噴 / 灑水，這可能會對本產品造成損壞、起火或短路觸電。
- 請保持本產品遠離化學藥品或清潔劑，因為可能導致本產品表面異常或損壞。
- 請避免對本產品重擊，也不要將任何異物插入本產品，這可能會對本產品造成損壞。
- 若鏡頭被任何物品擋住，本產品將無法正常運作，請保持鏡頭的乾淨。當有其他物品放在本產品周圍，也可能因為鏡面反射而導致該物品的影子被錄進影像中，請勿在本產品周圍放置任何不需要的物品。

- 產品安裝於車上時，不可隨意擺放而不加以固定。應使用固定座將機身固定於適當之處，不可放在會阻礙視線之處。
- 請確認本產品安裝穩當緊實，安裝後請勿再移動本產品。
- 請勿在記憶卡保護蓋未蓋緊的情況下用濕的手操作本產品，可能會導致短路觸電。
- 行車過程中，請勿操作本產品。
- 在某些特殊情況時可能無法得到令人滿意的錄影結果，例如當您行進（出）黑暗的隧道、或前方太暗或光線太強。
- 請勿在記憶卡保護蓋未蓋緊的情況下直接將裝置丟入水中，避免因作用力導致機身進水。
- 極端寒冷的溫度可能會影響待機和使用時間，建議您使用前先在溫暖的環境下開機，並且於使用時持續對裝置供電。
- 當您將裝置從水中取出後，請確認機身已完全乾燥並清除異物，再打開保護蓋，以防止滴水滲入而造成機身損壞。
- 請勿使用強力高壓水柱直接沖洗產品。
- 產品主機內建無線網路模組，安裝時應避免金屬遮蔽覆蓋。
- 線材（連接器）應避免外露，以避免人為破壞或惡意拆裝。
- 由於每部機車的配置不盡相同，本手冊的安裝說明僅供參考。如果您不熟悉機車的相關零組件配置和／或本產品的安裝方法，建議您交由專業的技術人員安裝。

## 關於記憶卡

- 行車錄影專用記憶卡應該與平時儲存資料的記憶卡分開使用。請定期檢查記憶卡以確保資料的正確性，建議您至少每個月進行一次格式化。記憶卡是耗損品，

必要時請更換新卡。

- 開始行車錄影之前，請先將記憶卡格式化，以避免非本裝置錄製的檔案造成系統不穩。
- 當本裝置在開機狀態時，請勿直接取出記憶卡。當您要取出記憶卡之前，建議您務必先將本裝置關機，以免損壞記憶卡裡的錄影檔案。
- 本公司產品不保證與所有的 MicroSD 卡相容。
- 控制器的紅燈和藍燈同時亮起並發出 3 次四響嗶聲時，表示記憶卡異常。請檢查您的記憶卡。
- 如果發生記憶卡故障的狀況，請洽詢記憶卡廠商。
- 避免將記憶卡放置於潮濕處，例如接觸高濕度或具腐蝕性的物質；避免放置於高溫處，例如陽光直射處或具加熱功能的裝置附近。

## 關於 GPS

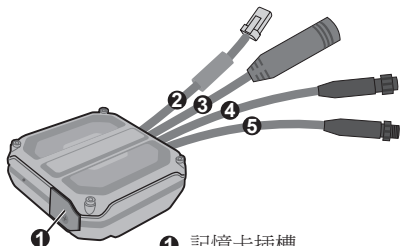
- 行車錄影專用記憶卡應該與平時儲存資料的記憶卡分開使用。全球衛星定位系統（Global Positioning System; GPS）由美國國防部所建置與運作，系統的精準度與維護工作由該單位全權負責。該單位所做的任何變動都可能影響衛星定位裝置的精準度與性能。
- 衛星定位訊號無法穿透不透明之固體物質，訊號的接收會受上方遮蔽物（高樓、隧道、高架橋、樹林等）及天候（陰雨天）之影響。如果汽車隔熱紙含金屬成份，衛星定位訊號亦無法穿透。
- 所有無線通訊產品（如手機等）都有可能干擾衛星接收，導致訊號收訊不穩。
- 衛星定位結果僅供駕駛參考，不應影響實際的駕駛行為。

## 功能介紹



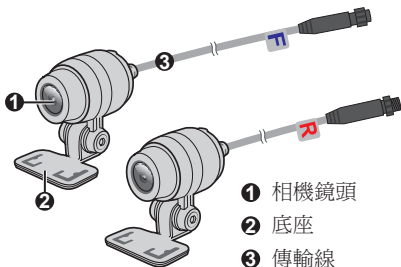
本手冊中的產品外觀圖示及操作圖解僅供範例參考，實際產品的樣式、尺寸，請以您購買的機型為準。

