



— 創新價值 感動服務 —



HR9 PRO

電子後視鏡高畫質行車記錄器

產品使用說明書 <第三版>

產品包裝內容

電子後視鏡高畫質行車
記錄器



後鏡頭
(含車外支架)



車內支架



後鏡連接線



GPS 接收器



車充電源線



記憶卡
(已安裝於主機)



磁扣 Core



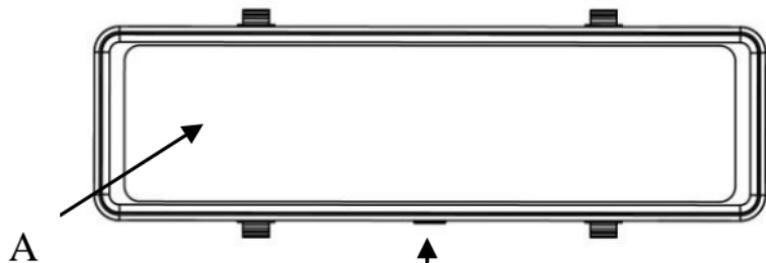
快速安裝指南



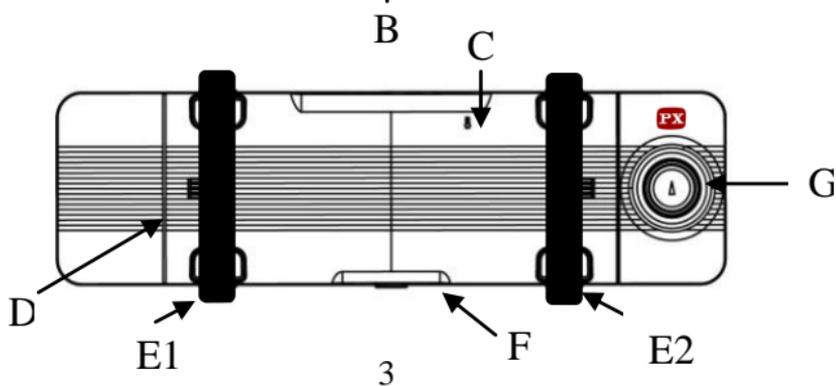
外觀.功能介紹

外觀說明：

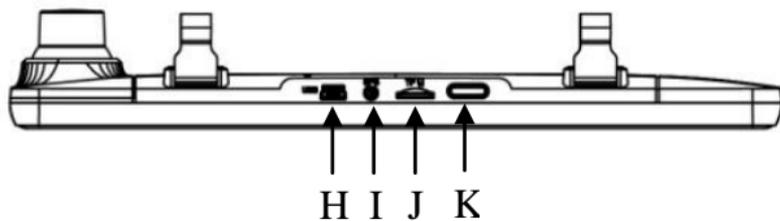
主機正面



主機背面



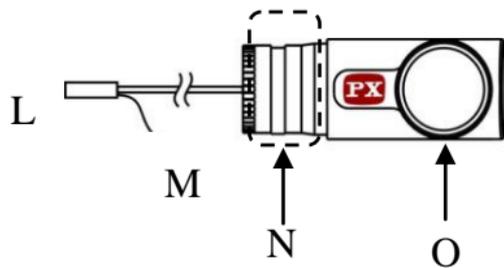
主機上視圖



標示	內容	說明
A	觸控螢幕	畫面顯示觸碰操作
B	按鍵	短按 → 螢幕 開啟/開閉 長按 → 開機/關機
C	重置鍵	強制關機
D	喇叭	聲音輸出

E1 & E2	固定用魔鬼氈	固定主機於原汽車後視鏡
F	麥克風	收音用
G	前鏡頭	
H	Mini USB 電源輸入孔	連接車充
I	2.5mm GPS 插孔	連接 GPS 接收模組 (非導航機，僅為定位功能)
J	記憶卡插槽	連接 Micro SD 卡
K	USB-C 後鏡頭插孔	搭配後鏡連接線使用

後鏡頭



L	後鏡連接頭	搭配後鏡連接線使用
M	倒車觸發線	連接汽車倒車燈
N	車用支架	連接車外支架或車內支架
O	後鏡頭	

功能介紹：



標示	功能	說明
1	 選單	進入選單

2	<p>複合鍵</p>   <p>鎖檔 / 回放</p>	<p>錄影中 → 手動鎖檔 待機(非錄影中) → 檔案回放</p>
3	<p>複合鍵</p>   <p>錄影 / 停止錄影</p>	<p>錄影中 → 啟動錄影 待機(非錄影中) → 停止錄影</p>
4	 <p>畫面切換</p>	<p>切換螢幕顯示畫面 (單一前鏡/單一後鏡/左前右後/左後右前)</p>
5	 <p>拍照</p>	<p>拍照</p>
6	 <p>格式化</p>	<p>將記憶卡檔案全部清除</p>
7	 <p>亮度調整</p>	<p>螢幕背光亮度調整</p>

