

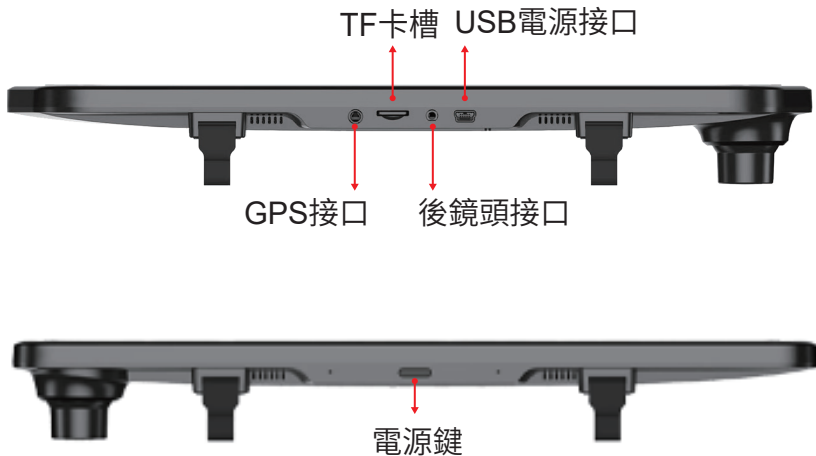
**Lenovo** 聯想

## V7 PRO II 全螢幕電子後視鏡

— 產品使用說明書 —



## 主按鍵及接口說明



## 一、按鍵

### 1、電源鍵

功能一：開關機功能

在關機狀態下，短按【電源鍵】可開啟本機電源，機器開始工作。

在開機狀態下長按【電源鍵】並保持2秒鐘，本機自動保存錄影檔案及用戶設定並關機。

功能二：回復功能

在開機狀態下或記錄器發生當機故障，長按【電源鍵】8~10秒鐘，機器將會系統回復，進入關機狀態，再短按【電源鍵】重新啟動機器。

### 2、回復鍵【RESET鍵】

如記錄器發生當機故障，短按【RESET鍵】可進入關機狀態，再短按【電源鍵】重新啟動機器。

## 二、記錄器功能

啟動汽車後，記錄器自動開啟並開始記錄功能。

如需操作記錄器，輕碰螢幕，記錄器螢幕下方會彈出工具檔，如下圖。



錄音鍵，短按開啟錄音或停止錄音



拍照鍵，短按可拍照



前後鏡頭切換鍵，短按可切換至後鏡頭  
或左右同步顯示前後鏡頭



鎖定鍵，短按可鎖定/解除目前檔案



回放鍵，短按進入可檢視已錄影片及照片



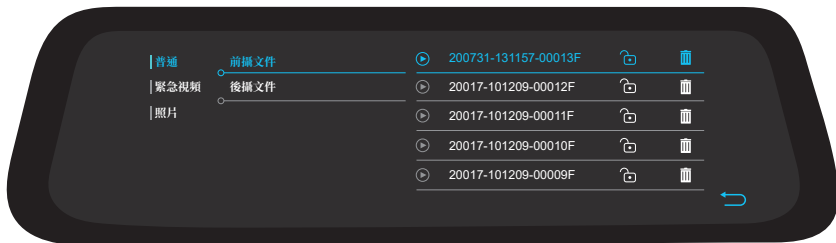
設定鍵，點擊可進入到系統設定介面




錄影鍵，短按可開始錄影或停止錄影

### 三、回放功能(進入回放模式前請先停止錄影)

短按主頁的回放鍵進入回放模式，回放介面如下圖：



介面內有普通/緊急視頻/照片，三種選項。選擇普通可預覽前/後鏡頭的影片檔案(對應TF卡的Normal/F；Normal/R檔案夾)，選中檔案夾時該圖標會亮起；🔒/🗑️圖示可選擇保護/刪除檔案；影片檔名超5個時會採分頁顯示，滑動

螢幕，可進行翻頁操作；選取對應影片檔名，點擊檔名，可播放該影片；緊急視頻/照片操作亦同普通操作。按  即可返回主螢幕。

#### 四、設定功能(進入設定鍵前請先停止錄影)

短按設定鍵進入設定選單：

##### **錄影模式**

##### 1、分辨率

此設定默認為1920×1080P。

##### 2、循環錄影(影片剪輯時間)

在選單設定介面，用戶可自行選擇錄影的剪輯時間，本機支援1/3/5分鐘三種模式；默認為3分鐘。

##### 3、夜景模式

在選單設定介面，用戶可自行選擇開啟或關閉夜景模式；開啟夜景模式後機器在夜景狀態下前鏡頭自動調亮。

#### 4、錄音

在選單設定介面，用戶可自行選擇開啟或關閉。

#### 5、一秒一拍

在選單設定介面，用戶可自行選擇開啟或關閉。

#### 6、一秒一拍時間

在選單設定介面，用戶可自行設定開啟時間：2/8/12/24小時。

#### 7、停車監控

在選單設定介面，用戶可自行選擇此功能，本機支援關閉/開啟。



## 一般設定

### 1、按鍵音

在選單設定介面，用戶可自行選擇開啟或關閉。

### 2、音量

在選單設定介面，用戶可自行選擇音量大小：關閉/高/中/低。

### 3、語言

在選單設定介面，用戶可自行選擇語言：英語/繁體中文/簡體中文。

### 4、閃爍頻率

在選單設定介面，用戶可自行調整前鏡頭的閃爍頻率，本機支援50赫茲/60赫茲。

### 5、螢幕省電

在選單設定介面，用戶可自行選擇自動關閉螢幕功能，本機支援關閉/1/3/5分鐘三種模式，默認為關閉。

## 6、重力感應

本機內建碰撞感應器(G-sensor)，如果發生嚴重車輛碰撞，記錄器會鎖定事故發生時的當時影像資料，此影像資料會加鎖另存為一個特殊文件，此文件不會被循環錄影所覆蓋。用戶可在選單設定介面，自行選擇碰撞感應器的靈敏度，本機提供關閉/高/中/低四種選擇。

