



u818x

Car Camcorder
行車記錄器 (GPS)
行车记录器

User Manual
使用說明書
使用说明书



u818x

**Car Camcorder
User Manual**

Contents

Regulatory notices.....	3
Prohibition of co-location.....	3
WEEE Notice.....	3
CE Regulatory Notice	3
Notes on Installation	4
Caution	4
1 Introduction	7
1.1 Features.....	7
1.2 Package Contents	7
1.3 Product Overview.....	8
2 Getting Started	9
2.1 Storage Media	9
2.1.1 Insert the Memory Card	9
2.1.2 Remove the Memory Card.....	9
2.2 Installing in Vehicles	10
2.2.1 Mount to Windshield	10
2.2.2 Adjust the Camcorder.....	11
2.3 Connecting to Power.....	12
2.4 LED Indicator.....	12
2.5 Powering the Camcorder On / Off	13
2.5.1 Auto Power On/Off	13
2.5.2 Manual Power On/Off.....	13
2.5.3 Reset	13
2.6 Initial Settings.....	14
2.6.1 Set Time Zone	14
2.6.2 Set the Date / Time	14
3 Using the Car Camcorder	15
3.1 Automatic Record	15
3.1.1 The Recording Screen	16
3.1.2 Emergency Recording	18

3.2	Add Speed Point.....	18
3.3	Picture in Video	19
3.4	Driving Safety	19
3.4.1	Speed Cam Alert.....	20
3.4.2	Speed Limit Alert.....	21
3.4.3	Driver Fatigue Alert	22
3.4.4	LDWS.....	22
3.4.5	FCWS	24
3.4.6	Headlight Warning	25
3.5	Parking Mode	26
3.7	HUD Drive Info.....	28
4	Set up Go Dashcam! application.....	32
5	Use Go Dashcam application.....	34
6	Adjusting the Settings	40
6.1	Using the Menu	40
6.2	Menu Items	40
7	SuperCar 2.0.....	43
8	Specifications	44

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.

WEEE Notice

Disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment and/or Battery by users in private households in the European Union



WEEE



Battery

This symbol on the product or on the packaging indicates that this cannot be disposed of as a household waste. You must dispose of your waste equipment and/or battery by handing it over to the applicable take-back scheme for the recycling of electrical and electronic equipment and/or battery. For more information about recycling of this equipment and/or battery, please contact your city office, the shop where you purchased the equipment or your household waste disposal service. The recycling of materials will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and environment.

CE Regulatory Notice

The product herewith complies with the requirements of IEC62368-1:2014, the EMC Directive 2014/30/EU, the RED-Directive 2014/53/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU.

EU Health Protection: This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

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.
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.
- ❖ Wi-Fi Signals are unable to pass through the building. The upper limit of signal transmission is 5m.
- ❖ Wi-Fi Operation Channel: Ch1~Ch11
- ❖ The product employs wireless data communication which may interfere, or be interfered by, a near-by camcorder.
- ❖ Never use this camcorder in the vicinity of a microwave oven or at places where there is radio interference.
- ❖ Radio wave reception may be worsened in specific environments.
- ❖ Please be advised that if another camcorder is also using the same 2.4GHz band as this product, the processing speed of both camcorders may slow down.
- ❖ 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.
- ❖ The radio frequency (RF) generated by this RF electronic camcorder may cause adverse effects on the operation of other electronic camcorders and result in malfunctioning. Wireless transmitters and circuitry may also interfere with other electronic camcorders. Therefore, do observe the following precautions:
 - Aircraft: Never use a radio transmitter when you are in an airplane. Please switch off the Wi-Fi function of the camcorder.

- **Vehicle:** The radio frequency transmitted by this camcorder may affect the electronic system in a motorized vehicle. Please consult the manufacturer or dealer of your vehicle on the possible effect.
- **Pacemaker:** In order to prevent any potential interference to a pacemaker, anyone who uses a pacemaker should be advised, that, when using this camcorder, a minimum distance of 15cm (6 inch) should be kept between the camcorder and the pacemaker; and never put this camcorder in a chest pocket. In case of any doubt of interference, switch off the camcorder immediately.
- **Medical Camcorder:** If you use a personal medical camcorder, consult the camcorder manufacturer or your physician to confirm if your camcorder is sufficiently shielded from the RF transmission of this camcorder.
- **Medical Facilities:** Hospitals and medical institutes may use facilities that are sensitive to an external RF energy. Observe such instructions when the medical care personnel or any posted sign requests you to switch off any camcorder that may interfere the radio frequency.
- **Explosion sites or any location with a posted sign:** In order to prevent interfering with an explosion activity, observe all the signage and instructions in the Explosion Area or in a zone with a “Switch Off 2-way Radios” sign by switching off camcorders that may interfere with the radio frequency.
- ❖ Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
- ❖ Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- ❖ HP Inc. is NOT responsible for the loss of any data/content during operation.

Before you start using the system, it is assumed that you agree to the above statement.

1 Introduction

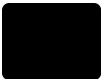
Thank you for purchasing this advanced Car Camcorder. This product is specifically designed for real time video recording when driving. It also supports a HP rear camera. You might ask distributor for further information.

1.1 Features

- 5MP SONY's starvis sensor
- High resolution 1440P(2K)/1080P
- High frame rate 60fps
- 3.18" TFT-LCD color screen
- 166° Wide angle lens
- Collision Detection, when a collision is detected, the camcorder will automatically trigger the emergency recording
- Parking Mode
- Multifunction traffic safety reminder

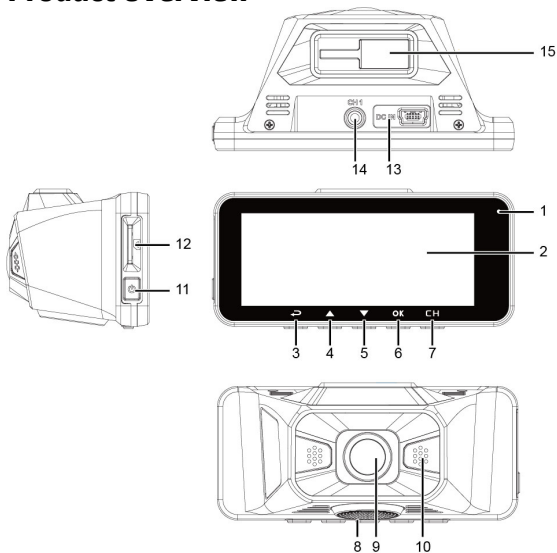
1.2 Package Contents

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

Car camcorder	Electrostatic sticker	Bracket x2
		
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	Add speed cam point / Up Button (⬆ / ⬆)
5	Snapshot / Down Button (📷 / ⬇)
6	Emergency Recording / Confirm Button (⚠ / OK)
7	Switch Camera Button (📷 / 2CH)

No.	Item
8	Speaker
9	Wide Angle Lens
10	Microphone
11	Power Button/HUD drive info
12	Memory Card Slot
13	Power Connector Port
14	Rear camera connector port (option)
15	Bracket Knob

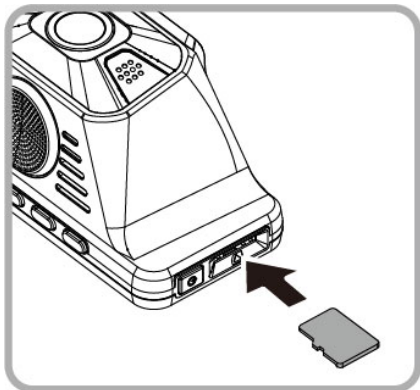
Note:
Please press the button (3~7) according to the diagram notice shown on screen.

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.

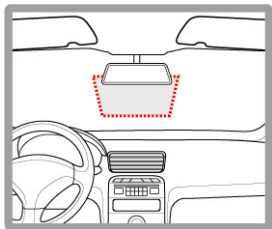
Note:

1. Do not remove or insert the memory card when the camcorder is turned on. This may damage the memory card.
2. Suggest to use microSD class V30 and memory storage 16GB or higher (support up to 128GB).
3. Please use this camcorder to 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).

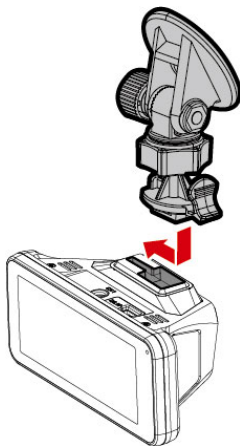
2.2 Installing in Vehicles

2.2.1 Mount to Windshield

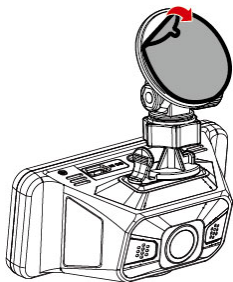
1. Put the electrostatic sticker onto the suggested area on the windshield. Before putting the sticker, please wipe and clean the windshield. During the installation, please make sure the bubbles in between the sticker and the window are all gone.



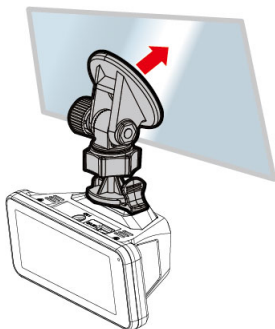
2. Push the mount into mount slot on top of device, until a click sound is heard.



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

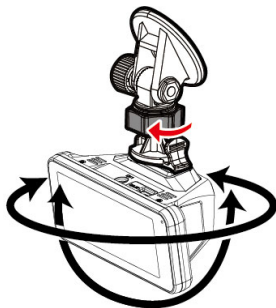


4. Place and press the bracket firmly onto the electrostatic sticker on the windshield window. Make sure the base is securely locked in place.



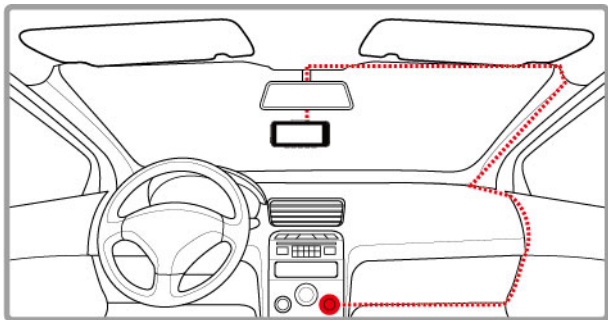
2.2.2 Adjust the Camcorder

1. Loosen the knob to swivel the camcorder to adjust view angle.
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 LED Indicator

Status Explanation	LED Indicator Color
Power on, standby	Green
Recording/ Recording and screen off	Flash red

2.5 Powering the Camcorder On / Off

2.5.1 Auto Power On/Off

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.

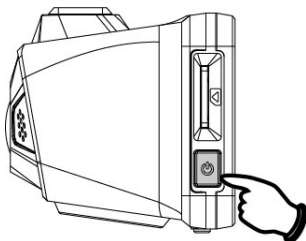
Once the vehicle engine shuts down, the camcorder automatically saves the recording and turns off the power.

Note: The camcorder is built-in with super capacitor. When start the engine, please wait a few seconds to charge the camcorder, and then it will auto power on and start recording.

2.5.2 Manual Power On/Off

To manually turn on the power, press the **POWER** button.

To turn off, press and hold the **POWER** button for at least 2 seconds.



2.5.3 Reset

Press and hold the Power button for 8 seconds to reset the device.

2.6 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.

2.6.1 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:
If satellite positioning is not successful, camcorder's clock will run based on user defined time.

2.6.2 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 The Recording Screen



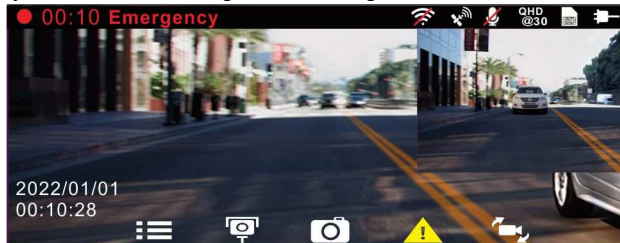
No.	Icon	Item	Description
1		Recording Duration	Indicates the video current duration.
2		Date / Time	Indicates the current recording date and time.
3		Menu Button	During video recording, press the button to enter the OSD menu.
4		Add Speed Point Button	During video recording, press the button to add a speed cam point.
5		PIV (Picture in Video) Button	Press to capture video screen shots from the front camera.
6		Emergency Recording Button	During video recording, press the button to enter emergency recording mode.
7		Switch Camera Button	Press CH to switch VIV screen. (Rear Camera is not included in standard package. Please contact distributor for further information.)

8		Wi-Fi	 Wi-Fi on  Wi-Fi off
9		Satellite Positioning icon	Indicates the strength of satellite positioning. If the icon shows in red on screen, it indicates that the camcorder cannot complete the satellite positioning.
10		Voice Record icon	Indicates voice recording sets as off, the sound will not be recorded.
11		Resolution icon	Indicates the video resolution.
12		MicroSD card	 card inserted  no card
13		Power icon	Indicates camcorder is connected with power.
14		VIV (Video in Video)	Indicates rear camera recording screen. (Rear Camera is not included in standard package. Please contact distributor for further information.)

3.1.2 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 Add Speed Point

You may customize speed cam positions in this product.

1. When the GPS positioning is completed , press  to update speed camera points.
2. This product features a capacity of 50 speed cam positions. In case you are trying to add more than that, the system prompts with message “**Speed Position is full**”.

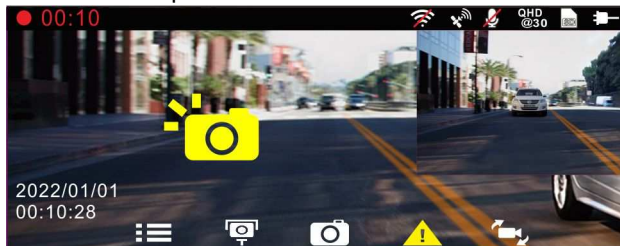
Note:

You may delete custom speed cam positions by selecting the *Delete Last Position* or *Delete All Position* option from the *Speed Position Management* menu. Please note that all of your existing speed cam positions are deleted once the *Delete All Position* option is selected. Make sure you are ready to recreate your custom speed cam positions before running this option.

3.3 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.

3.4 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* and *FCWS* to be enabled. Be sure to check that Satellite positioning has been completed prior to using the product.
3. The detections of *LDWS* and *FCWS* 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.

3.4.1 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.

To enable the Speed Cam Alert, do the following:

1. Press the  button to enter the OSD menu.
2. Press the  button to select **Speed Cam Alert**, and then press the  button for entering function menu.
3. Press the  button to select **On**, and then press the  button to enable the function.
4. Press the  button to return recording screen.
5. The alarm screen turns red to remind you to slow down if you are driving faster than the speed limit.