一、主機安裝:

1. 將前鏡頭往外拉延伸，再將左、右二邊魔鬼氈鬆開並繞一圈於汽車後視鏡。
2. 調整至合適位置後將魔鬼氈拉緊黏回固定。
3. 最後調整鏡頭左右/水平角度。



※ 請勿直接由帶有塑膠扣環的魔鬼氈抽離主機，以免魔鬼氈無法使用

二、安裝後鏡

- 建議請車廠協助安裝，因倒車顯影需連接倒車訊號，若自行安裝恐將造成倒車線路毀損或短路，本公司恕不負責。

注意：磁釦請安裝於靠近主機 USB-C 處，使用時勿擅自拆除 Core 以避免產生 EMI 干擾周遭環境之設備。

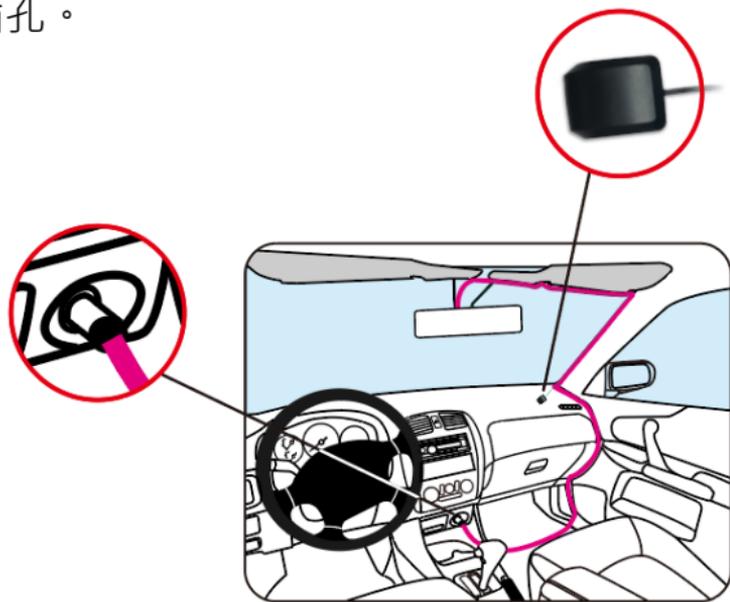
安裝說明：先打開磁扣的二處扣點，在靠近 USB-C 接頭的線材約 20cm 處沿著磁扣的內圈開始環繞一圈(左圖)，最後再扣上二處扣點(右圖)。



三、安裝 GPS 和電源

- 將 GPS 一端連接的 2.5mm 一端連接至主機接座, 另一端 GPS 接收器放至前擋風玻璃的右前方 (圖為建議位置, 3M 膠面向下)
- 將車充線一端連接的 Mini USB 連接至主機 USB 接座, 另一端車充頭連接至汽車的點煙器插孔。

※ 限用原廠 5V/1.5A 車充



選單設定

功能	說明	預設值	其他選項		
解析度	選擇影片拍攝的解析度	F+R1080P@30HDR	F1080P@60WDR+ R1080P@30HDR		
循環錄影	循環錄影 2 分鐘,即每段影片 2 分鐘,依此類推	2 分鐘	3 分鐘	5 分鐘	
錄影聲音	麥克風打開時開啟錄音,關閉時關閉錄音	開	關		
碰撞靈敏度	碰撞靈敏度為機器在錄影中由 G-sensor 自動偵測,當達到設	低靈敏度	關	中	高

	定值後觸發會鎖定該錄影檔			
光源頻率	頻率設置	60Hz	50Hz	
按鍵聲音	操作提示音(喇叭)	開	關	
喇叭聲音	音量大小聲	中	關	低 高
語音	語言選擇	繁體中文	English	簡體中文
螢幕自動 切換	開機後 30 秒螢幕畫面顯示	顯示後鏡	保持恆亮	抬頭顯示 螢幕省電
日期時間 設定	設定系統時間	年月日時分秒		
倒車線 提醒	倒車畫面輔助線	開	關	

定期格式化提醒	每月定期出現格式化視窗做格式化,確保錄影順暢	開	關
前鏡曝光	前鏡畫面亮度顯示,數值越高越亮	+0.0	+2.0.+5/3.+4/3.+1.0.+2/3.+1/3 -1/3.-2/3.-1.0.-4/3.-5/3.-2.0
後鏡曝光	後鏡畫面亮度顯示,數值越高越亮	+0.0	+2.0.+5/3.+4/3.+1.0.+2/3.+1/3 -1/3.-2/3.-1.0.-4/3.-5/3.-2.0
車速記錄	搭配 GPS 接收器可在畫面與浮水印皆會顯示車輛速度。提供設置 KM/H 或 MPH	開	關
測速照相提醒	測速路段預警並語音畫面顯示	開	關

