

一創新價值 感動服務一



GX5HR PRO 雙鏡 HDR 超級星光 2 機車記錄器

感謝您選購大通車規級高品質<mark>雙鏡頭</mark>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、包装內容物                  | 5  |
| 三、產品外觀介紹                 |    |
| 四、燈號說明                   |    |
| 五、安裝說明                   | 9  |
| 六、APP 連結設定(以下操作以 iOS 為例) | 12 |
| 七、APP 操作說明               |    |
| 八、簡易故障排除                 | 21 |
| 九、產品規格                   | 26 |
| 十、RoHS 相關資訊              | 29 |
| 十一、產品保證書                 | 30 |

## 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 32GB(C10) 等級或以上的 Micro SD 卡(最大支援 256GB)。
- 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。
- 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,為提升錄影成功率,請每月定期格式化記憶卡。

## 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 FMP4 存檔機制, 主機 WiFi 分享功能。

- FMP4 存檔機制,以秒結檔設計,確保錄影檔案不毀損
- 採用 SONY Starvis2 星光級感光元件
- HDR 高動態濾光技術,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
- G-Sensor 車倒偵測鎖檔技術
- APP 校正日期時間
- APP 記憶卡格式化自動提醒

# 二、包裝內容物







前/後鏡頭



多功能燈號盒



前/後鏡安裝配件組



電源盒



前/後鏡連接線



魔鬼氈



記憶卡 (已安裝於主機內)



安裝提醒卡



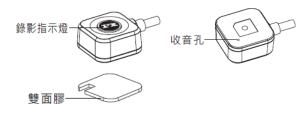
簡易說明書

# 三、產品外觀介紹



| 編號 | 內容                             |
|----|--------------------------------|
| Α  | 防水橡膠蓋·打開後內有介面: (1)記憶卡插槽 (2)重置鍵 |
| В  | 多功能燈號盒插入孔(黃色)                  |
| С  | 後鏡插入孔(綠色)                      |
| D  | 前鏡插入孔(黑色)                      |
| E  | 電源插入孔(黑色)                      |
| F  | 前鏡頭(F)                         |
| G  | 後鏡頭(R)                         |

# 四、燈號說明



| 圖示 | 鎖檔按鍵 說明 |                              | 錄影狀態 燈號說明 |       |  |
|----|---------|------------------------------|-----------|-------|--|
| PX | 拍照      | 短按                           | 恆亮        | 停止錄影  |  |
|    | 鎖檔      | 長按2秒                         | 熄滅        | 未通電   |  |
|    | 格式化     | 長按 10 秒後燈號快閃,<br>再短按一下,完成後燈號 | 慢閃        | 錄影中   |  |
|    | 記憶卡 一   |                              | 快閃        | 錄影鎖檔中 |  |

#### 錄影空間定義:

- (1) 錄影空間定義說明:
  - · 記憶卡空間配置為 70%循環錄影、30%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 70%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 30%即會從頭循環覆蓋,確保可鎖定當前重要影片。

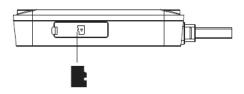
提醒說明 \*\*\*格式錯誤,請格式化記憶卡。



| 類型   | 前鏡儲存路徑  | 後鏡儲存路徑  |
|------|---------|---------|
| 一般檔案 | \DCIM\A | \DCIM\B |
| 鎖檔檔案 | \Lock\A | \Lock\B |

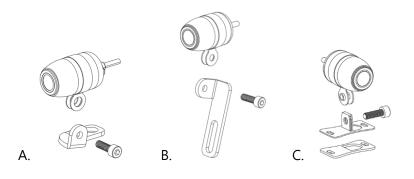
## 五、安裝說明

- 1. 拆裝記憶卡:
  - 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 32GB(含)以上(最大支援 256GB)



#### 2. 安裝前/後鏡頭:

- A. 前鏡頭固定環裝入前鏡頭, 搭配支架, 然後鎖附於後照鏡上。
- B. 後鏡頭固定環裝入後鏡頭, 搭配支架, 然後鎖附於車牌上。
- C. 若無適當位置安裝,請搭配黏貼座,黏貼於合適位置。



#### 3. 機車記錄器安裝主機提醒:

安裝時,主機可朝六面安裝,務必保持主機與地面水平,避免影響循環錄影 與車倒鎖檔功能。

※主機建議安裝於車廂內·洗車時高壓水槍請勿直射主機或鏡頭可能導致受潮或 受損。



# 六、APP連結設定(以下操作以iOS為例)

1. 請依手機類型下載 APP 「PX MotorLive



(iOS: APP Store Android: Play 商店)

2. 開啟手機 WiFi, 並與本機連結

A.選擇網路: GX5HR PRO\_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



### 開啟手機上已下載的「PX MotorLive APP: 3.



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, 請回到手機 WiFi 設定以及 PX MotorLive APP WiFi 連接視窗重新設定。