### 行車記錄器主機



- 1 記憶卡插槽
- 2 12V 防水電力線接頭
- 3 GPS 多功能控制器接頭
- 4 後鏡頭延長線接頭
- 5 前鏡頭延長線接頭

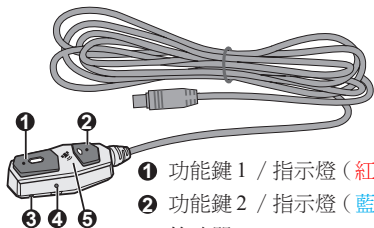
### 前 / 後鏡頭



- 1 相機鏡頭
- 2 底座
- 3 傳輸線

註：前 (F) / 後 (R) 鏡頭的外觀並無差異，連接主機時請注意公 / 母接頭的區別。

### GPS 多功能控制器



- 1 功能鍵 1 / 指示燈 (紅)
- 2 功能鍵 2 / 指示燈 (藍)
- 3 蜂鳴器
- 4 麥克風收音孔
- 5 GPS 接收器

#### ■ 功能鍵

控制器的功能鍵 1/2 在其表面有一個凸點，讓您即使戴著手套時也能確實操作按鍵。操作時請按壓按鍵的凸點位置。當您放開按鍵時，蜂鳴器會發出提示音。



功能鍵 1/2	動作
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 按一下即可開始事件錄影。</li><li>• 長按 2 秒後放開*，手動啟動駐車模式。（此功能須搭配 MiVue pro 設定）</li><li>• 長按 5 秒後放開*，開始 / 停止旅程縮時錄影。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 按一下即可打開 / 關閉 WIFI 模式。</li><li>• 長按 2 秒後放開*，重設 WIFI 密碼。</li><li>• 長按 5 秒後放開*，格式化記憶卡。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 長按 2 秒後放開，重置系統。</li></ul>

\* WIFI 關閉時操作。

## ■ 指示燈狀態說明表

○ 熄滅   ● 恆亮   -|·|· 閃爍   -|·|·|·|·|· 快閃

紅燈	藍燈	系統狀態
●	○	一般錄影中
· · ·	○	事件錄影中
· · ·	○	旅程縮時 / 駐車模式已啟動
○	●	WIFI 已啟動 / 韌體更新中
○	· · · · ·	記憶卡格式化進行中
○	· · ·	WIFI 啟動中
● + ●	●	(同時恆亮) 記憶卡異常
· · · + · · ·	· · ·	(同時閃爍) 鏡頭異常
· · · ⇄ · · · · ·	· · · · ·	(輪流快閃) 測速照相提醒

註：「閃爍」是大約每秒閃爍 1 次，「快閃」是大約每秒閃爍 5 次。

## 安裝

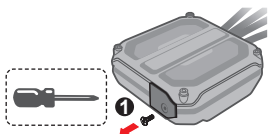


使用本產品時，您必須安裝記憶卡才能錄製和儲存影片，並將機器安裝及固定於車上適當位置。

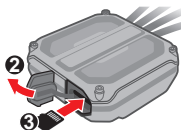
## 使用記憶卡

注意！本裝置支援 Class 10 / UHS-1 等級、容量 32~256 GB 的 MicroSD 記憶卡。為了確保記憶卡可正常使用，請確認已安裝記憶卡再打開本裝置的電源；錄影期間請勿取出記憶卡；取出記憶卡前請先關閉電源。

1. 使用適合的螺絲起子卸下記憶卡槽蓋的螺絲 (1)。



2. 小心扳開記憶卡槽蓋 (2)。
3. 要安裝記憶卡時，拿著卡片邊緣，勿重壓卡片的中央部位，注意標籤面的方向，將接頭端向著卡槽插入直到記憶卡固定為止 (3)。要取出記憶卡時，輕壓一下卡片前緣讓卡片稍微彈出卡槽，便可取出卡片。

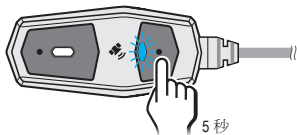


4. 裝回並確實蓋緊記憶卡槽蓋，以確保主機防水功能。

## ■ 格式化記憶卡

注意！為確保您的記憶卡可在本裝置內正確操作，請使用本裝置的格式化功能將您的記憶卡進行格式化。執行格式化後，所有資料將會被刪除。

在開機且未啟動 WIFI 時，長按功能鍵 2 約 5 秒後放開，即開始格式化記憶卡。此時藍燈快速閃爍，表示系統正在執行格式化。

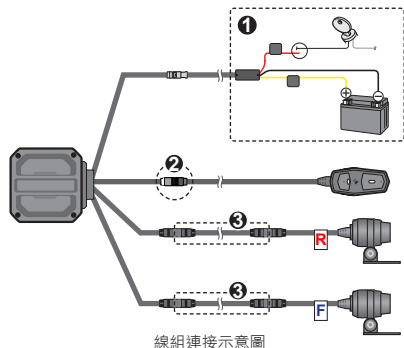


## 車上安裝

注意！由於每部機車的配置不盡相同，本手冊的安裝說明僅供參考。如果您不熟悉機車的相關零組件配置和 / 或本產品的安裝方法，建議您交由專業的技術人員安裝。

### 步驟一．預組與佈線

打開產品的外包裝，確認包裝內的项目是否齊全。在正式安裝前，依圖所示完成線組連接，確認主機、前 / 後鏡頭、控制器等配件可正常運作。



線組連接示意圖

#### ① 連接主機與電力線

電力線上配備的保險絲可有效保護機車電瓶，安裝時可適當剪裁電力線使保險絲位置盡量靠近電瓶。

利用電表測量確認電壓值（限用 12V）：

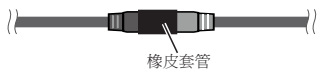
- 將紅線 (ACC) 連接至車上的 ACC 訊號線（機車電門關閉時未供電的線路）。
- 將黃線 (B+) 連接至機車電瓶正極。
- 將黑線 (GND) 連接至機車電瓶負極。

