



— 創新價值 感動服務 —



MX1+ 車規級 夜視高畫質機車記錄器

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	23
九、產品規格	28
十、RoHS 相關資訊	31
十一、產品保證書	32

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@60 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



三款支架任選



其他安裝配件



記憶卡
(已安裝於主機內)

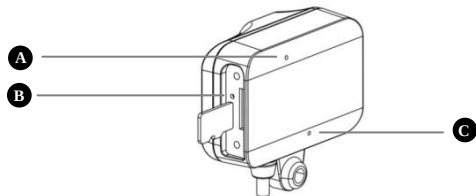


簡易說明書



標準 DIY USB 供電
(獨立包裝 USB 線+防水套)

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

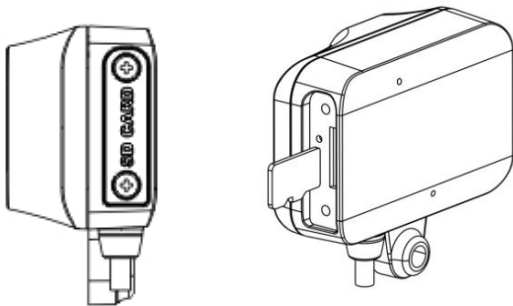
1. 拆裝記憶卡：(出廠時，記憶卡已內附於主機內)

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)



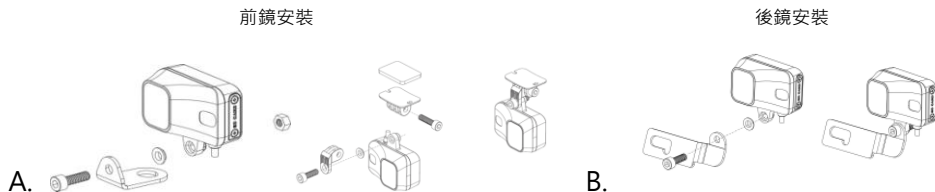
2. 安裝 MX1+鏡頭當前鏡頭：

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+鏡頭當後鏡頭：

B. 搭配後鏡支架，鎖附於車牌上。



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)

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+_*****

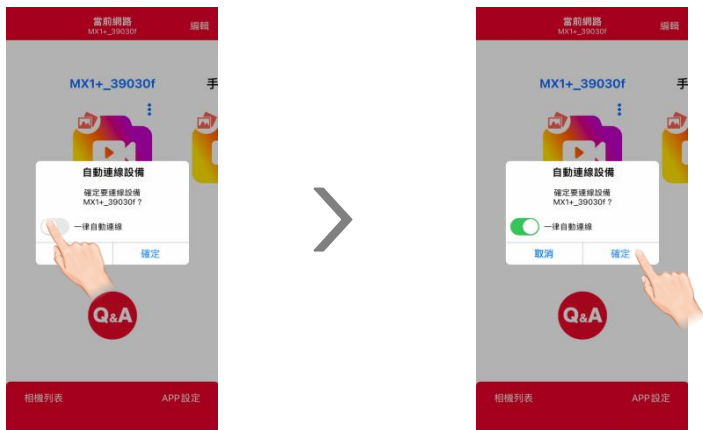
B.輸入出廠預設密碼：1234567890

※ 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 」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



1. APP 設定

	APP 設定	
	一般	
軟體版本	App 版本	3.0.13
	APP 名稱	PX MotorLive
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	31.9 MB >
	關於	>
	OTA	>
	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)

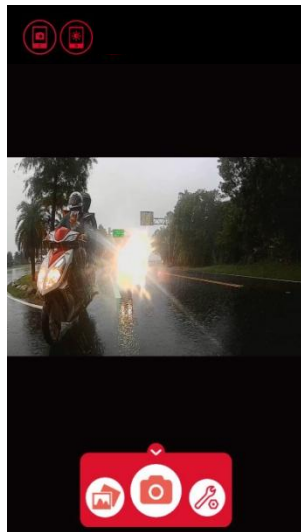


拍照

(錄影模式)



(拍照模式)



