



— 創新價值 感動服務 —



MX1 車規級 高畫質夜視機車記錄器

產品說明書

< 正式版03 >

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	13
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 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
- 高感光元件搭配獨家影像調校技術，畫質優於業界
- 1080P WDR 高畫質寬動態影像，夜視超清晰
- 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 車倒偵測鎖檔專利技術(專利字號 M574367)
- 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



記憶卡
(已安裝於主機內)



安裝配件組



簡易說明書

(選購 MX1 後鏡頭配件包)

包裝內容物

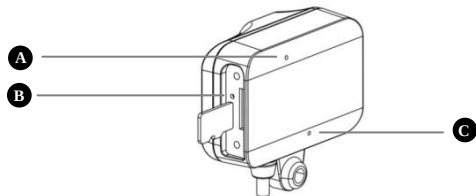


後鏡延伸線



支架

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
一般檔案	\DCIM\..... .TS
鎖檔檔案	\Lock\..... .TS
拍照檔案	\Photo\..... .TS

五、安裝說明

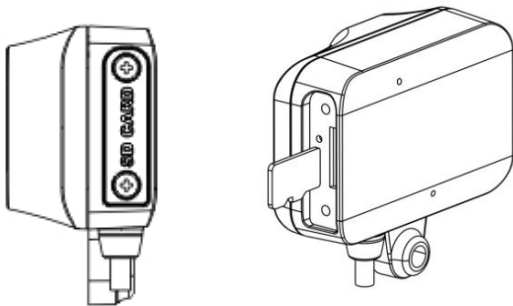
1. 拆裝記憶卡：(出廠時，記憶卡已內附於主機內)

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)



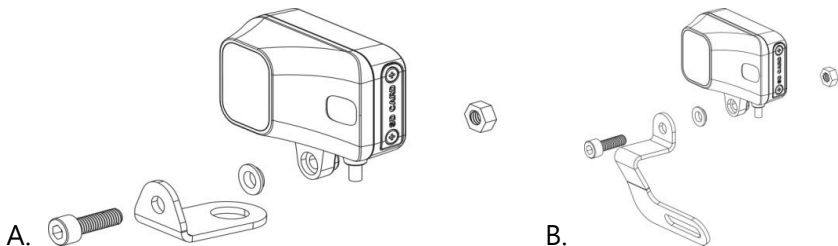
2. 安裝 MX1 主機鏡頭當前鏡頭：

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 MX1 主機鏡頭當後鏡頭：(請加購 MX1 後鏡配件包)

B. 搭配後鏡支架，鎖附於車牌上。



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：**MX1_*******

B.輸入出廠預設密碼：1234567890

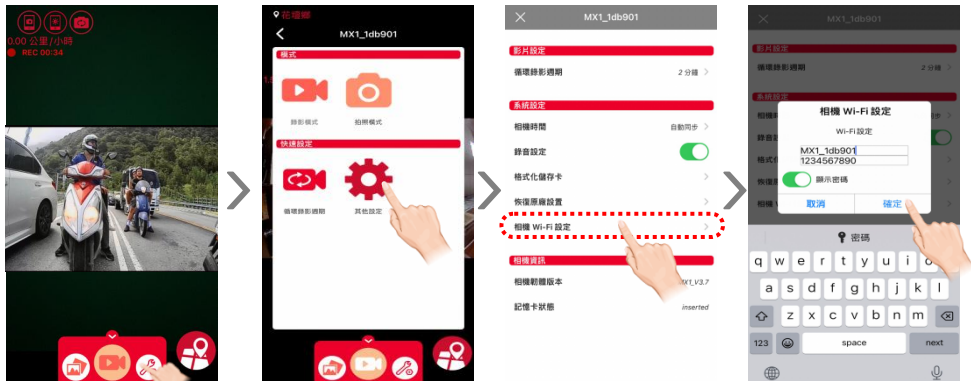
※ 提醒：WiFi 名稱依據機種型號變動

3. 開啟手機上已下載的「PX MotorLive 

※ 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。



- A. 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)
- B. 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

APP 設定		
一般		
軟體版本	App 版本	3.0.14
	APP 名稱	PX MotorLive
	速度單位	公里/小時 >
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	64 byte >
	OTA	>
	關於	>
	免責聲明	>

2. 即時影像瀏覽



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

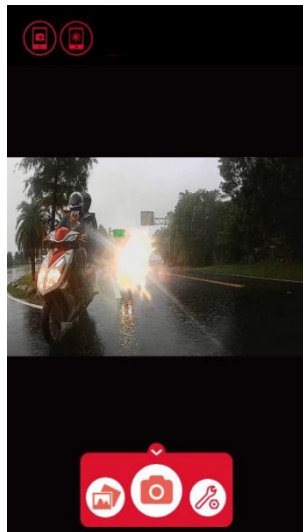


地圖模式

(錄影模式)



(拍照模式)