請確認電力線的連接方式：紅線接 ACC 訊號線、黃線接電瓶正極。如果紅、黃線都接電瓶正極，行車記錄器將不會關機，長時間可能造成機車電瓶電壓過低

無法啟動，或者是電瓶過度放電。如果紅、黃線都接 ACC 訊號線，則無法使用駐車模式。

#### ② 連接主機與控制器

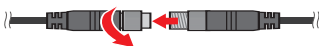
將控制器連接主機時，請將接頭插緊並使用本產品隨附的橡皮套管保護接頭。



#### ③ 連接主機與鏡頭

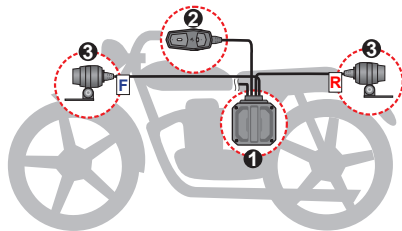
前 / 後鏡頭可直接連接主機；視鏡頭的安裝位置而定，您也可以使用本產品隨附的延長線連接主機。

線組接好後，務必將公 / 母接頭控緊。



### 步驟二．固定主機和配件

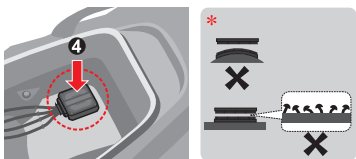
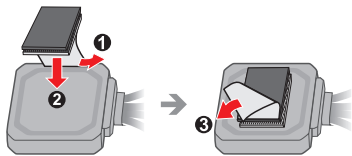
確認主機、前 / 後鏡頭、控制器等配件的安裝位置後，再將連接線配置在車上。



主機及配件安裝位置示意圖

#### ① 安裝主機

利用本產品隨附的 3M 子母扣 \* 將主機固定到車上適當位置（例如座椅或尾殼下方，避免將主機外露 \*\*）。主機內藏 WIFI 天線，應避免將主機放置於金屬遮蔽物下方。



\* 使用子母扣時，須將子母扣正面緊密對扣，用力對壓直到沒有「啪嗒」聲，達到完全密合。子母扣可重複使用，但若已變形、損壞或有異物時請儘速換新。主機的黏貼位置表面必須清潔乾淨以確保雙面膠牢固黏著；並避免將主機黏貼於凹凸不平處或弧形表面上。

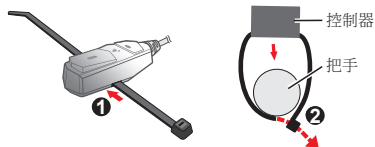
\*\* 如果您將主機安裝位置外露，建議您將記憶卡槽蓋的螺絲鎖緊以確保保護蓋穩固到位，避免意外鬆脫。

## 2 安裝控制器

**注意！** 控制器安裝位置應避免影響騎乘動作（例如機車把手轉動）。

您可以利用本產品隨附的束線帶將控制器固定在機車把手，或利用控制器底部的雙面膠帶將控制器黏貼在車上適當位置（例如儀表板平坦處）。

安裝時請注意使 GPS 接收器 (📶) 方向朝上，並避免放置於屏蔽物下方以確保接收 GPS 訊號。控制器位置應可讓您收到指示燈和蜂鳴器的提醒。

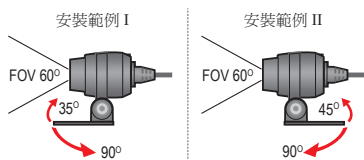


控制器安裝（把手位置）示意圖

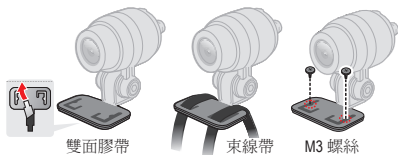
## 3 安裝鏡頭

**注意！** 務必確認鏡頭安裝是否牢固，如果發現鏡頭鬆脫、掉落的情形，請勿繼續騎乘，以免發生危險。

鏡頭的底座可讓您靈活地選擇鏡頭的安裝方式和位置。使用六角扳手卸下底座的 O 型固定環螺絲，便可取出鏡頭並變換安裝方向。

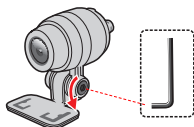


視安裝位置而定，您可以利用鏡頭底座的雙面膠帶黏貼在車上適當位置；或用束線帶或 M3 螺絲固定。





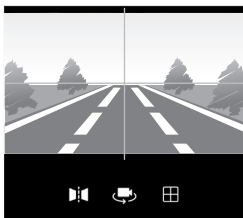
鏡頭安裝完成後，調整鏡頭的角度使影像呈現天空與地面比例大約為 5:5 的畫面。

1. 使用適合的六角扳手鬆開底座 O 型固定環的螺絲。



2. 轉動鏡頭至適當位置，透過 MiVue Pro 的即時影像功能可檢查鏡頭的方向和角度。

- 點選  可在畫面中顯示參考線。
- 點選  可切換前 / 後鏡頭影像。



MiVue Pro 即時影像示意圖



\* 您可以任意角度安裝鏡頭，但應確保鏡頭背面的「凸點」記號必須調整至朝上方向，以免影像畫面上下顛倒。

3. 調整完成後，鎖緊螺絲固定鏡頭。

### 步驟三．整理線組及檢查

主機和配件安裝完成後，將事先配置在車上的線組接上，並檢查線組是否妥善整理以免影響騎乘安全。

- 務必使用本產品隨附的線組將鏡頭、配件連接至主機。線組架設完成後，確認線組的接頭牢固連接。
- 請注意連接線的方向，應朝向地側，以避免水順著連接線流向主機。
- 檢查安裝是否正確：轉動機車鑰匙或打開電門 (ACC-ON)，觀察行車記錄器是否自動開啟並開始錄影。  
當機車熄火 (ACC-OFF)，行車記錄器是否停止錄影並自動關機。