# 七、APP操作說明



### 1. APP 設定



### 2. 即時影像瀏覽

■ 螢幕快照(480P)

螢幕關閉

切換前鏡/後鏡

員 手動鎖檔(錄影中)

● 麥克風開/關 (停止錄影)

♣ 相機列表

録影狀態 (閃爍>錄影中·未閃爍>停止錄影)











|      | 預設   | 其他設定  |
|------|------|-------|
| 單檔長度 | 2 分鐘 | 3/5分鐘 |

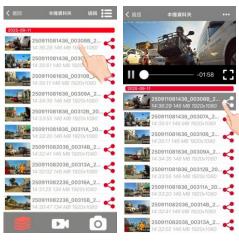
### 3. 已下載影片:手機檔案分享 (需先將主機影片下載 P.20)

- ▶ 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

日期(時間)-序列 A(B). MP4>>> A 為前鏡 · B 為後鏡



#### 4. 主機影片:瀏覽記憶卡影片

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功能選項

日期(時間)-序列 A(B). MP4>>> A 為前鏡·B 為後鏡





## 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 256GB, 建議速度 C10 等級以上。

雙鏡每分鐘約 120MB 左右,扣除鎖檔空間。

| 記憶卡標示 | 雙鏡           |
|-------|--------------|
| 32GB  | 可錄影約 204 分鐘  |
| 64GB  | 可錄影約 408 分鐘  |
| 128GB | 可錄影約 816 分鐘  |
| 256GB | 可錄影約 1632 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 MotorLive)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度且持續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)

| 檔案1    | 檔案2       | 檔案3       | 檔案4    | 檔案5    | 檔案6      |
|--------|-----------|-----------|--------|--------|----------|
|        | 2:10      | 5:10      |        | 8:20   |          |
| 錄影時間 0 | 2         | 4         | 6      | 8      | 10       |
| 範例1    | 當在2:10秒時解 | 闘發鎖檔・保留   | 「檔案1」  | 與「檔案2」 | +30秒。    |
| 範例2    | 當在5:10秒時態 | 蜀發鎖檔・保留   | 『「檔案3」 | +30秒。  |          |
| 節例3    | 常在8:20秒時額 | 最發鎖檔 · 保留 | 『「檔案4」 | 與「檔案5」 | +30₹/v · |

依據低功率射頻器材技術規範

取得審驗證明之低功率射頻器材,非經核准,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。低功率射頻器材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。前述合法通信,指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

廠牌:PX

產品名稱: Motorbike Camcorder(高畫質機車記錄器)

型號:GX5HR 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三段 771 號

# 九、產品規格

| 項目      | 說明                     |
|---------|------------------------|
| 主晶片     | NT98529                |
| 動態錄影解析度 | 1080P@30               |
| 動態錄影格式  | FMP4                   |
| 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 IMX662            |
| 畫素      | 200 萬 pixel            |
| 錄影可視角度  | 138°                   |
| 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 256GB(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              |
| 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 (※出廠設定為2分) |
| 安規認證      | BSMI · NCC                 |
| 防水係數      | 主機 IPX5、鏡頭 IP67            |

| 項目          | 說明                       |
|-------------|--------------------------|
| 燈號判別        | 錄影指示燈                    |
| 語言          | 繁體中文/英文 (依手機區域)          |
| 尺寸(主機)      | 長 79mm * 寬 79mm * 高 17mm |
| 尺寸(鏡頭)      | 長 49.1mm * 寬 25.5mm      |
| 重量(主機)      | 約 151g                   |
| 重量(鏡頭)      | 約 55g                    |
| 工作溫度        | -10°C ~ 50°C             |
| 儲存溫度(一年放置期) | -20℃ ~ 70℃ (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:GX5HR PRO 限用物資及其化學符號 單元 Unit 六價鉻 鉛 汞 緼 多溴聯苯 多溴 二苯醚  $(Cr^{+6})$ (Pb) (Hg) (Cd) (PBB) (PBDE) 機構件(CASE)  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$ 印刷電路板(PCBA)  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$ 鏡頭(FRONT CAM)  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$ 電源線(CABLE)  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$ 

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. "O"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準備

備考 3. " - "係指該項限用物質為排除項目

# 十一、產品保證書

| 品名            | 高畫質機車記錄器  | 購買日期 |   |   |
|---------------|-----------|------|---|---|
| 機號            | GX5HR PRO | 年    | 月 | 日 |
| 用             | 姓名:       | 電話:  |   |   |
| 戶             | 住址:       |      |   |   |
| / <del></del> | 店名:       | 店章:  |   |   |
| 經銷            | 電話:       |      |   |   |
| 商             | 住址:       |      |   |   |
|               |           |      |   |   |

- 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
- 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. 主機與配件保固二年,記憶卡保固一年。 \*選購配件請參考該配件之保固條款
- 5. 本機自購買日起二年內,正常使用狀況下,萬一發生故障時,本公司保證免費修理。
- 6. 自購買日起超過二年以上·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,請電洽:

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