## 7、後路鏡頭

在選單設定介面，用戶可自行選擇：關閉/開啟。

## 8、開機顯示模式

在選單設定介面，用戶可自行選擇：前/後鏡頭。

## 9、時鐘設置

在日期/時鐘設定介面，用戶可自行設定目前時間，利用上下箭頭進行修改日期與時間，按OK鍵確認並退出。

### 10、時間格式

在選單設定介面，用戶可自行選擇時間格式：12/24小時。

### 11、恢復出廠設定

用戶選擇此功能後，除時鐘外，系統設定選項將恢復為出廠設定。

### 12、格式化TF卡

在選單設定介面，用戶可以格式化目前TF卡。

**【注意】**為了有效記錄行車安全事故的取證日期和時間，請在使用本機前先將時間日期設定正確，後請格式化TF卡。

### 13、韌體版本

用戶可以看到記錄器目前的韌體版本。

## 五、安裝指南

- 1、關閉汽車動力。
- 2、將記憶卡插入記錄器卡槽中，第一次插入記憶卡時，請在本機上格式化記憶卡。  
**【注意】**請使用高速記憶卡(Class 10)」，記憶卡最大支援128G。
- 3、將記錄器固定於汽車的原後視鏡上。
- 4、將電源線的B+(黃色)接入汽車電瓶常電端；再將電源線的ACC(紅色)接入汽車ACC啟動端，再將後鏡頭安裝在車輛後部，安裝時注意方向。佈線可沿車輛頂棚或地毯周邊鋪設。安裝完成後將後鏡頭接入寶馬頭的後鏡頭延長線接口。
- 5、調整鏡頭位置，確保鏡頭與地面保持水平。

6、發動引擎，檢查機器是否已安裝正確。

**【注意】**1.正確安裝本機後，本機的螢幕將自動打開；機器啟動進入記錄狀態，錄影圖標閃爍。請注意檢查螢幕上的畫面是否正常，如顯示畫面為倒像，請與本公司聯繫。

2.行車記錄器說明書所提供的訊息僅供參考，用戶在使用過程中請以實物機器為準。

3.若因使用本產品導致罰款或交通意外，本公司不承擔任何責任。

### 流媒體倒車後視

首先，必須將後鏡頭與安裝線連接好，並將安裝線的倒車檢測線連接到倒車燈的正極；在錄影模式下切換至倒車檔，螢幕會自動切換到後鏡頭，顯示倒車影像；退出倒車檔後，機器自動返回錄影模式。

## 六、產品規格

處理器、記憶卡特性：

| 處理器、記憶卡特性： |   | 功能特性：  |  |
|------------|---|--------|--|
| 處理器類型      | MSTAR(MSC8339)系統<br>ARM CortexA7, Single core,<br>800M：內置 DDR | 前鏡頭    | MI5010 / 200萬1080p / 4玻 /<br>F1.8光圈 / 105° 斜角度 |
| DDR        | 內置 DDR2 512 Mb  | 後鏡頭    | AHD / TVI 1080p                                |
| FLASH      | 4M SPI norflash   | 拍照     | 支援   |
| 螢幕         | 11.66 吋 IPS 高清螢幕  | 動態範圍調節 | 支援   |
| 螢幕解析度      | 1920×480 像素   | 倒車全螢幕  | 支援   |
| 外置端口       | MINI USB 5V / 2.5A 電源接口                                       | 影像格式   | TS   |
|            | 16G-64G 10class TF 卡  | 圖片格式   | JPG  |
|            | 2.5mm 四節 AHD 後鏡頭接口  | 儲存壓縮方式 | H.264  |
|            | 3.5mm 三節 GPS 接口   | 語言支援   | 英文、繁體中文、簡體中文                                   |

|      |               |      |            |
|------|---------------|------|------------|
| 揚聲器  | 8歐1瓦 單聲道揚聲器   | 重力感應 | 支援         |
| MIC  | 4015 標準全指向麥克風 | 循環錄影 | 支援         |
|      |               | 停車監控 | 支援         |
| 工作環境 |               | 操作濕度 | 15-65%RH   |
| 操作溫度 | -20°C~70°C    | 儲存溫度 | -30°C~80°C |

## 七、常見故障排除

如果您的設備不能正常運行，請您做先以下檢查，若仍然無法排除問題，請與本公司服務中心聯繫。

| 故障     | 原因        | 解決方法        |
|--------|-----------|-------------|
| 不開機    | 電源線接觸不良   | 重新插入電源線     |
|        | 未按要求使用電源  | 更換出廠時配備的電源線 |
| 不能錄影   | 未插記憶卡     | 插入記憶卡       |
|        | 記憶卡損壞     | 更換記憶卡       |
|        | 記憶卡不符合要求  | 插入設備要求的記憶卡  |
| 無後鏡頭影像 | 後鏡頭插頭鬆動   | 檢查後鏡頭插頭是否插緊 |
|        | 延長線/後鏡頭損壞 | 更換延長線/後鏡頭   |