Note:

The speed cam alert function must have the speed cam datum from the country you use. The function will be void if the product is used in any other countries. Please consult with the shop you purchased if the function is void. There is no guarantee the speed cam datum will be included for the worldwide countries.

3.4.2 Speed Limit Alert

If the **Speed Limit Alert** 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.

To set the Speed Limit Alert, do the following:

1. Press the  button to enter the OSD menu.
2. Press the / button to select **Speed Limit Alert**, and then press the  button for entering function menu.
3. Press the  button to set up a Speed Limit Alert to trigger this product's alarm [Off / 50 ~ 200 km/h (30~125 mph)], and then press the  button to complete setting.
4. Press the  button to return recording screen.
5. The screen pops up red icon to remind you to slow down when you are driving faster than the set speed limit.



3.4.3 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.

To enable the Driver Fatigue Alert, do the following:

1. Press the  button to enter the OSD menu.
2. Press the  button to select **Driver Fatigue Alert**, and then press the  button for entering function menu.
3. Press the  button to select **On**, and then press the  button to enable the function.
4. Press the  button return to recording screen.
5. This product produces audible alert and screen message when **Driver Fatigue Alert** activates.



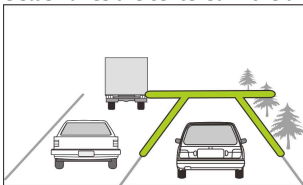
3.4.4 LDWS

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).

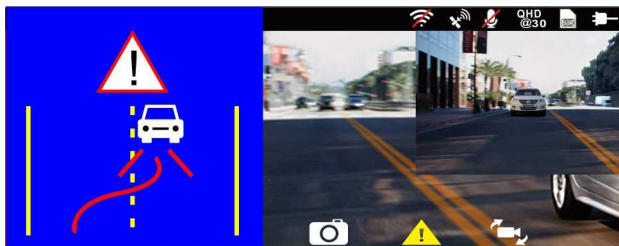
To set the LDWS (Lane Departure Warning Systems), do the following:

1. Press the  button to enter the OSD menu.
2. Press the  button to select **LDWS**, and then press the  button for entering function menu.
3. Press the  button to select **On**, and then press the  button to enable the function.
4. Press the  button to return to recording screen.

5. After enabling **LDWS**, the screen will display traffic lane align icon , please adjust the camcorder so that the horizontal line and the eye level are overlapped and the slash lines are centered in the driving lane.



6. This product produces audible alert and screen message when **LDWS** is activates.



Note:

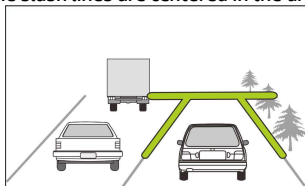
1. Please measure front windshield viewing area, do not block the driver's forward field of vision, and install the camcorder below rearview mirror (upper central of the front windshield). We recommend that the sky and the ground occupied 50 % of the video screen, install the bracket then adjust the camcorder to make the lane is aligned to the lane alignment icon. Correct installation makes the camcorder to maximize the efficiency and improve the accuracy of LDWS.
2. Make sure that traffic lane align icon will not be obscured other things (e.g. hood). It may cause misjudgment if the endpoint is obscured.

3.4.5 FCWS

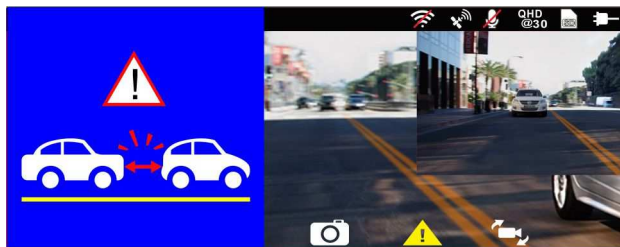
Once your car's location is determined by GPS and the **FCWS** function is enabled, this camcorder produces audible alert and screen message when you drive at speeds over 60 km/h (37 mph) and are less than 20 m away from the car in front of you. If the camcorder not completes the satellite positioning, and the leading vehicle distance below 20 meters, it will also produce a warning screen and beep reminder.

To set the FCWS (Forward Collision Warning System), do the following:

1. Press the  button to enter the OSD menu.
2. Press the  button to select **FCWS**, and then press the  button for entering function menu.
3. Press the  button to select **On**, and then press the  button to enable the function.
4. Press the  button to return recording screen.
5. After enabling **LCWS**, the screen will display traffic lane align icon , please adjust the camcorder so that the horizontal line and the eye level are overlapped and the slash lines are centered in the driving lane.



6. This product produces audible alert and screen message when **FCWS** is activates.



3.4.6 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.

To enable the Headlight Warning, do the following:

1. Press the  button to enter the OSD menu.
2. Press the  button to select **Headlight Warning**, and then press the  button for entering function menu.
3. Press the  button to select **On**, and then press the  button to enable the function.
4. Press the  button to return recording screen.
5. This product produces audible alert and screen message when **Headlight Warning** activates.



3.5 Parking Mode

To monitor the vehicle when it is parked, you can activate **Park Recording**, or **Motion and Collision Detection**, or **Timelapse**.

Before you activate Parking Mode, please install ACC cable through professional car service shop.

Follow the steps below to change the settings for Parking Mode:

1. Press the  button to enter the OSD menu.
2. Press the  button to select **Parking Mode**, and then press the  button for entering function menu.
3. Press the  button to configure Parking Mode (Park Recording / Motion and Collision Detection / Timelapse / Off), and then press the  button to complete setting.
4. Press the  button to return recording screen.

Note: ACC cable is not included in the package. Please ask for more information from your distributor.

3.5.1 Park Recording

- In normal recording, press and hold **POWER** key for 3 seconds, the screen will show message "***Press OK key to power off or enter Park Recording after 10 sec.***" Please wait for 10 seconds and the camcorder will enter Park Recording automatically. The camcorder will turn off the screen temporarily, but still in recording status. Once the collision or vibration is detected, it will automatically trigger emergency recording.
- To disable this function, press any key to wake up the screen, and press again any key to resume to normal loop recording.

Note:

1. The video file taken in this mode is same as normal loop recording mode. It will be saved in the "Video" folder. And the emergency file will be saved in the "Emergency" folder.
2. The file size is according to Record Interval setting.

3.5.2 Motion and Collision Detection

- In normal loop recording mode, press and hold **POWER** key for 3 seconds, the screen will show message “**Press OK to power off or enter Motion and Collision Detection after 10 sec.**” Please wait for 10 seconds and the camcorder will enter Motion and Collision Detection automatically. The camcorder will turn off the screen temporarily, but still in standby detection status. When the camcorder detects any motion in front of lens or any vibration/collision, the video recording will be triggered and the event will be recorded.
- To disable this function, press any key to wake up the screen, and press again any key to resume to normal loop recording.

Note:

1. The video file taken in this mode will be saved in the “Emergency” folder.
2. The file size is according to Record Interval setting.

3.5.3 Timelapse

- In normal loop recording mode, press and hold **POWER** key for 3 seconds, the screen will show message “**Press OK to power off or enter Timelapse after 10 sec.**” . Please wait for 10 seconds and the camcorder will enter Timelapse automatically. The camcorder will turn off the screen temporarily, but in timelapse recording status.
- To disable this function, press any key to wake up the screen, and press again any key to resume to normal loop recording.

Note:

1. The video file taken in this mode will be saved in the “Video” folder.
2. In this mode, the camcorder is continuously recording by one second one frame. For example, 30 minutes recording will be saved in one minute.
3. The file size is according to Record Interval setting.

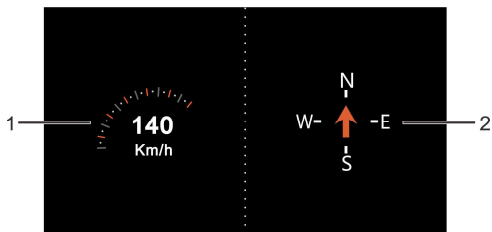
3.6 Collision Detection

If the **Collision Detection** function is enabled, this camcorder begins emergency recording once it detects any collision. Sensitivity of the Collision Detection function is set to Normal by default, if user wants to change the settings of Collision Detection, do the following:

1. Press the  button to enter the OSD menu.
2. Press the  button to select **Collision Detection**, and then press the  button for entering function menu.
3. Press the  button to change the sensitivity of this camcorder's collision detection (High Sensitivity / Normal Sensitivity / Low Sensitivity / Off), and then press the  button for entering function menu.
4. Press the  button return to recording screen.

3.7 HUD Drive Info

When the camcorder is recording, press  Power button will enter 2 GRID FUNCTION CHART in the LCD screen, users can check vehicular information here. Press  Power button once again will go back into your recording.



No.	Item
1	Driving Speed

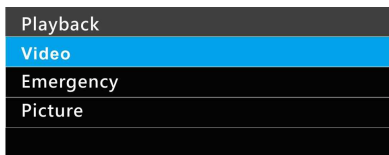
No.	Item
2	Driving direction

Note:

Driving Speed and Driving Direction are only applicable when satellite positioning of the camcorder is ready; otherwise, they will be displayed in gray scale only. Satellite positioning function is dependent on the model purchased.

3.8 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.



3.9 The Playback Screen



No.	Item	Description
1	File name	File name
2	Duration/ Total recorded time	Indicates the video elapse time/ Indicates total recorded time
3	Return	Press the  button to return preview screen of video or picture. Press the  button repetitively to return recording screen.
4	Previous File Button	Press  button to view previous file.
5	Next File Button	Press  button to view next file.
6	Playback/ Pause button	Press the  button to play or pause the video.
7	Lens Switch Button	In playback mode, press  button to switch files with dual lens recording file. (Rear Camera is optional.)
8	Stamp print	Indicates date and time stamp

3.10 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.

4 Set up Go Dashcam! application

4.1 Download and installation

The camcorder allows you to connect to the mobile devices via the App. When using for the first time, install the [**Go Dashcam!**] App for your mobile device.

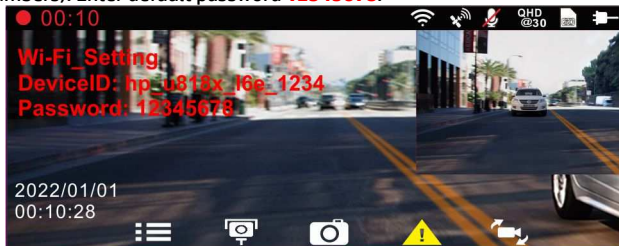


1. Download **Go Dashcam!** App from Google Play or App Store.
2. Install the App.

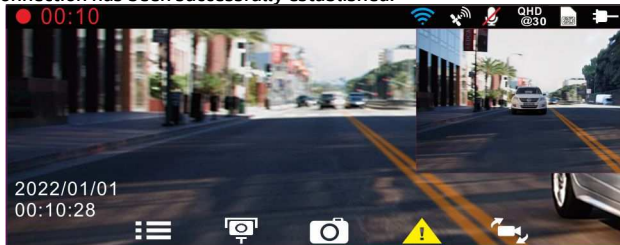
APP layout and features may be changed subject to different software versions. Please refer to Google Play or APP Store for update.

4.2 Wi-Fi connecting

1. Press the **Power** button to switch on the camcorder.
2. Enter Menu and go to **Wi-Fi** option; choose “ON” to activate the wireless network.
3. The camcorder’s screen will display Wi-Fi Device ID and Password. Using the Wi-Fi function of your mobile device, search for the camcorder ID “hp_u818x_l6e_1234” from the list (last 4 numbers are system random numbers). Enter default password **12345678**.



4. There is a Wi-Fi icon on the camcorder’s screen. Once the icon is blue, your connection has been successfully established.



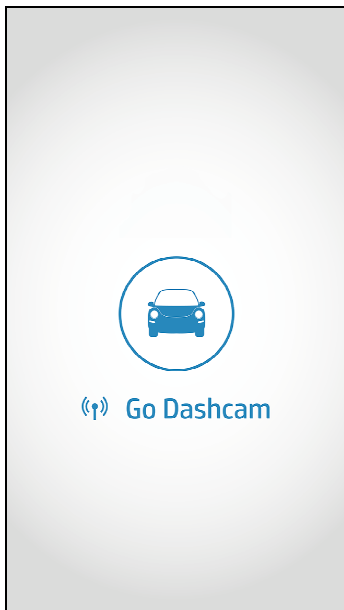
Note:

1. The mobile device shall be within a maximum of a 5m distance from the camcorder without any buildings in between.
2. When the Wi-Fi function of the camcorder is ON but not yet connecting with your mobile device, or the connection is disconnected, the Wi-Fi icon on camcorder’s screen will be white, and you will need to re-activate the Wi-Fi and re-pair with your mobile device.
3. After connecting the mobile device with the camcorder, and activate app feature “Camera Preview”, all the button operation of the camcorder will be disable; all the operations shall be carried out via the Go Dashcam ! App.
4. The language of the Go Dashcam ! App will be consistent with your mobile device, beyond the language options, the App will be activated with default language.

5 Use Go Dashcam application



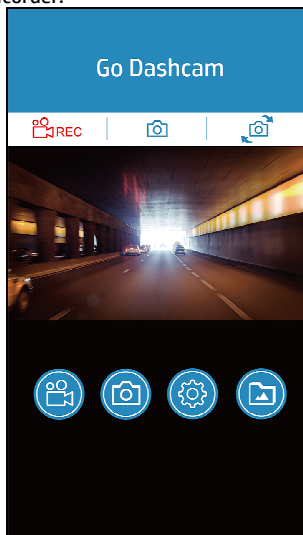
Touch [Go Dashcam!] icon to activate the application. The main screen will pop up. Follow the below instruction to operate this application.



5.1 Camera preview, record, snapshot

You can use this feature to preview, record or take snapshot.

1. The mobile device will display camcorder's preview screen. The camcorder will lose control and screen will show "Network Streaming". Please use Go Dashcam app to operate the camcorder.