錄影設定說明

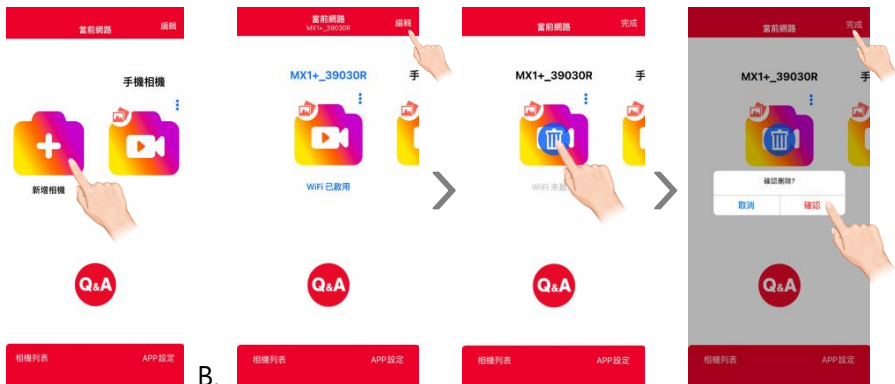


	預設	其他設定
單檔長度	2 分鐘	1 / 5 / 10 分鐘

3. 相機設定說明：

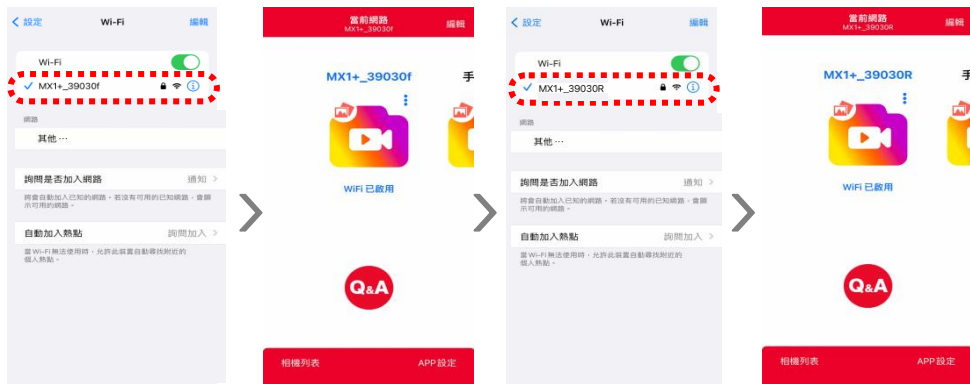
A. 新增相機：請將手機與主機連線，開啟 PX MotorLive APP 連接 WiFi，即可連接鏡頭。

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。



4. 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。

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)

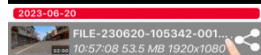
-安卓 顯示名為 APP 資料夾

► 點選檔案縮圖或檔名可跳出影片播放

☰ 檔案顯示方式 🔗 分享 🗑 刪除

例如：FILE -230620-105342-001***.TS

FILE -日期-時間-序列.TS



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)

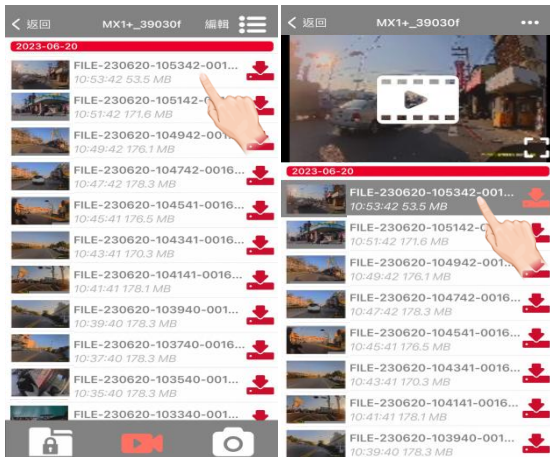


- 點選檔案縮圖或檔名可跳出功能選項

☰ 檔案顯示方式 下载 分享 删除

例如：FILE -230620-105342-001***.TS

FILE -日期-時間-序列.TS



7. 主機相片：瀏覽記憶卡照片

► 本區擁有相片區

例如：PHOTO-230620-132812-0*****.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 $<38^\circ$ 度且持續 2 秒時，即觸發「車倒自動鎖檔」。

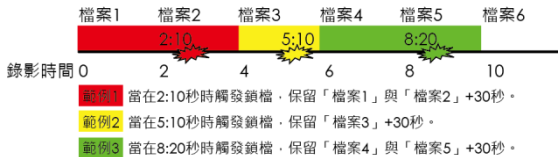


*注意 1.主機須依照標準 SOP 安裝指定位置，若安裝在其他位置恕不保證功能可正常動作。

*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)



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@60
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°
鏡頭光圈	F/2.0
供電使用方式	採用外部 USB 5V 1A 或 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+

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>