

## **About this Guide**

The content in this document is for information purpose and is subject to change without prior notice. We have made every effort to ensure that this User Guide is accurate and complete. However, no liability is assumed for any errors or omissions that may have occurred. The manufacturer reserves the right to change the technical specifications without prior notice.

## **Regulatory notices**

This document provides country- and region-specific non-wireless and wireless regulatory notices and compliance information for your product. Some of these notices may not apply to your product.

## **Prohibition of co-location**

This device and its antenna(s) must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

## **Notes on Installation**

1. Please measure the front windshield viewing area, make sure not to block driver's front view, install the camcorder below the rearview mirror (the central, higher right position of the front windshield). And we recommend that the sky and the land occupied by the screen 50%, fix the car holder and then adjust the camcorder so that the lane is aligned with the screen. Proper installation enables the camcorder to maximize the efficiency also can enhance the accuracy of LDWS.
2. Make sure that the lens is within the wiping range of the windscreen wiper to ensure a clear view even when it rains.
3. Do not touch the lens with your fingers. Finger grease may be left on the lens and will result in unclear videos or pictures. Clean the lens on a regular basis.
4. Do not install the camcorder on a tinted window. Doing so may damage the tint film.
5. Make sure that the installation position is not hindered by the tinted window.

6. This product is suitable for light windshield or light color heat-resistant film windows , it will affect video quality if install it on the dark windows or dark heat-resistant film windows.
7. Use the products of the attached power charger only, please do not use other brand power charger, in order to avoid equipment burn or cause the battery explosion.
8. **We have provided 2 mounting brackets with this HP Car Camcorder. The suction cup bracket is designed for temporary mounting and will require periodic re-installation. The adhesive bracket is designed for one time and long term installation. We recommend using the adhesive bracket if permanent installation is desired. Please install the bracket on the best open-field view. Do NOT install the bracket in a location that may obstruct your field of view and impact driving safety. HP or our authorized HP partners are NOT liable for any damages or data loss due to improper bracket mounting or suction cup bracket losing seal and dropping.**

### **Caution**

- ❖ Due to local laws and vehicles safety considerations, do not operate the camcorder while driving.
- ❖ Set up time zone, time and date accurately before you use this camcorder.
- ❖ Please use SuperCar software under the condition that Electronic Map are functioning normally.
- ❖ The firmware function in the camcorder is for reference only, drivers are advised to exercise discretion based on actual road conditions.
- ❖ The results of GPS positioning are only for reference, and should not affect the actual driving situation. The camcorder also cannot ensure the positioning accuracy.
- ❖ GPS positioning accuracy may differ depending on weather and location such as high buildings, tunnels, undergrounds, or forests. GPS satellite signals cannot pass through solid materials (except

glass). Tinted window will also affect the performance of the GPS satellite reception.

- ❖ GPS reception performance on each camcorder may differ. The camcorder cannot determine the accuracy of the positioning results from different hardware.
- ❖ The values displayed in this camcorder, such as speed and position, may be inaccurate due to the influence of surrounding environment. They are for your reference only.
- ❖ This product is used only for non-commercial use, within the maximum limits permitted by applicable law. We do not take any responsibilities for the loss of use of the product.
- ❖ This camcorder gets warm when in use; this is normal.
- ❖ Improper use or operation of the product may result in damage of the product or its accessories and void the warranty.
- ❖ This product gets warm when in use; this is normal.
- ❖ Improper use or operation of the product may result in damage of the product or its accessories and void the warranty.
- ❖ HP Inc. is NOT responsible for the loss of any data/content during operation.

**For more operation details, please refer to CD-ROM.**

## **1 Introduction**

Thank you for purchasing this advanced Car Camcorder. This product is specifically designed for real time video recording when driving. It also supports a HP rear camera. You might ask distributor for further information.







### **1.1 Features**

- Full HD 1920\*1080
- 2.0" TFT-LCD color screen
- 150° Wide angle lens

- Collision Detection, when a collision is detected, the camcorder will automatically trigger the emergency recording
- Parking Mode
- Multifunction traffic safety reminder

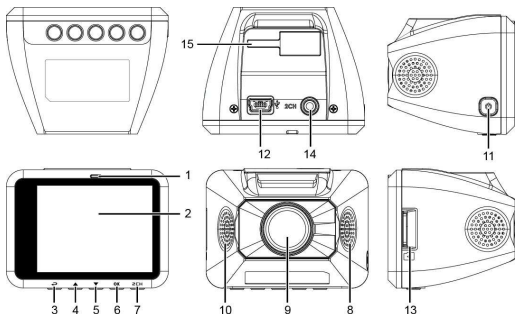
## 1.2 Package Contents

The package contains the following items. In case there is any missing or damaged item, contact your dealer immediately.

Car camcorder	Bracket X 2	CD-ROM
		
Quick start guide	Car charger	Rear Camera (option)
		




**Note:** We recommend using the adhesive bracket if permanent installation is desired. Do NOT install the bracket in a location that may obstruct your field of view and impact driving safety. HP or our authorized HP partners are NOT liable for any damages or data loss due to improper bracket mounting or bracket losing seal and dropping.

## 1.3 Product Overview



No.	Item
1	LED Indicator
2	LCD Color Screen
3	Menu / Back Button (☰ / ↶)
4	Playback / Up Button (▶ / ▲)
5	Snapshot / Down Button (📷 / ▼)

No.	Item
8	Speaker
9	Wide Angle Lens
10	Microphone
11	Power Button
12	Power Connector Port

6	Emergency Recording / Confirm Button (  /  )
7	Switch Camera Button (  / <b>2CH</b> )

13	Memory Card Slot
14	Rear camera connector port (option)
15	Bracket Socket

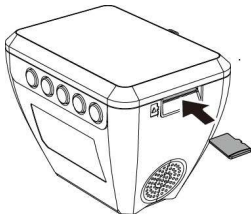
Note: Please press the button (3~7) according to the diagram notice shown on screen.