- 如果鏡頭的訊號異常停止錄影時（控制器的紅燈和藍燈同時閃爍並發出 3 次四響嗶聲），請檢查鏡頭的狀況和連線。
- 透過控制器的 LED 指示燈檢查主機和各項組件是否功能正常。請參考「指示燈狀態說明表」。

### 注意事項

- 本產品不支援行動電源。
- 本產品的電力線為專機專用配件，請勿做為其他用途使用。
- 請勿在超出限定電壓範圍的情況下使用。此電力線僅適用於 DC 12V 的機車。
- 安裝時，請避免弄濕或毀壞接頭而導致短路觸電。
- 為了確保使用時的安全性，請將主機、配件和線材確實固定在機車上（建議使用束線帶每 20 公分固定線材），並且將線材收納好，應避免拉扯、轉動線材及其接頭。
- 建議您可利用防火膠帶包覆接頭部位，再將線材隱藏並牢固地固定於機車內，以避免晃動和拉扯造成脫落、破損。



- 收納線材時應避免在接頭處彎折。



- 安裝時，線材表面披覆要避免磨擦及破損，以免起火或短路觸電。
- 請避免將鏡頭安裝在容易震動 / 晃動的位置，以獲得較佳的影像品質。
- 機車的电瓶狀態會影響電壓值，可能造成無法正常使用。如機車电瓶已經老化，充放電效能不佳，或無法正常蓄電，應儘速更換機車电瓶。



- 使用時應儘速發動機車引擎，避免長時間依賴機車電瓶供電使用，以免造成機車電瓶電壓過低無法啟動，或者是電瓶過度放電。

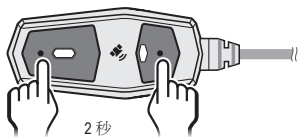
## 開機



機車打開電門發動引擎後 (ACC-ON)，行車記錄器亦隨即開機；關閉引擎 (ACC-OFF) 便自動關機。

## ■ 重置系統

在少數情況下，系統出現延遲或停滯的狀態時，您可能需要重置系統。將功能鍵 1 和功能鍵 2 同時長按約 2 秒後放開，便可重新啟動系統。



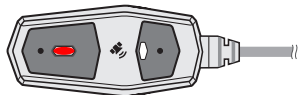
## 錄影



行車記錄器在開機後數秒內即自動開始錄影。

### 一般錄影

系統啟動後會先短暫亮起**藍燈**然後熄滅。**紅燈**亮起並發出提示音，表示開始一般錄影。

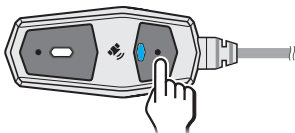


在預設狀態下，本裝置的一般（循環）錄影會每分鐘 \* 儲存一個短片，但不會中斷錄影。錄影中當記憶卡剩餘空間不足時，系統會依序覆蓋時間最早的暫存檔並繼續錄影。

\* 錄影短片長度可依照您的需求設定為 1/2/3 分鐘，請參考「變更系統設定」章節的說明。

## ■ 暫停錄影 / WIFI 模式

按一下功能鍵 2，系統暫停錄影（進入 WIFI 模式，**藍燈**先閃爍 2 次再恆亮）；再按一下功能鍵 2 即可離開 WIFI 模式並恢復錄影。

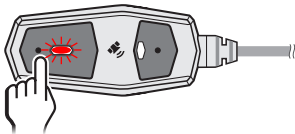


註：如果本裝置在進入 WIFI 模式後未在 60 秒內和手機 (MiVue Pro) 成功連線時，系統會自動離開 WIFI 模式並恢復錄影。

## 事件錄影

在一般錄影過程中，系統可透過自動或手動兩種方式觸發事件錄影：

- 自動觸發：當車子遭受急劇的破壞、急加速或轉彎、意外的撞擊或衝擊時，系統將開始緊急事件錄影。
- 手動觸發：按一下功能鍵 1 即開始事件錄影。



**紅燈**快速閃爍，表示正在進行事件錄影。

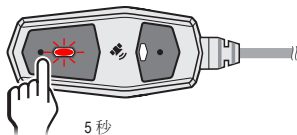
事件觸發時會把當下的一般錄影檔案搬移至事件錄影資料夾。若事件觸發的時刻是在當下錄影檔的最開始 20 秒內，則會把前一個一般錄影檔也搬至事件錄影資料夾。若事件觸發的時刻是在當下錄影檔的最後 20 秒內，則會把後一個一般錄影檔也搬至事件錄影資料夾。事件錄影過程紅燈會持續閃爍。

