

NEXT BASE
行車記錄器

說明書



繁體中文

A16X 系列

專業
高畫質車用 DVR

目錄

注意事項 2

產品規格 3

包裝隨附內容 5

產品特色 6

外觀介紹 7

安裝 8

 插入記憶卡 8

 車內安裝 9

影片模式 13

 一般錄影 14

 緊急錄影 (檔案保護) 14

 自動修復 14

播放模式 15

 播放影片 15

 觀看照片 16

選單和設定 17

 選單選項 17

電腦連接 19

 檢視 GPS 記錄 19

簡易故障排除 21

注意事項

操作前請仔細閱讀本手冊，如果遇到任何操作問題，將會很有幫助，並請妥善保存以供日後參考。

警告： 切勿讓本產品接觸雨水、濕氣或水，否則可能導致觸電或起火風險。

注意： 為降低觸電風險，請勿進行說明書所述以外的維修，除非您具備相關資格。

- 如果裝置接觸到雨水或水，請將裝置交由合格的維修技術人員維修。
- 裝置無法正常運作。
- 裝置性能明顯改變。

LCD： 液晶顯示器 (LCD) 螢幕是多層複合組件，含有 691,200 個像素。但像素可能在正常產品壽命期間故障，一個像素的故障率是 0.00014%，每使用一年發生一個像素故障實屬正常現象，不必擔心。

WEEE： 在歐盟地區私人家庭使用者對廢棄電力電子設備及 / 或電池的處置。



產品或包裝上標有此符號表示，不得將產品視為家庭廢棄物處置。必須將廢棄設備及 / 或電池交給負責回收電子設備及 / 或電池的回收機構。如需更多資訊，請聯繫當地家庭廢棄物處置機構。

請勿嘗試自行拆解裝置,如有違反者恕不提供保固服務！

行車記錄器運行過程，機器溫度較高，請避免於使用中或使用後，直接碰觸鏡頭。

產品規格

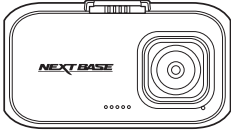
晶片	<ul style="list-style-type: none"> A160-NT96672 A161-NT96675 A163-NT96670 																												
CMOS 感光元件	<ul style="list-style-type: none"> A160 : IMX307 2.0M A161 : IMX307 2.0M A163 : IMX415 8.0M A16C : IMX307 2.0M A16R : IMX307 2.0M 																												
影片解析度	<ul style="list-style-type: none"> A160: <table border="1" data-bbox="394 485 588 598"> <thead> <tr> <th>單鏡頭</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1920 x 1080P 30fps</td> </tr> <tr> <td>1280 x 720p 60fps</td> </tr> <tr> <td>1280 x 720p 30fps</td> </tr> </tbody> </table> A161: <table border="1" data-bbox="394 660 785 798"> <thead> <tr> <th>單鏡頭</th> <th>雙鏡頭</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1920 x 1080P 60fps</td> <td>1080P+1080P</td> </tr> <tr> <td>1920 x 1080P 30fps</td> <td>1080P+720P</td> </tr> <tr> <td>1280 x 720P 60fps</td> <td>720P+1080P</td> </tr> <tr> <td>1280 x 720P 30fps</td> <td>720P+720P</td> </tr> </tbody> </table> A163: <table border="1" data-bbox="394 860 785 1053"> <thead> <tr> <th>單鏡頭</th> <th>雙鏡頭</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3840 x 2160P 30fps</td> <td>1440P+1080P</td> </tr> <tr> <td>2560 x 1440P 30fps</td> <td>1080P+1080P</td> </tr> <tr> <td>1920 x 1080P 60fps</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1920 x 1080P 30fps</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1280 x 720P 60fps</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1280 x 720P 30fps</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	單鏡頭	1920 x 1080P 30fps	1280 x 720p 60fps	1280 x 720p 30fps	單鏡頭	雙鏡頭	1920 x 1080P 60fps	1080P+1080P	1920 x 1080P 30fps	1080P+720P	1280 x 720P 60fps	720P+1080P	1280 x 720P 30fps	720P+720P	單鏡頭	雙鏡頭	3840 x 2160P 30fps	1440P+1080P	2560 x 1440P 30fps	1080P+1080P	1920 x 1080P 60fps		1920 x 1080P 30fps		1280 x 720P 60fps		1280 x 720P 30fps	
單鏡頭																													
1920 x 1080P 30fps																													
1280 x 720p 60fps																													
1280 x 720p 30fps																													
單鏡頭	雙鏡頭																												
1920 x 1080P 60fps	1080P+1080P																												
1920 x 1080P 30fps	1080P+720P																												
1280 x 720P 60fps	720P+1080P																												
1280 x 720P 30fps	720P+720P																												
單鏡頭	雙鏡頭																												
3840 x 2160P 30fps	1440P+1080P																												
2560 x 1440P 30fps	1080P+1080P																												
1920 x 1080P 60fps																													
1920 x 1080P 30fps																													
1280 x 720P 60fps																													
1280 x 720P 30fps																													
螢幕	2.0 吋螢幕																												
影音格式	H.264 升級版(MP4 & TS)																												
音訊	內建麥克風 / 喇叭																												
記憶卡	MicroSD 卡 · 最高支援 256G 記憶卡 · 需 C10 以上速度 (記憶卡需自行購買)																												
重力感測器	具備																												
停車監控	支援 (需另選配電力線)																												
循環錄影	支援 : 每段 1/2/3/5 分鐘																												
備用電源	超級電容器 (金電容)																												
工作溫度	-10°C ~ 60°C																												