## 2 Getting Started

### 2.1 Storage Media

#### 2.1.1 Insert the Memory Card

Insert memory card with the pins facing forward and the screen of the camcorder facing forward too, see the picture as below:



## 2.1.2 Remove the Memory Card

If the camcorder is power on, please power off first and wait for the procedure of switching off the camcorder completed before removing the memory card.

Note:

1. Do not remove or insert the memory card when the camcorder is turned on. This may damage the memory card.
2. Support SDHC class 10 and memory storage 8GB or above (support up to 32GB).
3. Please format the micro SD cards before the initial use. The formatted file type for this camcorder is FAT32 file.
4. Periodically format the microSD card (recommended period: once a month). .

## 2.2 Installing in Vehicles

### 2.2.1 Mount to Windshield

1. Push the mount into mount slot on top of device, until a click sound is heard.



2. Peel off the protective plastic sheet from the adhesive bracket.

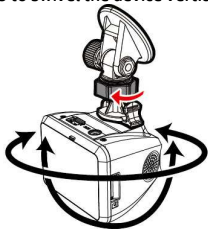


3. Place and press down the bracket firmly onto your windshield. Make sure the base is securely locked in place.



### 2.2.2 Adjust the Camcorder

1. Loosen the knob to swivel the device vertically or horizontally.

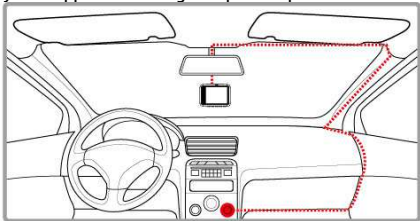


2. Then tighten the knob to make sure the camcorder is securely locked in place.



## 2.3 Connecting to Power


Use only the supplied car charger to power up the camcorder.



1. Connect one end of the car charger to the USB connector of the camcorder. USB port input: DC 5V / 1A.
2. Plug the other end of the car charger to the cigarette lighter socket of your vehicle. Once the vehicle engine is started, the camcorder automatically powers on. Car charger input: DC 12 / 24V.









## 2.4 Initial Settings

Before using the camcorder, we recommend you setup the correct **Time zone, Date and Time.**

Note: Please note that if you press the  button during recording, the system will stop recording and enter OSD menu. Make sure the recording is already stopped then continue operating the menu.

### 2.4.1 Set Time Zone

To set the time zone, do the following:








1. Press the  button to enter the OSD menu.
2. Press the  or  button to select **Set Time Zone**, and then press the  button for entering function menu.
3. Press the  or  button to set the current time zone, and then press the  button to complete setting.
4. Press the  button to return to recording screen.

Note:

1. If *Time Sync* is on, camcorder clock will be calibrated via satellite clock signal based on *Set Time zone*.
2. If satellite positioning is not successful, camcorder clock will run based on user defined time.

### 2.4.2 Set the Date / Time

To set the correct date and time, do the following:

1. Press the  button to enter the OSD menu.
2. Press the  or  button to select **Date / Time**, and then press the  button for entering function menu.
3. Press the  or  button to adjust the value, and then press the  button to set the next field.
4. Repeat step 3 until the date and time setting is completed.

Note: To ensure the accuracy of the video file time, please reset the date and time when not in use over 7 days.

## 3 Using the Car Camcorder

### 3.1 Automatic Record

Start the car engine, wait a few seconds to charge the camcorder, and then screen will light up and the camcorder will automatically power on and start recording.


Recording will automatically stop when the engine is switched off.

Note:

1. Some vehicle power supply would not turn on / off automatically with the car engine start, if the camcorder cannot automatically power on/off with the car engine, please manually connect the power supply with the vehicle power, and then power on, or manually power off the camcorder and then release the connector with the car power supply.
2. It can be configured to save a video file for every 30 seconds, 1 or 3 minutes of recording.
3. All the videos and photos are saved in the memory card, if memory card is full, loop recording will generally overwrite the oldest video file.
4. The camcorder is built-in super capacitor. After start the car engine, please wait a few seconds for charging the camcorder, and then the camcorder will automatically power on and start recording.

#### 3.1.1 Emergency Recording

To Start the Emergency Recording, do the following:

1. During Video Recording, press the  button to enter emergency recording mode, the “**Emergency**” message will be shown immediately on the upper left corner of the screen, and the recorded file will be protected.





2. The emergency video recording length is same as the recording interval setting. When the emergency recording length reaches the setting, the system will return to the general recording mode.

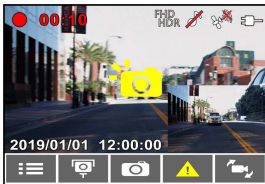
Note:

1. If the *Collision Detection* function is enabled and a collision is detected, the camcorder will automatically trigger the emergency recording.
2. The emergency file is created as a new file and saved in Emergency folder, which will be protected to avoid being overwritten by normal loop recording. The Emergency folder will occupy 40% of available memory card capacity. For example, if you use 8GB memory card, about 3.2GB memory space will be saved for emergency files. When the Emergency folder is full, the oldest emergency file will be automatically deleted by the newest emergency file.

### 3.2 Picture in Video

You can also use this camcorder to take snapshots of the current scene.

1. In recording status, press  to capture recording screen shots from the front (and rear) lens.
2. When the icon  shows in the central of screen, it means the screenshots is completed.



Note:

1. The screen shots image resolution quality is depending on the video resolution setting.
2. The picture resolution is limited by the speed of the target object and changes in ambient lighting. The photograph function is better used for taking still pictures in accident scenes or when the car is stopped to wait for a traffic light.

