

PX大通

一創新價值 感動服務一

A60

鋼鐵超人

第二代

停車也能錄

夜視高畫質行車記錄器

一、包裝內容物



二、快速安裝指南

步驟1 安裝micro SD卡(本機最大支援32G)



- 將 micro SD卡水平插入記錄器記憶卡插槽內
- ※記憶卡插入方向若反插可能會造成卡槽與記憶卡損壞。
- ※當無法讀取記憶卡時，請取出記憶卡再重新插入，或更換另一張記憶卡。

步驟2 設定日期、時間



- 開機後按「選單」鍵二次會依序由「待機模式」→「拍照模式」→「系統設定」，再按「▼」依序選擇至「日期時間設定」按「OK」進入，依指標提示依序設定年年/月月/日日 時時:分分:秒秒

※如在「錄影中」請先按下「REC」鍵停止錄影才可進入選單模式。

步驟3 固定吸盤位置



- 請先清潔欲固定行車記錄器的擋風玻璃位置。
- 將吸盤固定架的吸盤與汽車擋風玻璃緊貼，將吸盤固定架的壓桿往外推固定。

步驟4 本機安裝



- 吸盤固定架頂部螺絲旋入行車記錄器背蓋螺絲孔，旋緊後再將頂部螺絲旋鈕反方向轉緊固定。
- 「順時針」鬆開球型轉軸旋鈕，調整到最佳拍攝角度位置，再將球型轉軸旋鈕「逆時針」旋轉固定即可。

步驟5 安裝電源



- 車充電線一端的USB連接至行車記錄器上的USB端子，另一端車充電頭接至汽車的點煙器插孔。

※限用原廠DC 5V車充電器

隱藏車充電線

※貼心小提醒：

可在汽車後照鏡支架及車用吸盤固定架的連桿處，將車充電線做一個小圓繞環如圖所示，可緩衝車輛行駛晃動造成車充micro USB 接頭脫落。



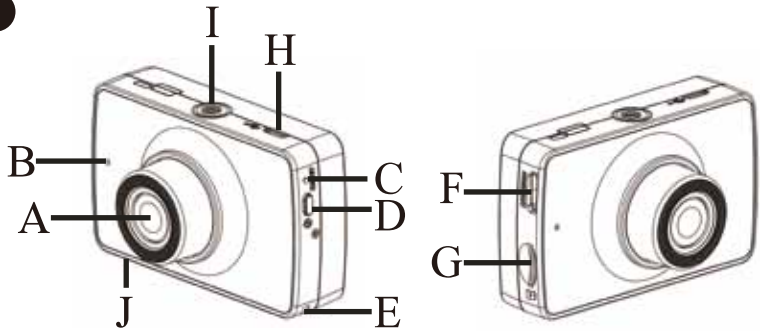
產品說明書

<第二版>

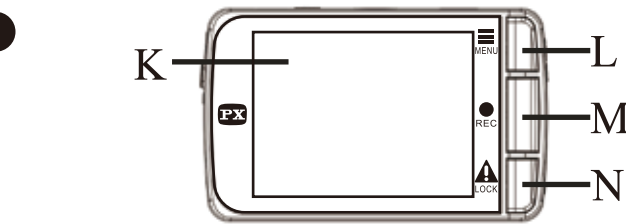
感謝您選購大通行車記錄器，使用前請詳閱說明書，確認包裝內的項目是否齊全，若發現短缺或毀損情況，請立即向原購買處洽詢。本說明書內容如有變更，恕不另行通知。

三、產品外觀介紹

本體(正面)



本體(背面)



