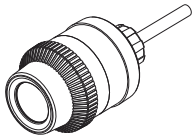
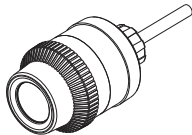
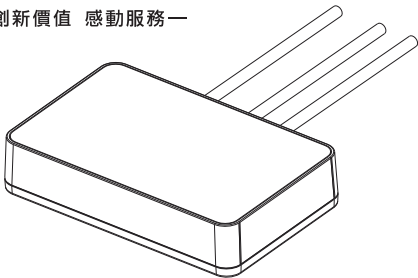




— 創新價值 感動服務 —



Gx 車規級高畫質雙鏡頭機車記錄器

產品說明書

<正式版01>

感謝您選購大通 **Gx** 車規級高畫質**雙鏡頭**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	1
二、包裝內容物	2
三、產品外觀介紹	3
四、前鏡燈號說明	4
五、安裝說明	6
六、APP連結設定	9
七、APP操作說明	12
八、簡易故障排除	19
九、產品規格	24
十、RoHS相關資訊	27

安全警語與注意事項

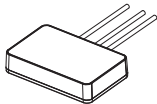
01. 使用前請詳閱本操作手冊，確認包裝內的項目是否齊全，若發現短缺或毀損情況，請立即向原購買處洽詢。
02. 建議使用容量 16G(C10) 等級或以上的Micro SD卡(最大支援128GB)。
03. 本公司產品不保證與所有記憶卡相容。
04. 錄影中請勿直接拔除記憶卡，請在關機模式下插拔記憶卡，不正確的操作有可能會造成記憶卡損毀或資料消失。
05. 長時間使用下(錄影)可能會造成機身溫度升高，此乃正常現象無須擔心，請安心使用。
06. 請勿自行維修，如果產品有問題請洽詢經銷商或大通電子客服部。
07. 請勿使用化學藥劑或噴灑器具清潔本產品。
08. 請將包裝材料置於兒童無法取得之處。
09. 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一般汽油機車及電動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/前後雙鏡頭IP67防水設計)
- 前後雙鏡頭高解析錄影(1080P@30)
- WiFi傳輸，手機APP控制錄影、拍照、檔案瀏覽與分享
- 鎖覆式接頭設計
- 獨家專利-車倒自動鎖檔(請參閱P.22)
- APP校正日期時間
- APP記憶卡格式化自動提醒
- 內建WDR寬動態影像技術

二、Gx 包裝內容物



Gx1+機車記錄器



Gx1+前鏡



BR3+後鏡



電源線



前/後鏡延長線



前鏡頭安裝配件組



後鏡頭安裝配件組



背扣



魔鬼氈



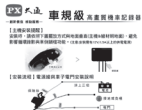
背膠



產品保固卡

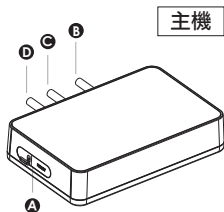


簡易安裝說明書

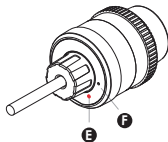


安裝提醒卡

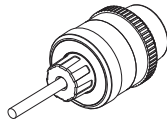
三、產品外觀介紹



主機



前鏡頭



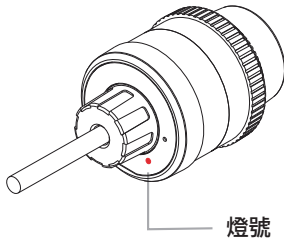
後鏡頭

編號

說明

A	防水橡膠蓋，打開後內有介面：(1)記憶卡插槽 (2)重置鍵
B	電源充電線
C	連接前鏡頭
D	連接後鏡頭
E	前鏡燈號
F	前鏡收音孔

四、前鏡燈號說明



編號	圖示	按鍵名稱	操作與說明	
A		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）。



(2) 記憶卡儲存路徑說明：

一般檔案：前鏡儲存於\DCIM\F
後鏡儲存於\DCIM\R
鎖檔檔案：前鏡儲存於\Lock\F
後鏡儲存於\Lock\R
拍照檔案：前鏡儲存於\Photo\F
後鏡儲存於\Photo\R