### 3.3 Driving Safety

**The following driving safety function is for reference only. Drivers are advised to exercise discretion based on actual road conditions.**













Note:

1. The *Driving Safety* function is limited to triggering no more than two alarms at the same time. If a voice and alert message have been triggered, any other alarm will be ignored until either of the two is settled.
2. Satellite positioning must be completed before functions such as *Speed Cam Alert*, *Speed Position Management*, *Speed Limit Alert*, *LDWS*, *FCWS* and *FCMD* to be enabled. Be sure to check that Satellite positioning has been completed prior to using the product.
3. The detections of *LDWS*, *FCWS* and *FCMD* may be inaccurate when used in rain, at night or in environments of insufficient lighting. Drivers are advised to exercise discretion based on actual road conditions.

Menu option	Description
Speed Cam Alert	If the Speed Cam Alert function is enabled, once your car's location is determined by GPS and approaches a speed cam, this product produces audible alert and screen message. *Note: The speed cam alert function must have the speed cam datum from the country you use. Or, you can manually add speed cam. For details, please refer to user manual in the CD.
Speed Limit Alert	If the <b>Speed Limit Alert</b> function is enabled, this product produces audible alert and screen message once your car's location is determined by GPS and its running speed exceeds the set limit.
Parking Mode	To monitor the vehicle when it is parked, you can activate <b>Park Recording, Motions and Collision Detection</b> or <b>Timelapse</b> .








<b>Menu option</b>	<b>Description</b>
Collision Detection	If Collision Detection is activated, this camcorder starts emergency recording once it detects any collision.
LDWS	Once your car's location is determined by GPS and the LDWS function is enabled, this camcorder produces audible alert and screen message when you drive off of or change lanes at speeds over 70 km/h (43 mph).
FCWS	When FCWS is activated after satellite positioning, camcorder will issue audible alert and screen message when vehicle speed is above 60 km/h (37 mph) and the distance with the front vehicle is less than 20m.
Driver Fatigue Alert	If the Driver Fatigue Alert function is enabled, this product produces audible alert and screen message one hour after it has begun recording and repeats the alerts every half hour afterwards.
Headlight Warning	The Headlight Warning function produces audible alert and screen message when it detects poor lighting conditions through the recording displays of this camcorder, including driving in rainy or cloudy weather, at night, and in basements, parking lots, and tunnels.
FCMD	If FCMD function is enabled, when the front car moves and you don't start to drive forward, the camcorder will issue audible alert and screen message.

### 3.4 Playback Videos and Photos

1. If recording is in progress, press the  /  button to stop recording and enter Menu.
2. Press the  or  button to select **Playback** and press the  button.
3. Press the  or  button to select **Video, Emergency** or **Picture** category and press the  button.
4. Use the  or  to select the video or photo you want to playback, and press  button to confirm your selection. Or, press  to switch recorded files by front or rear camera.

### 3.5 Deleting Files

To delete file(s), perform the following steps:

1. Press the  button to stop recording and enter the main Menu.
2. Press the  or  button to select **File Deletion** and press the  button to confirm.
3. Press the  or  button to select folder and press the  button to confirm. The following options will display in screen,

Item	Description
Delete One	Delete the current selected file.
Delete All	Deletes all files in this folder.

4. Use the  or  to select the video or photo you want to delete, and press  button to confirm your selection.

**Note:**

1. Deleted files CANNOT be recovered. Ensure the files you wish to preserve are backup before deletion.
2. If the file is taken by front camera and rear camera at the same time, no matter you delete video or picture from Front camera folder or Rear camera folder, both front camera file and rear camera file will be deleted.



## 有關本手冊

本文件之內容只供參考，並得以隨時變更不需要事先通知。本公司已盡全力確保本使用者手冊正確與完整。但有任何錯誤或遺漏概不負責。製造廠保留不需事先通知，逕自變更技術規格之權利。

## Regulatory notices

This document provides country- and region-specific non-wireless and wireless regulatory notices and compliance information for your product. Some of these notices may not apply to your product.

## 禁止同置

本產品及其天線不得在同一地點與任何其他天線、發射器同置或共同操作。

## 安裝須知

1. 請衡量前擋風玻璃的可視面積，以不遮擋駕駛前方的視野為原則，將本設備安裝在汽車後視鏡的正下方（前擋風玻璃中央偏上方的位置）。並建議天空與地面佔據錄影畫面各 50%，固定托架後再調整設備使車道對齊圖示與行駛車道對齊。正確的安裝可使設備發揮最大功效，並提升車道偏移偵測的準確性。
2. 確定鏡頭是在擋風玻璃兩刷的範圍內，確保視野良好，即使雨天依然清晰。
3. 不要用手指碰觸鏡頭。手指上的油垢可能會留在鏡頭上，導致影片或照片不清楚。請定期清潔鏡頭。
4. 請勿將本設備安裝在深色車窗上，否則將使隔熱紙受損。
5. 安裝設備之前請確認安裝位置不會受有色車窗阻礙。
6. 本產品僅適用於淺色擋風玻璃或貼附淺色隔熱紙的車窗，若使用深色車窗或車窗貼附有色隔熱紙，將影響錄影成像的效果。

7. 本設備僅適用產品隨附之電源連接器，請勿使用其他廠牌以免設備燒毀。
8. 隨貨附贈兩種托架，吸盤式托架是方便型暫時性使用，吸力會因時間耗損而須重新更換；黏貼式托架則為一次性長時間使用。若您需要永久性安裝，我們強烈建議您使用黏貼式托架。請將托架安裝在最佳視野。請勿安裝托架在可能干擾您行車視野或是影響您行車安全的位置。惠普公司及我們授權銷售的公司將不負因不當托架安裝或是吸盤式托架失去吸力掉落造成的任何損失或資料流失之責任。

## 安全注意事項

- ❖ 使用者須遵守當地法律並以行車安全為優先考量，請勿於行車中操作本設備。
- ❖ 使用設備前請先確認時區、日期與時間已設定完成。
- ❖ **SuperCar** 軟體請在電子地圖正常運作的環境下使用。
- ❖ 本設備內建的韌體功能僅供使用者參考，道路駕駛請依實際路況作判斷。
- ❖ **GPS** 之定位結果僅供使用者參考，不應影響實際之駕駛行為，本設備無法確保其定位正確性。
- ❖ **GPS** 之定位正確性可能有所差異，包括受天候及使用地點（高樓/ 隧道 / 地下道 / 樹林）所影響，且 **GPS** 訊號無法穿透建築物及含金屬成份之汽車隔熱紙。
- ❖ **GPS** 收訊品質與個別硬體特性有所不同，本設備無法判斷因硬體差異所造成的不同定位結果。
- ❖ 本設備顯示之時速和方位等數值會因外在環境因素影響而

