



— 創新價值 感動服務 —



GX2-PRO 高畫質機車記錄器

產品說明書

< 正式版01 >

感謝您選購大通車規級高畫質機車記錄器，使用前請詳閱本說明書。如內容有變更，煩參照大通官網公告，恕不另行通知。

一、產品特色.....	4
二、包裝內容物.....	5
三、產品外觀介紹.....	6
四、前鏡燈號說明.....	7
五、安裝說明.....	9
六、APP 連結設定(以下操作以 Android 為例).....	12
七、APP 操作說明.....	15
八、GX-BOX1 操作說明.....	23
九、簡易故障排除.....	28
十、產品規格.....	30
十一、RoHS 相關資訊.....	33
十二、產品保證書.....	34

安全警語與注意事項

01. 使用前請詳閱本操作手冊，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。
02. 建議使用容量 32G(C10) 等級或以上的 Micro SD 卡(最大支援 128GB)。
03. 本公司產品不保證與所有記憶卡相容。
04. 錄影中請勿直接拔除記憶卡，請在關機模式下插拔記憶卡，不正確的操作有可能會造成記憶卡損毀或資料消失。
05. 長時間使用(錄影)可能會造成機身溫度升高，乃正常現象無須擔心，請安心使用。
06. 請勿自行維修，如果產品有問題請洽詢經銷商或大通電子客服部。
07. 請勿使用化學藥劑或噴灑器具清潔本產品。
08. 請將包裝材料置於兒童無法取得之處。
09. 如需棄置本裝置，請遵守當地的電子產品棄置安全法規，以保護生態環境。
10. 記憶卡請專卡專用，勿與其他裝置使用。

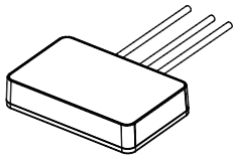
一、產品特色

這是一款專門提供給機車使用的影像記錄器。

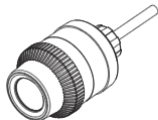
本機具備鏡頭防水、主機 WiFi 分享功能。

- 防水(機身 IPX5/鏡頭 IP67 防水設計)
- 高解析錄影(1080P@30)
- 採用 Sony Starvis 星光級感光元件
- WiFi 傳輸，手機 APP 控制錄影、拍照、檔案瀏覽與分享
- 鎖覆式分色接頭設計
- 車倒自動鎖檔
- APP 校正日期時間
- APP 記憶卡格式化自動提醒
- 前鏡 HDR 高動態影像技術 / 後鏡 WDR 寬動態影像技術

二、包裝內容物



主機



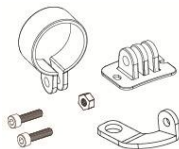
前/後鏡



電源線



前/後鏡延長線



安裝配件組



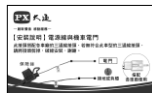
按鍵盒



魔鬼氈



背膠

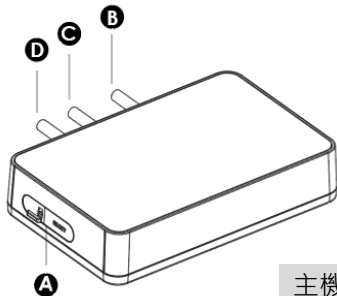


安裝提醒卡

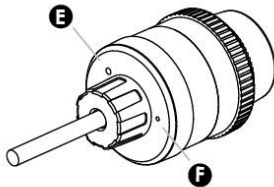


說明書

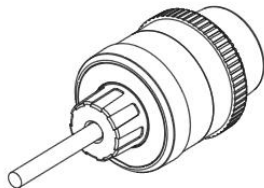
三、產品外觀介紹



主機



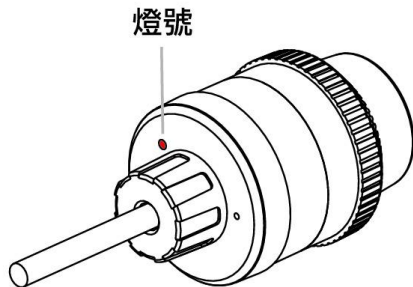
前鏡頭



後鏡頭

編號	內容
A	防水橡膠蓋・打開後內有介面：(1)記憶卡插槽 (2)重置鍵
B	連接電源線(紅色)與 GX-BOX1 控制盒(黃色)
C	連接前鏡頭(黑色)
D	連接後鏡頭(綠色)
E	前鏡燈號
F	前鏡收音孔