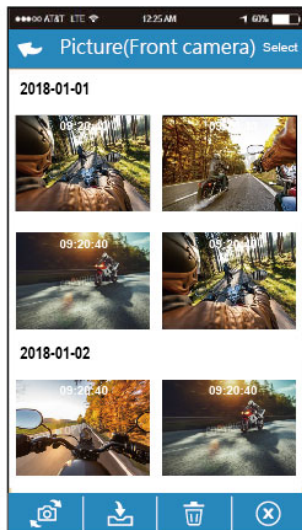
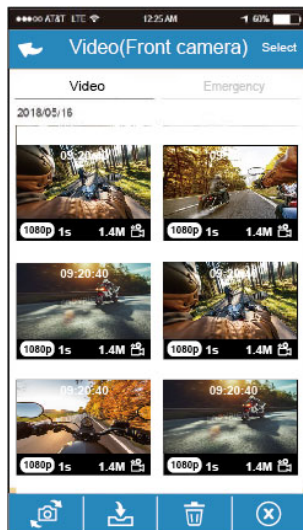
	icon	Description
1		Start/stop recording
2		Snapshot (no matter in front camcorder or rear camcorder preview, once you touch this icon, both of front and rear camcorder will take photo.)
3		Switch front and rear camcorder preview

5.2 Playback, delete, download

You can use this feature to playback or delete the file saved in camcorder, or to download the file from camcorder to your mobile device.



1. Touch the icon [Video playback] or [Picture playback].
2. The files saved in the camcorder will be displayed on your mobile device. Camcorder will stop recording for a few seconds until your mobile device finishes reading the saved files from camcorder, and screen will show "Network Playback".
3. Touch the preview image of video or picture to playback.
4. Touch the right top corner "Select" and pick up the files that you want to delete or download, and touch below icon to execute.



	Icon	Description
1		Switch front and rear camcorder
2		Download the file from camcorder to your mobile device
3		Delete
4		Exit

Note:

1. If you find the video playback without audio, please check if you turn on Voice Record on the menu. If you do turn it on, it means the mobile device itself doesn't support the video decoding. It's not the problem of the file. We recommend you to install a free app software such as VLC to playback the file.
2. Deleted files cannot be recovered. Ensure the files have been backed-up before deletion.
3. Picture and video files could be downloaded to the internal memory of your mobile device. Use the application program in your mobile device to view the file.
4. The downloaded videos or pictures will be saved in the album of your mobile device, at the mean time it will create a new folder "Go Dashcam". You can preview the files from the album.

5.3 Local album

You can use this feature to playback or delete the file that you download to your mobile device.



1. Touch icon [Local Album] .
2. Pick up the file that you want to playback.
3. The downloaded videos or pictures will be saved in the album of your mobile device, at the mean time it will create a new folder “Go Dashcam”. You can preview or delete the files from the album.



Note:

1. Deleted files cannot be recovered. Ensure the files have been backed-up before deletion.
2. If you find the downloaded files could not be played or without audio, which means the mobile device itself does not support the video decoding. It's not the problem of the file. We recommend you to install a free App software such as VLC to playback the file.

5.4 Camera Setting

You can use this feature to set up your car camcorder.



1. Touch icon [Camera Setting].
2. Refer to the below table for details of menu items and available menu options.

Menu option	Description	Available option
Resolution	Set the desired video resolution.	2560x1440 30fps HDR 1920x1080 60fps HDR 1920x1080 30fps HDR
Record Interval	Save respective video files in a length of the selected duration.	30 sec / 1 min / 3 min
Voice Record	Setting for activating audio in the video.	On / Off
Default	Return to factory default setting.	Yes / No
Format	To format the memory card, all the files in the camcorder will be deleted.	Yes / No
WiFi Setting	To set up Wi-Fi password	
Firmware Version	Indicates the current car camcorder's firmware version.	
App Version	Indicates the current application version.	

6 Adjusting the Settings

6.1 Using the Menu

You can customize the general settings via the on-screen display (OSD) menus.

1. Press the  button to enter the OSD menu.
2. Press the  button to select menu item, and then press the  button for entering function menu.
3. Press the  button to select or adjust the value, and then press the  button to confirm setting.
4. Press the  button to return recording screen.

6.2 Menu Items

Refer to the below table for details of main menu and function list.

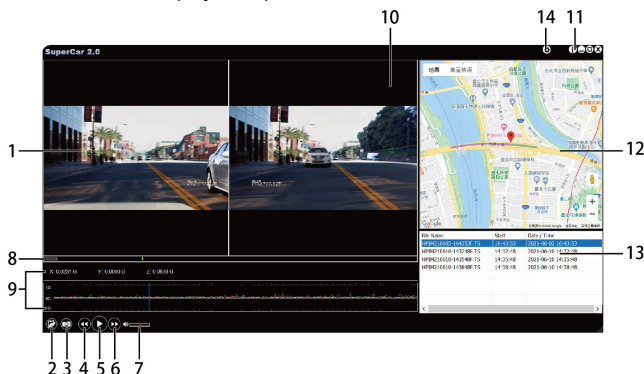
Menu option	Description	Available option
Playback	Select the file category that you want to view.	Video Emergency Picture
Satellite Status	Displays the current state of the satellite reception.	
Wi-Fi	Set up Wi-Fi linkage of a mobile phone.	On / Off
Speed Unit	The system displays the speed setting unit.	KM/H / MPH
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.	On / Off
Speed Position Management	Delete Last Position: Delete the last speed camera point. Delete All Position: Delete all speed camera point.	Delete Last Position / Delete All Position
Speed Limit Alert	Set a customized maximum speed limit. When the vehicle speed exceeds the maximum, an audible alert is automatically triggered and a warning message is displayed on the screen.	Press the  button to set the speed limit. You can set the off, or set speed limit from 50 to 200km/h (30 to 125mph)

Menu option	Description	Available option
Set Time Zone	Set the time zone you are in.	Press the / button to set the satellite time. You may customize it between GMT -12:00 ~ GMT +14:00
Date / Time	Set the date and time.	Press the / button to adjust the value, and then press the button to set the next field, and complete setting
Language	Language setting.	According to the actual shipping regions.
Resolution	Setting of video resolution.	2560x1440 30fps HDR 1920x1080 60fps HDR 1920x1080 30fps HDR
EV	Setting of exposure value.	Press the / button to set the exposure value. It can be set between -2 ~ +2
LCD Setting	Set LCD off time. Camcorder screen will be off after a set time if no operation is detected during the standby or record mode. Press any button will switch it on. (Recording is not affected when screen is off).	On/ Turn off after 7 sec / Turn off after 1min/ Turn off after 3min
Voice Record	Setting for activating audio in the video.	On / Off
Key Tone	Enable / disable power-on sound and key tone.	On / Off
Volume	Adjust the sound volume.	Press the / button to set the volume. It can be set between 0 ~ 10.
Record Interval	Save respective video files in a length of the selected duration.	30 sec. / 1 min. / 3 min.
Parking Mode	If one of parking mode is activated, the camcorder will enter parking mode 10 seconds after disconnect the external power.	Off/ Park Recording / Motion and Collision Detection / Timelapse
Collision Detection	If Collision Detection is activated, this camcorder starts emergency recording once it detects any collision.	High Sensitivity / Normal Sensitivity / Low Sensitivity / Off

Menu option	Description	Available option
Driver Fatigue Alert	When Driver Fatigue Alert is enabled, audible alert and screen message will be activated 1 hour after the camcorder is powered on, with a repetition every 30 minutes.	On / Off
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).	On / Off
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.	On / Off
Headlight Warning	When Headlight Warning is activated, camcorder will issue an audible alert and screen message reminding that insufficient brightness is sensed on the recording face.	On / Off
File Deletion	Delete the file(s).	Video Emergency Picture
Anti-flicker	Domestic power supply varies by area. It is recommended that you should check the "Table of voltage and frequency of different countries" for the correct setting.	60Hz / 50Hz
Format	Format the memory card inserted in the equipment. All the files in the card will be erased.	Yes / No
Default	The system reverts to the default setting.	Yes / No
Firmware Version	Indicates the current firmware version.	

7 SuperCar 2.0

Please visit this link https://ftp.digilife.com.tw/SuperCar_2.0/SuperCar_2.0.zip to download video/GPS player, SuperCar 2.0.



No.	Item
1	Front Camera Playback
2	Browse File
3	Snapshot
4	Fast Rewind
5	Play / Pause
6	Fast Forward
7	Volume

No.	Item
8	Playback Duration
9	G-sensor Value
10	Rear Camera Playback
11	Software Version
12	Map (driving route)
13	File list
14	Change Language/Map

Note:
 1. To display the route on Electronic Map, please make sure the internet is connected before starting the video playback.
 2. The SuperCar 2.0 software is only applicable to Windows operating system.

8 Specifications

Item	Description
Image sensor	1/2.8" 5MP SONY CMOS sensor
Effective pixels	2616 (H) x 1964 (V)
Storage media	Supports microSD class V30 or higher
LCD display	3.18" LCD color TFT
Lens	Wide Angle Fixed Focus lens Aperture: Up to F2.0
Focus range	1.5m~Infinity
Satellite System	GPS
Video	Resolution: 2560x1440 30fps HDR 1920x1080 60fps HDR 1920x1080 30fps HDR
	Format: TS
Still image (Photograph)	Resolution: depends on video resolution setting
	Format: DCF (JPG)
Shutter	Electronic shutter
G-Sensor	3-Axis G-Force sensor
ISO	Auto
White Balance	Auto
Microphone	Built-in
Speaker	Built-in
Interface	Mini USB, A/V
Power	Super Capacitor

Item	Description
Operating Temperature	0° ~ 45° C
Operating Humidity	20 ~ 70% RH
Storage Temperature	-20° ~ 70° C
Dimensions	88.5 x 40.7 x 41.7 mm
Weight	Approx. 84g

Built-in IEEE 802.11g/n(HT20) Wi-Fi chip: RTL8189FTV

Frequency range	2412~2462MHz
Wi-Fi Channel	Ch1~Ch11
Wi-Fi Max. output	23.49dBm



u818x

**行車記錄器 (GPS)
使用說明書**

目錄

有關本手冊	3
Regulatory notices.....	3
禁止同置	3
WEEE 通知.....	3
CE Regulatory Notice	3
NCC 警語.....	4
安裝須知	4
安全注意事項	5
1 導論.....	7
1.1 功能	7
1.2 包裝內容	7
1.3 產品概要	8
2 開始.....	9
2.1 使用儲存媒體	9
2.1.1 插入記憶卡.....	9
2.1.2 取出記憶卡.....	9
2.2 安裝於車內	10
2.2.1 固定設備在擋風玻璃上.....	10
2.2.2 調整設備	11
2.3 連接電源	12
2.4 LED 指示燈.....	12
2.5 設備開/關.....	13
2.5.1 自動開/關	13
2.5.2 手動開/關	13
2.5.3 重置	13
2.6 首次設定	14
2.6.1 設定時區	14
2.6.2 時間設定	14

3	使用行車記錄器.....	15
3.1	自動錄影	15
3.1.1	錄影畫面	16
3.1.2	緊急錄影	18
3.2	自訂測速點管理	18
3.3	錄影中拍照	19
3.4	行車安全	19
3.4.1	測速照相提示.....	20
3.4.2	自訂限速提示.....	21
3.4.3	駕駛休息提醒.....	22
3.4.4	車道偏移偵測.....	22
3.4.5	前車車距偵測.....	24
3.4.6	大燈開燈提醒.....	25
3.5	停車模式	25
3.6	碰撞偵測	27
3.7	HUD 駕駛訊息	27
3.8	播放影片及照片	28
3.9	播放畫面	29
3.10	刪除檔案	30
4	設定 Go Dashcam ! 應用程式.....	31
5	使用 Go Dashcam ! 應用程式.....	33
6	調整設定.....	39
6.1	使用目錄	39
6.2	目錄選項	39
7	SuperCar 2.0.....	42
8	規格.....	43

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。

WEEE 通知

歐盟有關使用者處分私人家庭廢電子與電機產品和/或電池之指令



WEEE

產品上或包裝上有此一符號，表示此產品不能做為家庭廢棄物處理。您必須依據相關之電子與電機產品和/或電池回收辦法之規定，處分您的廢電子與電機產品和/或電池。有關這類產品和/或電池的回收細節，請聯絡當地的市政府、您購買該產品的商店或您的家庭廢棄物處理公司。材料之回收有助於保護自然資源及確保能以保護人類健康與環境之方式回收。



Battery

CE Regulatory Notice

The product herewith complies with the requirements of IEC62368-1:2014, the EMC Directive 2014/30/EU, the RED-Directive 2014/53/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU.

EU Health Protection: This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

NCC 警語

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之特性及功能。

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。

本產品內含發射器芯片：RTL8189FTV

 NCC 號碼: CCAM22LP0130T8

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。
- ❖ 本設備內建的軟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。
- ❖ **Wi-Fi** 訊號無法穿透建築物，訊號距離上限為 5 公尺。
- ❖ **Wi-Fi** 運作頻道表：Ch1~Ch11.
- ❖ 本產品運用無線資料通訊，可能會干擾鄰近的裝置，或受臨近裝置所干擾。
- ❖ 請勿在微波爐附近或任何會產生磁波及無線電干擾之處使用本產品。
- ❖ 在特定環境下無線電波效果接收可能較差。
- ❖ 請注意若有其他裝置也使用本產品所使用的 **2.4GHZ** 頻段，則兩者的處理速度皆有可能變慢。
- ❖ 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。
- ❖ 本產品的射頻可能干擾其他電子設備發出的射頻，產生負面影響並造成故障狀況。無線發射器和電路亦可能會干擾到其他電子設備，因此請遵守下列注意事項：
 - 飛機：當您搭乘飛機時，禁止使用無線發射器，請您關閉本產品的 **Wi-Fi** 功能。

- 車輛：本產品發出的射頻可能會影響機動車輛中的電子系統，請您與該機動車的製造商或代理商洽詢車輛的問題。
- 心律調節器：為避免對心律調節器造成潛在性的干擾，配戴心律調節器的人士應注意裝置啟用時，本產品與心律調節器之間的距離應保持在 **15 公分 (6 英寸)** 以上，並且請勿將本產品置於胸前口袋。若懷疑發生干擾現象時，請立即將本產品電源關閉。
- 醫療裝置：若您使用任何個人醫療裝置，請詢問裝置製造商或醫生，確認您的裝置是否可充分屏蔽本產品發出的射頻。
- 醫療機構：醫院和醫療機構可能使用對外部射頻能量敏感的設備，當醫療人員或張貼的標誌指示您關閉會干擾射頻的設備時，請遵守指示。
- 爆破區域與張貼告示的場所：若要避免干擾爆破作業，請在“爆破區域”或標示“關閉雙向無線電”的區域裡，遵守所有的標誌與指示關閉會干擾射頻的設備。

❖ **HP Inc.**對於操作中任何資料／內容的損失概不負責。

開始使用本產品視為同意以上聲明事項。

1 導論

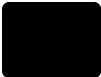
謝謝惠顧此套先進的行車記錄器(以下簡稱“設備”)。本產品專用於行車時之即時錄影。本機種支援惠普高清後置鏡頭，可洽經銷商選購，保障您的行車安全。

