



— 創新價值 感動服務 —



## MX1 PRO HDR 星光夜視高畫質機車記錄器 無線雙鏡組

產品說明書

<正式版02>

感謝您選購大通車規級高畫質夜視機車記錄器，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、燈號說明 .....                   | 7  |
| 五、安裝說明 .....                   | 9  |
| 六、APP 連結設定(以下操作以 iOS 為例) ..... | 11 |
| 七、APP 操作說明 .....               | 14 |
| 八、簡易故障排除 .....                 | 24 |
| 九、產品規格 .....                   | 29 |
| 十、RoHS 相關資訊 .....              | 32 |
| 十一、產品保證書 .....                 | 33 |

## 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 16GB(C10) 等級或以上的 Micro SD 卡(最大支援 256GB)。若使用 256GB 記憶卡，因儲存格式受限，避免檔案過多，需設定為 5 分鐘循環錄影。
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，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 TS 碼流存檔機制，鏡頭防水、主機 WiFi 分享功能。

- TS 碼流存檔機制，以秒結檔設計，確保錄影檔案不毀損
- 採用 SONY Starvis 星光級感光元件
- HDR 高動態濾光技術，高解析錄影(1080P@30)
- 整機 IP67 防水設計
- 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



主機\*2



記憶卡\*2  
(已安裝於主機內)

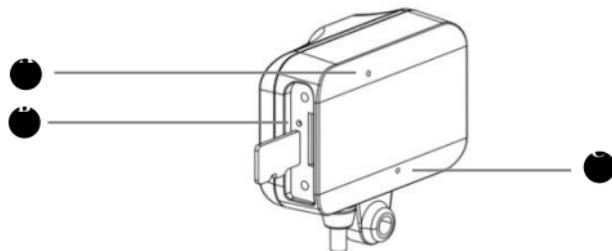


安裝配件組



簡易說明書

### 三、產品外觀介紹



| 編號 | 內容                   |
|----|----------------------|
| A  | 錄影指示燈                |
| B  | 防水記憶卡蓋，打開後內有介面：記憶卡插槽 |
| C  | 收音孔                  |

## 四、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 83%循環錄影、 15%鎖檔、 2%拍照。
- 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 83%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 )。



| 類型   | 儲存路徑 (F 為前鏡 · R 為後鏡) |
|------|----------------------|
| 一般檔案 | \DCIM\.....F(R).TS   |
| 鎖檔檔案 | \Lock\.....F(R).TS   |
| 拍照檔案 | \Photo\.....F(R).TS  |

## 五、安裝說明

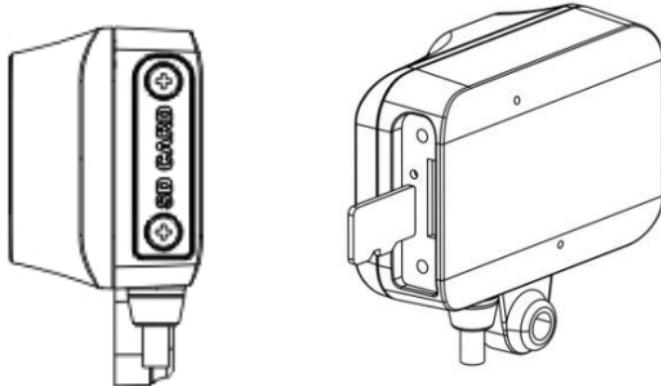
### 1. 拆裝記憶卡：(出廠時，記憶卡已內附於主機內)

請先將本機記憶卡蓋卸下 2 顆螺絲，取下 SD 卡蓋後將 Micro SD 卡水平插入本機記憶卡插槽內，蓋上 SD 卡蓋後，將螺絲鎖緊，避免進水。

**提醒說明**不要用硬力強鎖，可能導致檔板變形或螺絲崩牙，造成防水失效。

※ 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 256GB)