有所誤差，僅供使用者參考。

- ❖ 本產品僅供使用於非商業用途，適用法律允許的最大限度內。本公司對於使用本產品所造成的損失不承擔任何責任。
- ❖ 本產品在使用時會略微變熱，純屬正常現象不代表故障。
- ❖ 不正確地使用本產品或操作不當導致設備或配件損壞，您的保固將會無效。
- ❖ HP Inc.對於操作中任何資料／內容的損失概不負責。

**欲瞭解更多的操作訊息，請參閱 CD-ROM。**

## 1 導論







謝謝惠顧此套先進的行車記錄器(以下簡稱“設備”)。本產品專用於行車時之即時錄影。本機種支援惠普高清後置鏡頭，可洽經銷商選購，保障您的行車安全。

### 1.1 功能

- 超高畫質 1920\*1080
- 2.0" TFT-LCD 彩色螢幕
- 150 度廣角鏡頭
- 碰撞偵測，設備感測到碰撞即自動觸發緊急錄影
- 停車監控
- 多功能行車安全提醒

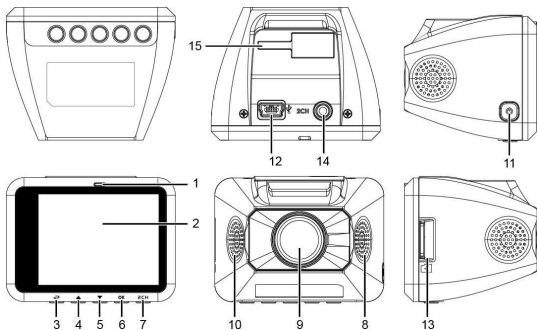
## 1.2 包裝內容

以下為包裝內容物。若有任何遺漏或損壞項目，請立即聯絡您的經銷商。

行車記錄器	托架 X 2	CD-ROM 光碟
		
快速使用手冊	電源連接器	後置鏡頭 (選配)
		



備註：若您需要永久性安裝，我們強烈建議您使用黏貼式托架。請勿安裝托架在可能干擾您行車視野或是影響您行車安全的位置。惠普公司及我們授權銷售的公司將不負因不當托架安裝或是托架掉落造成的任何損失或資料流失之責任。

## 1.3 產品概要



編號	項目
1	LED 指示燈
2	LCD 彩色螢幕
3	目錄 / 返回按鍵 (☰ / ↶)
4	播放 / 向上按鍵 (▶ / ▲)

編號	項目
8	喇叭
9	廣角鏡頭
10	麥克風
11	電源開關

5	影片截圖 / 向下按鍵 (  /  )	12	電源連接埠
6	緊急錄影 / 確認按鍵 (  /  )	13	記憶卡插槽
7	鏡頭切換按鍵 (  / 2CH)	14	後置鏡頭連接埠(選配)
		15	托架插孔

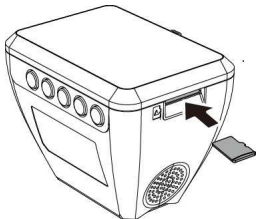
備註：使用設備時請依據螢幕顯示的圖示，操作相應的按鍵 (3~7)。

## 2 開始

### 2.1 使用儲存媒體

#### 2.1.1 插入記憶卡

將記憶卡之金色接腳面朝前，以及設備螢幕面朝前，如圖示插入記憶卡：



#### 2.1.2 取出記憶卡

若設備在開機狀態請先關閉電源，並等待設備完成關機程序後再取出記憶卡。

註：

1. 設備在開機狀態時，不要取出或插入記憶卡，以免損壞記憶卡。
2. 限使用 SDHC 速度等級 10 以上，且記憶體容量 8GB 以上的 micro SD 卡 (最高支援 32GB)。
3. 使用前請先格式化 micro SD 卡。
4. 請定期格式化記憶卡(建議一個月一次)。

## 2.2 安裝於車內

### 2.2.1 固定設備在擋風玻璃上

1. 將托架卡榫推入設備上方的托架插孔中，直到聽到咔嗒聲固定。



2. 撕除托架底部的離型紙。



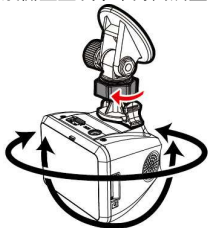
3. 將托架黏貼於擋風玻璃上，輕壓並確認托架已固定。





## 2.2.2 調整設備

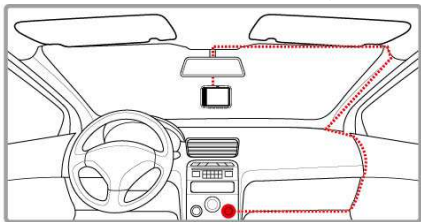
1. 鬆開旋鈕，將設備垂直或水平方向調整。



2. 鎖緊旋鈕，並確認設備已牢牢固定。

## 2.3 連接電源

限使用本產品包裝內附的電源供應器供電給行車記錄器。



1. 電源供應器的一端連接到記錄器的 **USB** 埠。電源連接孔輸入直流電壓 **5V/1A**。
2. 將電源供應器的另一端插到車內的點煙器插孔內。車輛的引擎一旦發動，記錄器電源自動打開。車充輸入直流電壓 **12/24V**。