四、前鏡燈號說明



圖示	按鍵說明	操作與說明	
	錄影指示燈	恆亮	待機中
		閃爍	錄影中
		熄滅	未通電

錄影空間定義：

(1) 錄影空間定義說明：

- 記憶卡空間配置為 85%循環錄影、 15%鎖檔。
- 本機以採循環錄影模式進行空間占用，當循環錄影達記憶卡 85%後，會強制刪除最早之檔案開始循環覆寫。
- 當車倒自動鎖檔觸發時，即轉成鎖檔檔案並佔用鎖檔空間，當鎖檔檔案達記憶卡 15%後，鎖檔空間就會占滿，此時您可將重要檔案另存備份後，再將記憶卡進行格式化處理。

提醒說明

***請定期至設定頁面檢查鎖檔狀態，避免鎖檔空間不足，影響鎖檔功能（含車倒鎖檔）。

相機資訊		相機資訊	
相機 韌體版本	GX2_V1.X.X	相機 韌體版本	GX2_V1.X.X
記憶卡狀態	full	記憶卡狀態	inserted
鎖檔已滿		尚有鎖檔空間	

(2) 記憶卡儲存路徑說明：

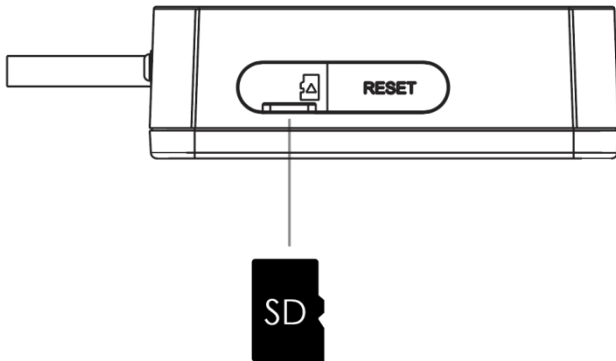
類型	前鏡儲存路徑	後鏡儲存路徑
一般檔案	\DCIM\F	\DCIM\R
鎖檔檔案	\Lock\F	\Lock\R
拍照檔案	\Photo\F	\Photo\R

五、安裝說明

1. 安裝記憶卡： Micro SD 卡水平插入本機記憶卡插槽內

※ 記憶卡限定使用 MicroSD SDHC C10(含)以上等級

※ 記憶卡容量建議選擇 32GB(含)以上(最大支援 128GB)