2. 安裝前鏡頭：

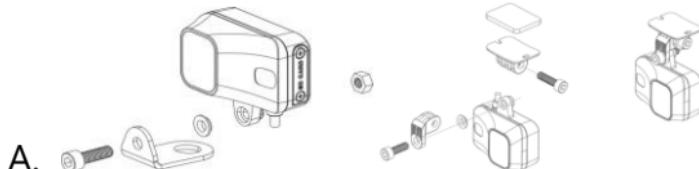
A. 搭配前鏡支架，鎖附於後照鏡。

(若無適當位置安裝，請搭配雙面膠及支架，黏貼於合適位置。)

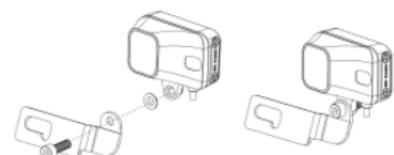
安裝後鏡頭

B. 搭配後鏡支架，鎖附於車牌上。

前鏡安裝



後鏡安裝



3. 反向安裝、畫面會自動翻轉： G-Sensor 會判斷送電當下的主機狀態自動校正，若發現畫面非正向，請重新開機，讓 G-Sensor 自動校正，即可 180 度翻轉畫面。

## 六、APP連結設定(以下操作以iOS為例)

- 請依手機類型下載 APP 「PX MotorLive」



iOS : APP Store

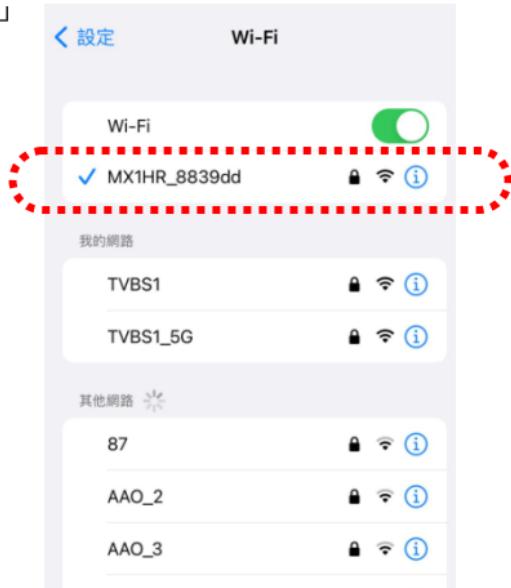
Android : Play 商店

- 開啟手機 WiFi，並與本機連結

A. 選擇網路 : **MX1HR\_\*\*\*\*\***

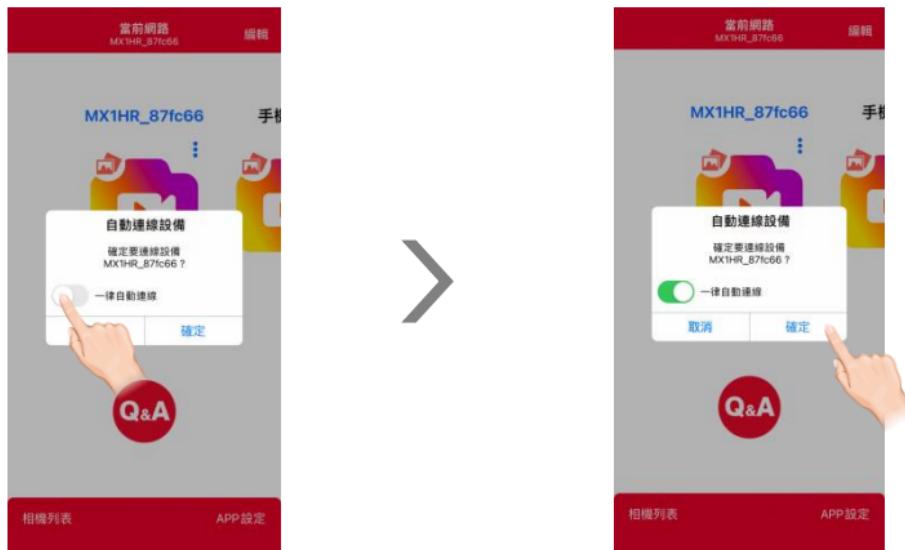
B. 輸入出廠預設密碼 : 1234567890

※ 提醒 : WiFi 名稱依據機種型號變動



3. 開啟手機上已下載的「PX MotorLive」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



..... 連線教學

相機列表 ..... 相機列表 APP 設定 ..... APP 設定



## 1. APP 設定



## 2. 即時影像瀏覽

(錄影模式)