外部電源	5V 1.5A															
電壓 / 電流	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="356 177 586 276">• A160: <table border="1" data-bbox="394 204 586 276"> <tr> <th data-bbox="394 204 586 228">單鏡頭</th> </tr> <tr> <td data-bbox="394 228 586 252">電壓：5V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="394 252 586 276">電流：240-280mA</td> </tr> </table> <li data-bbox="356 316 781 414">• A161: <table border="1" data-bbox="394 339 781 414"> <tr> <th data-bbox="394 339 586 363">單鏡頭</th> <th data-bbox="586 339 781 363">雙鏡頭</th> </tr> <tr> <td data-bbox="394 363 586 387">電壓：5V</td> <td data-bbox="586 363 781 387">電壓：5V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="394 387 586 414">電流：400-450mA</td> <td data-bbox="586 387 781 414">電流：600-650mA</td> </tr> </table> <li data-bbox="356 454 781 553">• A163: <table border="1" data-bbox="394 478 781 553"> <tr> <th data-bbox="394 478 586 502">單鏡頭</th> <th data-bbox="586 478 781 502">雙鏡頭</th> </tr> <tr> <td data-bbox="394 502 586 526">電壓：5V</td> <td data-bbox="586 502 781 526">電壓：5V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="394 526 586 553">電流：620-640mA</td> <td data-bbox="586 526 781 553">電流：840-880mA</td> </tr> </table> 	單鏡頭	電壓：5V	電流：240-280mA	單鏡頭	雙鏡頭	電壓：5V	電壓：5V	電流：400-450mA	電流：600-650mA	單鏡頭	雙鏡頭	電壓：5V	電壓：5V	電流：620-640mA	電流：840-880mA
單鏡頭																
電壓：5V																
電流：240-280mA																
單鏡頭	雙鏡頭															
電壓：5V	電壓：5V															
電流：400-450mA	電流：600-650mA															
單鏡頭	雙鏡頭															
電壓：5V	電壓：5V															
電流：620-640mA	電流：840-880mA															
主機尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="356 584 586 608">• 75mm x 40mm x 25mm <li data-bbox="356 608 586 632">• 75mm x 40mm x 75mm 															
淨重	60 g															

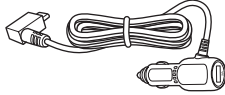
包裝隨附內容

請檢查行車記錄器產品包裝的內容物。實際產品的外觀，可能與下方的圖片稍微不同。

行車記錄器



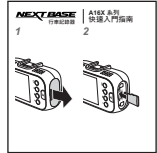
Type-C 車用充電器



Type C to USB 傳輸線



快速入門指南



GPS 黏貼車架*
(含GPS 功能)



保護貼



3M 雙面膠

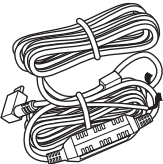


附註：

- 具 Type-C 轉接頭的車用充電器，用於從車輛的點菸器插孔供電。
- Type - C to USB 傳輸線用於連接至筆電 / 電腦。
- A161/A163 支架內含GPS。A160無GPS。

選購配件

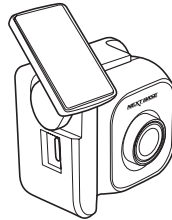
電力線



A16C 車內後鏡頭



A16R 後鏡頭 (含黏貼車架) 以及
6m / 8m (選購) A16R 後鏡頭傳輸線



附註：

電力線適用於連接至保險絲盒，而不是車輛的 DC 12-24V 點菸器插孔，支援停車監控功能和預防電瓶過度放電。

產品特色

感謝您購買此 Nextbase™ 行車記錄器產品。本節將概述此攝影機的特色。

2.0 吋 LCD 彩色螢幕

大螢幕易於使用，方便設定攝影機以及觀看影片、照片的播放。

140° 廣角鏡頭

廣角鏡頭搭配最新 Sony IMX307 (A160/A161) 或 IMX415 (A163) Starvis 感光元件，提供優異的夜間畫質。

高品質影片功能

各型號提供各種解析度選擇，如下表

型號	單鏡頭解析度	雙鏡頭解析度
A160	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080P 30fps • 1280 x 720P 60fps • 1280 x 720P 30fps 	
A161	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080P 60fps • 1920 x 1080P 30fps • 1280 x 720P 60fps • 1280 x 720P 30fps 	<ul style="list-style-type: none"> • 1080P+1080P • 1080P+720P • 720P+1080P • 720P+720P
A163	<ul style="list-style-type: none"> • 3840 x 2160P 30fps • 2560 x 1440P 30fps • 1920 x 1080P 60fps • 1920 x 1080P 30fps • 1280 x 720P 60fps • 1280 x 720P 30fps 	<ul style="list-style-type: none"> • 1440P+1080P • 1080P+1080P

結合 WDR 技術

分析畫面中最亮和最暗的部分，降低過曝，提升亮度，平衡明暗且提高影像品質。

(註：A163具有硬體HDR)

重力感測器 / 檔案保護

若發生撞擊，攝影機會自動「保護」錄影，防止檔案被覆蓋。在播放模式下觀看時，也可以「保護」個別檔案。

自動開始 / 停止技術 (緊急錄影)