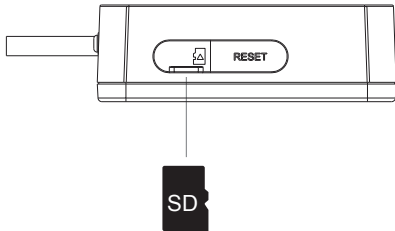
五、安裝說明

❶ 安裝記憶卡：

將 Micro SD卡水平插入本機記憶卡插槽內

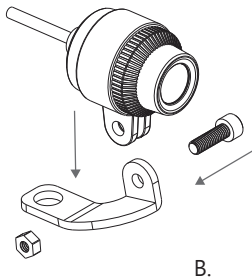
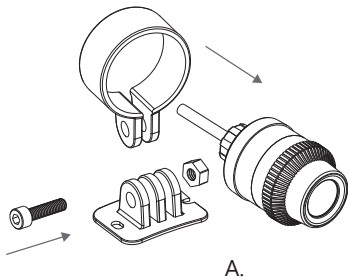
※ 記憶卡限定使用MicroSD SDHC C10(含)以上等級

※ 記憶卡容量建議選擇16GB(含)以上(最大支援128GB)



② 安裝前鏡頭：

- A. 將搭配鏡頭固定環裝入鏡頭，並推入固定，再鎖上螺絲。
- B. 鏡頭固定環裝入鏡頭，搭配支架，然後鎖附於後照鏡上。



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。(注意:安裝需有12V/1.5A以上的供電電源)



六、APP連結設定(以下操作以Android為例)

❶ 請依手機類型下載「PX GX1」APP



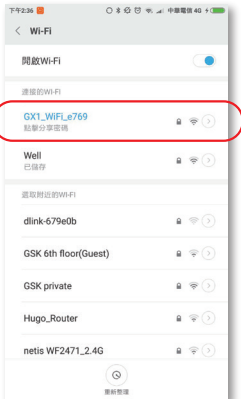
iOS : APP Store

Android : Play商店

❷ 開啟手機WiFi，並與本機連結

A.選擇網路：GX1_WiFi_XXXX.....

B.輸入出廠預設密碼：1234567890



③ 開啟手機上已下載的「PX GX1

A. 將自動與本機進行連線



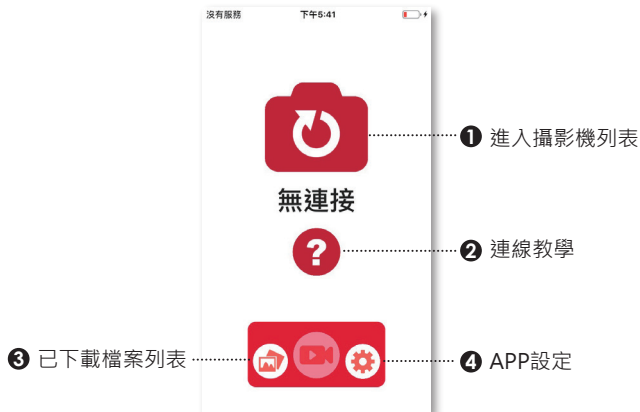
※ 若手機與本機WiFi未連結成功，會出現連結導引視窗，請依指示進行操作。

- 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 GX1 APP WiFi連接視窗重新設定。

七、APP操作說明



① APP設定

軟體版本	App 版本	3.0.4
	APP 名稱	PX GX1
檔案列表的檔案排序	檔案排序	最新->最舊 >
是否自動連線設備	自動連線設備	☐
APP暫存區	清除暫存資料夾	653 KB >
	關於	>
	免責聲明	>



② 即時影像瀏覽



螢幕快照(480P)



螢幕關閉



切換前鏡/後鏡 (需搭配BR3)



手動鎖檔



麥克風切換



相機列表



錄影狀態

(閃爍>錄影中・未閃爍>停止錄影)



拍照

(錄影模式)



(拍照模式)



錄影設定說明



	預設	其他設定
錄音	ON	OFF
單檔長度	2 分鐘	3 / 5 分鐘

③ 已下載影片：手機檔案分享 (需先將主機影片下載P.17-P.18)