螢幕背光	幕畫面亮度調整	手動	自動
格式化 SD 卡	格式化會刪除記憶卡的所有影像及照片，請謹慎操作。	取消	確認
恢復出廠 設定	將所有設定值恢復為出廠預設值。	取消	確認
系統資訊	版本顯示的是系統軟體版本，軟體升級後會有所改變。		

注意事項

本機操作注意事項：

- (1)長時間使用機身溫度會升高，此乃正常現象，無須擔心，請安心使用。
- (2)請勿重擊本行車記錄器或用力按壓液晶螢幕。
- (3)使用時請保持雙手乾燥，避免在潮溼環境下操作，以免主機受潮故障
- (4)請勿使用化學藥品或清潔劑擦拭，以免損傷螢幕與鏡頭。
- (5)使用時勿擅自拆除磁扣 Core 以避免產生 EMI 干擾周遭環境之設備

記憶卡操作注意事項：

- (1)記憶卡屬消耗品，有讀寫上限與讀寫不穩定以致檔案損毀的問題，建議每月格式化記憶卡及每年更換新卡，確保檔案讀寫的穩定性。
- (2)行車記錄器的記憶卡要專卡專用，不可與其他設備交叉使用，記憶卡第一次使用，請先在本機內進行格式化以確保其相容性。
- (3)建議使用 Class 10 等級或以上的 Micro SD 卡，並定期格式化記憶卡，

確保檔案讀寫的穩定性。

- (4)錄影中請勿直接拔除記憶卡，請在關機模式下插拔記憶卡，不正確操作可能會造成記憶卡損毀或資料消失，不正確的操作有可能會造成資料損毀或消失，例如錄影中插拔記憶卡、記憶卡長期讀寫未格式化、事故撞擊使記憶卡脫落等，本公司將不負任何責任。
- (5)錄影中請勿插拔記憶卡，當發生事故時，需先停止錄影或關機再取出記憶卡，避免檔案毀損。

有限保固責任說明：

- (1)行車記錄器只能作為輔助工具，並不能擔保行車安全或保障責任，請車主小心駕駛並主動避開危險。
- (2)行車記錄器所記錄之影片僅能作為參考之用，不能保證能作為法律上有效之證據或佐證，行車記錄器並不能取代保險，車主仍應適當投保以獲得完善保障。

問題與故障排除

問題 1：汽車啟動後無法開機

答：確認車充電源指示燈有恆亮及 Mini USB 接頭已正確安裝

問題 2：為什麼無法錄影？

- 1.確保記憶卡已正確安裝（在安裝過程中，應聽到“嘎答”聲）
- 2.Micro SD 記憶卡須先在機器上進行格式化。
- 3.記憶卡損壞或無法相容主機，請更換記憶卡。

問題 3：行駛途中經常無預警地開機/關機

- 1.請檢查車充無接觸不良現象。
- 2.當供電不足時，機器可能會自動開關機。

問題 4：影片無聲音

- 1.檢查麥克風設定是否已關閉。
- 2.更換其他播程序式。

問題 5：影片畫質不清晰

- 1.請確認鏡頭保護膠膜已撕除
- 2.鏡頭表面若有灰塵/污垢/指紋，請擦拭乾淨。
- 3.前擋風玻璃是乾淨的。

問題 6：機器當機，操作按鍵沒反應

- 1.拔除電源或戳 RESET 孔強制重新開機。
 - 2.格式化記憶卡或換更高速記憶卡(如 U1/U3)，建議使用大品牌記憶卡。
- 注意：錄影中操作 RESET 有可能導致記憶卡資料遺失或檔案損毀。

問題 7：漏秒、影像播放不順暢

- 1.在機器上重播會卡卡的，記憶卡可能有損壞，請更換新的記憶卡
- 2.更換更高速的記憶卡。
- 3.可先將記憶卡內的資料複製到電腦上再播放。
- 4.請確認電腦等級能支援播放 1080P 60 的影像，或用其它播放程式。

問題 8：車子熄火後，依然維持在錄影狀態不會自動關機

答：部份車款熄火後點煙器仍持續供電，請進行下述方式解決：

- 1.下車前拔除點煙器上車充插頭，避免消耗汽車電瓶電量。
- 2.加裝可斷電型點煙器設備，請聯繫您的保養廠或車輛原廠。

問題 9：車上其它設備也要用到點煙器，點煙插孔不夠用

可購買一對多的點煙擴充器使用較安全。假若點煙擴充器的電流安培數不足，易讓分接的設備（如行車記錄器、導航、手機等）產生供電電源不足而發生異常動作。若發生上述問題，可先不接點煙擴充器作單一設備的使用，或更換安培數足夠的點煙擴充器。