車輛發動後，攝影機將自動開始錄影。熄火後，攝影機將自動開機。

您也可以手動按下機器上的紅色緊急錄影按鍵，攝影機會自動「保護」錄影，防止檔案被覆蓋。

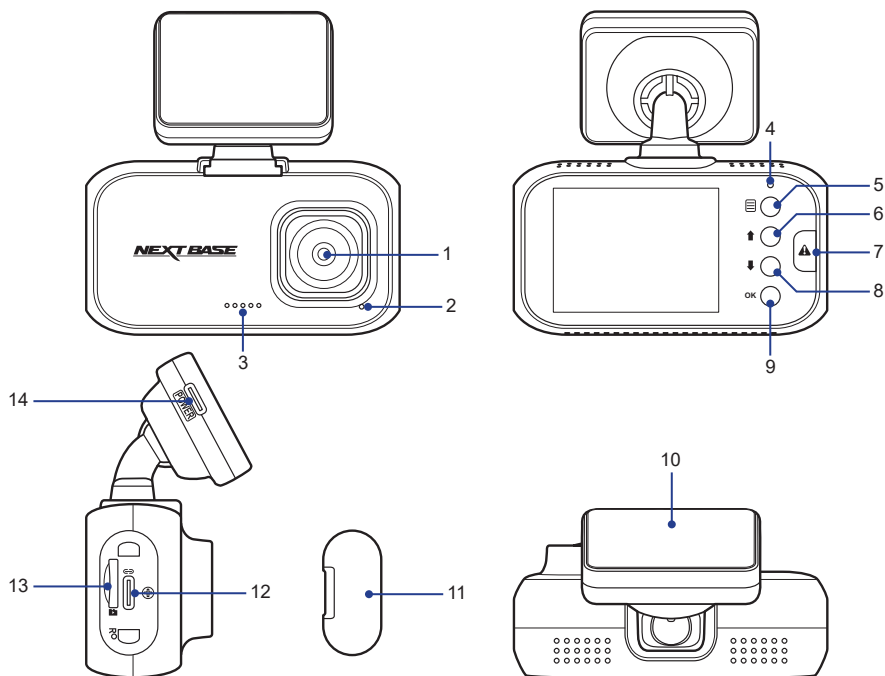
檔案保護/緊急錄影 (補充說明)：

- (1)若啟動檔案保護或緊急錄影的時間，是在影片錄影的開始15秒，連同前一個錄影檔案，都會被保護。
- (2)若啟動檔案保護或緊急錄影的時間，是在影片錄影的最後15秒，連同後一個錄影檔案，都會被保護。

具停車監控功能 (須另選配電力線)

透過此功能，主機被重力感測器觸發時自動開始錄影，在停車時確保車輛安全。

內建麥克風和喇叭



1.攝影機鏡頭

廣角 140°。

2.麥克風

用於錄音的整合式麥克風。

3.喇叭

用於播放聲音的整合式揚聲器。

4.LED 指示燈

- 紅燈 = 電源開啟
- 紅燈閃爍 = 正在錄影

5.選單 (目)

按下可開啟設定選單。

6.上 (↑)

- 錄影模式：進入播放模式。
- 播放模式：移至下一個檔案。
- 在選單中：向上移動。
- 在影片播放中：播放倒轉

7.SOS 檔案保護 (▲)

在緊急情況下，保護目前檔案的「一鍵式按鈕」。

8.下 (↓)

- 錄影模式：拍攝快照。
- 播放模式：移至上一個檔案。

- 在選單中：向下移動。
- 在影片播放中：播放快轉

9.確定 (OK)

- 影片模式：
 - 短按可切換螢幕顯示模式。
 - 長按可手動關機。
- 播放模式：確認選擇。
- 在選單中：確認選擇。

10.GPS黏貼車架

(A161/A163 支架含 GPS 模組 · A160 無 GPS 模組)

將車架裝入安裝插槽

11.防塵蓋

Type C 插孔和記憶卡插槽，位於防塵蓋下。確保組件無灰塵或其他污染物。

12.Type C 插孔

可接 A16R 後鏡頭傳輸線，A16C 車內鏡頭

13.SD 卡插槽

將 microSD 記憶卡插入此處。

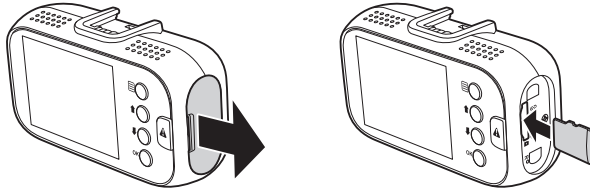
14.車架 Type C 車用充電器

* 請注意！Type C 車用充電器需連接此處，才能啟動車架內的 GPS 功能。

安裝

插入記憶卡

拆下防塵蓋，然後插入記憶卡，金色觸點朝向主機的正面。務必推入記憶卡，直到卡入定位。



附註：

- 請勿在主機開機時，取出或插入記憶卡，否則可能損壞記憶卡或其中的錄影內容。
- microSD 卡另售。microSD 卡必須是 Class-10、UHS-1 或以上等級，容量必須介於 16GB 到 256GB 之間。

錄影時間

主機支援最高 256GB 的 microSD 卡。

單鏡頭			
解析度和 FPS SD 卡容量	4K @30fps	1440p @30fps	1080p @60fps
32G	2 小時	4.5 小時	4 小時
64G	4 小時	9 小時	8 小時
128G	8 小時	18 小時	16 小時
256G	16 小時	36 小時	32 小時

