



— 創新價值 感動服務 —



M31U 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	3
二、包裝內容物.....	4
三、產品外觀介紹	5
四、燈號說明	6
五、安裝說明	7
六、APP 連結設定(以下操作以 Android 為例)	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
十一、產品保證書	28

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機車使用的影像記錄器，具備防水、WiFi 分享功能。

- 整機 IP68 防水設計
- 錄影解析度 **M31U (1080P@60)**
- 採用低照度感光元件
- WiFi 傳輸，手機 APP 控制錄影、拍照、檔案瀏覽與分享
- APP 校正日期時間
- APP 記憶卡格式化自動提醒
- WDR 寬動態影像技術
- 車倒自動鎖檔

二、包裝內容物



主機



電源盒



記憶卡
(已安裝於主機內)



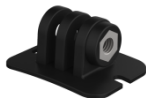
產品說明書



六角板手



固定環



(含 3M)
黏貼支架



螺母



鋁支架



內六角螺絲



束帶 x3



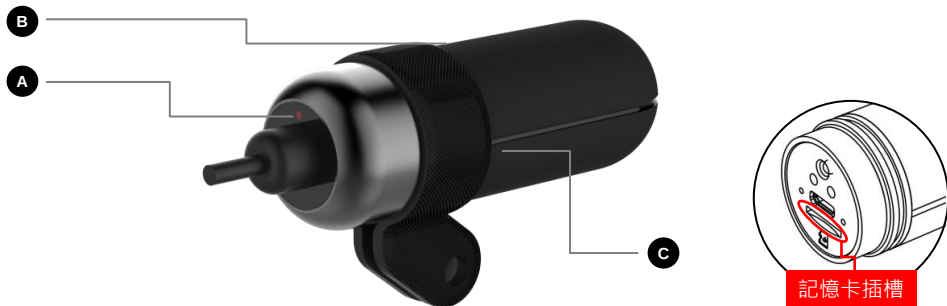
扣式護線環

*扣式護線環的用途:若本機有送修需求, 此物件能先保護內建的線材



如左圖示
將護線環壓入鋁框並包妥

三、產品外觀介紹



編號	名稱	內容
A	錄影指示燈	錄影
B	麥克風	接收外來的聲音錄音
C	記憶卡插槽 (詳見拆後殼圖)	建議使用 Class 10 以上・容量 16GB ~ 128GB (初次使用請搭配 APP 進行格式化)

四、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

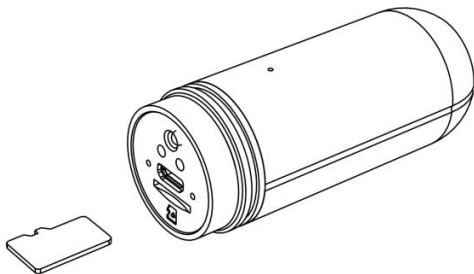
五、安裝說明

1. 安裝記憶卡：

將 Micro SD 卡水平插入本機記憶卡插槽內 (出廠時，已內附於主機內)

※ 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. 安裝主機：

安裝後鋁後殼之線材需維持可拉直 2cm，以便後續打開鋁後殼取出 SD 卡



※ 主機電源採用安全的金電容設計，主機開機時間為 8 秒，8 秒後開始錄影，金電容第一次充飽電約 12-14 秒，若在 8~14 秒之間停止對機車記錄器供電，可能導致錄影檔案無法保存，充飽電後錄影檔案才可結檔(完整保留檔案)。

※ 旋出後鋁蓋，取出記憶卡前，應先將車輛熄火斷電，使主機錄影檔案可正常結檔，避免於車輛通電中取出記憶卡。

六、APP連結設定(以下操作以Android為例)