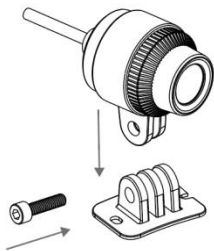


2. 安裝前鏡頭/後鏡頭：

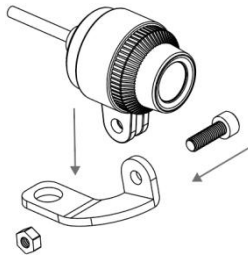
A. 前鏡黏貼座安裝-將前鏡頭固定環推入黏貼座固定，再鎖上螺絲。

B. 前鏡鋁支架安裝-前鏡頭固定環搭配支架，鎖附於後照鏡上。

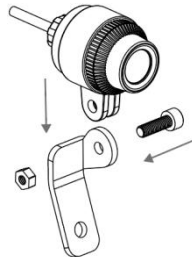
C. 後鏡鋁支架安裝-後鏡頭固定環搭配支架，鎖附於車牌。



A. 前鏡黏貼座安裝



B. 前鏡鋁支架安裝



C. 後鏡鋁支架安裝

3. 安裝主機：

安裝時，請依照下圖擺放方式與地面垂直(主機&線材朝地面)，避免影響循環錄影與車倒鎖檔功能。



※ 主機電源採用安全的金電容設計，主機開機時間為 8 秒，8 秒後開始錄影，金電容第一次充飽電約 12-14 秒，若在 8~14 秒之間停止對機車記錄器供電，可能導致錄影檔案無法保存，充飽電後錄影檔案才可結檔(完整保留檔案)。

六、APP連結設定(以下操作以Android為例)

1. 請依手機類型下載「PX MotorGroup」APP



iOS : APP Store

Android : Play 商店

2. 開啟手機 WiFi，並與本機連結

A.選擇網路：GX2_WiFi_XXXX.....

B.輸入出廠預設密碼：1234567890



※ 提醒：WiFi 名稱依據機種型號變動

3. 開啟手機上已下載的「PX MotorGroup」APP：

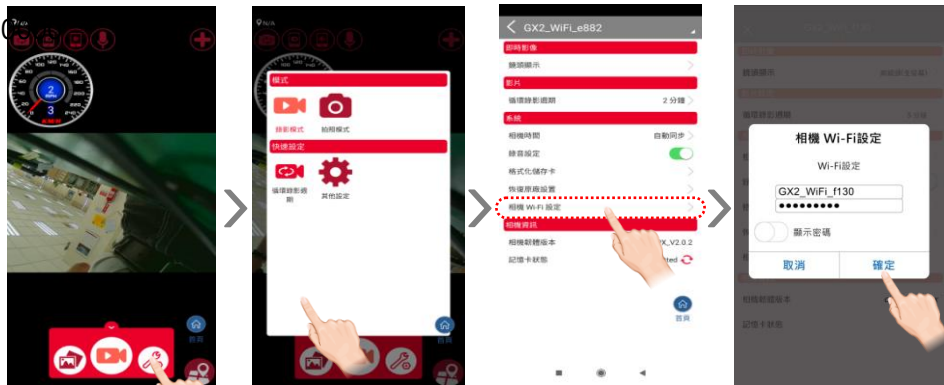


A. 將自動與本機進行連線



※ 若手機與本機 WiFi 未連結成功，會出現連結導引視窗，請依指示進行操作。

- B. 若要自定義主機名稱與密碼，請點選設定鍵進入更改。依序輸入視窗內的設備名稱與密碼(密碼至少 8 碼，可英、數或混合)
- C. 輸入完成確認後，新資訊會自動寫回記錄器內，若要再進行 APP 相關設定或使用，請重新連線。



※ 若已完成所有 WiFi 設定後，再進行編輯本機名稱與連接密碼，會出現導引視窗，請您回到手機 WiFi 設定視窗以及 PX MotorGroup APP WiFi 連接視窗重新設定。

