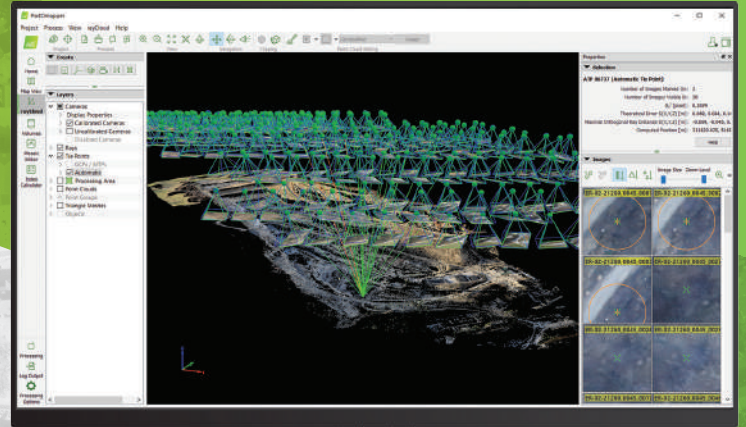




PIX4Dmapper



領先業界攝影測量 與無人機製圖軟體

從影像獲取測量結果的工作流程

1. 取得資料

以任何相機取得RGB、熱感應或多重光譜影像。

使用免費的PIX4Dcapture應用程式達到無人機時自動飛行與影像資料傳輸。



2. 數化處理

可以在您的桌上型電腦使用本公司攝影測量軟體，或是以隨附的PIX4Dcloud進行線上運算，在兩者間無縫處理您的專案。

3. 控制與測量

透過詳細的精度報告，可評估與改善您專案的品質。並能在rayCloud環境效率地測量距離、面積與體積。

4. 共享與流通

與您的團隊、客戶以及供應商選擇性並安全地分享專案資料與觀察結果。

真實數位化之多元工具

- 相機自動率定
- 自動點雲分類
- 融合或分割專案
- 詳細精度報告
- 3D呈現相關錯誤控制點位
- 電子快門效應修正
- 比例與指向限制
- 可捨棄不合適之像素資料用於影像遮罩功能
- 物件創造與數位化
- 圖磚式LOD模型
- 自動生成DTM
- Orthoplane功能可創造任意平面與牆面的正射融合影像
- 輻射校正以產製精度指數與熱呈像地圖
- 客製化指數計算功能是基于反射率數值用於網格計算
- 多核心CPU運算功能
- GPU校正功能
- 飛行模擬影片

硬體建議規格



CPU : Quad-core 或 Hexa-core
Intel i9/Xeon



RAM : 16GB - 64GB



GPU : 相容於OpenGL 3.2 and 2 GB
RAM



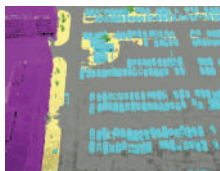
OS : Windows 8, 10 64 bits

資料產出

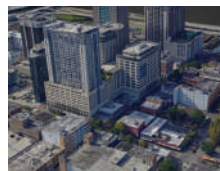
輕鬆將地圖和模型導出為符合產業使用的相容格式



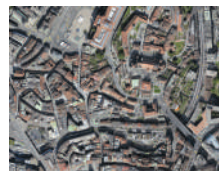
全彩點雲
.las, .laz, .ply, .xyz



點雲分類
.las, .laz



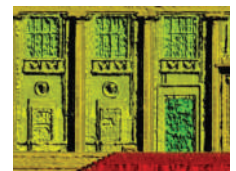
3D模型輸出
.ply, .fbx, .dxf, .obj, .pdf,
LOD式模型 .osgb, .slpk



正射影像
GeoTiff (.tif), .kml



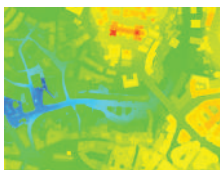
建物正面影像(façade)
GeoTiff (.tif)



建物正面影像模型
(façade) GeoTiff (.tif)



數位地形模型
(DTM)/ GeoTiff (.tif)



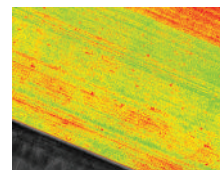
數位地面模型(DSM)
GeoTiff(.tif), .xyz, .las
, .laz



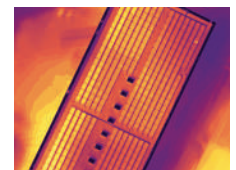
等高線
.shp, .dxf, .pdf



反射式影像
(Reflectance)
GeoTiff(.tif)



指數影像 (index)
GeoTiff(.tif), .shp



熱成影像(Thermal)
GeoTiff(.tif)

免費試用：請來電洽詢群立科技