標記	名稱	功能說明
A	鏡頭	6玻鏡頭
B	麥克風	收音用，如不需此功能可設定關閉
C	RESET	強制關機
D	電源開關	手動開關機，開機長按2秒可手動關機 長按電源鍵8秒強制重新啟動
E	指示燈	運作指示燈：【待機中】紅燈恆亮 【錄影中】紅燈閃爍 【充電中】綠燈恆亮 ※紅燈/燈綠 皆為獨立燈號
F	Mini HDMI輸出埠	將畫面輸出至電視(僅限瀏覽影片時輸出) ※線材請自備
G	Micro SD記憶卡插槽	記憶卡建議使用 8G ~ 32G (Class 10) 並定期格式化記憶卡
H	Micro USB輸入埠	提供電源輸入及資料傳輸 1.連接USB車充電器時可充電 2.連接電腦USB可存取資料
I	頂部螺絲座	與吸盤螺絲連接
J	喇叭	播放聲音
K	螢幕	2.4吋LCD螢幕
L	Menu選單鍵	四階段模式切換： 行車模式 / 拍照模式 / 系統設定 / 瀏覽 ※細部操作請依畫面提示操作
M	Rec錄影鍵	1.行車模式：開始錄影 / 停止錄影 2.拍照模式：快門鍵 ※細部操作請依畫面提示操作
N	Lock鎖檔鍵	錄影中 - 手動鎖檔 鎖檔中 - 解除鎖檔 待機中 - 依目前解析度快照(行車模式)

四、行車模式說明



標記	名稱	圖示說明
1	記憶卡偵測	已安裝記憶卡 無安裝記憶卡或記憶卡損毀
2	麥克風(錄音)	開啟錄音 關閉錄音
3	碰撞開機	目前設定碰撞開機錄影
	移動偵測	目前設定移動偵測
4	碰撞開機次數	顯示經由碰撞開機的累計次數 ※在正常的開關機後(非碰撞開機)，碰撞開機的累計次數將會歸零
5	影像解析度	WDR 1080P 每秒 30張 1080P 每秒 30張 720P 每秒 60 張 720P 每秒 30 張
6	鎖檔次數	顯示目前鎖檔次數 / 上限 8 次
7	電池容量	顯示電池電量 未充電 - 顯示剩餘電量；充電中 - 顯示充電動畫
8	鎖檔	經G-Sensor或手動啟動鎖檔 ※鎖檔啟動時，會保留以下錄影檔 情況一、錄影未滿30秒： (1)啟動鎖檔前未滿30秒錄影檔。 ※若已超過3分鐘循環時間，保留前一錄影檔。 (2)啟動後30秒錄影檔。 情況二、錄影超過30秒： (1)啟動鎖檔前錄影檔。(2)啟動後30秒錄影檔。
9	碰撞開機啟動倒數	設定「停車監控」->「碰撞開機錄影」，在停止供電後開始倒數計時，關機後即啟動碰撞開機偵測
10	系統狀態	待機中 / 記憶卡剩餘時間(白字) 錄影中 / 檔案已錄製時間(紅字)
11	系統時間	年年/月月/日日 時時:分分:秒秒

五、拍照模式說明



標記	名稱	圖示說明
12	拍照模式	目前模式為拍照模式
13	照片解析度	3M 2048*1536 像素 5M 2560*1920 像素 8M 3264*2448 像素 12M 4000*3000 像素
14	記憶卡偵測	已安裝記憶卡 無安裝記憶卡或記憶卡損毀
15	電池容量	未充電 - 剩餘電量 充電中 - 顯示充電動畫
16	快門鍵	按下按鍵可拍攝照片
17	可拍次數	顯示記憶卡剩餘可拍照張數