1.1 功能

- 5 百萬星光級 SONY 感光元件
- 超高清畫質 1440P(2K)/1080P
- 高幀數 60fps
- 3.18" TFT-LCD 彩色螢幕
- 166 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

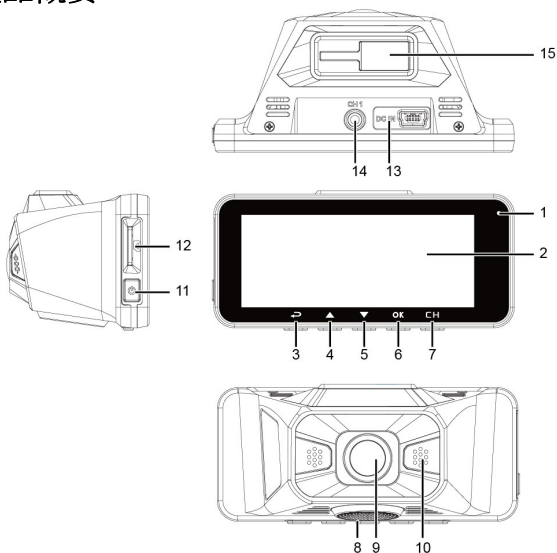
1.2 包裝內容

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	靜電貼	托架 x2
		
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	新增測速點 / 向上按鍵 (📍 / ▲)
5	影片截圖 / 向下按鍵 (📷 / ▼)
6	緊急錄影 / 確認按鍵 (⚠️ / OK)

編號	項目
7	鏡頭切換按鍵 (🔄 / CH)
8	喇叭
9	廣角鏡頭
10	麥克風
11	電源開關/HUD 駕駛訊息
12	記憶卡插槽
13	電源連接埠
14	後置鏡頭連接埠(選配)
15	托架

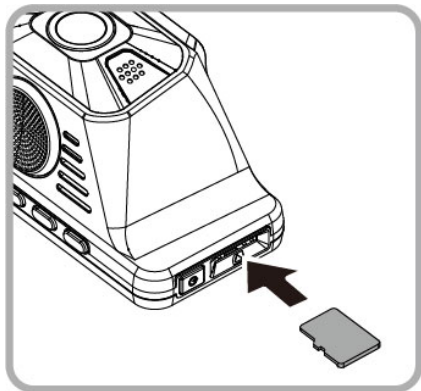
備註：使用設備時請依據螢幕顯示的圖示，操作相應的按鍵 (3~7)。

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。

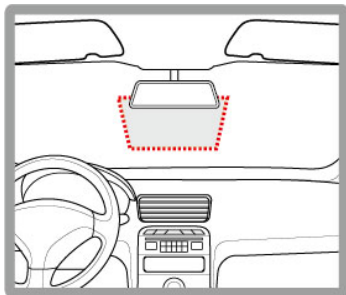
備註：

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. 建議使用速度等級 V30 以上，且記憶體容量 16 GB 以上的 micro SD 卡 (最高支援 128GB)。
3. 使用前請先以此設備格式化 micro SD 卡。
4. 請定期格式化記憶卡(建議一個月一次)。

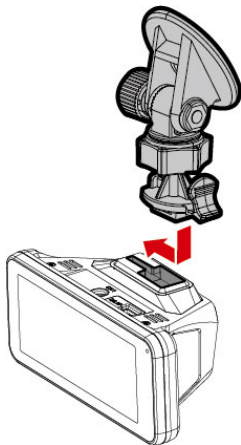
2.2 安裝於車內

2.2.1 固定設備在擋風玻璃上

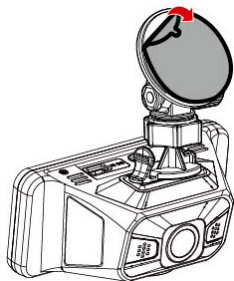
1. 將靜電貼安裝在下圖所示建議區域的擋風玻璃上，安裝前請將玻璃擦拭乾淨，安裝時請將靜電貼與玻璃之間的氣泡擠壓乾淨。



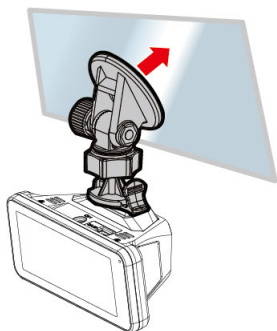
2. 將托架卡榫推入設備上方的托架插孔中，直到聽到咔嗒聲固定。



3. 撕除托架底部的離型紙。

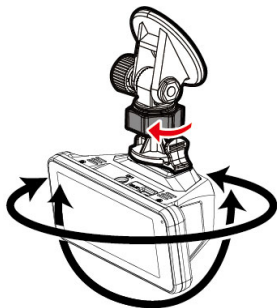


4. 將托架黏貼於擋風玻璃上的靜電貼紙，輕壓並確認托架已經固定。



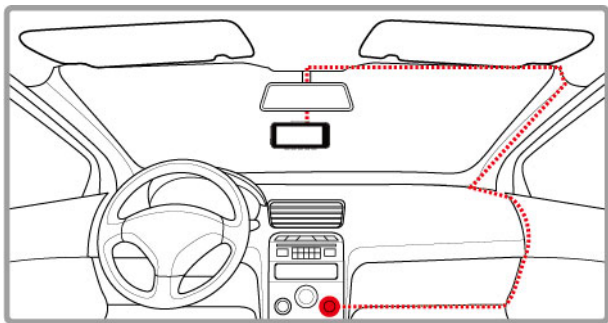
2.2.2 調整設備

1. 鬆開旋鈕並調整設備的可視角度。
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 LED 指示燈

狀態說明	LED 指示燈顏色
開機 待機中	綠燈
錄影中 / 錄影中且螢幕關閉	紅燈閃爍

2.5 設備開/關

2.5.1 自動開/關

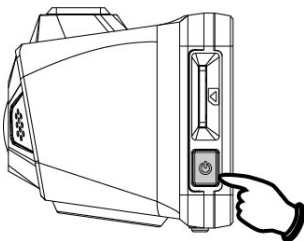
汽車引擎發動之後，等待數秒自動為行車記錄器充電，數秒後將自動開機並啟動錄影。汽車引擎一旦熄火，設備會自動儲存記錄並關閉電源。

備註：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。

2.5.2 手動開/關

按下**電源開關**按鍵以手動方式打開電源。

按住**電源開關**按鍵至少 2 秒關掉電源。



2.5.3 重置

按住**電源開關**按鍵至少 8 秒重新設定。

2.6 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**。

備註：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。

2.6.1 設定時區

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**設定時區**，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。

備註：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。

2.6.2 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。

備註：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。

備註：

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，再開啟設備電源，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 錄影畫面



編號	圖示	項目	說明
1		錄影時長	指示影片 當前的錄影時長。
2		日期與時間	指示當前拍攝的日期與時間。
3		目錄	在錄影期間按 按鍵可進入 OSD 目錄。
4		新增自訂測速點	在錄影期間按 按鍵可新增自訂的測速點。
5		影片截圖	在錄影期間按 按鍵可擷取前鏡頭的錄影畫面。
6		緊急錄影	在錄影期間按 按鍵可進入緊急錄影模式。
7		鏡頭切換 按鍵	在錄影期間按 CH 按鍵可切換子母畫面對應的鏡頭影像。 (僅示意本機可支援後置高清鏡頭，包裝中並無附贈，欲瞭解更多資訊，請洽經銷商諮詢。)

編號	圖示	項目	說明
8		Wi-Fi	 表示Wi-Fi開啟  表示Wi-Fi關閉
9		衛星定位圖示	指示衛星定位的信號狀態。若圖示顯示 X ，則表示設備無法完成衛星定位。
10		聲音記錄圖示	指示聲音記錄設定為關閉的狀態，拍攝影片時將不會錄音。
11		影像解析度圖示	指示當前的影像解析度。
12		microSD卡	 已插卡  未插卡
13		插電圖示	指示設備插電使用中。
14		子母畫面	呈現後鏡頭的錄影畫面。(僅示意本機可支援後置高清鏡頭，包裝中並無附贈，欲瞭解更多資訊，請洽經銷商諮詢。)

3.1.2 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。



備註：

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蓋。緊急錄影資料夾約占 32 % 的記憶卡容量。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 自訂測速點管理

您可以使用本設備自行設定測速照相點。

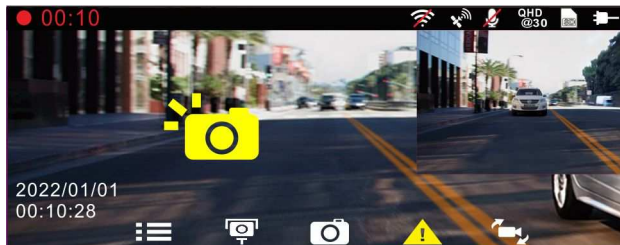
1. 當衛星定位完成後，在錄影期間按 **△** 按鍵可新增自訂的測速照相點。
2. 本設備最多可新增 50 筆自訂測速點，當超過 50 筆自訂測速點時，螢幕會顯示 "**測速點已滿**" 。

備註：若設備新增的自訂測速點已滿，請至 **自訂測速點管理** 功能選單中選擇 **刪除最後一筆** 或 **刪除所有自訂測速點**。請注意一旦執行 **刪除所有自訂測速點**，系統會將所有已建立的自訂測速點全部刪除，故執行前請確認是否要將自訂測速點重新設定。

3.3 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  按鍵擷取錄影畫面。
2. 當螢幕中央顯示  圖示，表示錄影畫面已擷取完成。



備註：

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。

3.4 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。

備註：

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**、**自訂限速提示**、**車道偏移偵測**與**前車車距偵測**，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**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。

3.4.1 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。

啟動測速照相提示，其方式如下：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 按  按鍵選擇**測速照相提示**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵選擇“開”，再按  按鍵啟用該功能。
4. 按  返回錄影畫面。
5. 若警示畫面顯示為紅色，表示行車時速已超過該路段的限速，提醒道路駕駛應減速慢行。



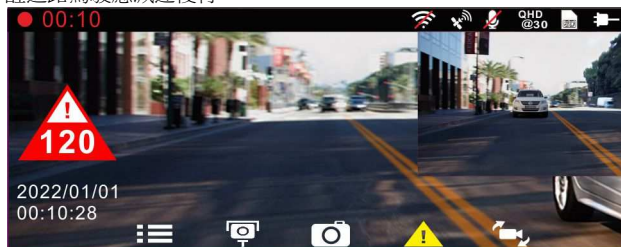
備註：測速照相提示的功能必須具有該國或該地區的測速照相圖資，若至其他國家或地區使用，可能會造成此功能無法作用。本產品不保證測速照相的圖資包含您所在的國家，若此功能無法使用請與當地經銷商確認。

3.4.2 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。

設定自訂限速提示，其方式如下：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 按  按鍵選擇**自訂限速提示**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵自訂本設備發出警示的限速 [關 / 50 ~ 200 km/h (30~125 mph)]，再按  按鍵完成設定。
4. 按  返回錄影畫面。
5. 行駛中，若出現警示畫面及警示音，表示行車時速已超過自訂的限速，提醒道路駕駛應減速慢行。



3.4.3 駕駛休息提醒

若啟用**駕駛休息提醒**，當開機錄影達 1 小時設備會發出警示音與警示畫面提醒，並每隔30分鐘重複警示。

啟動駕駛休息提醒，其方式如下：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 按  按鍵選擇**駕駛休息提醒**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵選擇“開”，再按  按鍵啟用該功能。
4. 按  返回錄影畫面。
5. 當**駕駛休息提醒**觸發時，設備會發出警示音與警示畫面提醒。



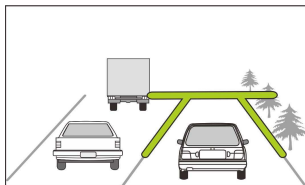
3.4.4 車道偏移偵測

若啟用**車道偏移偵測**，當衛星定位完成後，行車時速達 70 km/h (43 mph) 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。

設定車道偏移偵測，其方式如下：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 按  按鍵選擇**車道偏移偵測**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵選擇“開”，再按  按鍵啟用該功能。
4. 按  返回錄影畫面。

5. 啟用**車道偏移偵測**後，螢幕中央會顯示車道對齊圖示。請調整設備使車道對齊圖示的水平線與路面視平線水平重疊；車道對齊圖示的兩側斜線居中於行駛車道。



6. 當**車道偏移偵測**觸發時，設備會發出警示音與警示畫面提醒。



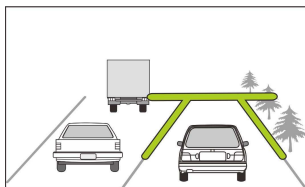
備註：

- 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.請確認車道對齊圖示不會被其他的物體遮蔽(如：引擎蓋)。若車道對齊圖示的端點被遮蔽，將會造成系統誤判。

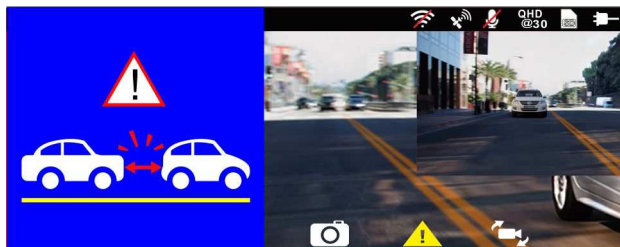
3.4.5 前車車距偵測

若啟用**前車車距偵測**，當衛星定位完成後行車時速達 60 km/h (37 mph) 以上且與前方車距低於 20 公尺時，設備會發出語音與警示畫面提醒。若設備未完成衛星定位，且與前方車距低於 20 公尺時，亦會發出警示音與警示畫面提醒。設定前車車距偵測，其方式如下：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 按  按鍵選擇**前車車距偵測**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵選擇“開”，再按  按鍵啟用該功能。
4. 按  返回錄影畫面。
5. 啟用**前車車距偵測**後，螢幕中央會顯示車道對齊圖示 。請調整設備使車道對齊圖示的水平線與路面視平線水平重疊；車道對齊圖示的兩側斜線居中於行駛車道。



6. 當**前車車距偵測**觸發時，設備會發出語音與警示畫面提醒。



3.4.6 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。

啟動大燈開燈提醒，其方式如下：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 按  按鍵選擇**大燈開燈提醒**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵選擇“開”，再按  按鍵啟用該功能。
4. 按  返回錄影畫面。
5. 當**大燈開燈提醒**觸發時，設備會發出語音與警示畫面提醒。