(拍照模式)



螢幕快照 (480P)



螢幕關閉



手動鎖檔 (錄影中)



麥克風開/關 (停止錄影)

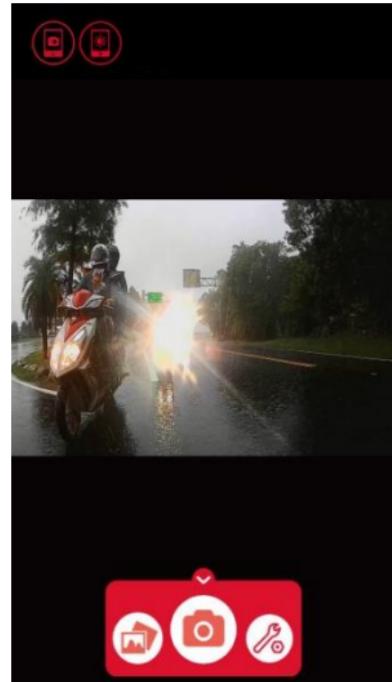


錄影狀態

(閃爍 > 錄影中 > 未閃爍 > 停止錄影)



拍照



# 錄影設定說明



|      | 預設   | 其他設定          |
|------|------|---------------|
| 單檔長度 | 2 分鐘 | 1 / 5 / 10 分鐘 |

### 3. 相機設定說明：

- A. 新增相機：請將手機與主機連線，開啟 PX MotorLive APP 連接 WiFi，即可連接鏡頭。
- B. 刪除相機：請點選編輯，再點選要移除的相機，確認刪除後，點選完成。

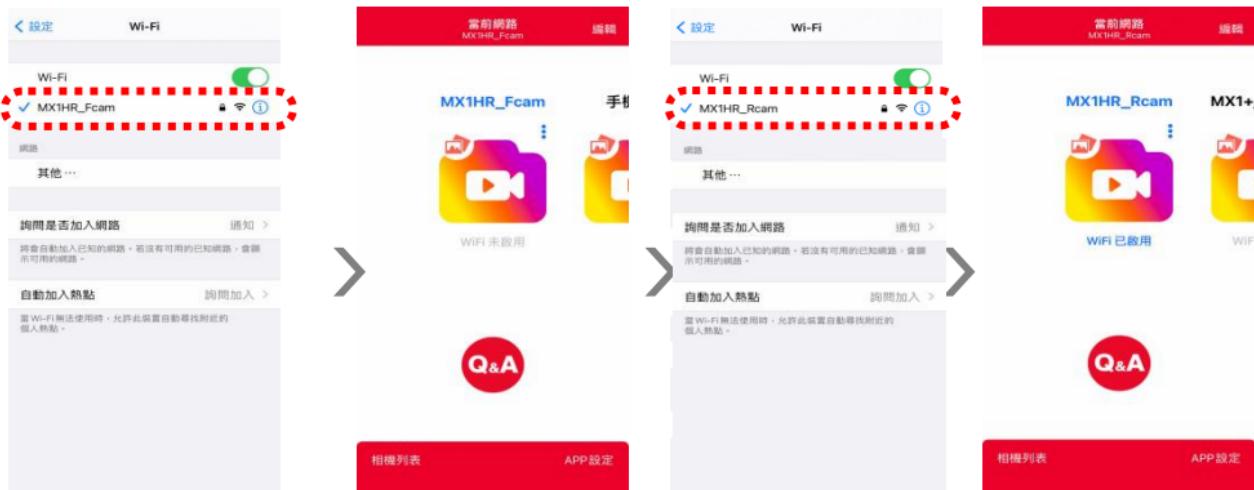


A.

B.