## 2.4 首次設定

在使用設備之前，我們建議先設定正確的**時區**、**日期與時間**。

註：請注意若在錄影期間按  按鍵，系統將會停止錄影並進入 **OSD** 目錄。請先確認錄影可以中止再操作目錄選單。

### 2.4.1 時區設定

設定正確的時區，其方式如下：






1. 按  按鍵，進入 **OSD** 目錄。
2. 按  按鍵選擇**時區設定**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  設定目前所在的時區，再按  按鍵完成設定。
4. 按  返回錄影畫面。

註：

- 1.若開啟**衛星時間同步**，當衛星定位完成時設備時間會依**時區設定**的衛星時間自動進行校正。
2. 若衛星無法定位完成，設備時間會依使用者自訂時間為基準。

## 2.4.2 時間設定

設定正確的日期與時間，其方式如下：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 按  按鍵選擇**時間設定**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵調整數值，再按  按鍵切換到下一個欄位。
4. 重複步驟 3，直到日期與時間完成設定。

註：為確保錄影檔案時間的正確性，當超過7天未使用設備時，需重新設定日期與時間。

## 3 使用行車記錄器

### 3.1 自動錄影

汽車引擎發動之後，等待數秒自動為行車記錄器充電，數秒後將自動開機並啟動錄影。

當引擎熄火時設備會自動停止錄影。

註：

1. 某些汽車的車用電源並不會隨著汽車引擎的發動/熄火而自動開啟/關閉電源，若設備無法隨汽車引擎自動開啟與關閉電源時，請以手動方式將電源連接器與車用電源連接，再開設備電源，或是以手動方式關閉設備的電源，再將電源連接器從車用電源卸除。
2. 可設定每個影片檔案錄影的時長為 30秒, 1 或 3 分鐘。
3. 設備會儲存影片或照片於記憶卡中，若記憶卡空間已滿時，循環錄影會將一般錄影中最舊的檔案覆蓋掉。
4. 本行車記錄器使用超級電容，因此汽車引擎發動之後，需等待數秒為內建超級電容充電，數秒後記錄器便會自動開機並啟動錄影。

### 3.1.1 緊急錄影

啟動緊急錄影，其方式如下：

1. 在錄影期間按 **OK** 按鍵將會進入緊急錄影模式，並於螢幕左上角顯示 "**緊急錄影**" 的字樣。在緊急錄影模式中錄製的影片會被保護起來。
2. 緊急錄影的時長同錄影間隔的設定。當緊急錄影達設定的時間，系統會回復到一般的錄影模式。





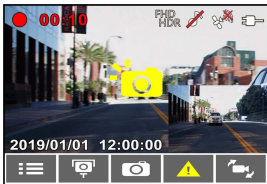
註：

- 1.若啟動**碰撞偵測**功能並偵測到碰撞，設備會自動進入緊急錄影模式。
- 2.此時會建立新的緊急錄影檔，並且儲存在緊急錄影資料夾，此檔案會受到保護避免被一般循環錄影所覆寫。緊急錄影資料夾約占**40%**的記憶卡容量。例如，容量**8GB**的記憶卡，可以儲存大約**3.2GB**的緊急錄影檔。緊急錄影檔已滿時，當新的緊急錄影檔建立，最舊的緊急錄影檔會被自動刪除。

## 3.2 錄影中拍照

您可以使用本設備拍攝現場。

1. 請於錄影期間按  按鍵擷取前後鏡頭的錄影畫面。
2. 當螢幕中央顯示  圖示，表示前後鏡頭的錄影畫面已擷取完成。



註：

1. 錄影中擷取的照片尺寸取決於影像解析度的設定。
2. 行駛中若執行錄影中拍照，其照片的清晰度可能會受限於標的物的移動速度與外在環境光源的變化，因此拍照功能較適用於事故發生時或路口紅綠燈停駛時，採用靜態的方式拍照存查。

### 3.3 行車安全

下列的行車安全功能僅提供參考，道路駕駛請依實際路況作判斷。

註:

- 1.行車安全的各項功能無法同時觸發兩項以上的警示，若設備已觸發語音與警示畫面，在當下警示未停止之前，其他的語音與警示畫面會被忽略。
- 2.設備必須在衛星定位已完成的狀態下才能作用測速照相提示、自訂測速點管理、自訂限速提示、車道偏移偵測、前車車距偵測與前車起步提醒，使用前請確認設備的衛星定位已完成。
- 3.在陰雨、夜晚或光線不足的環境下啟用車道偏移偵測、前車車距偵測 與前車起步提醒等功能，設備可能會發生誤判，道路駕駛請依實際路況作判斷。

目錄選項	說明
測速照相提示	若啟用測速照相提示，當衛星定位完成且車輛接近測速照相機時，設備會發出語音與警示畫面提醒。 *此功能須內建該區測速照相圖資。或可手動新增測速照相點。詳情請查閱光碟內說明書。
自訂限速提示	若啟用自訂限速提示，當衛星定位完成且車速超過設定值，設備會發出警示音與警示畫面提醒。
停車模式	若啟用 <b>停車錄影</b> 、 <b>移動與碰撞偵測</b> 或 <b>縮時錄影</b> ，可透過本設備監控車輛停置時的狀況。
碰撞偵測	若啟用碰撞偵測，當設備感測到碰撞時，設備會自動啟動緊急錄影。
車道偏移偵測	若啟用車道偏移偵測，當衛星定位完成後，行車時速達 <b>70 km/h (43 mph)</b> 以上且偏離行駛車道或變換車道時，設備會發出語音與警示畫面提醒。

前車車距偵測	若啟用前車車距偵測，當衛星定位完成後，行車時速達 <b>60 km/h (37 mph)</b> 以上且與前方車距低於 <b>20 公尺</b> 時，設備會發出語音與警示畫面提醒。
駕駛休息提醒	若啟用駕駛休息提醒，當開機錄影達 <b>1 小時</b> 設備會發出警示音與警示畫面提醒，並每隔三十分鐘重複警示。
大燈開燈提醒	若啟用大燈開燈提醒，當設備偵測到前鏡頭錄影畫面的亮度不足時(例如：車輛行駛於陰雨、夜晚、地下室、停車場、隧道...等光線不足的環境)，會發出語音與警示畫面提醒。
前車起步提醒	若啟用前車起步提醒，當前方車輛駛離而本車輛沒有起步時，設備會發出語音與警示畫面提醒。