七、APP操作說明

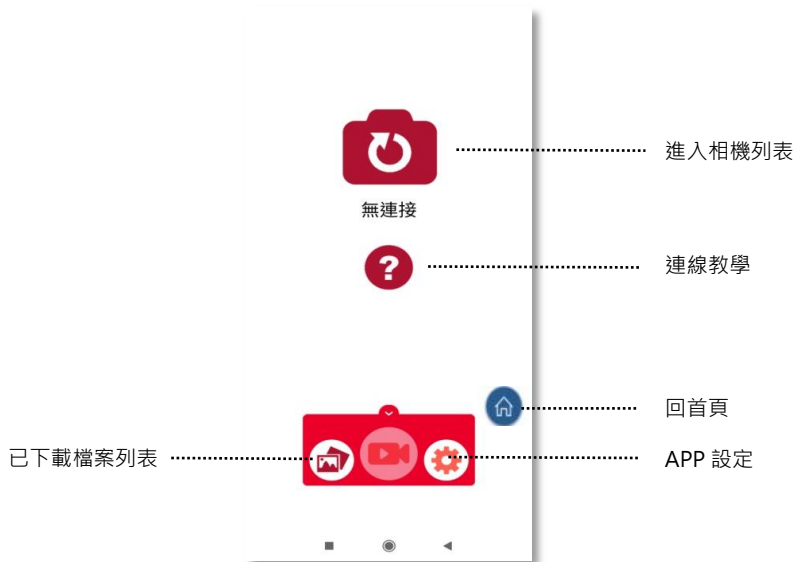
機車記錄器操作介紹



1. GX2....進入機車記錄器

2. Doweing....進入社群軟體

*若未與記錄器連線會顯示下圖



- 1.選擇 GX2_WiFi_xxxx 連結圖示
- 2.連線後，按進入即時影像瀏覽



2

進入即時影像瀏覽

1

連結機車記錄器

即時影像瀏覽



螢幕快照(480P)



螢幕亮暗切換



切換前鏡/後鏡



麥克風開/關



相機列表

車速顯示



錄影狀態 閃爍：錄影中

未閃爍：待機，停止錄影



拍照



錄影設定



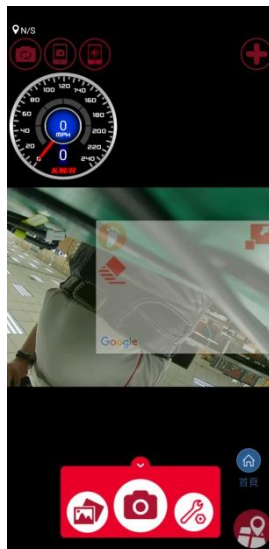
回首頁

地圖模式

(錄影模式)



(拍照模式)





錄影設定說明



	預設	其他設定
單檔長度	2 分鐘	3 / 5 分鐘

已下載影片：手機檔案分享 (需先將主機影片下載)

- 本區可選擇 一般/鎖檔影片
-主機資料夾(顯示 WIFI 名稱)



- 點選檔案縮圖或檔名可跳出影片播放

☰ 檔案顯示方式 下載 分享 刪除

例如：FILE200323-135851R.MOV



主機影片：瀏覽記憶卡影片

► 本區擁有影片/相片區

-IOS 顯示名為 本機資料夾(範例)

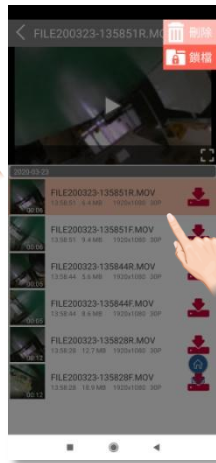
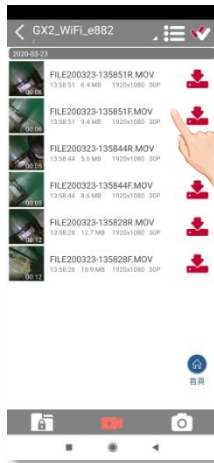
-安卓 顯示名為 APP 資料夾