#### 4. 切換前後鏡說明：

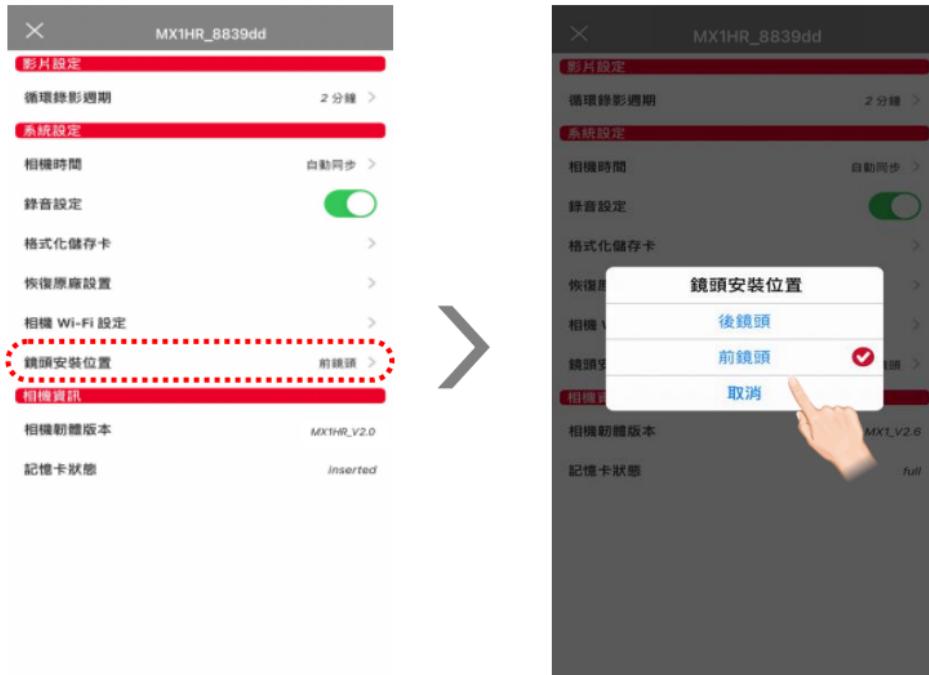
- C. 請將手機與前鏡連線，開啟 PX MotorLive APP 連接 WiFi，連接前鏡。
- D. 請將手機與後鏡進行連線，開啟 PX MotorLive APP 連接 WiFi，新增後鏡。