1. 請依手機類型下載「PX MotorLive 」APP

iOS : APP Store

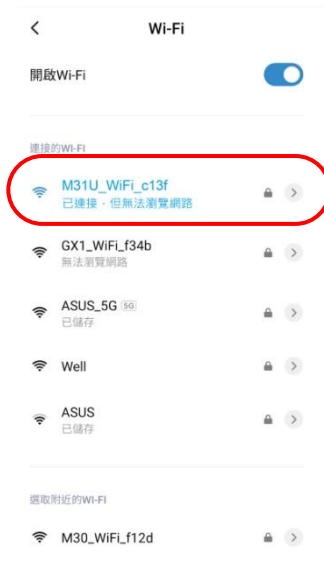
Android : Play 商店

2. 開啟手機 WiFi，並與本機連結

A. 選擇網路：M31U_WiFi_XXXX.....

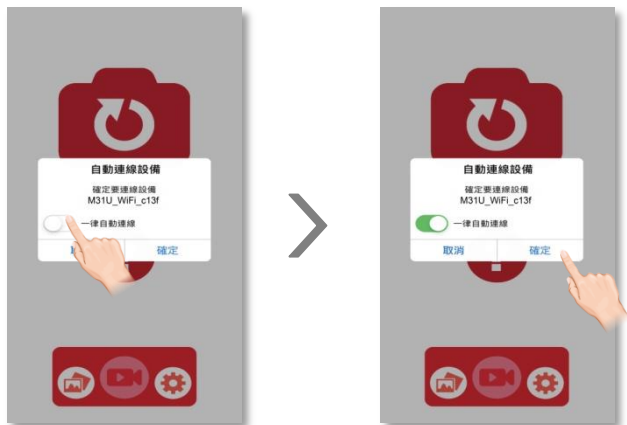
B. 輸入出廠預設密碼：1234567890

※ 提醒：WiFi 名稱依據機種型號變動



3. 開啟手機上已下載的「PX MotorLive

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

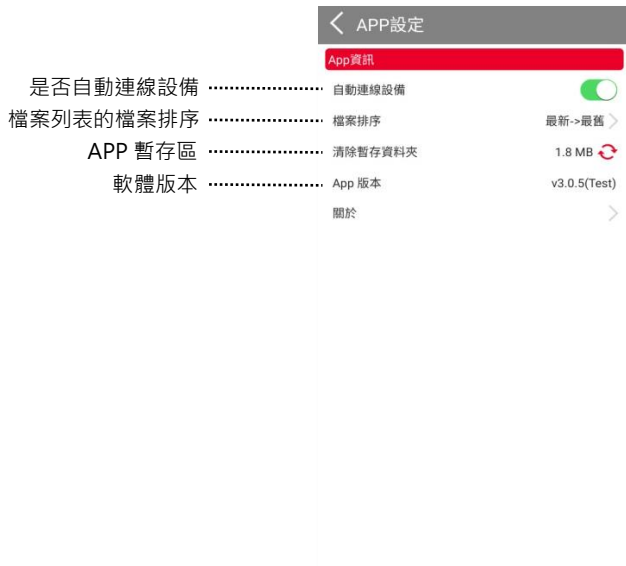


※ 若已完成所有 WiFi 設定後，再進行編輯本機名稱與連接密碼，會出現導引視窗，請您回到手機 WiFi 設定視窗以及 **PX MotorLive** APP WiFi 連接視窗重新設定。

七、APP操作說明



1. 訊息露出



2. 即時影像瀏覽



螢幕快照(480P)



螢幕關閉



手動鎖檔



麥克風開/關



相機列表



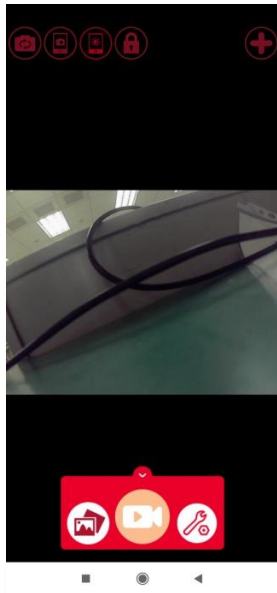
錄影狀態

(閃爍>錄影中·未閃爍停止錄影)

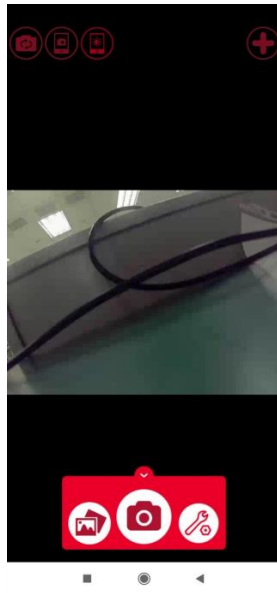


拍照

(錄影模式)

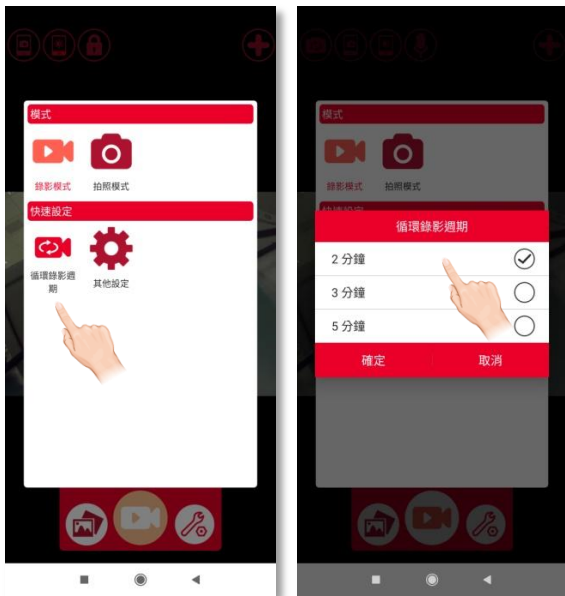


(拍照模式)