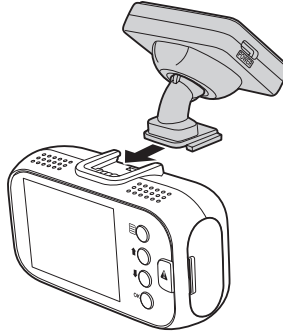
單鏡頭			
解析度和 FPS SD 卡容量	1080p @30fps	720p @60fps	720p @30fps
32G	8 小時	9 小時	17 小時
64G	16 小時	18 小時	34 小時
128G	32 小時	36 小時	68 小時
256G	64 小時	72 小時	136 小時

雙鏡頭					
解析度和 FPS SD 卡容量	1440p+1080p @30fps	1080p+1080p @30fps	1080p+720p @30fps	720p+1080p @30fps	720p+720p @30fps
32G	2 小時 50 分鐘	4 小時	6 小時	6 小時	9 小時
64G	6 小時	8 小時	11.5 小時	11.5 小時	18 小時
128G	12 小時	17 小時	23 小時	23 小時	36 小時
256G	24 小時	34 小時	46 小時	46 小時	72 小時

車內安裝

為了將主機牢固安裝在擋風玻璃上，請執行以下動作：

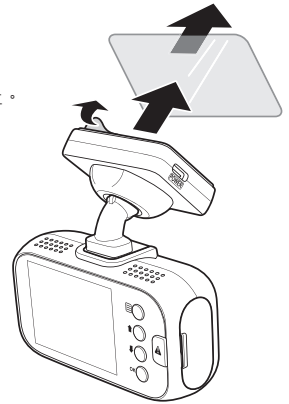
- 1 將 GPS 黏貼車架連接至主機，將車架推入主機安裝插槽，直到聽到喀噠聲。



- 2 用乾布將所選的擋風玻璃區域擦乾淨。然後將保護貼貼到擋風玻璃上。
- 3 撕下 GPS 黏貼車架的黏膠覆蓋層。然後將車架對準並用力壓到貼好的車窗貼紙上。

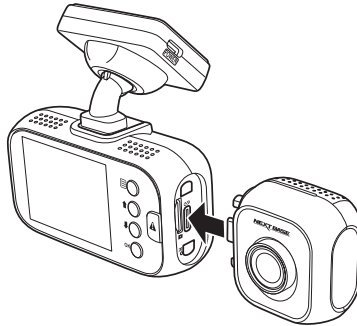
- 4 視需要調整主機角度。
確保前方道路在影像中心，並且在主機螢幕上清楚可見。

附註：呈現天空佔 50%、地面佔 50% 之比例



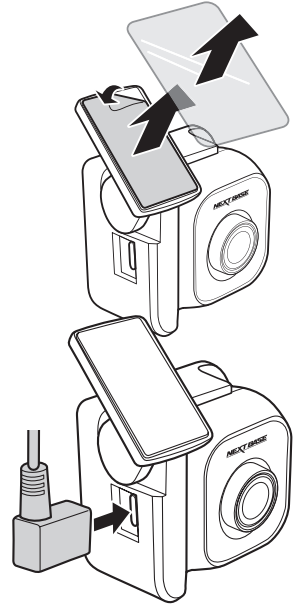
安裝 A16C 車內鏡頭

拆下防塵蓋。然後將 A16C 車內鏡頭連接至主機 Type - C 插孔。



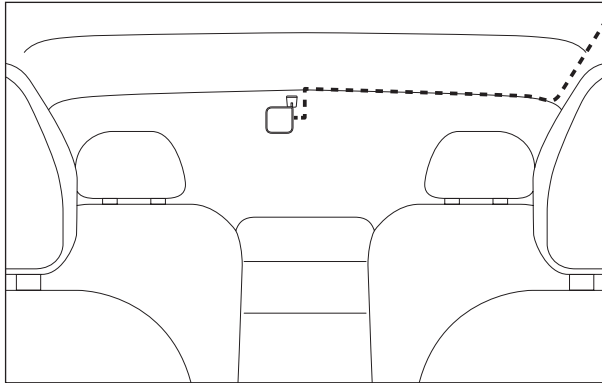
安裝 A16R 後鏡頭

- 1 用乾布將所選的後擋風玻璃擦拭乾淨，然後將保護貼貼到玻璃上。
- 2 撕下 A16R 車架上的黏膠覆蓋層，然後將車架對準並用力壓到貼好的保護貼上。

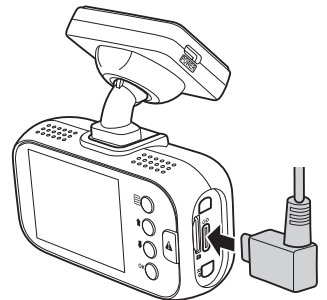


- 3 將 A16R 後鏡頭傳輸線的 Type -C 插孔端，連接至 A16R 後鏡頭，並壓緊插孔端與後鏡頭，確保連接緊密。

務必以正確方式固定剩餘的後鏡頭傳輸線線材，如下圖



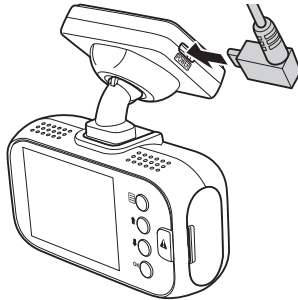
- 4 將 A16R 後鏡頭傳輸線的另一端，連接至主機的 Type - C 插孔。