※首次連線才需要依此方式操作，第二次操作後可直接切換前後鏡頭。

## 設定安裝前鏡或後鏡說明：

※更改前鏡或後鏡後，請先進行格式化記憶卡再使用。



## 5. 已下載影片：手機檔案分享 (需先將主機影片下載 P.21-P.22)

### ► 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 分享 剪刀

例如：878fe1-220309-113225-00\*\*\*\*F.TS

Mac address-日期-時間-序列 F(R).TS >>> F 為前鏡 · R 為後鏡



## 6. 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)

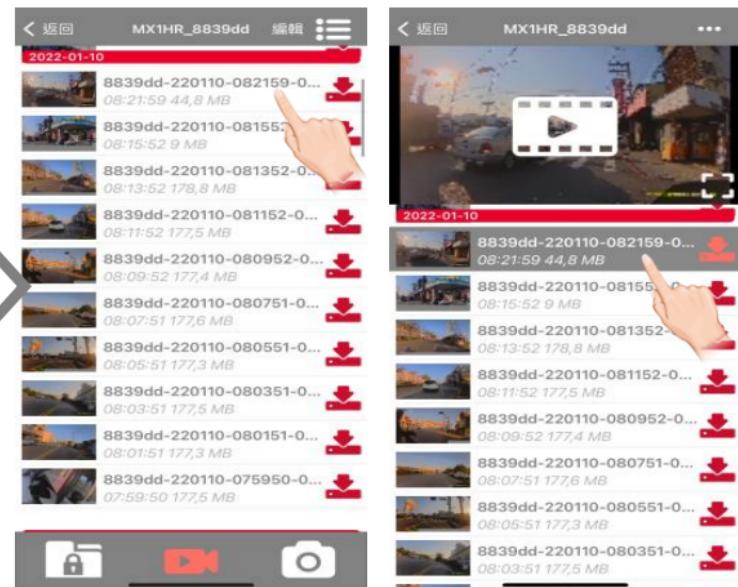


► 點選檔案縮圖或檔名可跳出功能選項

☰ 檔案顯示方式 下載 分享 刪除

例如：8839dd-220110-082159-00\*\*\*.TS

Mac address-日期-時間-序列 F(R).TS >>> F 為前鏡 · R 為後鏡



## 7. 主機相片：瀏覽記憶卡照片

### ► 本區擁有相片區

例如：8839dd-220110-1835144-00\*\*\*\*R.JPG

Mac address-日期-時間-序列 F(R).JPG >>> F 為前鏡，R 為後鏡

### ► 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 256GB，建議速度 C10 等級以上。

每分鐘約 60MB~100MB 左右，扣除鎖檔空間

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 記憶卡標示 | 單鏡                |
| 16GB  | 可錄影約 120~200 分鐘   |
| 32GB  | 可錄影約 240~400 分鐘   |
| 64GB  | 可錄影約 480~800 分鐘   |
| 128GB | 可錄影約 960~1600 分鐘  |
| 256GB | 可錄影約 1920~3200 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)



範例1 當在2:10秒時觸發鎖檔，保留「檔案1」與「檔案2」+30秒。

範例2 當在5:10秒時觸發鎖檔，保留「檔案3」+30秒。

範例3 當在8:20秒時觸發鎖檔，保留「檔案4」與「檔案5」+30秒。

## 依據低功率電波輻射性電機管理辦法

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：MX1 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、產品規格

| 項目      | 說明                     |
|---------|------------------------|
| 主晶片     | SAV831D                |
| 動態錄影解析度 | Full HD 1080P@30       |
| 動態錄影格式  | TS                     |
| 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            |
| 畫素      | 200 萬 pixel            |
| 錄影可視角度  | 138°                   |
| 鏡頭光圈    | F/2.0                  |
| 供電使用方式  | 採用外部 DC 12V/ 1A 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・手機 APP 控制                          |
| WiFi 無線網路 | 有・802.11 b/g/n                       |
| 拍照功能      | 有・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      | 有・手機 APP 校正                          |
| 循環錄影      | 有・單檔長度 1 分/2 分/5 分/10 分 (※出廠設定為 2 分) |
| 安規認證      | BSMI、NCC、VSCC 56-3                   |
| 防水係數      | 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          | 長 51.6mm * 寬 48mm * 高 25.7mm |
| 重量          | 約 85g                        |
| 工作溫度        | -10°C ~ 50°C                 |
| 儲存溫度(一年放置期) | -20°C ~ 70°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：MX1 PRO

| 單元 Unit       | 限用物資及其化學符號 |        |        |                         |            |              |
|---------------|------------|--------|--------|-------------------------|------------|--------------|
|               | 鉛 (Pb)     | 汞 (Hg) | 鎘 (Cd) | 六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> ) | 多溴聯苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 機構件(CASE)     | -          | ○      | ○      | ○                       | ○          | ○            |
| 印刷電路板(PCBA)   | ○          | ○      | ○      | ○                       | ○          | ○            |
| 鏡頭(FRONT CAM) | -          | ○      | ○      | ○                       | ○          | ○            |
| 電源線(CABLE)    | ○          | ○      | ○      | ○                       | ○          | ○            |

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

## 十一、產品保證書

|             |          |                         |
|-------------|----------|-------------------------|
| 品名          | 高畫質機車記錄器 | 購買日期<br>年      月      日 |
| 機號          | MX1 PRO  |                         |
| 用<br>戶      | 姓名：      | 電話：                     |
|             | 住址：      |                         |
| 經<br>銷<br>商 | 店名：      | 店章：                     |
|             | 電話：      |                         |
|             | 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. 主機與安裝配件保固二年，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](mailto:service@mail.px.com.tw)

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