六、系統設定說明

功能名稱	選項	說明
解析度設定	WDR FHD 1080@30fps(預設) FHD1080@30fps HD 720@60fps HD 720@30fps	調整影片解析度
照片解析度	12M 4000*3000 8M 3264*2448 5M 2560*1920 3M(預設) 2048*1536	調整照片解析度
關機延遲設定	關閉 / 30秒鐘(預設) / 1分鐘	中斷外部電源後即關機/延遲關機
錄音	開啟(預設) / 關閉	開啟/關閉麥克風
曝光調整	-2 / -1 / 0(預設) / 1 / 2	變更曝光值
停車監控	關閉（預設）	不啟動停車監控
	碰撞開機錄影 關閉（預設） / 超低 / 低 / 中 / 高 / 超高	熄火關機後自動偵測，當G-Sensor偵測瞬間超過設定值會自動開機錄影1分鐘後關機 ※開啟本功能會持續消耗電池電量，當電量過低時，將不再喚醒碰撞開機，以保護電池不被完全放電。靈敏度調太高可能會經常開機錄影，請依您的需求選擇適合的設定值
	移動偵測 關閉（預設） / 低 / 中 / 高 / 超高	依據變化量進行偵測，達一定標準就啟動錄影30秒再進入待機 ※開啟移動偵測後需自行從錄影(REC)切換為待機(STBY)即開始畫面偵測 ※移動偵測會持續錄影到沒電為止，低電量的關機會造成該錄影檔失效 ※可搭配行動電源使用，每小時消耗約600 mAh
G-Sensor 緊急鎖檔靈敏度	關閉 / 低 / 中(預設) / 高 / 超高 (建議以用力關車門不啟動鎖檔為佳)	設定參考： 「低」適用避震較差(貨車)； 「中」、「高」適用避震一般(休旅/轎車)； 「超高」適用避震較佳
日期時間設定	年年 / 月月 / 日日 時時：分分：秒秒	設定系統時間
語言	English / 簡體中文/ 繁體中文(預設)	設定語言
螢幕自動關閉	螢幕不關閉(預設) / 30秒鐘 / 3分鐘 / 5分鐘	設定螢幕自動關閉時間
回復出廠設定	否(預設) / 是	回復出廠預設值
韌體版本	-----	顯示目前韌體版本

七、瀏覽說明

功能名稱	選項	說明
瀏覽檔案	緊急	瀏覽已上鎖檔案
	一般	瀏覽未上鎖檔案
	照片	瀏覽拍攝的照片
刪除檔案	刪除單檔	一般 刪除一個一般影片
		照片 刪除一張照片
	刪除所有檔案 ※緊急檔案不會被刪除，若要全部刪除請進行格式化	一般 刪除所有未上鎖影片
保護/解除檔案	刪除單檔	照片 刪除所有照片
		一般 刪除所有未上鎖影片
	解除所有檔案	緊急 解除所有緊急影片
格式化SD卡	否(預設) 是	清空SD卡 ※重要資料請先備份

八、問題與故障排除

問題1：汽車啟動後無法開機
答：1.確認車充电器指示燈是否恒亮，Micro USB接頭是否正常插入行車記錄器的電源輸入端。
2.長按電源鍵8秒或戳一下RESET鍵。

問題2：汽車行駛途中經常無預警開/關機
答：1. 如果車充电器的指示燈沒有恒亮，請檢查車充电器的點煙頭與汽車的點煙座是否接觸不良。
2. 已開啟「碰撞開機錄影」，碰撞開機後固定錄影1分鐘關機，再偵測下一次碰撞開機。

問題3：車子熄火後，依然維持在錄影狀態不會自動關機
答：先確認車充电器指示燈是否恒亮，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。
非供電問題，有可能是「開啟位移偵測」

問題4：車上其它設備也要用到點煙器，點煙插孔不夠用
答：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5：錄影畫面在電腦上播放呈現些微晃動現象？
答：1.車輛急速、行駛過程中，均會有震動產生（依各車種引擎、避震器等不同，振動幅度而有所不同），使行車記錄器產生「共振」，導致錄影畫面有些微晃動。
2. 請將車用吸盤固定架旋鈕鎖緊，若晃動過大請聯繫您的保養廠或汽車原廠。

問題6：錄製的畫面有模糊現象？
答：1. 請先確認擋風玻璃是否乾淨、本體鏡頭是否有指紋、油漬
2. 安裝位置是否過高，若與擋風玻璃呈現的折角過大，會有影像不清楚現象。

問題7：用電腦播放記憶卡的錄影檔案，有停頓現象產生？
答：1. 請先確認電腦等級是否足夠。(基本電腦規格要求：CPU 2.0GHz、記憶體1GB以上)
2. 關閉電腦的常駐程式。
3. 將檔案從記憶卡複製到電腦再播放。
4. 使用其他播放軟體播放。