### 3.4 播放影片及照片




1. 如果正在錄影中，按  /  按鍵停止錄影並進入主選單。
2. 按  或  按鍵選擇**播放**並按下  按鍵。
3. 按  或  按鍵選擇**錄影**、**緊急錄影**或**照片**並按下  按鍵。
4. 按  或  按鍵選擇欲播放的影片或照片檔案並按下  按鍵確認播放。或是按  切換前後鏡頭錄影檔案。

### 3.5 刪除檔案

進行下列步驟刪除檔案：

1. 如果正在錄影中，按下  按鍵停止錄影並進入設定選單。
2. 按  或  按鍵選擇 **檔案刪除** 選項並按下  按鍵。
3. 按  或  按鍵選擇欲刪除的資料夾並按下  按鍵。  
出現以下選擇，按下  按鍵確認。

項目	說明
刪除單檔	刪除所選的檔案。
刪除所有檔案	刪除此資料夾所有檔案。

4. 按  或  按鍵選擇要刪除的影片或照片檔案並按下  按鍵確認刪除。

備註：

1. 刪除的檔案不能復原。刪除前確定想保存的檔案有備份。
2. 同時使用前後鏡頭拍照或錄影，所儲存的檔案，無論您只刪除前鏡頭檔案或是只刪除後鏡頭檔案，兩個前後鏡頭的檔案都會同時被刪除。



## 有关本手册

本文件之内容只供参考，并得以随时变更不需要事先通知。本公司已尽全力确保本使用者手册正确与完整。但有任何错误或遗漏概不负责。制造厂保留不需事先通知，径自变更技术规格之权利。

## Regulatory notices

This document provides country- and region-specific non-wireless and wireless regulatory notices and compliance information for your product. Some of these notices may not apply to your product.

## 禁止同置

本产品及其天线不得在同一地点与任何其他天线、发射器同置或共同操作。

## 安装须知

1. 请衡量前挡风玻璃的可视面积，以不遮挡驾驶前方的视野为原则，将本设备安装在汽车后视镜的正下方（前挡风玻璃中央偏上方的位置）。并建议天空与地面占据录像画面各 50%，固定托架后再调整设备使车道对齐图示与行驶车道对齐。正确的安装可使设备发挥最大功效，并提升车道偏移侦测的准确性。
2. 确定镜头是在挡风玻璃雨刷的范围内，确保视野良好，即使雨天依然清晰。
3. 不要用手指碰触镜头。手指上的油垢可能会留在镜头上，导致影片或照片不清楚。请定期清洁镜头。
4. 请勿将本设备安装在深色车窗上，否则将使隔热纸受损。
5. 安装设备之前请确认安装位置不会受有色车窗阻碍。

6. 本产品仅适用于浅色挡风玻璃或贴附浅色隔热纸的车窗，若使用深色车窗或车窗贴附有色隔热纸，将影响录像成像的效果。
7. 本设备仅适用产品随附之电源连接器，请勿使用其他厂牌以免设备烧毁。
8. **随货附赠两种托架，吸盘式托架是方便型暂时性使用，吸力会因时间耗损而须重新更换；黏贴式托架则为一次性长时间使用。若您需要永久性安装，我们强烈建议您使用黏贴式托架。请将托架安装在最佳视野。请勿安装托架在可能干扰您行车视野或是影响您行车安全的位置。惠普公司及我们授权销售的公司将不负因不当托架安装或是吸盘式托架失去吸力掉落造成的任何损失或数据流失之责任。**

### **安全注意事项**

- ❖ 使用者须遵守当地法律并以行车安全为优先考量，请勿于行车中操作本设备。
- ❖ 使用设备前请先确认时区、日期与时间已设定完成。
- ❖ **SuperCar** 软件请在电子地图正常运作的环境下使用。
- ❖ 本设备内建的韧体功能仅供用户参考，道路驾驶请依实际路况作判断。
- ❖ **GPS** 之定位结果仅供使用者参考，不应影响实际之驾驶行为，本设备无法确保其定位正确性。
- ❖ **GPS** 之定位正确性可能有所差异，包括受天候及使用地点（高樓/ 隧道 / 地下道 / 树林）所影响，且 **GPS** 讯号无法穿透建筑物及含金属成份之汽车隔热纸。

- ❖ GPS 收讯质量与个别硬件特性有所不同，本设备无法判断因硬件差异所造成的不同定位结果。
- ❖ 本设备显示之时速和方位等数值会因外在环境因素影响而有所误差，仅供使用者参考。
- ❖ 本产品仅供使用于非商业用途，适用法律允许的最大限度内。本公司对于使用本产品所造成的损失不承担任何责任。
- ❖ 本产品在使用时会略微变热，纯属正常现象不代表故障。
- ❖ 不正确地使用本产品或操作不当导致设备或配件损坏，您的保固将会无效。
- ❖ HP Inc.对于操作中任何数据 / 内容的损失概不负责。

**欲了解更多操作信息，请参阅 CD-ROM。**

## **1 导论**







谢谢惠顾此套先进的行车记录仪(以下简称“设备”)。本产品专用于行车时之实时录像。本机种支持惠普高清后置镜头，可洽经销商选购，保障您的行车安全。

### **1.1 功能**

- 超高画质 1920\*1080
- 2.0" TFT-LCD 彩色屏幕
- 150 度广角镜头
- 碰撞侦测，设备感测到碰撞即自动触发紧急录像
- 停车监控
- 多功能行车安全提醒