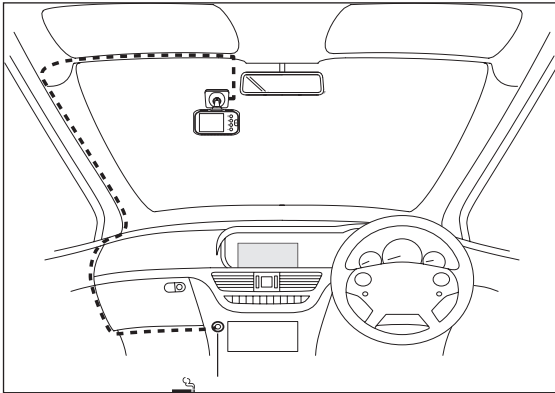
安裝 Type - C 車用充電器

僅可使用隨附的 NEXT BASE 原廠 Type - C 車用充電器。

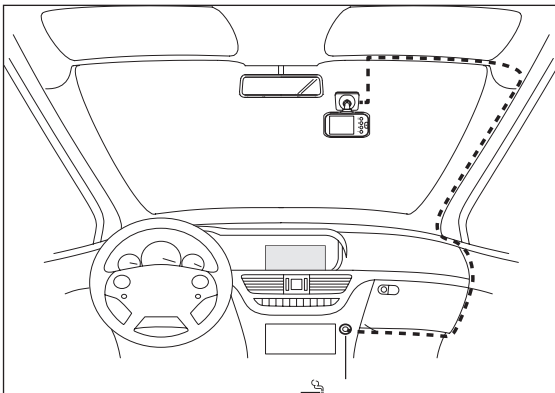
- 1 將 Type - C 車用充電器的 Type - C 端連接至 GPS 黏貼車架的 Type - C 插孔。



- 2 沿著擋風玻璃周圍藏線直到 DC 12-24V 點菸插孔，確保視線不被遮擋，且線材不會分散注意力。然後將 Type - C 車用充電器的車充頭連接至車輛的 DC 12-24V 點菸插孔，如圖示1，圖示2。
備註：將主機安裝在後視鏡後方，盡量以避免遮蔽到駕駛者的視線為前提。



圖示1



圖示2

車輛引擎發動後，主機會自動開機並開始錄影。

手動開/關機

若要手動開啟或關閉電源，請按住 **OK** 按鈕至少 3 秒。

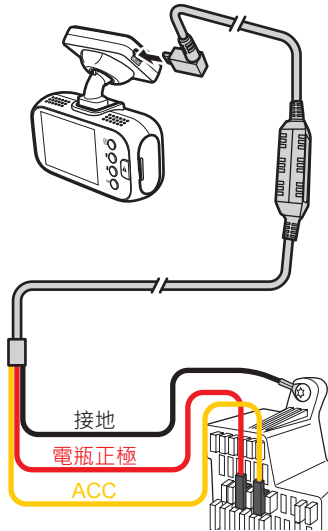
附註：

- 行車記錄器出廠時，已將螢幕保護功能預設為關閉。這是為了方便初始設定。設定完成後，應將螢幕保護選項設為 15 秒，以便在行車時完全隱藏畫面。如此可避免駕駛者分心，且這在某些國家可能是強制性的法律規定。
- 建議將行車記錄器裝在車輛乘客側，位於後視鏡後方，如上圖所示。雖然攝影機必須位於雨刷掃動區域內，但請勿讓攝影機遮擋前方道路視野。建議位置是在雨刷掃動區域內，不超過 40mm。請勿將攝影機直接安裝在駕駛者前方。
- 請勿將行車記錄器裝在可能干擾其他安全配備部署的位置。
- 請在靜止時調整設定或觀看錄影，行車時請勿操作。
- 如果車輛的 12V / 24V 電源輸出在熄火後保持開啟，請在不使用時，將主機中斷車用充電器連接。
- 初次使用攝影機時，請務必設定正確的日期和時間設定。

安裝電力線

勿將紅色、黃色線，接在同一個位置。

- 1 找出車輛的保險絲盒。保險絲盒位置因車輛類型而異。
- 2 將紅線連接至保險絲轉接器的正極。
- 3 將黑線連接至金屬（接地負極）。
- 4 將黃線連接至 ACC 電源供應器。

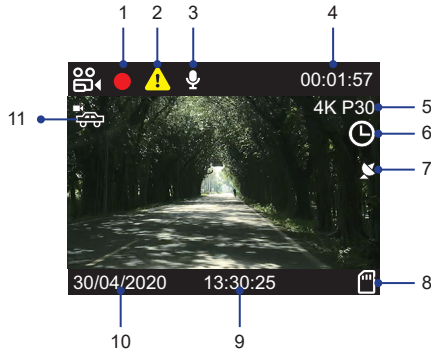


附註：

請注意，當電瓶電壓過低時，電力線會停止運作，防止電瓶過度放電。

影片模式

下方圖例說明，主機處於影片模式時，螢幕上顯示的各種資訊。某些圖示只有在設定選單中，選擇相關功能後才會顯示，如下所述。



1.錄影狀態 (閃爍紅色圖示)

表示正在錄影。

2.緊急錄影

按  按鈕可啟動緊急錄影。

3.錄音開啟

按  按鈕可將錄影靜音。另可在設定選單中加以關閉。

4.錄影時間

顯示目前錄影的長度。

5.解析度

顯示目前的影片解析度。

6.縮時錄影開啟

可在設定選單中加以關閉。

7.GPS 接收狀態 (僅適用於 A161 或 A163)