▶ 本區擁有影片/相片區

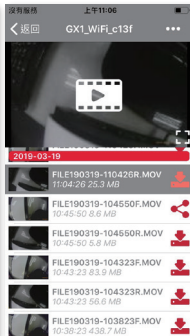
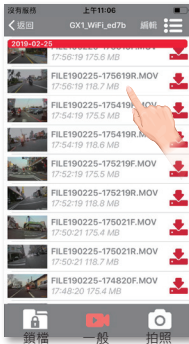
- IOS顯示名稱為 本機資料夾(範例)
- 安卓顯示名稱為 APP資料夾

▶ 點選檔案縮圖或檔名可跳出影片播放

☰ 檔案顯示方式 下载 ... 刪除/鎖檔影片 分享影片

例如:FILE190225-175619F.MOV · F是指前鏡影片

FILE190225-175619R.MOV · R是指後鏡影片



④ 主機影片：瀏覽記憶卡影片

► 本區可選擇 前鏡/後鏡
與 一般/鎖檔 之影片

主機資料夾 (顯示WiFi名稱)

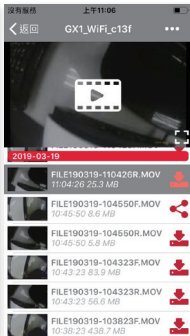
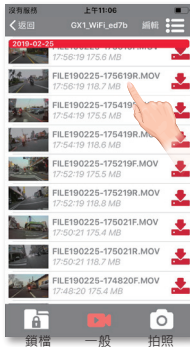


► 點選檔案會跳出功能選項 (儲存：檔案存到手機)

☰ 檔案顯示方式 ⬇ 下載 ... 刪除/鎖檔影片 🔗 分享影片

例如:FILE190225-175619F.MOV · F是指前鏡影片

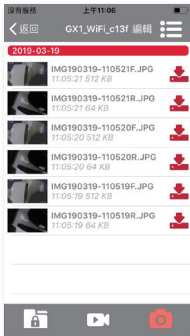
FILE190225-175619R.MOV · R是指後鏡影片



5 主機相片：瀏覽記憶卡照片

► 本區可選擇前鏡 / 後鏡之照片

例如:IMG190319-110521F.JPG · F是指前鏡照片
IMG190319-110521R.JPG · R是指後鏡照片



► 點選檔案會跳出功能選項

☰ 檔案顯示方式

📥 下載

⋮ 刪除/鎖檔照片

🔗 分享影片



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86MB左右，扣除鎖檔空間。

記憶卡標示	單鏡	雙鏡
16GB	可錄影約150分鐘	可錄影約90分鐘
32GB	可錄影約300分鐘	可錄影約180分鐘
64GB	可錄影約600分鐘	可錄影約360分鐘
128GB	可錄影約1200分鐘	可錄影約720分鐘

問題4：記憶卡毀損、無法進行錄影？

答：1.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 GX1)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」。

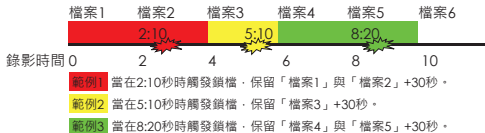


*注意1.主機須依照標準SOP安裝指定位置，若安裝在其他位置恕不保證功能可正常動作。

*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：GX、GX1+、BR3+

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、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 IMX323
畫素	200萬 pixel
錄影可視角度	146°
前/後鏡頭光圈	F/1.8

項目	說明
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)
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(WDR)	有
日期時間註記	有・手機APP校正

項目	說明
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 56-2
防水係數	本機IPX5 / 鏡頭IP67
燈號判別	錄影指示燈
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120g
工作溫度	-10°C ~ 60°C
儲存溫度(一年放置期)	-20°C ~ 80°C (相對濕度85%)

十、RoHS相關資訊

設備名稱：高畫質機車記錄器・型號：GX,GX1+,BR3+						
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						

- 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總公司修理室洽修。
- 2.保證書各欄請詳細填寫，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。
- 5.本公司不負責資料保管，請於送修前儲存備份資料，送修過程中所造成資料遺失或損毀，本公司恕不負責。

有任何使用上的問題，請電洽大通電子 客服部

服務時間：週一至週五 AM 09:00~12:00 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