問題 10：錄影畫面在電腦上播放呈現些微晃動現象

請將左右二側的黏扣帶拉緊固定，車輛怠速或行駛過程中，均會有震動產生，導致錄影畫面有些微晃動。若晃動過大請連繫您的保養廠或汽車原廠。

問題 11：如何快速辨識檔案類別？

- 1.一般影片儲存於 front_norm (前鏡)或 back_norm (後鏡)
- 2.照片檔儲存於 front_photo(前鏡)或 back_photo(後鏡)
- 3.鎖檔儲存於 front_emr(前鏡)或 back_emr(後鏡)

問題 12：鎖檔影片會佔用多少空間，檔案會被會覆寫嗎？

鎖檔空間預設保留記憶卡 30%，當空間已滿時會開始覆寫最舊的鎖檔影片

問題 13：切換鏡頭沒反應

- 1.檢查後鏡的連接線已正確連接。
- 2.USB-C 連接線連接至主機端 TYPE-C。

問題 14：記憶卡能錄多久？

HR9 PRO 會錄製二個檔案 (前鏡+後鏡)

	32G	64G	128G	256G
可錄時間	1.7 小時	3.5 小時	7 小時	14 小時

問題 15：錄影中出現 SD 卡錯誤等異常訊息

當記憶卡無法寫入或卡速不足時，主機會重新啟動錄影，如發生頻率很高時，請格式化記憶卡或更換新卡。

問題 16: 有關測速照相提醒，本機提供固定測速照相與區間測速照相提醒功能

當經過的路段有固定式測速照相或區間測速時，您會收到以下有關測速照相之警示

(1) 固定測速照相



圖 1

當接近固定測速路段時會顯示左圖1

提示訊息

1. 道路速限
2. 固定測速照相機之距離
3. 當前您的車速

(2) 區間測速照相 (區間平均速率執法)

測量車輛在固定距離區間的平均速率，以判斷車輛是否超速。



當進入區間測速路段時會顯示左圖3警示
訊息

1. 區間測速路段限速
2. 進入區間測速之後您的平均車速
3. 安全秒數開始倒數
4. 區間測速路段總長

※主機功能表內容可能會由於軟體升級有所改變，導致與說明書內容或有不符，請以實物為準。

產品規格

項目	說明
主晶片	10.88 吋 IPS 彩色螢幕
電源需求	DC 5V/1.5A
外接記憶卡	支援 256 GB micro SD
前後鏡 SENSOR	SONY Starvis
前後鏡光圈	F1.4 7 玻全玻鏡頭
影像壓縮格式	H.264
錄影解析度	前鏡 1080P@30HDR + 後鏡 1080P@30HDR 前鏡 1080P@60WDR + 後鏡 1080P@30HDR

前後鏡可視角度	148 度
循環錄影	2 分/3 分/5 分
語系	English / 簡體中文 / 繁體中文
尺寸 / 重量	主機：長 255 x 寬 72 x 高 18mm 約 360g 後鏡頭：長 56 x 寬 33 x 高 18mm 約 65 g

RoHS相關資訊

設備名稱：電子後視鏡高畫質行車記錄器

型號 (型式) :HR9 PRO

Equipment name

Type designation (Type)

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)
印刷電路板	○	○	○	○	○	○
機構件	○	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
後鏡	○	○	○	○	○	○
GPS天線	○	○	○	○	○	○
車充及線材	○	○	○	○	○	○

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。

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。

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

產品保證書

品名	電子後視鏡高畫質行車記錄器	購買日期： 年 月 日
型號	HR9 PRO	機號：
用戶	姓名：	電話：
	住址：	
經 銷 商	店名：	店章：
	電話：	
	住址：	
大通電子股份有限公司		
總公司：彰化縣花壇鄉中山路二段 771 號		
電話：04-7627131 傳真：04-7522996		

- 1.本商品經嚴密品質管制及檢查，用戶在正常使用狀況下，若發生故障，請按照本保證書規定事項，向原購買之經銷商或本公司修理室洽修。
- 2.保證書使用者各欄請詳細填寫，以作為服務保證之確認。
- 3.保證書未加蓋經銷商店章無效。
- 4.主機保固三年，記憶卡與配件保固一年。
- 5.主機自購買日起三年內，正常使用狀況下，萬一發生故障時，本公司保證免費修理。
- 6.配件自購買日起超過一年以上，出示保證書者，可按照本公司修理規定，辦理修護工作，本公司將依成本酌收零件費。

感謝您對本公司產品的支持與愛護，若有任何安裝及使用上的問題，請電：

大通電子股份有限公司 客服部 04-7633961

服務時間：週一至週五:AM 09:00~12:00 PM 13:30~17:00

或透過電子郵件來信請寄：service@mail.px.com.tw

有關本公司產品訊息或說明，請洽：<http://www.px.com.tw>