► 點選檔案縮圖或檔名可跳出功能選項

☰ 檔案顯示方式 下载 分享 删除 鎖檔

例如：FILE200323-135851R.MOV



主機相片：瀏覽記憶卡照片

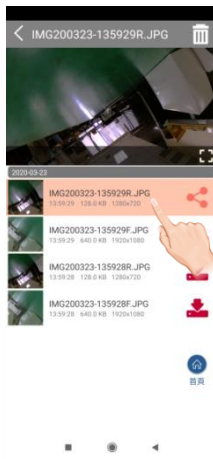
► 本區擁有相片區

例如：IMG200313-113915F.JPG



► 點選檔案可跳出功能選項

☰ 檔案顯示方式 下載 分享 刪除



八、簡易故障排除

問題 1：用電腦播放記憶卡的錄影檔案，有停頓現象產生？

- 答：
- 1.可先確認是否採用 C10 等級以上的記憶卡做錄製動作。
 - 2.請先確認電腦等級是否足夠(電腦規格：CPU 2.0GHz、記憶體 1GB 以上)
 - 3.可先關閉電腦的常駐程式。
 - 4.請將檔案複製到電腦硬碟內再進行檔案播放。
 - 5.嘗試使用其他播放軟體進行播放。

問題 2：錄製的畫面有模糊不清楚現象？

- 答：請確認鏡頭是否有指紋、油漬現象。

問題 3：記憶卡可以採用的最高容量/速度是多少？可以錄多久？

答：記錄器支援最高容量為 128G，建議速度 C10 等級以上。

每分鐘約 90MB 左右，扣除鎖檔空間。

記憶卡標示	雙鏡
16G	可錄影約 75 分鐘
32G	可錄影約 150 分鐘
64G	可錄影約 300 分鐘
128G	可錄影約 600 分鐘

問題 4：記憶卡毀損、無法進行錄影？

答：記憶卡均有循環讀寫壽命機制，會因使用頻率而使記憶卡快速達到使用上限，而造成空間錯亂、磁區隱藏、檔名亂碼、截檔異常等狀況，每天使用者，建議每 1 個月將記憶卡取出，使用電腦格式化程式將記憶卡加以清除(建議可搭配 SDFORMAT 程式進行格式化)或透過 APP 進行格式化。

※記憶卡為消耗品，請定期更換。

問題 5：手機/平板無法搜尋到記錄器、無法連線？

- 答：
- 1.確認前鏡頭指示燈是否亮起或閃爍？
 - 2.請確認手機 WiFi 是否開啟？
 - 3.請確認手機 WiFi 設備清單是否已選擇該記錄器之設備名稱。
 - 4.最後將手機 APP 重新啟動再連線即可。
 - 5.若上述動作均無效，再請致電大通客服人員，進行排除。

問題 6：錄製的日期時間不正確??

答：主機連線後，重新開始 APP(PX MotorGroup)連線，此時系統會自動校正到手機之本地時間。

問題 7：可支援的手機系統？

答：iOS 最低支援版本 8.2 / Android 最低支援版本 4.0.3

問題 8：拍照僅有單一解析度？

答：因記錄器主要以快照擷取方式，主機 1920x1080 解析度。

問題 9：什麼是車倒自動鎖檔？

答：行駛中，當主機與地面夾角 $<38^\circ$ 且持續 2 秒時，即觸發「車倒自動鎖檔」。

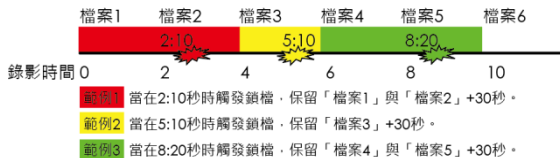


*注意 1. 主機須依照標準 SOP 安裝指定位置，若安裝在其他位置恕不保證功能可正常動作。

*注意 2. 未滿 30 秒之錄影檔將追溯前一個錄影檔，並且持續鎖檔+30 秒。

*注意 3. 鎖檔最大使用記憶卡 15%空間，當達 15%後不會覆蓋最前面的檔案。

範例說明（預設 2 分鐘/檔案）



依據低功率電波輻射性電機管理辦法(930322)

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。

第十四條 低功率射頻電機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。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機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。
應避免影響附近雷達系統之操作。

廠牌：PX

產品名稱：Motorbike Camcorder(高畫質機車記錄器)