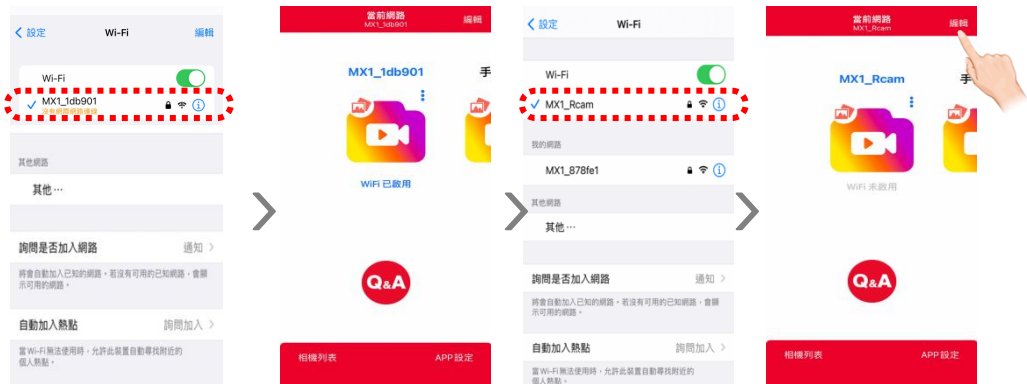
錄影設定說明



	預設	其他設定
單檔長度	2 分鐘	3 / 5 分鐘

3. 同時安裝前後鏡，切換前後鏡說明：

- A. 請將手機與前鏡連線，開啟 PX MotorLive APP 連接 WiFi，連接前鏡。
- B. 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。

4. 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 🗑 刪除

例如：FILE-230814-144005-000***.TS

FILE -日期-時間-序列.TS



5. 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)

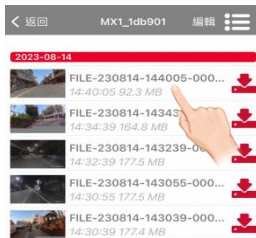


- 點選檔案縮圖或檔名可跳出功能選項

☰ 檔案顯示方式 下載 分享 刪除

例如：FILE-230814-144005-000***.TS

FILE -日期-時間-序列.TS

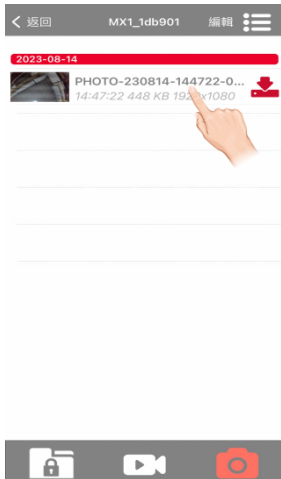


6. 主機相片：瀏覽記憶卡照片

► 本區擁有相片區

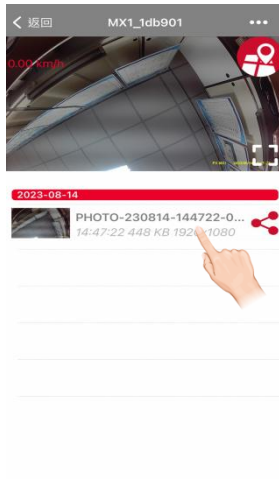
例如：PHOTO-230814-144722-0*****.JPG

PHOTO -日期-時間-序列.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 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？

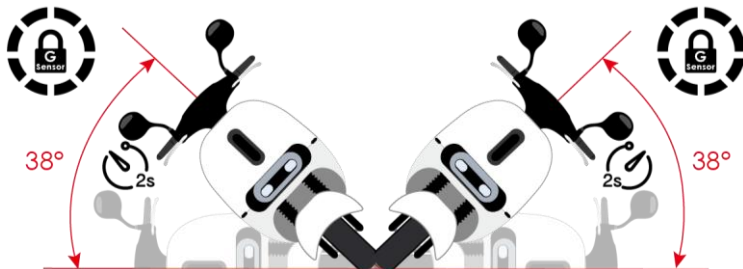
答：iOS 最低支援版本 8.2 / Android 最低支援版本 4.0.3

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 $<38^\circ$ 且持續 2 秒時，即觸發「車倒自動鎖檔」。

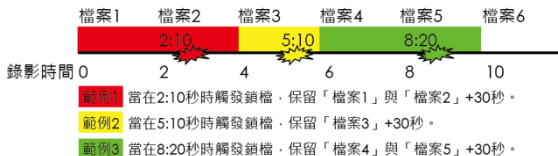


*注意 1. 主機須依照標準 SOP 安裝指定位置，若安裝在其他位置恕不保證功能可正常動作。

*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

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

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	SOI F22
畫素	200 萬 pixel
錄影可視角度	145°
前鏡頭光圈	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 2 分/3 分/5 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

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)	○	○	○	○	○	○
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
機號	MX1	年 月 日
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，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

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