## 旅程縮時錄影

當您要使用旅程縮時錄影功能時，必須選擇支援旅程縮時錄影的儲存配置模式。在 [SD 卡] 項目中點選 [儲存配置]，選擇 [類型 1]。

註：當您變更記憶卡配置模式時，系統會將記憶卡格式化，請務必先備份您的檔案。

在一般錄影過程中，長按功能鍵 1 約 5 秒後放開，便可啟動旅程縮時模式。此時紅燈閃爍，表示正在進行旅程縮時錄影。



旅程縮時錄影會以每分鐘拍攝一張照片的方式將您的旅行錄製成一段短片，例如 2 小時的旅程可濃縮成 8 分鐘的影片。錄製旅程縮時影片時並不會停止一般錄影。

再次長按功能鍵 1 約 5 秒後放開，便可停止旅程縮時錄影，系統恢復成一般錄影（紅燈恆亮）。

## ■ GPX 軌跡記錄

旅程縮時錄影可記錄您的騎行軌跡，並透過 MiVue Pro 將多段的旅程縮時軌跡記錄匯出成 GPX 檔案。



## 駐車模式

**P** 當您停車並離開車子時，可透過駐車模式來繼續幫您監控車輛狀況。

注意！駐車功能啟動後，行車記錄器會從車子的電瓶汲取電力，請務必依據您的電瓶狀況、使用需求設定適當的電壓及計時器保護機制，系統會依據您的設定自動切斷電力以防止電瓶過度放電。當電壓不足時可能會影響引擎可否正常發動。

## ■ 開啟駐車模式

本裝置的駐車模式預設為關閉，您必須透過 MiVue Pro 開啟此功能：

1. 在您的手機上打開 MiVue Pro 並完成連線後，點選  > [設定]。
2. 當您要使用駐車模式時，必須選擇支援駐車模式錄影的儲存配置模式。在 [SD 卡] 項目中點選 [儲存配置]，確認已選擇 [類型 1]。
3. 在 [駐車模式] 項目中點選 [駐車模式] 選項，確認此功能已被開啟（）。
4. 在 [啟動方式] 選項中設定駐車模式為 [手動啟動] 或 [自動啟動]。

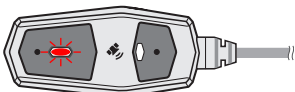
- **手動啟動**：此設定支援您在唯有需要監控時，再透過控制器來快捷啟動駐車模式。您必須在停車熄火前長按控制器的功能鍵 1 約 2 秒後放開（聽到 2 次 1 長音 1 短音的提示音），系統才會在電力供應中斷時（ACC-OFF，例如關閉引擎）時啟動駐車模式。

當您下次停車時要啟動駐車模式，必須再執行一次上述動作。

註：控制器只能用以啟動。若啟動後欲取消，請重新啟動車輛，待聽到開機音效後再熄火。

- **自動啟動**：當您每次停車時不需執行任何動作，系統會在電力供應中斷時（ACC-OFF，例如關閉引擎）自動啟動駐車模式。

當您停車並關閉引擎後，控制器的紅燈閃爍\*，表示系統已啟動駐車模式。



\*如果您將[偵測模式]設定為[省電模式]時，系統開機時紅燈熄滅，感應器偵測到碰撞時才會紅燈閃爍。

5. 本裝置的駐車模式提供 3 種偵測功能，您可以在 [偵測模式] 選項中依照您的需求選擇適當的模式：

- **省電模式**：當行車記錄器的電力供應中斷時（ACC-OFF，例如關閉引擎），系統會關機並只開啟碰撞感應器運作執行監控。

當感應器偵測到碰撞時便會喚醒系統，此時系統會先檢查電瓶的電壓是否高於設定的電壓值（12.4V/12.6V），如果高於設定值便會觸發錄影，如果低於設定值，系統會關閉停車監控功能，不會觸發錄影。

此模式會在觸發點後經過約 3 秒開始錄製一段 20 秒的影片。


- **全時監控**：當行車記錄器的電力供應中斷時（ACC-OFF，例如關閉引擎），系統進入駐車模式並開啟碰撞感應器和移動偵測功能執行監控。

當感應器偵測到碰撞和 / 或物體移動時便會觸發錄影，系統會錄製一段包含觸發點前 5 秒、後 15 秒的 20 秒影片。選擇此模式時，務必設定電壓（12.4V / 12.6V）和計時器（1 小時 / 2 小時）。當超過設定的時間，系統會關閉移動偵測功能，此時如果電瓶的電壓仍高於設定值，系統會切換成 [省電模式]。如果在設定的時間內電瓶的電壓已降至低於設定的電壓值，系統會關閉駐車模式。

- **停車縮時模式**：此模式是包含全時監控和縮時錄影的功能。當行車記錄器的電力供應中斷時（ACC-OFF，例如關閉引擎），系統進入駐車模式並開啟碰撞感應器和移動偵測功能執行監控。系統會以每秒鐘拍攝一張照片的方式錄製縮時影片。

當感應器偵測到碰撞和 / 或物體移動時便會觸發錄影，系統會錄製一段包含觸發點前 5 秒、後 15 秒的 20 秒影片。選擇此模式時，務必設定電壓（12.4V / 12.6V）和計時器（1 小時 / 2 小時）。當超過設定的時間，系統會關閉移動偵測和縮時錄影功能，此時如果電瓶的電壓仍高於設定值，系統會切換成 [省電模式]。如果在設定的時間內電瓶的電壓已降至低於設定的電壓值，系統會關閉駐車模式。