3.5 停車模式

若啟用**停車錄影**、**移動與碰撞偵測**或**縮時錄影**，可透過本設備監控車輛停置時的狀況。

啟用停車模式之前，請您經由專門店安裝**ACC**常時電源線。

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 按  按鍵選擇**停車模式**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵設置停車模式（**停車錄影**/ **移動與碰撞偵測**/ **縮時錄影**/ **關**），再按  按鍵完成設置。
4. 按  返回錄影畫面。

備註：本包裝不包含**ACC**常時電源線，如欲購買，請洽經銷商。

3.5.1 停車錄影

- 一般錄影狀態下，長按電源鍵 3秒，螢幕會出現“**按OK鍵關機或等待10秒進入停車錄影**”。請等待10秒，記錄器會自動進入停車錄影模式。此時，記錄器會暫時關閉螢幕，處於持續錄影狀態，但遇到碰撞或震動，會啟動緊急錄影。
- 【解除】若要解除此模式，按任意鍵喚醒螢幕，再按一次任意鍵返回一般錄影。

備註：

1. 此模式的錄影檔案與一般循環錄影模式相同，會儲存在一般錄影資料夾。緊急錄影則儲存於緊急錄影資料夾。
2. 檔案大小依錄影間隔設定而定。

3.5.2 移動與碰撞偵測

- 一般錄影狀態下，長按電源鍵 3秒，螢幕會出現“**按OK鍵關機或等待10秒進入移動與碰撞偵測**”。請等待10秒，記錄器會自動進入移動與碰撞偵測模式。此時，記錄器會暫時關閉螢幕，處於待機偵測狀態。遇到鏡頭前方有物體移動或碰撞震動，會啟動錄影。
- 【解除】若要解除此模式，按任意鍵喚醒螢幕，再按一次任意鍵返回一般錄影。
-

備註：

1. 此模式的錄影檔案會儲存在緊急錄影資料夾。
2. 檔案大小依錄影間隔設定而定。

3.5.3 縮時錄影

- 一般錄影狀態下，長按電源鍵 3秒，螢幕會出現“**按OK鍵關機或等待10秒進入縮時錄影**”。請等待10秒，記錄器會自動進入縮時錄影。此時，記錄器會暫時關閉螢幕，處於縮時錄影狀態。
- 【解除】若要解除此模式，按任意鍵喚醒螢幕，再按一次任意鍵返回一般錄影。

備註：

1. 檔案儲存於一般錄影的資料夾。
2. 在此模式下，記錄器是以一秒鐘一幀的格式錄影，例如，30分鐘實際錄下來的檔案時長是1分鐘。
3. 檔案大小依錄影間隔設定而定。

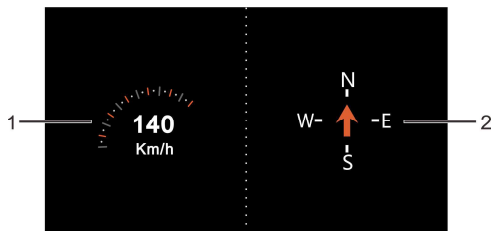
3.6 碰撞偵測

若啟用**碰撞偵測**，當設備感測到碰撞時會自動啟動緊急錄影。碰撞偵測預設為中靈敏度，若要變更碰撞偵測的設定，請依循以下步驟：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 按  按鍵選擇**碰撞偵測**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵設定本設備感測碰撞的靈敏度（高靈敏度 / 中靈敏度 / 低靈敏度 / 關閉），再按  按鍵進入功能選單。
4. 按  返回錄影畫面。

3.7 HUD駕駛訊息

當設備在錄影期間按下  電源按鈕，即進入功能快顯二格圖，可查看行車相關訊息。再按一次  電源按鈕，即可回到錄影畫面。



編號	項目
1	行駛速度

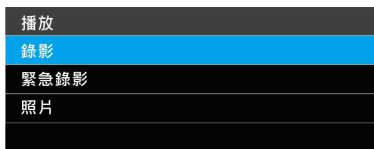
編號	項目
2	行駛方向

註：

設備必須在衛星定位已完成的狀態下才能作用行駛速度、行駛方向，否則僅以灰階圖示顯示。衛星定位功能依購買機型而定。

3.8 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。



3.9 播放畫面



號碼	項目	說明
1	檔案名稱	檔案名稱
2	已播放時間/ 錄影時長	表示影片 當下已播放時長/ 總錄影時間
3	返回按鈕	按  按鈕返回影片或照片的預覽畫面，重複按  按鈕可返回錄影畫面。
4	上一個檔案按鈕	按  按鈕可切換到上一個檔案。影片播放時可快退影片。
5	下一個檔案按鈕	按  按鈕可切換到下一個檔案。影片播放時可快進影片。
6	播放/ 暫停按鈕	按  按鈕播放或暫停影片。
7	鏡頭影片切換按鈕	按  按鈕可切換具有雙鏡頭記錄的影片 檔案。(後置高清鏡頭為選配。)
8	時間標記	日期及時間標記

3.10 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。

4 設定 **Go Dashcam!** 應用程式

4.1 下載安裝

此行車記錄器可透過應用程式連線到您的行動裝置。初次使用請先為您的行動裝置安裝 **[Go Dashcam!]** 應用程式。

1. 從網路 Google Play 或 App Store 下載 **Go Dashcam!**  應用程式。
2. 完成安裝。

應用程式的介面和功能可能會因應用程式版本的不同而改變，詳情請參訪 **Google Play** 或 **APP Store** 的更新。

4.2 Wi-Fi 連線

1. 按下行車記錄器的**電源**按鈕開啟電源。
2. 進入主目錄的 **Wi-Fi** 選項，選擇**ON**，開啟無線網路。
3. 記錄器螢幕會顯示Wi-Fi識別碼及密碼，使用行動裝置的 **Wi-Fi** 功能搜尋清單中的行車記錄器識別碼：**hp_u818x_l6e_1234**（後四碼為隨機識別碼），輸入**預設密碼 12345678**。



4. 記錄器螢幕的Wi-Fi符號變成藍色，表示已完成配對連線成功。



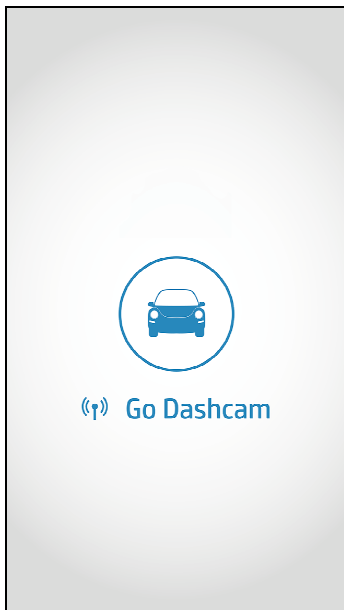
備註：

1. 行動裝置與記錄器連線需在 5 公尺以內，並且沒有建築物阻隔。
2. 當記錄器的 Wi-Fi 功能開啟，若一直未與您的行動裝置連線，記錄器螢幕會顯示白色的 Wi-Fi 符號。欲再次連線，請重新開啟行動裝置的 Wi-Fi並配對。
3. 當行動裝置與記錄器連線之後，點選並開啟[Go Dashcam!]應用程式，記錄器的操作按鈕將失去作用，記錄器的螢幕會顯示"Network Streaming"，請透過 [Go Dashcam!] 應用程式進行操作。
4. [Go Dashcam!] 應用程式的語言將與您的行動裝置一致，非內建語言則為預設。

5 使用 **Go Dashcam!** 應用程式



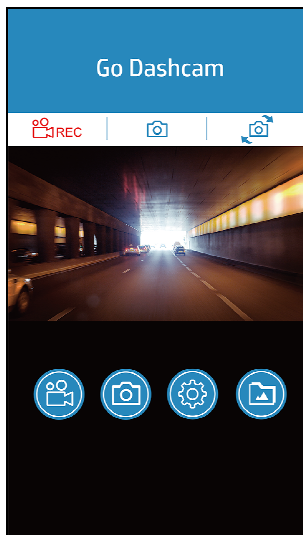
觸碰行動裝置的 **Go Dashcam!** 圖示，開啟應用程式，出現主畫面，請依照以下步驟進行設定或操作。



5.1 相機預覽，錄影及拍照

您可以使用此功能預覽行車記錄器的畫面，啟動錄影或是拍照。

1. 行動裝置螢幕會顯示記錄器的預覽畫面。記錄器的操作按鈕將失去作用，記錄器的螢幕會顯示“Network Streaming”，請透過Go Dashcam 應用程式進行操作。



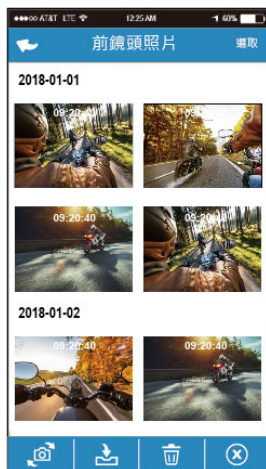
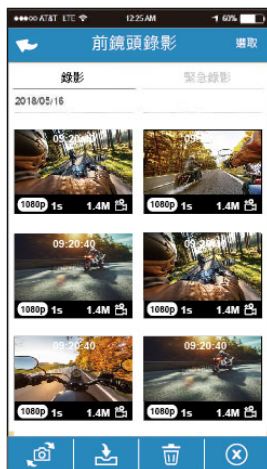
	圖示	敘述
1		錄影/暫停錄影
2		拍照（無論是前鏡頭預覽或是後鏡頭預覽，按下拍照鍵，前後鏡頭都會拍照）
3		切換前後鏡頭預覽

5.2 檔案播放，刪除及下載

您可以使用此功能播放或刪除行車記錄器拍攝的照片與影片，或是下載其照片與影片到您的行動裝置。



1. 觸碰主畫面下方的 【影片播放】或 【照片播放】。
2. 行動裝置螢幕會顯示行車記錄器儲存的檔案清單。行車記錄器將暫停錄影數秒，直到行動裝置讀取完記錄器內儲存的檔案，記錄器的螢幕會顯示 "Network playback"。
3. 直接點選該影片或是照片，進行播放。
4. 若要刪除或下載，觸碰畫面右上方的"選取"，點選所需的影片或是照片，再點選下方圖標執行刪除或下載檔案。



	圖示	敘述
1		切換前後鏡頭檔案
2		下載檔案到行動裝置
3		刪除檔案
4		退出選單

備註：

1. 若播放影片時，無法播放聲音，請檢查目錄設定是否開啟錄音功能，若已開啟錄音功能，表示該行動裝置不支援影音解碼並非檔案問題。如欲觀賞完整的影音，請將檔案下載至您的行動裝置，並為行動裝置安裝其它的影音應用程式，如VLC.....等，以播放下載的影片。
2. 刪除的檔案不能回復。刪除前請確保檔案留有備份。
3. 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。
4. 下載的照片和影片會儲存在您的行動裝置的相簿，同時產生一個“Go Dashcam”的資料夾，您可以在該資料夾瀏覽檔案。

5.3 手機相簿



1. 觸碰主畫面下方的【手機相簿】。
2. 點選欲播放的影片或是照片執行播放。



3. 下載的照片和影片會儲存在您的行動裝置的相簿，同時產生一個“Go Dashcam”的資料夾，您可以在該資料夾瀏覽檔案。若要刪除該檔案，可在您行動裝置的相簿內刪除。

備註：

1. 刪除的檔案不能回復。刪除前請確保檔案留有備份。
2. 若下載至行動裝置的影片檔案播放時沒有影音，表示該行動裝置不支援影音解碼並非檔案問題。建議您可以為行動裝置安裝其它的影音應用程式，如VLC.....等，以播放下載的影片。

5.4 相機設定

您可以使用此功能設定行車記錄器。



1. 觸碰主畫面下方的 **[相機設定]**。
2. 可用選單如表，請依個人需求或喜好進行設定。

目錄選項	描述	可用選單
影像解析度	設定所需的影像解析度。	2560x1440 30fps HDR 1920x1080 60fps HDR 1920x1080 30fps HDR
錄影間隔	設備依循您所設定的影片長度將錄製的影片儲存為各個檔案。	30秒 / 1分鐘 / 3分鐘
聲音紀錄	設定錄影時是否錄音。	開 / 關
回復原廠設定	將系統回復到出廠的設定。	是 / 否
格式化	將設備中的記憶卡格式化，所有的檔案都將喪失。	是 / 否
連線設定	設定連線密碼。	
韌體版本	顯示行車記錄器當前韌體版本。	
APP 版本	顯示當前 APP 版本。	

6 調整設定

6.1 使用目錄

您可以透過螢幕顯示的目錄自訂常規設定。

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 按  按鍵選擇目錄選項，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵選擇或調整數值，再按  按鍵完成設定。
4. 按  返回錄影畫面。

6.2 目錄選項

主目錄與目錄選項之詳細說明，請參考下表。

目錄選項	說明	可用選項
播放	選取您要檢視的檔案類別。	錄影 緊急錄影 照片
衛星狀態	顯示目前衛星訊號接收的狀態。	
Wi-Fi	啟用或停用Wi-Fi連線	開 / 關
速度單位	設定系統顯示的速度單位。	KM/H / MPH
車速顯示	設定浮水印顯示車速。	開 / 關
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。	開 / 關
自訂測速點管理	刪除最後一筆： 刪除最後一筆自訂測速點。 刪除所有自訂測速點： 刪除所有自訂測速點。	刪除最後一筆 / 刪除所有自訂測速點
自訂限速提示	自訂車速上限，當車速超過設定值設備會發出警示音與警示畫面提醒。	按  按鍵設定車速上限，可自訂為關或 50 ~ 200 km/h (30 ~ 125 mph) 之間
設定時區	設定所在時區。	按  按鍵設定衛星時間，可自訂於 GMT -12:00 ~ GMT +14:00 之間

