



PIX4Dreact



# 緊急應變與公共安全用的2D影像拼接軟體

在急難救助時，可靠的判斷現場局勢，可做出更快更好的決策。



## 快速

PIX4Dreact在幾分鐘內便可從空拍影像中產出**2D**地圖。由於分秒必爭，因此對地面小組來說即時更新且可靠的資料至關重要。



## 簡易使用

使用上簡單而直覺，即使在複雜且壓力極大的狀況下也可放心。PIX4Dreact由一群公共安全及人道救援專家共同研發，可滿足緊急應變下的獨特需求。



## 輕量而強大

輕量級軟體，採用中階筆記型電腦即可在現場操作，PIX4Dreact不需要透過網路連線或雲端來進行處理。



PIX4D

# 多元應用

## 提供您所需要的地圖



|       | 特色          | 優勢                                                              |
|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| 輸入    | RGB 影像      | 可導入JPG格式影像 ( RGB色彩模式 ) 。                                        |
|       | 地圖預處理       | 導入已在PIX4D 系統產品中處理過的正射影像 ( 導入為 GeoTIFF ) 。                       |
|       | 標記          | 導入使用其他應用軟體產出的GeoJSON，並導入地理空間及屬性等資訊。                             |
| 工具與功能 | 人性化操作介面     | 與公共安全及人道救援專家共同研發的使用簡單且直覺式的操作介面。                                 |
|       | 快速產製        | 可在幾分鐘內利用空照影像產生出高解析度、最新且可靠的2D地圖。                                 |
|       | 標記工具        | 可設置點線面標記來辨識與匯出興趣點 ( Points of interest, POI ) 。                 |
|       | 測量工具        | 可快速測量距離與面積以便精確進行策略及任務規劃。可將測量結果儲存成永久標記。                          |
|       | 比對工具        | 利用分割畫面或雙畫面來並排比較不同的地圖。                                           |
|       | 產製PDF       | 利用PDF報告匯出工具與所有專案利害關係人分享您的地圖，達到無縫合作。                             |
|       | 匯出工具        | 選擇您專案中的一些或全部圖層並匯出到您電腦中預先定義的檔案夾中。                                |
|       | 輕量強大        | 輕量級軟體，採用中階筆記型電腦即可在現場使用，PIX4Dreact不需要透過網路連線或雲端來進行處理。             |
| 產出    | 正射影像        | 直覺式呈現現場狀況達到更順利的合作或作為長期的文件記錄。                                    |
|       | 數值地表模型(DSM) | 可看到高程資料以協助地面人員的作業，並可估算淹水潛勢區域(匯出成geoTIFF)。                       |
|       | 標記與測量       | 在感興趣的區域新增標記有助於傳達更有價值與可行動的資訊(匯出成PDF與GeoJSON和Shapefile)。          |
|       | PDF報告       | 可輕鬆將2D正射影像、位置資料及標記匯出到一個檔案，方便利用WhatsApp或電子郵件分享，也可客製化公司Logo與聯絡資訊。 |

### 硬體需求規格



**CPU:** Intel® Core™ i3 or AMD Phenom processor ( 或更高規格 )



**GPU:** NVIDIA GeForce 2 GB RAM ( 或更高規格 )



**HD:** 4GB以上硬碟閒置空間



**OS:** Windows 10 / macOS Catalina (10.15) 或以上



**RAM:** 4GB RAM ( 建議8GB以上 )

免費試用：請來電洽詢群立科技