## ■ 變更駐車模式設定

在您的手機上打開 MiVue Pro 並完成連線後，點選  > [設定] 進入設定頁面，在 [駐車模式] 項目中完成各項設定：

- 啟動方式：手動啟動 / 自動啟動。
- 偵測模式：省電模式 / 全時監控 / 停車縮時模式。
- 電壓設定：12.4V / 12.6V。  
若車輛電瓶電壓低於電壓設定值，則無法啟動駐車模式。
- 計時器設定：1 小時 / 2 小時。
- 碰撞感應器靈敏度：低 / 一般 / 高。  
設定值低時表示寬容值越大，就越不容易因碰撞觸發駐車模式錄影。
- 移動偵測：低 / 一般 / 高。  
設定值低時表示寬容值越大，就越不容易因物體移動觸發駐車模式錄影。
- 動作偵測方向：前 / 後 / 兩者。  
設定由前鏡頭和 / 或後鏡頭偵測物體移動。
- 動作偵測區域：全部 / 主要。



## 測速照相提醒



當您經過的路段遇到測速照相時（依據本裝置所儲存有關測速照相機的座標資料），系統會發出警示提醒您適當減速。

註：測速提醒僅作為駕駛參考，騎乘機車請注意交通安全，遵守法規。

在您接近測速照相機時，系統會發出提示音並在控制器以紅燈和藍燈輪流快閃警示。

測速照相機類型	提示音
固定式測速照相	3次3短音
區間測速照相	3次2短音1長音

如果您在固定式測速照相前的車速高於該路段的速限值，您會聽到持續嗶聲（2短音）提醒，直到您的車速低於速限值。

如果您在區間測速路段內車速高於該路段的速限值時，您會聽到持續嗶聲（2短音）提醒，直到您的車速低於速限值。

當您通過測速照相機後，系統會發出嗶聲（1長音）提醒。

### ■ 變更測速照相設定

在您的手機上打開 MiVue Pro 並完成連線後，點選 > [設定] 進入設定頁面，在 [測速照相] 項目中完成各項設定：

- 偵測：開啟或關閉測速照相提醒。
- 警示音：選擇 [音效] 時，系統會以提示音提醒您測速照相路段。
- 警示距離：較近 / 一般 / 較遠。
- 速度設定：本選項可設定測速照相的速限寬容值。當系統偵測到測速照相時，會依據當時的速限及本選項設定的上限值自動判斷您的車速以適時發出警示。
- 巡航速度警示：當您的車速超過本選項的設定值時，系統會適時發出警示。

## MiVue Pro



MiVue Pro 應用程式可讓您使用手機檢視、分享和備份 MiVue 行車記錄器錄製的影片。

### 安裝 MiVue Pro

使用手機在 Google Play 商店或 Apple Store 搜尋關鍵字「MiVue Pro」，即可下載並完成安裝。

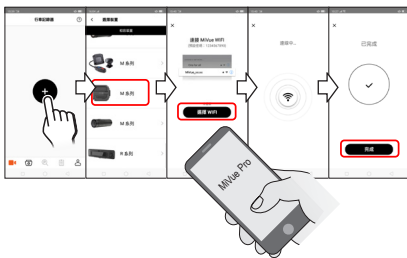
MiVue Pro 支援 iOS 9.0 以上及 Android 7.0 以上作業系統。本公司並不保證 MiVue Pro 可與所有智慧型手機相容。並非所有 MiVue 行車記錄器都支援 MiVue Pro 的所有功能。

### 建立連線

註：本手冊中的說明、圖示以 Android 手機為例，實際操作方式請以您使用的機型為準。MiVue Pro 的部份功能僅限特定機型。請到 <https://support.mio.com/>（常見問與答和教學影片）瞭解更多關於使用 MiVue Pro。

本裝置的無線網路功能預設為關閉，按一下功能鍵 2 即進入 WIFI 模式（藍燈先閃爍 2 次再恆亮）。

在手機上打開 MiVue Pro，點選 並按照螢幕指示即可完成連線。



註：本裝置與手機之間的連線並無網際網路功能。

## 使用 MiVue Pro

完成連線後，MiVue Pro 主畫面提供操作行車記錄器的各項功能和設定。



- 1 觀看行車記錄器的即時影像。
- 2 變更行車記錄器的功能及設定。
- 3 存取行車記錄器上的記憶卡，您可以預覽 / 下載 / 刪除影片及 GPX 檔案。
- 4 顯示行車記錄器的資訊和 WIFI 設定。
- 5 偵測並顯示機車電瓶的電壓值。

- 6 顯示 MiVue Pro 主畫面。
- 7 顯示已下載至 MiVue Pro 的檔案清單。
- 8 顯示應用程式的資訊，以及變更儲存位置、更新韌體 / 測速照相資料 / 語音等功能。

### ■ 下載影片

1. 點選 [SD 卡]。
2. 選擇影片類型標籤後，在影片清單中點選您要下載的影片，在彈出視窗中選擇 [下載前影像] 或 [下載後影像]。
3. 下載圖示右上角出現紅色圓點 () 表示有檔案待下載，點選此圖示進入下載清單。 圖示顯示正在下載的檔案數量，點選此圖示可查看下載進度。