型號：GX2-PRO

報驗義務人：大通電子股份有限公司

地址：彰化縣花壇鄉中山路二段 771 號

九、GX-BOX1操作說明



操作說明

按鍵	功能方式	操作方式
鎖檔按鍵	一、拍照	短按下 1 秒
	二、鎖檔	長按下 3 秒
	三、格式化記憶卡	長按下 10 秒，紅藍燈快閃 10 秒內需按鎖檔鍵完成格式化，當完成格式化後主機會關機必須重新啟動電源

燈號說明

燈色	顯示方式	按鍵盒燈號功能	操作方式
紅色 LED	紅燈閃爍	錄影中	開機有安裝正常記憶卡即開始錄影
	紅燈恆亮	錄影停止 (APP 手動停止與沒記憶卡無法啟動錄影)	開機無安裝記憶卡或是記憶卡異常以及記憶卡檔案過大無使用本機格式化燈號即恆亮
	紅燈快閃	鎖檔功能啟動中	當按下鎖檔按鍵進行該檔案鎖檔過程會持續快閃
藍色 LED	藍燈閃爍	記憶卡狀態 (無卡，或是卡異常)	當出現快閃代表可能沒有插記憶卡或是記憶卡異常
	藍燈恆亮	鎖檔空間滿 (暫訂 15%鎖檔空間)	當鎖檔檔案達到預設空間 15%後，代表內不可用鎖檔空間已滿需清除才有辦法繼續鎖檔，故燈號顯示恆亮做為提示
	藍紅燈快閃 0.5 秒	記憶卡格式化	當啟動格式化功能藍紅燈會快速閃爍作為提示

十、產品規格

項目	說明
主晶片	AIT 8428P
動態錄影解析度	Full HD 1080P@30
動態錄影格式	mov
動態影片比例	16:9
靜態拍照格式	JPG
靜態照片比例	16:9
感光元件	SONY IMX307 (星光級)
畫素	200 萬 pixel
錄影可視角度	149
前鏡頭光圈	F/1.8
供電使用方式	採用外部 DC 12V/1.5A 供電
支援記憶卡容量	支援 128GB(MicroSD/SDHC)

項目	說明
三軸感測器	有，內建 G-Sensor
麥克風	有
WiFi 無線網路	有，802.11 b/g/n
拍照功能	手機 APP 控制
雲端網路分享	有，藉由手機進行社群或分享
寬動態(HDR)	有，前鏡
寬動態(WDR)	有，後鏡
日期時間註記	有，手機 APP 校正
循環錄影	有，單檔長度 2 分/3 分/5 分 (※出廠為 2 分)
安規認證	BSMI、NCC、VSCC 56-3
防水係數	本機 IPX5 / 鏡頭 IP67

項目	說明
燈號判別	錄影指示燈
GPS 軌跡記錄	有
手動鎖檔	有
語言	繁體中文/英文 (依手機區域)
顏色	黑
尺寸(主機)	長 97mm * 寬 62mm * 高 20mm
重量(主機)	約 125g
工作溫度	-10℃ ~ 60℃
儲存溫度(一年放置期)	-20℃ ~ 80℃ (相對濕度 85%)

十一、RoHS相關資訊

設備名稱：高畫質機車記錄器 · 型號：GX2-PRO

單元 Unit	限用物資及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
機構件 (CASE)	○	○	○	○	○	○
印刷電路板 (PCBA)	○	○	○	○	○	○
前鏡頭 (FRONT CAM)	-	○	○	○	○	○
後鏡頭 (REAR CAM)	-	○	○	○	○	○
線材組 (CABLE) 電源線 (50 公分)	○	○	○	○	○	○
線材組 (CABLE) 連接線	○	○	○	○	○	○

備考 1. "超出 0.1wt%"及"超出 0.01wt%"系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

十二、產品保證書

品名	高畫質機車記錄器	購買日期
機號	GX2-PRO	年 月 日
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：04-7633961 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. 本機自購買日起一年內，正常使用狀況下，萬一發生故障時，本公司保證免費修理。
5. 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>