目錄選項	說明	可用選項
時間設定	設定日期與時間。	按  /  按鍵調整數值，再按  按鍵切換欄位與確認
語言設定	設定系統語言。	依商品實際出貨地區
影像解析度	設定影片的影像解析度。	2560x1440 30fps HDR 1920x1080 60fps HDR 1920x1080 30fps HDR
EV	設定曝光補償。	按  /  按鍵設定曝光值，可自訂於 -2 ~ +2 之間
螢幕設定	設定螢幕關閉的時間。在待機或錄影中達設定時間未操作，設備會暫時關閉螢幕，按任意操作按鍵即可開啟螢幕（螢幕關閉時不影響錄影）。	開 / 7秒鐘關閉 / 1分鐘關閉 / 3分鐘關閉
聲音記錄	設定錄影時是否錄音。	開 / 關
音效設定	設定開機音效及按鍵音	開 / 關
音量	設定提示音的音量。	按  /  按鍵設定音量，可自訂於 0 ~ 10 之間
錄影間隔	設備依循您所設定的影片長度將錄製的影片儲存為各個檔案。	30秒 / 1分鐘 / 3分鐘
停車模式	若啟用停車模式其中之一，記錄器在開機狀態下斷開外接電源，10 秒後會自動進入停車模式。	關 / 停車錄影 / 移動與碰撞偵測 / 縮時錄影
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。	高靈敏度 / 中靈敏度 / 低靈敏度 / 關
駕駛休息提醒	若啟用駕駛休息提醒，當開機達 1 小時設備會發出警示音與警示畫面提醒，並每隔30分鐘重複警示。	開 / 關
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 70 km/h (43 mph) 以上且偏離行駛車道或變換車道時，設備會發出警示音與警示	開 / 關

目錄選項	說明	可用選項
	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 60 km/h (37 mph) 以上且與前方車距低於 20 公尺時，設備會發出警示音與警示畫面提醒。	開 / 關
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，會發出警示音與警示畫面提醒。	開 / 關
檔案刪除	刪除檔案。	錄影 緊急錄影 照片
電源頻率	家用電源規格按地區不同，建議參考各國電壓頻率表作設定。	60Hz / 50Hz
回復原廠設定	將系統回復到出廠的設定。	是 / 否
格式化	將設備中的記憶卡格式化，所有的檔案都將喪失。	是 / 否
韌體版本	顯示當前韌體版本。	

7 SuperCar 2.0

請連結 https://ftp.digilife.com.tw/SuperCar_2.0/SuperCar_2.0.zip 下載專屬影片/GPS播放器SuperCar 2.0 軟體。



編號	項目
1	播放前鏡頭錄影
2	瀏覽檔案
3	截圖
4	快退
5	播放/暫停
6	快進
7	音量

編號	項目
8	播放時長
9	重力值
10	播放後鏡頭錄影
11	軟件版本號
12	地圖(行車路徑)
13	檔案列表
14	更換語言及地圖系統

備註：

- 影片播放前須確認已連接網際網路，行車路徑才能於電子地圖顯示。
- SuperCar 2.0 軟體僅適用於 Windows 作業系統的電腦。

8 規格

項目	說明
感光元件	1/2.8" 5 百萬 SONY 星光級感光元件
有效畫素	2616 (H) x 1964 (V)
儲存媒體	支援 V30 以上速度的 microSD 記憶卡
LCD 顯示器	3.18" LCD 彩色 TFT
鏡頭	廣角定焦鏡頭 光圈：達 F2.0
對焦範圍	1.5m~無限遠
衛星系統	GPS
影片檔	影像解析度：2560x1440 30fps HDR 1920x1080 60fps HDR 1920x1080 30fps HDR
	格式：.TS
靜止影像 (照片)	照片解析度依影像解析度設定為主
	格式： DCF (JPG)
快門	電動快門
重力感應器	3 軸重力感應器
ISO	自動
白平衡	自動
麥克風	內建
喇叭	內建
界面	Mini USB, A/V
電源	超級電容

項目	說明
操作溫度	0° ~ 45° C
操作溼度	20 ~ 70% RH
儲存溫度	-20° ~ 70° C
尺寸	88.5 x 40.7 x 41.7 mm
重量	約 84 克

內建 IEEE 802.11g/n(HT20) Wi-Fi 芯片: RTL8189FTV

Wi-Fi 頻寬	2412~2462MHz
Wi-Fi 頻道列表	Ch1~Ch11
Wi-Fi 最大輸出	23.49dBm

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：行車紀錄器

型號（型式）：u818x

Equipment name: Car camcorder

Type designation (Type): u818x

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 ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
主機外殼	○	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
電路板	○	○	○	○	○	○
芯片/電阻/ 電容	○	○	○	○	○	○

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 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.



u818x

**行车记录器
使用说明书**

目录

有关本手册	3
Regulatory notices.....	3
禁止同置	3
WEEE 通知.....	3
CE Regulatory Notice	3
安装须知	4
安全注意事项	4
1 导论.....	6
1.1 功能	6
1.2 包装内容	6
1.3 产品概要	7
2 开始.....	8
2.1 使用储存媒体	8
2.1.1 插入记忆卡.....	8
2.1.2 取出记忆卡.....	8
2.2 安装于车内	9
2.2.1 固定设备在挡风玻璃上.....	9
2.2.2 调整设备	10
2.3 连接电源	11
2.4 LED 指示灯	11
2.5 设备开/关.....	12
2.5.1 自动开/关.....	12
2.5.2 手动开/关.....	12
2.5.3 重置	12
2.6 首次设定	13
2.6.1 设定时区	13
2.6.2 时间设定	13
3 使用行车记录器.....	14

3.1	自动录像	14
3.1.1	录像画面	15
3.1.2	紧急录像	17
3.2	自订测速点管理	17
3.3	录像中拍照	18
3.4	行车安全	18
3.4.1	测速照相提示.....	19
3.4.2	自订限速提示.....	20
3.4.3	驾驶休息提醒.....	21
3.4.4	车道偏移侦测.....	21
3.4.5	前车车距侦测.....	23
3.4.6	大灯开灯提醒.....	24
3.5	停车模式	24
3.6	碰撞侦测	26
3.7	HUD 驾驶讯息	26
3.8	播放影片及照片	27
3.9	播放画面	28
3.10	删除档案	29
4	设定 Go Dashcam ! 应用程式	30
5	使用 Go Dashcam ! 应用程式	32
6	调整设定.....	38
6.1	使用菜单	38
6.2	菜单选项	38
7	SuperCar 2.0.....	41
8	规格.....	42
9	产品中有害物质的名称及含量.....	44

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。

WEEE 通知

欧盟有关用户处分私人家庭废电子与电机产品和/或电池之指令



WEEE



Battery

产品上或包装上有此一符号，表示此产品不能做为家庭废弃物处理。您必须依据相关之电子与电机产品和/或电池回收办法之规定，处分您的废电子与电机产品和/或电池。有关这类产品和/或电池的回收细节，请联络当地的市政府、您购买该产品的商店或您的家庭废弃物处理公司。材料之回收有助于保护自然资源及确保能以保护人类健康与环境之方式回收。

CE Regulatory Notice

The product herewith complies with the requirements of IEC62368-1:2014, the EMC Directive 2014/30/EU, the RED-Directive 2014/53/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU.

EU Health Protection: This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

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（高楼 / 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。
- ❖ **Wi-Fi** 讯号无法穿透建筑物，讯号距离上限为 5 公尺。
- ❖ **Wi-Fi 运作频道表：Ch1~Ch11.**
- ❖ 本产品运用无线数据通讯，可能会干扰邻近的装置，或受临近装置所干扰。
- ❖ 请勿在微波炉附近或任何会产生磁波及无线电干扰之处使用本产品。
- ❖ 在特定环境下无线电波效果接收可能较差。
- ❖ 请注意若有其他装置也使用本产品所使用的 **2.4GHZ** 频段，则两者的处理速度皆有可能变慢。
- ❖ 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。
- ❖ 本产品的射频可能干扰其他电子设备发出的射频，产生负面影响并造成故障状况。无线发射器和电路亦可能会干扰到其他电子设备，因此请遵守下列注意事项：
 - 飞机：当您搭乘飞机时，禁止使用无线发射器，请您关闭本产品的 **Wi-Fi** 功能。
 - 车辆：本产品发出的射频可能会影响机动车辆中的电子系统，请您与该机动车的制造商或代理商洽询车辆的问题。
 - 心律调节器：为避免对心律调节器造成潜在性的干扰，配戴心律调节器的人士应注意装置启用时，本产品与心律调节器之间的距离应保持在 **15 公分 (6 英寸)** 以上，并且请勿将本产品置于胸前口袋。若怀疑发生干扰现象时，请立即将本产品电源关闭。
 - 医疗装置：若您使用任何个人医疗装置，请问装置制造商或医生，确认您的装置是否可充分屏蔽本产品发出的射频。
 - 医疗机构：医院和医疗机构可能使用对外部射频能量敏感的设备，当医疗人员或张贴的标志指示您关闭会干扰射频的设备时，请遵守指示。
 - 爆破区域与张贴告示的场所：若要避免干扰爆破作业，请在“爆破区域”或标示“关闭双向无线电”的区域里，遵守所有的标志与指示关闭会干扰射频的设备。
- ❖ **HP Inc.**对于操作中任何数据 / 内容的损失概不负责。

开始使用本产品视为同意以上声明事项。

1 导论

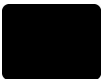
谢谢惠顾此套先进的行车记录器(以下简称“设备”)。本产品专用于行车时之实时录像。本机种支持惠普高清后置镜头,可洽经销商选购,保障您的行车安全。

1.1 功能

- 5 百万星光级 SONY 感光组件
- 超高清画质 1440P(2K)/1080P
- 高帧数 60fps
- 3.18" TFT-LCD 彩色屏幕
- 166 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

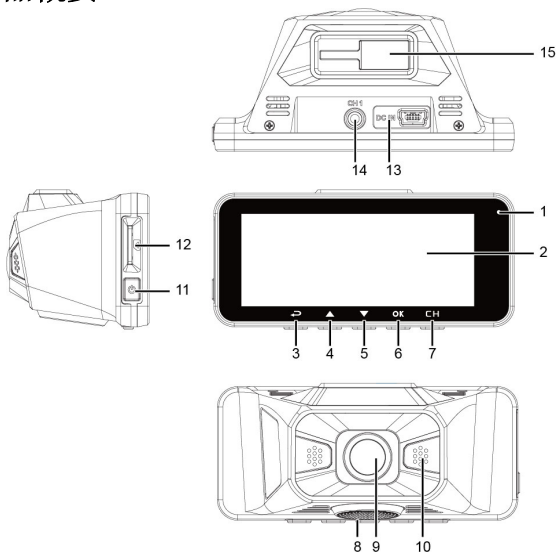
1.2 包装内容

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。

行车记录器	静电贴	托架 x2
		
快速使用手册	电源连接器	后置镜头 (选配)
		

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。

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	新增测速点 / 向上按键 (⊕ / ▲)
5	影片截图 / 向下按键 (⊖ / ▼)
6	紧急录像 / 确认按键 (⚠ / OK)

编号	项目
7	镜头切换按键 (🔄 / CH)
8	喇叭
9	广角镜头
10	麦克风
11	电源开关/HUD 驾驶讯息
12	记忆卡插槽
13	电源端口
14	后置镜头端口(选配)
15	托架

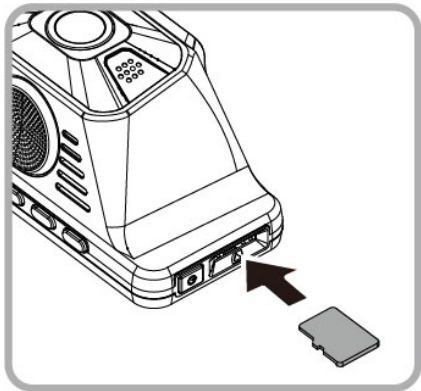
注：使用设备时请依据屏幕显示的图标，操作相应的按键(3~7)。

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。

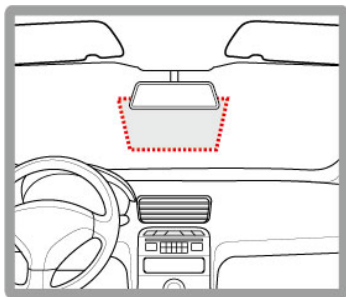
注：

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. 建议使用速度等级 V30 以上，且内存容量 16GB 以上的 micro SD 卡(最高支持 128GB)。
3. 使用前请使用本设备格式化 micro SD 卡。
4. 请定期格式化记忆卡(建议一个月一次)。

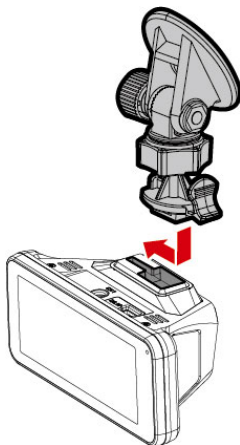
2.2 安装于车内

2.2.1 固定设备在挡风玻璃上

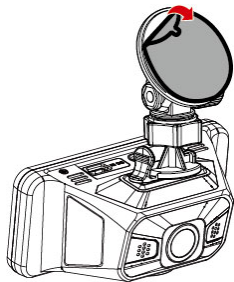
1. 将静电贴安装在下图所示建议区域的挡风玻璃上，安装前请将玻璃擦拭干净，安装时请将静电贴与玻璃之间的气泡挤压干净。



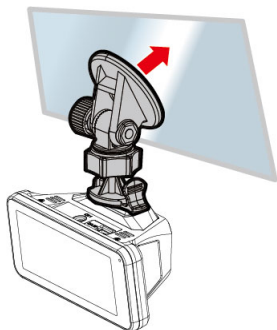
2. 将托架卡榫推入设备上方的托架插孔中，直到听到咔嗒声固定。



3. 撕除托架底部的离型纸。

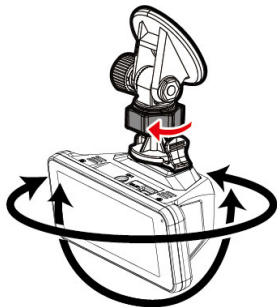


4. 将托架黏贴于挡风玻璃上的静电贴纸，轻压并确认托架已经固定。



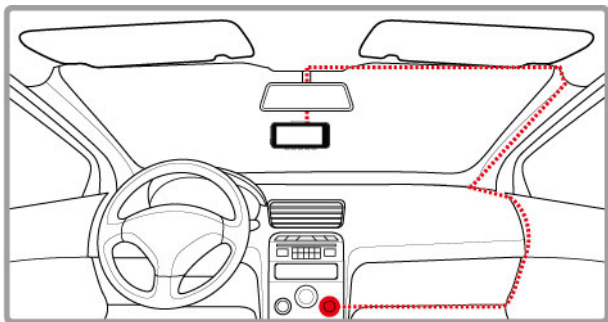
2.2.2 调整设备

1. 松开旋钮并调整设备的可视角度。
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器的 **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，记录器电源自动打开。车充输入直流电压 **12/24V**。