表示主機正在接收 GPS 訊號。

附註：

如果主機開機後未收到 GPS 訊號，螢幕上會出現「No GPS」訊息。

8.SD 卡



表示 microSD 卡已正確插入插槽。

9.時間

顯示目前時間。可在設定選單中，調整此設定。

10.日期

顯示目前日期。可在設定選單中，調整此設定。

11.停車監控/設定開啟 (一般模式 ) / 智慧模式 ()

可在設定選單中加以關閉。

附註：

啟動縮時錄影時，此選項將自動停用。

一般錄影

車輛引擎發動後，攝影機會自動開機並開始錄影。引擎熄火後，錄影將自動停止。或者，也可以長按 **OK** 按鈕以手動停止錄影。

拍攝快照

錄影期間，長按 **↓** 按鈕可拍攝當下景象的快照。

單 / 雙攝影機顯示

- 單鏡頭：
 - 按 **OK** 按鈕可開啟 / 關閉畫面。
- 雙鏡頭：
 - 按 **OK** 按鈕可切換畫面檢視：
 - ✓ 前 + 車內 / 後視攝影機重疊



- ✓ 僅前攝影機
- ✓ 僅車內 / 後視攝影機
- ✓ 畫面關閉

緊急錄影 (檔案保護)

在下述兩種情況下，將啟動緊急錄影。

1. **重力感測器事件錄影**：錄影期間，如果行車記錄器偵測到撞擊，將自動啟動緊急錄影模式。

- 如果將重力感測器靈敏度設為「高靈敏度」，則即使輕微的撞擊也會被偵測到。
- 如果將重力感測器靈敏度設為「低靈敏度」，則只會偵測嚴重撞擊。
- 可在 OSD 選單中，調整重力感測器靈敏度。請參閱第 18 頁。

2. **手動緊急錄影**：

- 錄影期間，按 **▲** 按鈕可手動開啟緊急錄影 (檔案保護) 功能。
- 非錄影期間 (例如：在播放模式下或 OSD 選單中)，按 **▲** 按鈕可手動開啟緊急錄影功能。

附註：

螢幕上會出現 **▲** 圖示，表示正在進行緊急錄影。

檔案保護/緊急錄影 (補充說明)：

- (1) 若啟動檔案保護或緊急錄影的時間，是在影片錄影的開始15秒，連同前一個錄影檔案。都會被保護。
- (2) 若啟動檔案保護或緊急錄影的時間，是在影片錄影的最後15秒，連同後一個錄影檔案。都會被保護。

自動修復

如果意外取出 **microSD** 卡或斷電，最後錄製的影片可能無法正確儲存，且無法在電腦上播放。將 **microSD** 卡重新插入攝影機並且開機後，系統會自動修復異常的影片檔案，以便正常播放。

播放模式

錄影期間，按 **↑** 按鈕可進入播放模式。然後按 **↑** 或 **↓** 按鈕，選擇要瀏覽的檔案類別並按 **OK** 按鈕。



播放影片

按 **↑** 或 **↓** 按鈕瀏覽所需的影片檔案。然後按 **OK** 按鈕以全螢幕模式觀看影片。

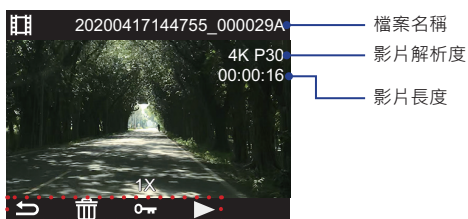


一般錄影



緊急錄影

預覽模式



按鈕指南

- 按 **↑** 按鈕可刪除所選檔案。
螢幕上會出現確認訊息。選擇**確定**以確認刪除。
附註：
無法刪除受保護的檔案。
- 按 **↓** 按鈕可保護所選檔案。螢幕上會出現上鎖圖示 (🔒)，表示檔案受保護。
若要将檔案解除保護，請再按一次 **↓** 按鈕。
- 按 **OK** 按鈕可播放影片。

播放模式



- 按 **↑** 按鈕可將影片播放倒轉。再按一次 **↑** 按鈕可切換播放速度。
- 按 **↓** 按鈕可將影片播放快轉。再按一次 **↓** 按鈕可切換播放速度。
- 按 **OK** 按鈕可暫停影片播放。若要繼續，請再按一次 **OK** 按鈕。
- 按 **⏏** 按鈕可停止播放。

觀看照片

按 **↑** 或 **↓** 按鈕瀏覽所需的照片檔案。然後按 **OK** 按鈕以全螢幕模式觀看照片。



預覽模式






- 按 **↑** 按鈕可刪除所選檔案。
螢幕上會出現確認訊息。選擇**確定**以確認刪除。
附註：
無法刪除受保護的檔案。
- 按 **↓** 按鈕可保護所選檔案。螢幕上會出現上鎖圖示 (**🔒**)，表示檔案受保護。
若要將檔案解除保護，請再按一次 **↓** 按鈕。