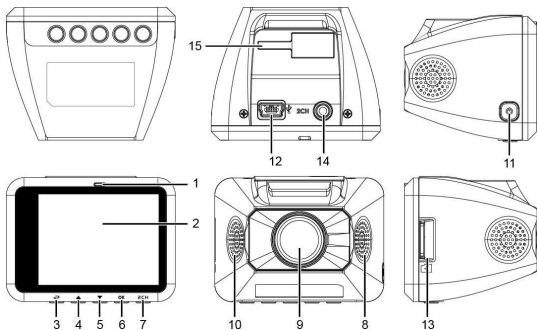
## 1.2 包装内容

以下为包装内容物。若有任何遗漏或损坏项目，请立即联络您的经销商。

行车记录仪	托架 X2	CD-ROM 光盘
		
快速使用手册	电源连接器	后置镜头 (选配)
		

备注：若您需要永久性安装，我们强烈建议您使用黏贴式托架。请勿安装托架在可能干扰您行车视野或是影响您行车安全的位置。惠普公司及我们授权销售的公司将不负因不当托架安装或是托架掉落造成的任何损失或数据流失之责任。

## 1.3 产品概要



编号	项目
1	LED 指示灯
2	LCD 彩色屏幕
3	目录 / 返回按键 (☰ / ↶)
4	播放 / 向上按键 (▶ / ▲)
5	影片截图 / 向下按键

编号	项目
8	喇叭
9	广角镜头
10	麦克风
11	电源开关
12	电源端口

	(📷 / ▼)	13	记忆卡插槽
6	紧急录像 / 确认按键 (⚠️ / 📽)	14	后拉镜头端口 (选配)
7	镜头切换按键 (🔄 / 2CH)	15	托架插孔

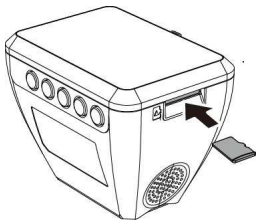
注：使用设备时请依据屏幕显示的图标，操作相应的按键(3~7)。

## 2 开始

### 2.1 使用储存媒体

#### 2.1.1 插入记忆卡

将记忆卡之金色接脚面朝前，以及设备屏幕面朝前，如图标插入记忆卡：



#### 2.1.2 取出记忆卡

若设备在开机状态请先关闭电源，并等待设备完成关机程序后再取出记忆卡。

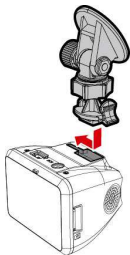
注:

1. 设备在开机状态时，不要取出或插入记忆卡，以免损坏记忆卡。
2. 限使用 SDHC 速度等级 10 以上，且内存容量 8GB 以上的 micro SD 卡(最高支持 32GB)。
3. 使用前请先格式化 micro SD 卡。
4. 请定期格式化记忆卡(建议一个月一次)。

## 2.2 安装于车内

### 2.2.1 固定设备在挡风玻璃上

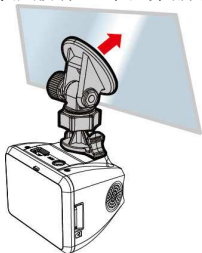
1. 将托架卡榫推入设备上方的托架插孔中，直到听到咔嚓声固定。



2. 剥离托架底部的离型纸。

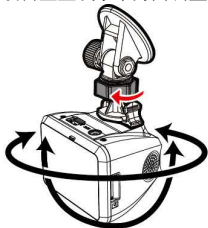


3. 将托架黏贴于挡风玻璃上，轻压并确认托架已固定。



### 2.2.2 调整设备

1. 松开旋钮，将设备垂直或水平方向调整。

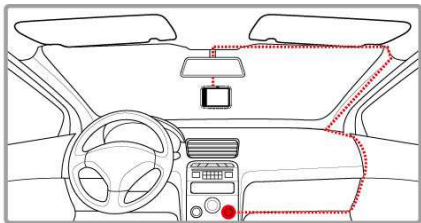


2. 锁紧旋钮，并确认设备已牢牢固定。



## 2.3 连接电源


限使用本产品包装内附的电源供应器供电给行车记录仪。



1. 电源供应器的一端连接到记录仪的 **USB** 端口。电源连接孔输入直流电压 **5V/1A**。
2. 将电源供应器的另一端插到车内的点烟器插孔内。车辆的引擎一旦发动，记录仪电源自动打开。车充输入直流电压 **12/24V**。







## 2.4 首次设定

在使用设备之前，我们建议先设定正确的**时区、日期与时间**。

**注：** 请注意若在摄像期间按  按键，系统将会停止摄像并进入 **OSD** 菜单。请先确认摄像 可以中止再操作菜单选项。

### 2.4.1 时区设定

设定正确的时区，其方式如下：






1. 按  按键，进入 OSD 目录。
2. 按  按键选择**设定时区**，再按  按键进入功能选单。
3. 按  设定目前所在的时区，再按  按键完成设定。
4. 按  返回录像画面。

注：

- 1.若启用 **卫星时间同步**，当卫星定位完成时设备时间会依 **设定时区** 的卫星时间自动进行校正。
2. 若卫星无法定位完成，设备时间会依用户自订的时间为准。

### 2.4.2 时间设置

设定正确的日期与时间，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 目录。
2. 按  按键选择**时间设置**，再按  按键进入功能选单。
3. 按  按键调整数值，再按  按键切换到一个字段。
4. 重复步骤 3，直到日期与时间完成设定。

注：为确保录像档案时间的正确性，若超过7天未使用记录仪，请重新设定日期与时间。

## 3 使用行车记录仪

### 3.1 自动录像

汽车引擎发动之后，等待数秒自动为行车记录仪充电，数秒后将自动开机并启动录像。当引擎熄火时设备会自动停止录像。

注：

1. 某些汽车的车用电源并不会随着汽车引擎的发动 / 熄火而自动开启 / 关闭电源，若设备无法随汽车引擎自动开启与关闭电源时，请以手动方式将电源适配器与车用电源连接，再开启设备电源，或是以手动方式关闭设备的电源，再将电源适配器从车用电源卸除。
2. 可设置每个视频文件录制的时间为 30秒，1 或 3 分钟。
3. 设备会存储视频或照片于存储卡中，若存储卡容量已满时，循环摄像会将一般录像中最旧的文件覆盖掉。
4. 本行车记录仪使用超级电容，因此汽车引擎发动之后，需等待数秒为内建超级电容充电，数秒后记录仪便会自动开机并启动摄像。