問題8：記憶卡可以採用的最高容量/速度是多少？可以錄多久？
答：本記錄器支援最高容量為32GB，建議Class10速度等級以上。（以下數值僅供參考）

記憶卡容量	FHD 1080 檔案大小100MB/分	HD 720 檔案大小90MB/分
8GB	約70分鐘	約80分鐘
16GB	約140分鐘	約160分鐘
32GB	約280分鐘	約320分鐘

問題9：檔案為何名稱不相同？
答：一般錄影：MOV_****.MOV
G-Sensor鎖檔：G**_****.MOV
手動鎖檔：S**_****.MOV
碰撞開機：P**_****.MOV
行車模式快照：SNAP****.JPG（以影像解析度為主）
拍照模式：PICT****.JPG（以照片解析度為主）

問題10：停車監控內的碰撞開機與移動偵測可同時開啟嗎？
答：不行，只能擇其一功能。
選擇「碰撞開機」要注意電池電量不能偏低，否則會造成功能無法啟動。
選擇「移動偵測」會持續偵測錄影至低電池而關機。
電量不足時建議取下車，用 5V/1A 進行充電（約4小時）

九、注意事項

※建議使用容量8GB以上、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。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。本公司將協助處理，但不負任何責任。
※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。
※請勿重擊本行車記錄器或用力按壓液晶螢幕。
※使用時請保持雙手乾燥，避免在潮溼的環境下操作，以免主機受潮故障
※避免使用化學藥品或清潔劑擦拭。
※部份車款在熄火後點煙器仍在供電，請記得在下車前將點煙器上的車充插頭拔除，以避免消耗汽車電瓶電量。
※請用原廠 DC 5V車充电器，若有使用擴充器，請確認該點煙擴充器的電源格式與耗電流是否足夠供給多個設備使用。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。

十、產品規格

影像感應器(感光元件)	300萬畫素
螢幕尺寸	2.4吋
可視角度	140度
鏡頭光圈	6玻
影音輸出	有，Mini HDMI(限瀏覽影片) ※線材自備
USB規格	USB 2.0高速傳輸
外接記憶卡	支援32GB (SD/SDHC)
錄影存檔格式	MOV
靜態拍照格式	JPG
動態錄影解析度	WDR HD 1080 (30fps) / FHD 1080 (30fps) HD 720 (60fps) / HD 720 (30fps)
拍照畫素(靜態)	12M (4000*3000) 8M (3264*2448) 5M (2560*1920) 3M (2048*1536)
循環錄影	有，3分鐘
內建麥克風(錄音)	有，開 / 關
車輛熄火後自動關機	有，30秒鐘 / 1分鐘
碰撞開機錄影	有，5階段調整
移動偵測	有，4階段調整
緊急備份	有，自動 / 手動(上限8次)
內建鋰電池	有，700mAh 鋰聚合物
邊充邊錄	有
G-sensor碰撞感應	有，4階段調整
語言選擇	繁體中文 / 簡體中文 / English
工作溫度	0℃ ~ 60℃
電源供應	輸入：DC 12V~24V 輸出：DC 5V/1A (Micro USB)
尺寸	79.9mm * 49mm * 36.5mm
重量	80 g
安規認證	BSMI

十一、產品保證書

品名	高畫質行車記錄器	購買日期： 年 月 日
型號	A60	機器序號：
用戶	姓名：	電話：
	住址：	
經銷商	店名：	店章：
	電話：	
	住址：	

1. 本商品經嚴密品質管制及檢查，在正常使用狀況下若發生故障，請向原購買之經銷商或大通修理室洽修。
2. 保證書使用者各欄請詳細填寫，以作為服務保證之確認，本保證書未加蓋經銷商店章無效。
3. 本機自購買日起一年內，正常使用狀況下若發生故障，本公司保證免費維修。
4. 自購買日起超過一年以上，出示保證書者，可按本公司修理規定辦理維修，本公司將依成本酌收零件費。

有任何安裝及使用上的問題，請電大通電子 客服部
服務時間： 週一至週五:AM 08:30~12:00 PM 13:30~17:30
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
總公司：彰化縣花壇鄉中山路二段771號 客服專線：04-7633961 傳真：04-7522996