2.4 LED 指示灯

状态说明	LED 指示灯颜色
开机 待机中	绿灯
录像中 / 录像中且屏幕关闭	红灯闪烁

2.5 设备开/关

2.5.1 自动开/关

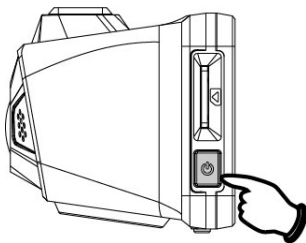
汽车引擎发动之后，等待数秒自动为行车记录器充电，数秒后将自动开机并启动录像。汽车引擎一旦熄火，设备会自动储存记录并关闭电源。

注：本行车记录器使用超级电容，因此汽车引擎发动之后，需等待数秒为内建超级电容充电，数秒后记录器便会自动开机并启动录像。

2.5.2 手动开/关

按下**电源开关**按键以手动方式打开电源。

按住**电源开关**按键至少 2 秒关掉电源。



2.5.3 重置

按住**电源开关**按键至少 8 秒重新设定。

2.6 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。

2.6.1 设定时区

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：若卫星无法定位完成，设备时间会依用户自订的时间为准。

2.6.2 时间设定

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**时间设定**，再按  按键进入功能选单。
3. 按  按键调整数值，再按  按键切换到下一个字段。
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 使用行车记录器

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器充电，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，循环摄像会将一般摄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 录像画面



编号	图示	项目	说明
1		录像时长	指示影片当前的录像时长。
2		日期与时间	指示当前拍摄的日期与时间。
3		目录	在录像期间按 按键可进入 OSD 目录。
4		新增自订测速点	在录像期间按 按键可新增自订的测速点。
5		视频截图	在录像期间按 按键可截取录像画面。
6		紧急录像	在录像期间按 按键可进入紧急录像模式。
7		镜头切换 按键	在录像期间按 CH 按键可切换子母画面对应的镜头影像。 (仅示意本机可支持后置高清镜头，包装中并无附赠，欲了解更多信息，请洽经销商咨询。)

编号	图示	项目	说明
8		Wi-Fi	 表示Wi-Fi开启  表示Wi-Fi关闭
9		卫星定位 图示	指示卫星定位的信号状态。若图标显示 X ，则表示设备无法完成卫星定位。
10		声音记录 图示	指示声音记录设定为关闭的状态，拍摄影片时将不会录音。
11		视频分辨率 图示	指示当前的影像分辨率。
12		microSD 卡	 已插卡  未插卡
13		插电图示	指示设备插电使用中。
14		子母画面	呈现后镜头的录像画面。(仅示意本机可支持后置高清镜头，包装中并无附赠，欲了解更多信息，请洽经销商咨询。)

3.1.2 紧急录像

启动紧急录像，其方式如下：

1. 在录像期间按  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置。当紧急录像达设定的时间，系统会回到一般的录像模式。



注：

1. 若启动 **碰撞侦测** 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32%的 记忆卡容量。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 自订测速点管理

您可以使用本设备自行设定测速照相点。

1. 当卫星定位完成后，在录像期间按  按键可新增自订的测速照相点。
2. 本设备最多可新增 50 笔自订测速点，当超过 50 笔自订测速点时，屏幕会显示 “**测速点已满**” 。

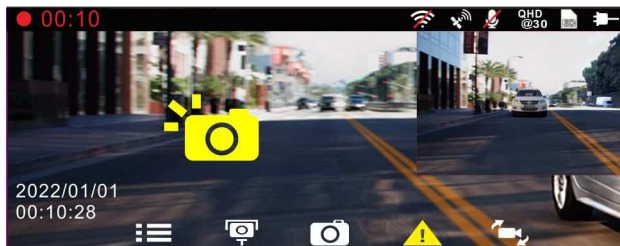
注：

若设备新增的自订测速点已满，请至 **自订测速点管理** 功能选项中选择 **删除最后一笔** 或 **删除所有自订测速点**。请注意一旦执行 **删除所有自订测速点**，系统会将所有已建立的自订测速点全部删除，故执行前请确认是否要将自订测速点重新设置。

3.3 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  按键截取录像画面。
2. 当屏幕中央显示  图标，表示录像画面已截取完成。



注：

1. 摄像中截取的照片尺寸取决于图像分辨率的设置。
2. 行驶中若执行摄像中拍照，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。

3.4 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：

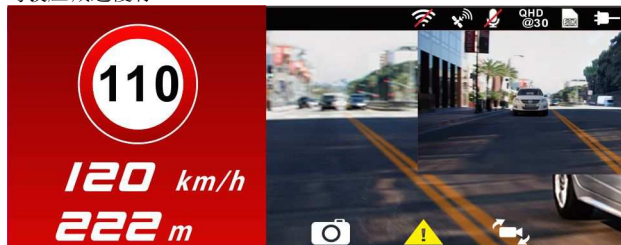
1. 行车安全的各项功能无法同时触发两项以上的警示，若设备已触发语音与警示画面，在当下警示未停止之前，其他的语音与警示画面会被忽略。
2. 设备必须在卫星定位已完成的状态下才能作用 **测速照相提示**、**自订测速点管理**、**自订速限提示**与**车道偏移侦测**，使用前请确认设备的卫星定位已完成。
3. 在阴雨、夜晚或光线不足的环境下启用 **车道偏移侦测**、**前车车距侦测** 等功能，设备可能会发生误判，道路驾驶请依实际路况作判断。

3.4.1 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。

启动测速照相提示，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 目录。
2. 按  按键选择**测速照相提示**，再按  按键进入功能选单。
3. 按  按键选择“开”，再按  按键启用该功能。
4. 按  返回录像画面。
5. 若警示画面显示为红色，表示行车时速已超过该路段的限速，提醒道路驾驶应减速慢行。



注：

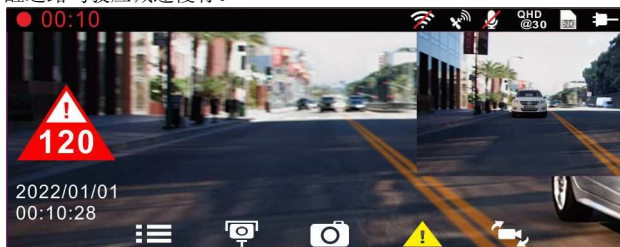
测速照相提示的功能必须具有该国或该地区的测速照相图资，若至其他国家或地区使用，可能造成此功能无法作用。本产品不保证测速照相的图资包含您所在的国家，若此功能无法使用请与当地经销商确认。

3.4.2 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。

设定自定义限速提示，其方式如下：

1. 按  按键，进入 **OSD** 目录。
2. 按  按键选择 **自订限速提示**，再按  按键进入功能选单。
3. 按  按键自订本设备发出警示的限速 [关 / 50 ~ 200 km/h (30~125 mph)]，再按  按键完成设定。
4. 按  返回录像画面。
5. 行驶中，若出现警示画面及警示音，表示行车时速已超过自订的限速，提醒道路驾驶应减速慢行。



3.4.3 驾驶休息提醒

若启用**驾驶休息提醒**，当开机录像达 1 小时设备会发出警示音与警示画面提醒，并每隔30分钟重复警示。

启动驾驶休息提醒，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 目录。
2. 按  按键选择**驾驶休息提醒**，再按  按键进入功能选单。
3. 按  按键选择“开”，再按  按键启用该功能。
4. 按  返回录像画面。
5. 当**驾驶休息提醒**触发时，设备会发出警示音与警示画面提醒。



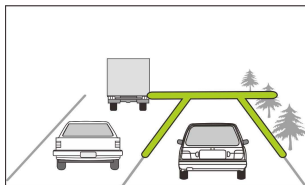
3.4.4 车道偏移侦测

若启用**车道偏移侦测**，当卫星定位完成后，行车时速达 70 km/h (43 mph) 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。

设定车道偏移侦测，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 目录。
2. 按  按键选择**车道偏移侦测**，再按  按键进入功能选单。
3. 按  按键选择“开”，再按  按键启用该功能。
4. 按  返回录像画面。

5. 启用车道偏移侦测后，屏幕中央会显示车道对齐图标 。请调整设备使车道对齐图示的水平线与路面视平线水平重迭；车道对齐图示的两侧斜线居中于行驶车道。



6. 当车道偏移侦测触发时，设备会发出警示音与警示画面提醒。



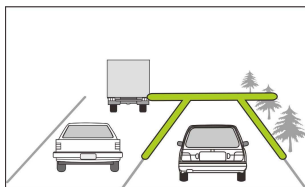
注：

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摄像画面各 50%，固定托架后再调整设备使车道对齐图标与行驶车道对齐。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. 请确认车道对齐图标不会被其他物体遮蔽(例如：引擎盖)。若车道对齐图标的端点被遮蔽，将会造成系统误判。

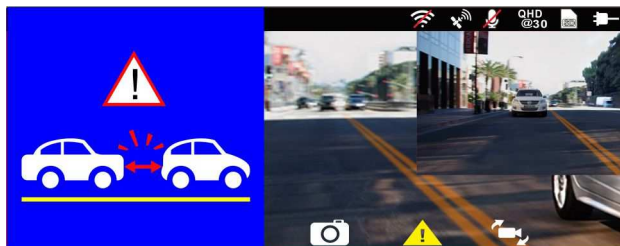
3.4.5 前车车距侦测

若启用**前车车距侦测**，当卫星定位完成后行车时速达 **60 km/h (37 mph)** 以上且与前方车距低于 **20 公尺**时，设备会发出语音与警示画面提醒。若设备未完成卫星定位，且与前方车距低于 **20 公尺**时，亦会发出警示音与警示画面提醒。设定前车车距侦测，其方式如下：

1. 按  按键，进入 **OSD** 目录。
2. 按  按键选择**前车车距侦测**，再按  按键进入功能选单。
3. 按  按键选择“开”，再按  按键启用该功能。
4. 按  返回录像画面。
5. 启用**前车车距侦测**后，屏幕中央会显示车道对齐图标 。请调整设备使车道对齐图示的水平线与路面视平线水平重迭；车道对齐图示的两侧斜线居中于行驶车道。



6. 当**前车车距侦测**触发时，设备会发出语音与警示画面提醒。



3.4.6 大灯开灯提醒

若启用**大灯开灯提醒**，当设备侦测到前镜头录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。

启动大灯开灯提醒，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 目录。
2. 按  按键选择**大灯开灯提醒**，再按  按键进入功能选单。
3. 按  按键选择“开”，再按  按键启用该功能。
4. 按  返回录像画面。
5. 当**大灯开灯提醒**触发时，设备会发出语音与警示画面提醒。



3.5 停车模式

若启用**停车录像**、**移动与碰撞侦测**或**缩时录像**，可透过本设备监控车辆停置时的状况。

启用停车模式之前，请您经由专门店安装**ACC常时电源线**。

1. 按  按键，进入 OSD 目录。
2. 按  按键选择**停车模式**，再按  按键进入功能选单。
3. 按  按键设置停车模式（**停车录像** / **移动与碰撞侦测** / **缩时录像** / 关），再按  按键完成设置。
4. 按  返回录像画面。

注：本包装不包含**ACC常时电源线**，如欲购买，请洽经销商。

3.5.1 停车录像

- 一般录像状态下，长按电源键 3秒，屏幕会出现“**按OK键关机或等待10秒进入停车录像**”。请等待10秒，记录器会自动进入停车录像模式。此时，记录器会暂时关闭屏幕，处于持续录像状态，但遇到碰撞或震动，会启动紧急录像。
- **【解除】**若要解除此模式，按任意键唤醒屏幕，再按一次任意键返回一般录像。

注：

1. 此模式的录像档案与一般循环录像模式相同，会储存在一般录像文件夹。紧急录像则储存于紧急录像文件夹。
2. 档案大小依录像间隔设定而定。

3.5.2 移动与碰撞侦测

- 一般录像状态下，长按电源键 3秒，屏幕会出现“**按OK键关机或等待10秒进入移动与碰撞侦测**”。请等待10秒，记录器会自动进入移动与碰撞侦测模式。此时，记录器会暂时关闭屏幕，处于待机侦测状态。遇到镜头前方有物体移动或碰撞震动，会启动录像。
- **【解除】**若要解除此模式，按任意键唤醒屏幕，再按一次任意键返回一般录像。

注：

1. 此模式的录像档案会储存在紧急录像文件夹。
2. 档案大小依录像间隔设定而定。

3.5.3 缩时录像

- 一般录像状态下，长按电源键 3秒，屏幕会出现“**按OK键关机或等待10秒进入缩时录像**”。请等待10秒，记录器会自动进入缩时录像。此时，记录器会暂时关闭屏幕，处于缩时录像状态。
- **【解除】**若要解除此模式，按任意键唤醒屏幕，再按一次任意键返回一般录像。

注：

1. 档案储存于一般录像的文件夹。
2. 在此模式下，记录器是以一秒钟一帧的格式录像，例如，30 分钟实际录下来的档案时长是 1 分钟。
3. 档案大小依录像间隔设定而定。

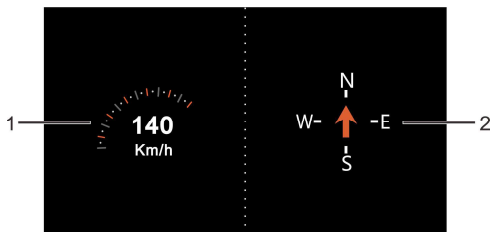
3.6 碰撞侦测

若启用**碰撞侦测**，当设备检测到碰撞时会自动启动紧急录像。碰撞侦测预设为中灵敏度，若要变更碰撞侦测的设定，请依循以下步骤：

1. 按  按键，进入 **OSD** 目录。
2. 按  按键选择 **碰撞侦测**，再按  按键进入功能选单。
3. 按  按键设定本设备感测碰撞的灵敏度（高灵敏度 / 中灵敏度 / 低灵敏度 / 关闭），再按  按键进入功能选单。
4. 按  返回录像画面。

3.7 HUD驾驶讯息

当设备在录像期间按下  电源按钮，即进入功能快显二格图，可查看行车相关讯息。再按一次  电源按钮，即可回到录像画面。



编号	项目
1	行驶速度

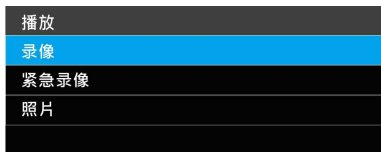
编号	项目
2	行驶方向

注：

设备必须在卫星定位已完成的状态下才能作用行驶速度与行驶方向，否则仅以灰色图标显示。卫星定位功能依购买机型而定。

3.8 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 **播放** 并按下  按键。
3. 按  或  按键选择 **录像**、**紧急录像** 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。