錄影設定說明



	預設	其他設定
單檔長度	2 分鐘	3 / 5 分鐘

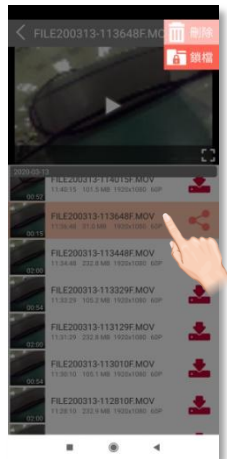
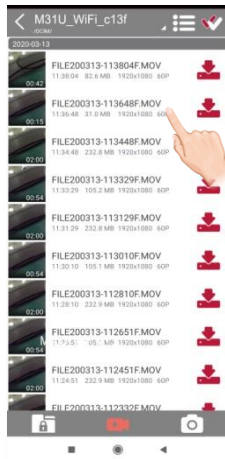
3. 已下載影片：手機檔案分享 (需先將主機影片下載 P.17-P.18)

► 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影片播放

☰ 檔案顯示方式 下載 分享 刪除 鎖檔

例如：FILE200313-113648F.MOV



4. 主機影片：瀏覽記憶卡影片

► 本區擁有影片/相片區

-IOS 顯示名為 本機資料夾(範例)

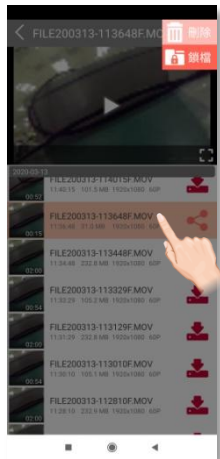
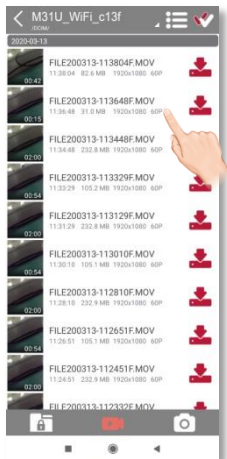
-安卓 顯示名為 APP 資料夾



► 點選檔案縮圖或檔名可跳出功能選項

☰ 檔案顯示方式 下载 分享 删除 鎖檔

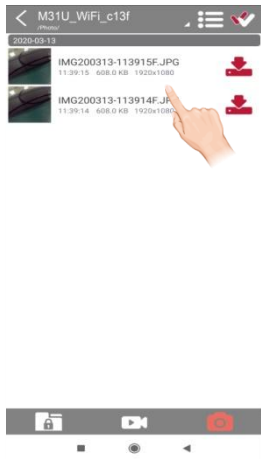
例如：FILE200313-113648F.MOV



5. 主機相片：瀏覽記憶卡照片

► 本區擁有相片區

例如：IMG200313-113915F.JPG



► 點選檔案可跳出功能選項

☰ 檔案顯示方式 下載 分享 刪除 鎖檔



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，若有建議可用眼鏡布或酒精棉布擦拭。

問題 3：記錄器(M31U)未啟動錄影？

答：請確認安裝之電源線(USB 線)是否鬆脫。

問題 4：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。

M31U 每分鐘約 120MB 左右，扣除鎖檔空間。

記憶卡標示	錄影時間
16G	可錄影約 100 分鐘
32G	可錄影約 200 分鐘
64G	可錄影約 400 分鐘
128G	可錄影約 800 分鐘

問題 5：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、結檔異常等狀況，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 6：手機/平板無法搜尋到記錄器、無法連線？

- 答：
1. 確認主機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 7：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 8：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 9：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 10：為何使用一般 Micro USB 電源線無法啟動主機？

答：主機設計特殊防盜機制，必須使用大通原廠的 micro USB 電源線才可啟動主機。

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： M31U

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@60
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	SOI F22
畫素	200 萬 pixel
錄影可視角度	124°
前鏡頭光圈	F / 2.0
供電使用方式	採用外部 USB 5V/1A 供電

項目	說明
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
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	SGS 認證 IP68
燈號判別	錄影指示燈
語言	繁體中文/英文 (依手機區域)

項目	說明
顏色	黑
尺寸	φ30*80
重量	55 gw
工作溫度	-10℃ ~ 60℃
儲存溫度(一年放置期)	-20℃ ~ 80℃ (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：M31U

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)	-	○	○	○	○	○
線材組(CABLE) 電源線(12V 轉 5V)	○	○	○	○	○	○
線材組(CABLE) 電源線 (USB type A)	○	○	○	○	○	○

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 年 月 日
機號	M31U	
用戶	姓名：	電話：
	住址：	
經 銷 商	店名：	店章：
	電話：	
	住址：	
大通電子股份有限公司 總公司：彰化縣花壇鄉中山路二段 771 號		

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，請按照本保證書規定事項，向原購買之經銷商或本公司修理室洽修。
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. 本機自購買日起一年內，正常使用狀況下，萬一發生故障時，本公司保證免費修理。
5. 自購買日起超過一年以上，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：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>