選單和設定

按  按鈕可進入設定選單。



一般而言，使用  或  按鈕選擇選項，並按 **OK** 按鈕確認。若要返回上一頁，請按  按鈕。

選單選項

解析度

選擇錄影解析度，這將提高或降低錄製影片的品質。

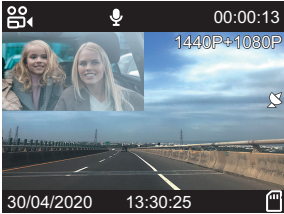
影片長度

選擇個別影片檔案的錄影時間。若 microSD 卡容量已存滿，攝影機將自動以新檔案取代最舊的檔案，以進行連續錄影。

後鏡頭鏡像顯示

在使用 A16C 車內鏡頭或 A16R 後鏡頭時，預設值為鏡像，也可以依個人習慣調整為正像。

備註：錄影檔案為正像錄影，成像會翻轉，以便於檢視。



後鏡頭顯示鏡像



後鏡頭顯示正像

曝光

針對不同的光照條件調整曝光度。

WDR (寬動態範圍)

A163, A161, A160 都具備WDR

A163 另具備HDR

處理並調整畫面中最亮和最暗的部分，降低過曝，提升暗處亮度，平衡明暗且提高影像品質。

停車監控

(僅在連接選購電力線的情況下可使用)

選擇停車模式類型。

- **關**：關閉停車監控功能。
- **一般模式**：在停車監控執行縮時錄影。主機開機時，如果偵測到車輛熄火（若電源關閉，則在 ACC 之後），系統會自動將錄影模式，從一般錄影模式切換到縮時錄影模式。可選擇影片檔案的畫格率。
可用選項：關、1fps、2fps、5fps 或 10 fps。
- **智慧模式**：在停車模式下啟用智慧模式。攝影機開機時，如果偵測到車輛熄火（若電源關閉，則在 ACC 之後），系統會在攝影機偵測到撞擊或物體移動時觸發緊急錄影。

附註：

如果 1 分鐘後未偵測到任何事件，主機將回到待機模式。

速度單位

選擇以 KMH 或 MPH 記錄和顯示車速。

碰撞靈敏度

選擇重力感測器的靈敏度。重力感測器會在發生碰撞時，偵測力道以保護當下的錄影。重力感測器靈敏度越高，在發生碰撞時，觸發自動檔案保護所需的力道就越小。

日期紀錄

開啟 / 關閉錄影檔案所顯示的日期戳記。

GPS 訊號紀錄

開啟 / 關閉錄影檔案所顯示的 GPS 座標和車速戳記。使用第三方 GPS 播放器觀看錄影時，也會有 GPS 座標和車速資訊。

錄音

開啟 / 關閉麥克風以進行錄影。

螢幕保護

開啟螢幕保護功能可在經過所選的閒置時間後關閉螢幕。按任一按鈕可重新啟動螢幕。如果將此設定為關，LCD 螢幕將保持開啟。

日期 / 時間

調整日期和時間設定。

時區

選擇所在國家的時區。

備註：台灣時區預設值為 GMT+8

系統語系

選擇偏好的語言。

檔案格式

TS/MP4

按鍵音

開啟 / 關閉按下按鈕時，發出的音效。

光源頻率

根據所在國家或地區使用的電源規格，配置頻率設定。選擇正確的值可減少夜間白熾燈 / 螢光燈造成的閃爍。因為使用的頻率不同，LED 紅綠燈可能仍會閃爍。

格式化 SD 卡

將插入的 microSD 卡格式化，將刪除所有內容。

警告！此操作將刪除 microSD 卡上的所有現有資料，包括上鎖檔案和一般循環錄影檔案！請務必先備份重要檔案。

格式化提示

關閉或選擇提醒使用者，每隔一段時間重新格式化記憶卡，以降低記憶卡的出錯率，可設定間隔：15/30/60天提醒。

出廠設置

將攝影機重設為出廠預設設定。

縮時錄影

停用縮時錄影功能或選擇縮時影片的畫格率。

可用畫格率選項：100 毫秒、200 毫秒、1 秒、2 秒、5 秒、10 秒、30 秒或 1 分鐘。

版本

顯示目前安裝之韌體之版本號。

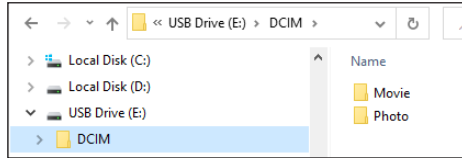
韌體更新說明

1. 請從官網下載FW壓縮檔，並準備一片SD卡（建議裡面的檔案都先清空，例如存到PC或其他張SD卡）。
2. 解開壓縮檔，將FW安裝檔（檔名：FWA163.bin 或 FWA161.bin），儲存在SD卡的根目錄。
3. 開機狀況下，將SD卡插入A163/A161，之後再開機。
4. 此時A163/A161不會立即開機，FW會自動進行更新（機器上的錄影燈會持續閃爍），完成後會重新開機。
5. 請到選單，選擇"格式化SD卡"，按"確認"（SD卡裡的檔案和FW安裝檔都會清除）。
6. 完成後回到主畫面，開機後再開機使用。

電腦連接

若要在電腦上觀看錄影檔案，可執行以下任一動作：

- 將記憶卡從主機中取出，然後將記憶卡插入電腦記憶卡插槽（如適用）。您也可以使用讀卡機，並將它插入電腦 USB 連接埠。
 - 使用隨附的 Type C 到 USB 傳輸線，將主機連接至電腦 USB 插孔。
- 連接後，開啟檔案瀏覽器並找到 microSD 卡所在位置。