### ■ 下載旅程縮時軌跡記錄

1. 點選 [SD 卡]。
2. 選擇 [旅程 GPX] 標籤後，在檔案清單中點選您要下載的 GPX 檔案，在彈出視窗中選擇 [下載]。

3. 下載圖示右上角出現紅色圓點 () 表示有檔案待下載，點選此圖示進入下載清單。 圖示顯示正在下載的檔案數量，點選此圖示可查看下載進度。

下載完成後，您可以選擇單一或多段的旅程縮時軌跡記錄匯出成 GPX 檔案。

### ■ 變更 / 重設密碼

本裝置的 WIFI 密碼預設為「1234567890」。當您第一次完成連線，請變更密碼以維護網路安全。點選 [資訊] > [密碼] 並輸入新密碼，按 [儲存] 後離開便完成新密碼設定。

如果您不慎忘記自訂的密碼，在系統未進入 WIFI 模式時長按功能鍵 2 約 2 秒後放開，此時藍燈閃爍 2 次後熄滅，系統恢復成預設密碼。

### ■ 偵測車輛電壓

您可以利用 MiVue pro 的 [車輛電壓] 即時偵測車子電瓶的電壓並查詢歷史記錄。車輛電壓在打開 / 關閉電門 (ACC ON/OFF)、發動引擎瞬間和引擎啟動後各階段都會有高低變化，建議您在打開電門 (ACC ON) 而引擎未發動的狀態下進行電壓量測。

## 更新系統和資料

Mio 可能會不定期提供更新服務，包括系統軟體、測速照相等資料。當有新版本資料時，您打開 MiVue Pro 便會收到系統提示，請按照螢幕指示進行自動更新；或點選 > [更新] > [韌體更新] 進行手動更新。

## 變更系統設定



您可以使用手機透過 MiVue Pro 變更行車記錄器的功能和設定。

註：請確認您的手機與本裝置已完成連線。MiVue Pro 的部份功能及選項僅限特定機型。

在您的手機上打開 MiVue Pro 並完成連線後，點選  > [設定] 進入設定頁面。

### ■ 錄影設定

- 旅程縮時：啟動或關閉旅程縮時錄影。
- 短片長度：1 分鐘 / 2 分鐘 / 3 分鐘。
- 影像品質：高 / 標準。

影像品質高則檔案較大、影像細節較豐富、無線傳輸影片時間較久、記憶卡可儲存影片數較少；影像品質標準則檔案較小、影像細節較少、無線傳輸影片影片較快、記憶卡可儲存影片較多。

- 解析度：設定影片的解析度、幀率 (fps) 和 HDR 功能。

解析度	解析度越高代表像素密度越高、影像呈現更清晰。
幀率	指每秒鐘的影片包含有多少張靜態圖片，幀率越大則畫面越流暢。
HDR	選擇此功能時，系統可透過寬動態技術調整畫面中背光處景物的明暗度，以獲得最佳化影像。

- 閃爍頻率：設定符合當地的電源頻率以防止錄影時的閃爍情形。台灣地區選擇 [60Hz]。
- EV 值：變更鏡頭曝光值以調整影像亮度。EV 值越高，則影像亮度越高。
- 碰撞感應器：低 / 一般 / 高。  
設定值低時表示寬容值越大，就越不容易觸發事件錄影。

- 錄影包含聲音：設定錄影時是否包含聲音。

註：此功能開啟時，影片中出現騎乘時的風切聲是正常現象。

- 標記：設定是否要在影片中顯示碰撞感應器或座標等相關資訊。
- 騎行截記：設定是否要在影片中記錄包含平均速度和 / 或最大速度等車速資訊。
- 文字截記：在影片中顯示您輸入的文字內容（預設為本裝置名稱）。

### ■ 駐車模式

請參考「駐車模式」章節的說明。

### ■ 測速照相

請參考「測速照相提醒」章節的說明。

### ■ SD 卡

- 儲存配置：系統為各種錄影模式提供預設的儲存空間配置選項。請依照您的需求選擇一種適當的配置方式。

### ■ 系統

- 日期 / 時間：設定系統的日期和時間。在預設狀況下，行車記錄器會透過 GPS 定位而自動取得正確的日期和時間。
- 開機聲：開啟或關閉系統啟動時的提示音。
- 按鈕聲音：開啟或關閉按鍵提示音。
- 錯誤提醒聲音：開啟或關閉系統偵測到各種狀況時的提示音。
- 距離單位：公制 / 英制。
- 格式化 SD 卡：將記憶卡格式化（所有資料將會被刪除）。
- 恢復出廠設定值：將系統設定恢復到出廠時的設定值。

## 附錄

### 安全規範

基於管制辨識的便利性，本系統機型號碼指定為 N711。

### 國家通訊傳播管理委員會 NCC 規範

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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特性及功能。

低功率射頻器材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。

前述合法通信、指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材需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。

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

### 平時維護

妥善維護您的系統可確保其使用壽命並降低損壞風險。

- 本裝置操作溫度：-10°C ~ 50°C。使用本裝置時應避免潮濕與極端的溫度。
- 供電方式 / 規格：12V DC / 2A。
- 不要放置物品於機身上面，也不要讓物品掉落在機身上。機身應置於通風、易散熱的環境。
- 切勿讓機身掉落或處於強力震動之所。
- 鏡頭很容易刮傷。切勿用尖銳物品碰觸鏡頭。