#### 3.1.1 紧急录像

启动紧急录像，其方式如下：

1. 在录像期间按 **OK** 按键将会进入**紧急录像模式**，并于屏幕左上角显示“**紧急录像**”的字样。在紧急录像模式中录制的影片会被保护起来。
2. 紧急录像的时长同录像间隔的设定。当紧急录像达设定的时间，系统会回复到一般的录像模式。





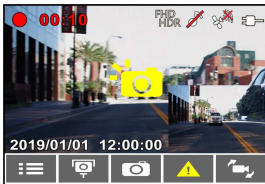
注:

- 1.若启动**碰撞检测**功能并侦测到碰撞，设备会自动进入紧急录像模式。
- 2.此时会建立新的**紧急录像**文件，并且储存在**紧急录像**文件夹，此档案会受到保护避免被一般循环录像所覆写。紧急录像文件夹约占**40%**的记忆卡容量。例如，容量**8GB**的记忆卡，可以储存大约**3.2GB**的紧急录像文件。紧急录像文件已满时，当新的紧急录像文件建立，最旧的紧急录像文件会被自动删除。

## 3.2 录像中拍照

您可以使用本设备拍摄现场。

1. 请于录像期间按  按钮撷取前后镜头的录像画面。
2. 当屏幕中央显示  图标，表示前后镜头的录像画面已撷取完成。



注:

1. 录像中撷取的照片尺寸取决于图像分辨率的设置。
2. 行驶中若执行录像中拍照，其照片的清晰度可能会受限于标的物的移动速度与外在环境光源的变化，因此拍照功能较适用于事故发生时或路口红绿灯停驶时，采用静态的方式拍照存查。

### 3.3 行车安全

下列的行车安全功能仅提供参考，道路驾驶请依实际路况作判断。

注：

1. 行车安全的各项功能无法同时触发两项以上的警示，若设备已触发语音与警示画面，在当下警示未停止之前，其他的语音与警示画面会被忽略。
2. 设备必须在卫星定位已完成的状态下才能作用 **测速照相提示**、**自定义测速点管理**、**自定义速限提示**、**车道偏移侦测**与**前车车距侦测**，使用前请确认设备的卫星定位已完成。
3. 在阴雨、夜晚或光线不足的环境下**启用车道偏移侦测**、**前车车距侦测**或**前车启动侦测**等功能，设备可能会发生误判，道路驾驶请依实际路况作判断。

菜单选项	说明
测速照相提示	若启用测速照相提示，当卫星定位完成且车辆接近测速照相机时，设备会发出语音与警示画面提醒。 *此功能须内建该区测速照相图资。或可手动新增测速照相点。详情请查阅光盘内说明书。
自订限速提示	若启用自订限速提示，当卫星定位完成且车速超过设定值，设备会发出警示音与警示画面提醒。
停车模式	若启用 <b>停车录像</b> 、 <b>移动与碰撞侦测</b> 或 <b>缩时录像</b> ，可透过本设备监控车辆停置时的状况。
碰撞侦测	若启用碰撞侦测，当设备感测到碰撞时，设备会自动启动紧急摄像。








车道偏移侦测	若启用车道偏移侦测,当卫星定位完成后,行车时速达 <b>70 km/h (43 mph)</b> 以上且偏离行驶车道或变换车道时,设备会发出语音与警示画面提醒。
前车车距侦测	若启用前车车距侦测,当卫星定位完成后,行车时速达 <b>60 km/h (37 mph)</b> 以上且与前方车距低于 <b>20</b> 公尺时,设备会发出语音与警示画面提醒。
驾驶休息提醒	若启用驾驶休息提醒,当开机摄像达 <b>1</b> 小时设备会发出警示音与警示画面提醒,并每隔三十分钟重复警示。
大灯开灯提醒	若启用大灯开灯提醒,当设备侦测到前镜头摄像画面的亮度不足时(例如:车辆行驶于阴雨、夜晚、地下室、停车场、隧道...等光线不足的环境),会发出语音与警示画面提醒。
前车启动侦测	若启用前车启动侦测,当前方车辆已驶离而本车辆没有起步时,设备会发出语音与警示画面提醒。

### 3.4 播放影片及照片

1. 如果正在录像中,按  /  按键停止录像并进入主选单。
2. 按  或  按键选择 **档案播放** 并按下  按键。
3. 按  或  按键选择 **摄像,紧急摄像** 或 **照片** 并按下  按键。
4. 按  或  按键选择欲播放的影片或照片档案并按下  按键确认播放。或是按  切换前后镜头录像档案。




### 3.5 删除档案

进行下列步骤删除档案：

1. 如果正在录像中，按下  按钮停止录像并进入设定选单。
2. 按  或  按钮选择 **删除档案** 选项并按下  按钮。
3. 按  或  按钮选择欲删除的文件夹并按下  按钮。

出现以下选择，按下  按钮确认。

项目	说明
删除单档	删除所选的档案。
删除所有档案	删除此文件夹所有档案。

4. 按  或  按钮选择要删除的影片或照片档案并按下  按钮确认删除。

注：

1. 删除的文件不能恢复。删除前，确保文件留有备份。
2. 同时使用前镜头拍照或录像，所储存的档案，无论您只删除前镜头档案或是只删除后镜头档案，两个前后镜头的档案都会同时被删除。

## 4 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联 苯 (PBB)	多溴二苯 醚(PBDE)
主机外壳 及组件	○	○	○	○	○	○
主机内部 电子组件	○	○	○	○	○	○
电源供应 器外壳及 组件	○	○	○	○	○	○
电源供应 器内部电 子组件	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出了 GB/T26572 规定的限量要求。