錄影檔案會自動儲存在兩個資料夾中：

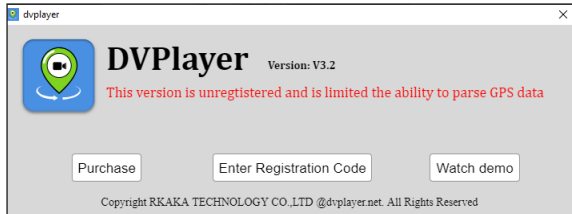
Movie：一般循環錄影檔案。您可以在 **EMR** 子資料夾中，找到上鎖的影片檔案。

Photo：影片快照檔案。

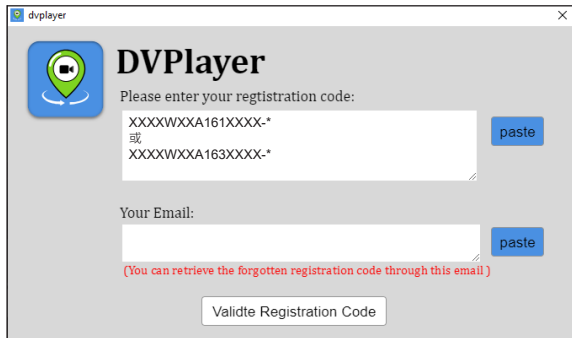
檢視 GPS 記錄

軟體安裝和註冊

- 1 從 www.dvplayer.net 下載第三方 GPS 播放器軟體。然後依照畫面上的指示安裝軟體。
- 2 初次啟動 GPS 播放器軟體時，將提示您輸入主機序號。然後按一下 **Enter Registration Code**（輸入序號）以繼續。



- 3 在對應的文字方塊中，輸入序號和您的電子郵件。然後按一下 **Validate Registration Code**（驗證序號）。



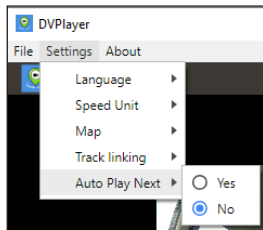
軟體即可使用。

影片播放和檢視 GPS 記錄

從上方面板按一下檔案 > 開啟。然後選擇要觀看的影片。



若要配置軟體播放設定，只需按一下 **Settings** (設定) 並進行必要的變更。



故障排除

下表列出使用行車記錄器時，可能遇到的常見故障排除提示。

問題	解決方法
主機無法錄影。	<ul style="list-style-type: none"> 務必使用 16GB Class 10 或以上的 micro SD 記憶卡。 初次使用前，使用主機將記憶卡格式化。 嘗試使用新的 microSD 卡。
主機無法循環錄影。	檢查 microSD 卡的可用空間是否足夠，可能已存滿上鎖檔案。使用攝影機將卡片格式化，即可快速刪除所有檔案。
影片模糊。	請確認是否拆下鏡頭保護膜，並清潔鏡頭、清潔擋風玻璃或後車窗。
影片沒聲音。	確定錄音已設定為開。請參閱第 18 頁。
錄製的影片中出現閃爍。	根據所在國家或地區使用的電源規格，配置正確的頻率設定。請參閱第 18 頁。
畫面在幾分鐘後消失。	可在螢幕保護選單檢視修改。請參閱第 18 頁。
主機在運作時變熱。	當主機以高畫質 (2K, 4K)、高速 (60fps) 錄影運行時，主機、記憶卡微燙，屬正常狀況。
我開啟了停車監控功能，而現在主機無法停止錄影。	啟用停車監控功能後，每當偵測到動作，攝影機就會開始錄影。若要停用此功能，請先將攝影機開機並取出 SD 卡。然後再次將攝影機開機，在設定選單中，將 停車模式 設定設為關。請參閱第 17 頁。
電腦上的影片播放非常快，與錄下的行車景象不一致。	將 縮時錄影 設定為關。請參閱第 18 頁。
無法在電腦上播放影片檔案。	<ul style="list-style-type: none"> 這可能是因 microSD 卡品質不佳或卡片格式化毀損所致。請將 microSD 卡格式化或加以更換。 若未安裝合適的播放軟體，則影片檔案可能與您的電腦不相容。原因說明：如果用電腦播放高解析度影片(4K/2K，特別是4K)，發現有延遲或停頓的現象，可能是您的電腦規格不足所致，請改用其他規格較高的電腦試試。要順暢的播放4K影片，最好是i7等級的電腦。
電腦上的影片播放有延遲現象	如果用電腦播放高解析度影片 (4K/2K，特別是4K)，發現有延遲或停頓的現象，可能是您的電腦規格不足所致，請改用其他規格較高的電腦試試。要順暢的播放4K影片，最好是i7等級的電腦。
攝影機發出嗶聲並顯示卡片故障。	一般而言，攝影機的記憶卡使用壽命約為六個月，且可能因靜電及 / 或外部電壓，而導致資料毀損或遺失。因此，強烈建議您將重要資料複製、並儲存到外部媒體 (HDD、USB 隨身碟等等)。
未解決的問題	如果上述問題仍然存在，請將攝影機重設為出廠設置並再試一次。或者，請聯繫當地支援中心。
將電力線連接至保險絲盒時遇到問題	務必正確連接不同顏色的導線： <ul style="list-style-type: none"> GND = 黑線 = 接地 VCC = 紅線 = 永久帶電 根據交流發電機電壓或電池電壓，攝影機將在一般與停車模式之間切換。 <ul style="list-style-type: none"> ACC = 黃線 = 在車輛引擎發動時開啟 攝影機開機時，會切換到一般模式。