- 清潔裝置時，切記要關閉電源，以不掉棉屑的軟質布料擦拭鏡頭。
- 嚴禁擅自拆解、維修或變動機體。此舉會讓產品保固失效，同時也可能損害機身，甚至造成人身或財物的損傷。
- 請勿將本裝置、物件或配件與其他易燃液體、氣體或其他爆裂物品一同放置，以免發生危險。
- 為了防止盜竊，不要將裝置和配件留在無人看管的明顯處。
- 不要將裝置長時間暴露於高溫或陽光直接照射。過熱可能會損壞裝置。
- 雨天時，務必在使用後儘速擦乾裝置並保持乾燥。

### 限用物質含有情況標示

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
電路板	-	○	○	○	○	○
前攝像 鏡頭	-	○	○	○	○	○
後攝像 鏡頭	-	○	○	○	○	○
GPS 控制器	-	○	○	○	○	○
連接 線材	○	○	○	○	○	○
子母扣	○	○	○	○	○	○

備考 1：“超出 0.1 wt %”及“超出 0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2：“○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3：“-”係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.



廢電池請回收

## 售後服務保固

### 有限保固聲明

本有限保固服務適用於由神達數位股份有限公司（以下簡稱神達）以 Mio 品牌製造或銷售的硬體產品，適用地區為台灣，期限為一年的零件和技術服務。若您對本有限保固有任何疑問，請與神達聯繫。

由神達以 Mio 作品牌銷售的軟體方面所需履行的義務，均詳錄於使用者授權合約中。在本有限保固聲明中，神達沒有提供修復或更換軟體的義務。對於非神達的軟體產品，神達並不提供任何保固服務。但是，神達以外的製造廠商、供應商或發行人，可以為其產品提供各自的保固服務。

註：本機和鏡頭保固三年，線材配件保固三個月。保固期限由產品製造日期起算三十六個月。請妥善保管發票，方可獲得完整保固期。若遇爭議，將憑購買發票日期起算三十六個月為保固期限。

### 保固條款

在保固期間，神達保證您向神達或神達授權經銷商購買的硬體產品，在正常使用的情況下，不論在材料或維修工時方面，神達不會另行收費。

本保固僅適用於您，即原始購買者。保固書不得轉讓予其後向您購買此硬體產品的人士。消耗性零件不包括在保固範圍內。

保固期間若發現本保固涵蓋範圍內的任何瑕疵，請向客戶服務專線諮詢送修方式。在保固期間，神達將免費維修，或者以新零件或神達認為其性能與新零件相當或更優的可進行維修之零件來更換有缺陷的零件。所有在本保固條款下更換的零件和產品，將歸神達所有。

本有限保固服務僅適用於向神達或神達授權經銷商購買的產品。

本有限保固不適用於正常消耗與磨損。本保固明確排除：**(a)** 表面或產品的實體損壞；**(b)** 錯誤使用、疏忽、不當安裝或測試、未經授權嘗試開啟、維修或修改產品軟硬體，或超出預期使用範圍的任何其它原因所造成的損壞；**(c)** 不可抗拒的因素：如意外、火災、濕氣、液體、電源變化、其它危險或天災所造成的損壞；或者 **(d)** 經由神達、神達授權經銷商或神達授權服務供應商以外的人士維修。

除了在本保固聲明中的明文規定外，神達不承擔其他任何明示或暗示的保固義務，其中包括為了某一特定用途的商業及適用性的暗示性保固。神達明確否定本有限保固聲明之外的所有保固承諾。法律有可能規定的暗示性保固，都不包含在本明文規定的有限保固條款中。

### 賠償限制

在法律容許的範圍內，神達對於因產品或所操作產品的故障而造成的任何損害，包括任何利益損失、儲金損失、意外損毀或間接損毀，概不負責。神達對於任何由第三者提起或由您為第三者提起的索賠，概不負責。

無論是追查損毀，還是按本保固聲明索賠或作為民事侵權索賠（包括過失和嚴格的產品責任）、合約索賠或任何其他形式的索賠，都在本索賠限制之列。任何人均不得廢棄或修正本限制。即使您已經通知神達或神達授權代表有此類損毀的可能性，本責任限制仍然有效。但是，本責任限制不適用於人身傷害索賠。

### 技術支援

若您在產品使用上有任何疑問，歡迎您致電服務專線，或連結 Mio 網站取得常見問題／線上解答。

#### 服務專線 03-2866668

服務時間：週一至週五  
上午 9 點～中午 12 點  
下午 1 點～下午 6 點

#### 線上解答 <http://service.mio.com>

服務時間：兩個工作天內專人回覆

#### Mio 官方網站 [www.mio.com.tw](http://www.mio.com.tw)

### 產品註冊

請到 <http://service.mio.com/> 為您的產品註冊，並登錄會員，可享有不定期電子報新通知之服務。

### Mio 保固 貼心服務

#### 宅配修服務：03-2866668

您可與原購買之 Mio 經銷商聯絡，或透過 Mio 客服中心，將產品寄送至 Mio 維修。

請連結 Mio 網站進行網路註冊，可享豐富會員權益，並獲得會員活動最新訊息。

服務內容請上 Mio 網站或諮詢 Mio 服務專線。

神達有權更改服務內容。服務內容將視實際狀況有所調整。若有更改，將不另行通知。詳細內容，可撥打客服專線或是上神達網站查詢。

服務地址：新竹科學工業區新竹縣研發二路 1 號