3.9 播放画面



号码	项目	说明
1	文件名	文件名
2	已播放时间/ 录像时长	表示影片当下已播放时长/ 总录像时间
3	返回按键	按  按键返回影片或照片的预览画面，重复按  按键可返回录像画面。
4	上一个档案按键	按  按键可切换到上一个档案。视频播放时可快退影片。
5	下一个档案按键	按  按键可切换到下一个档案。视频播放时可快进影片。
6	播放/ 暂停按键	按  按键播放或暂停影片。
7	镜头影片切换按键	按  按键可切换具有双镜头记录的视频档案。(后置高清镜头为选配。)
8	时间标记	日期及时间标记

3.10 删除档案

进行下列步骤删除档案：

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

出现以下选择，按下  按键确认。

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  按键选择要删除的影片或照片档案并按下  按键确认删除。

注：

1. 删除的文件不能恢复。删除前，确保文件留有备份。
2. 同时使用前后镜头拍照或录像，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 设定 Go Dashcam! 應用程式

4.1 下载安装

此行车记录器可透过應用程式连线到您的行动装置。初次使用请先为您的行动装置安装 **[Go Dashcam!]** 應用程式。

1. 安卓手机请通过百度手机助手app, 苹果手机请从App Store应用商店下载

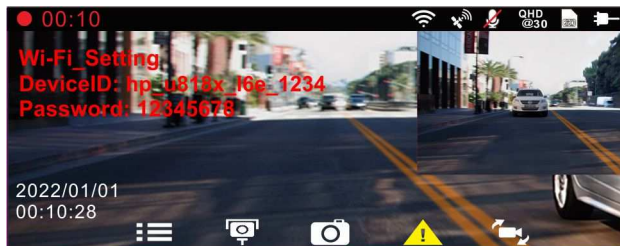
Go Dashcam!  應用程式。

2. 完成安装。

應用程式的介面和功能可能会因應用程式版本的不同而改变，详情请参访 百度手机助手 或 **APP Store** 的更新。

4.2 Wi-Fi连线

1. 按下行车记录器的**电源**按钮开启电源。
2. 进入主目录的 **Wi-Fi** 选项，选择“开”，开启无线网络。
3. 记录器屏幕会显示Wi-Fi标识符及密码，使用行动装置的 **Wi-Fi** 功能搜寻列表中的行车记录器标识符：**hp_u818x_l6e_1234** (后四码为随机标识符)，输入**默认密码 12345678**。



4. 记录器屏幕的Wi-Fi符号变成蓝色，表示已完成配对连线成功。



注：

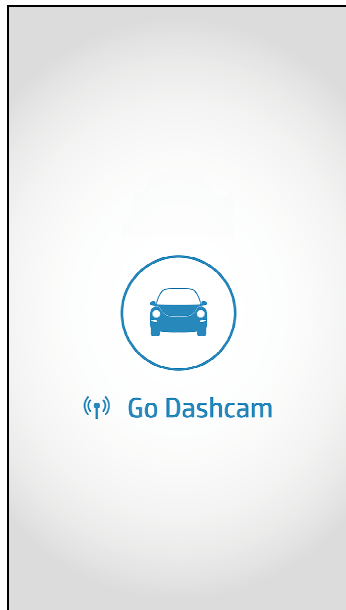
1. 行动装置与记录仪连接需在 5 米以内，并且没有建筑物阻隔。
2. 当记录仪的 **Wi-Fi** 功能开启，若一直未与您的行动装置连接，记录仪屏幕会显示白色的**Wi-Fi**符号。欲再次连接，请重新开启行动装置的 **Wi-Fi**并配对。
3. 当行动装置与记录仪连接之后，點選并开启**[Go Dashcam]**應用程式，记录仪的操作按钮将失去作用，记录仪的屏幕会显示“Network Streaming”，请透过**[Go Dashcam]**應用程式进行操作。
4. **[Go Dashcam]**應用程式的语言将与您的行动装置一致，非内建语言则为默认。

5 使用 Go Dashcam! 應用程式

触碰行动装置的 Go Dashcam!



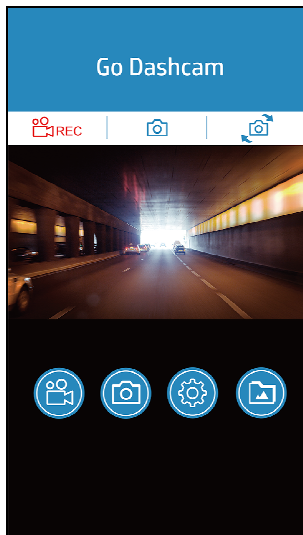
图标，开启應用程式，出现主画面，请依照以下步骤进行设定或操作。



5.1 相机预览, 录像及拍照

您可以使用此功能预览行车记录器的画面, 启动录像或是拍照。

1. 行动装置屏幕会显示记录器的预览画面。记录器的操作按钮将失去作用, 记录器的屏幕会显示“Network Streaming”, 请透过Go Dashcam 应用程序进行操作。



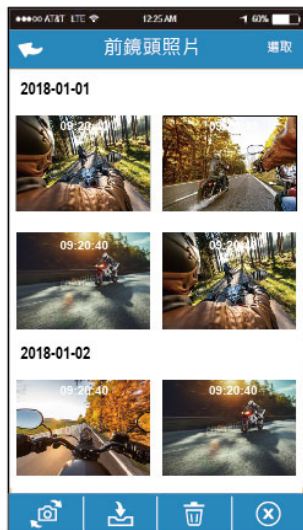
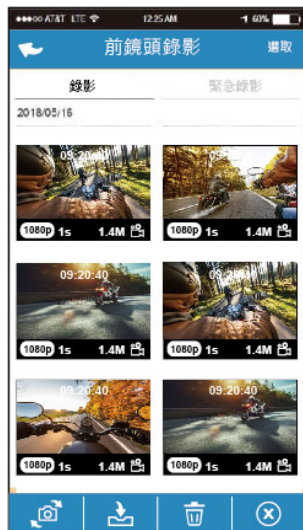
	图示	叙述
1		录像/暂停录像
2		拍照 (无论是前镜头预览或是后镜头预览, 按下拍照键, 前后镜头都会拍照)
3		切换前后镜头预览

5.2 档案播放，删除及下载

您可以使用此功能播放或删除行车记录器拍摄的照片与影片，或是下载其照片与影片到您的行动装置。



1. 触碰主画面下方的 【影片播放】或 【照片播放】。
2. 行动装置屏幕会显示行车记录器储存的档案列表。行车记录器将暂停录像数秒，直到行动装置读取完记录器内储存的档案，记录器的屏幕會显示 "Network playback"。
3. 直接点选该影片或是照片，进行播放。
4. 若要删除或下载，触碰画面右上方的"选取"，点选所需的影片或是照片，再点选下方图标执行删除或下载文件。



	图示	叙述
1		切换前后镜头档案
2		下载文件到行动装置
3		删除档案
4		退出选单

注：

1. 若播放影片时，无法播放声音，请检查目录设定是否开启录音功能，若已开启录音功能，表示该行动装置不支持影音译码并非档案问题。如欲观赏完整的影音，请将档案下载至您的行动装置，并为行动装置安装其它的影音应用程式，如VLC.....等，以播放下载的文件。
2. 删除的档案不能回复。删除前请确保档案留有备份。
3. 同时使用前后镜头拍照或录像，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. 下载的照片和影片会储存在您的行动装置的相簿，同时产生一个“Go Dashcam”的文件夹，您可以在该文件夹浏览档案。

5.3 手机相簿



1. 触碰主画面下方的 [手机相簿]。
2. 点选欲播放的影片或是照片执行播放。



3. 下载的照片和影片会储存在您的行动装置的相簿，同时产生一个“Go Dashcam”的文件夹，您可以在该文件夹浏览档案。若要删除该档案，可在您行动装置的相簿内删除。

注：

1. 删除的档案不能回复。删除前请确保档案留有备份。
2. 若下载至行动装置的影片档案播放时没有影音，表示该行动装置不支持影音译码并非档案问题。建议您可以为行动装置安装其它的影音应用程式，如 VLC.....等，以播放下载的影片。

5.4 相机设定

您可以使用此功能设定行车记录器。



1. 触碰主画面下方的 **[相机設定]**。
2. 可用选单如表，请依个人需求或喜好进行设定。

目录选项	描述	可用选单
图像分辨率	设定所需的影像分辨率。	2560x1440 30fps HDR 1920x1080 60fps HDR 1920x1080 30fps HDR
摄像间隔	设备依循您所设定的影片长度将录制的影片储存为各个档案。	30秒 / 1分钟 / 3分钟
声音纪录	设定录像时是否录音。	开 / 关
回复原厂设定	将系统回复到出厂的设定。	是 / 否
格式化	将设备中的记忆卡格式化，所有的档案都将丧失。	是 / 否
连线设置	设定连线密码。	
固件版本	显示行车记录器当前固件版本。	
APP 版本	显示当前 APP 版本。	

6 调整设定

6.1 使用菜单

您可以通过屏幕显示的菜单自订常规设定。

1. 按  按键，进入 OSD 目录。
2. 按  按键选择目录选项，再按  按键进入功能选单。
3. 按  按键选择或调整数值，再按  按键完成设定。
4. 按  返回录像画面。

6.2 菜单选项

主目录与目录选项之详细说明，请参考下表。

目录选项	说明	可用选项
播放	选取您要检视的档案类别。	录像 紧急录像 照片
卫星状态	显示目前卫星讯号接收的状态。	
Wi-Fi	启用或停用Wi-Fi连线	开 / 关
速度单位	设定系统显示的速度单位。	KM/H / MPH
车速显示	设定水印显示车速。	开 / 关
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。	开 / 关
自订测速点管理	删除最后一笔： 删除最后一笔自定义测速点。 删除所有自订测速点： 删除所有自订测速点。	删除最后一笔 / 删除所有自订测速点
自订限速提示	自订车速上限，当车速超过设定值设备会发出警示音与警示画面提醒。	按  按键设定车速上限，可自订为关或 50 ~ 200 km/h (30 ~ 125 mph) 之间
设定时区	设定所在时区。	按  按键设定卫星时间，可自定义于 GMT -12:00 ~ GMT +14:00 之间

目录选项	说明	可用选项
时间设定	设定日期与时间。	按 $\triangle/\nabla$ 按键调整数值， 再按 $\odot$ 按键切换字段 与确认
语言设定	设定系统语言。	依商品实际出货地区
图像分辨率	设定视频的图像分辨率。	2560x1440 30fps HDR 1920x1080 60fps HDR 1920x1080 30fps HDR
EV	设定曝光补偿。	按 $\triangle/\nabla$ 按键设定曝光 值，可自订于 -2 ~ +2 之间
屏幕设定	设定屏幕关闭的时间。在待机或录像中达设定时间未操作，设备会暂时关闭屏幕，按任意操作按键即可开启屏幕（屏幕关闭时不影响录像）。	开 / 7秒钟关闭 / 1分钟关闭 / 3分钟关闭
声音记录	设定录像时是否录音。	开 / 关
音效设定	设定开机音效及按键音	开 / 关
音量	设定提示音的音量。	按 $\triangle/\nabla$ 按键设定音量， 可自订于 0 ~ 10 之间
录像间隔	设备依循您所设定的视频长度将录制的视频储存为各个档案。	30秒 / 1分钟 / 3分钟
停车模式	若启用停车模式其中之一，记录器在开机状态下断开外接电源，10 秒后会自动进入停车模式。	关 / 停车录像 / 移动与碰撞侦测 / 缩时录像
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录像。	高灵敏度 / 中灵敏度 / 低灵敏度 / 关
驾驶休息提醒	若启用驾驶休息提醒，当开机达 1 小时设备会发出警示音与警示画面提醒，并每隔30分钟重复警示。	开 / 关
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 70 km/h (43 mph) 以上且偏离行驶车道或变换车道时，设备会发出警示音与警示	开 / 关

目录选项	说明	可用选项
	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 60 km/h (37 mph) 以上且与前方车距低于 20 公尺时，设备会发出警示音与警示画面提醒。	开 / 关
大灯开灯提醒	若启用大灯开灯提醒，当设备侦测到前镜头录像画面的亮度不足时，会发出警示音与警示画面提醒。	开 / 关
档案删除	删除档案。	录像 紧急录像 照片
电源频率	家用电源规格按地区不同，建议参考各国电压频率表作设定。	60Hz / 50Hz
回复原厂设定	将系统回复到出厂的设定。	是 / 否
格式化	将设备中的记忆卡格式化，所有的档案都将丧失。	是 / 否
固件版本	显示当前固件版本。	

7 SuperCar 2.0

请连结 https://ftp.digilife.com.tw/SuperCar_2.0/SuperCar_2.0.zip 下载专属视频/GPS播放器SuperCar 2.0 软件。



编号	项目
1	播放前镜头录像
2	浏览档案
3	截图
4	快退
5	播放/暂停
6	快进
7	音量

编号	项目
8	播放时长
9	重力值
10	播放后镜头录像
11	软件版本号
12	地图(行车路径)
13	档案列表
14	更换语言及地图系统

注:

1. 视频播放前须确认已连接网路，行车路径才能于电子地图中显示。
2. SuperCar 2.0 软件仅适用于 Windows 操作系统的电脑。

8 规格

项目	说明
感光元件	1/2.8" 5 百万 SONY 星光级感光元件
有效画素	2616 (H) x 1964 (V)
储存媒体	支持 V30 以上速度的 microSD 记忆卡
LCD 显示器	3.18" LCD 彩色 TFT
镜头	广角定焦镜头 光圈：达 F2.0
对焦范围	1.5m~无限远
卫星系统	GPS
视频檔	图像分辨率：2560x1440 30fps HDR 1920x1080 60fps HDR 1920x1080 30fps HDR
	格式：.TS
静止影像 (照片)	照片分辨率依图像分辨率设定为主
	格式： DCF (JPG)
快门	电动快门
重力传感器	3 轴重力传感器
ISO	自动
白平衡	自动
麦克风	内建
喇叭	内建
界面	Mini USB, A/V
电源	超级电容

项目	说明
操作温度	0° ~ 45° C
操作湿度	20 ~ 70% RH
储存温度	-20° ~ 70° C
尺寸	88.5 x 40.7 x 41.7 mm
重量	约 84 克

内建 IEEE 802.11g/n(HT20) Wi-Fi 芯片: RTL8189FTV

Wi-Fi 带宽	2412~2462MHz
Wi-Fi 频道列表	Ch1~Ch11
Wi-Fi 最大输出	23.49dBm

9 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。						

