

# InterPanel MXP 系列多點手勢系統

想要跟電影《Minority Report》（關鍵報告）中，男主角Tom Cruise戴上手套之後過去，運用多種的手部姿勢對立體螢幕上的照片、資料及影像進行縮放、移動及旋轉等華麗動作的立體式影像操縱介面嗎？

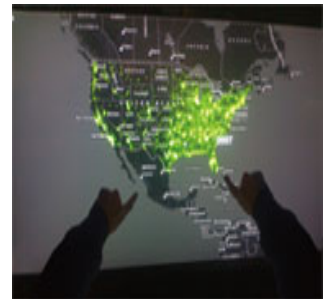
翊基國際開發的產品，讓只能在科幻電影中，藉以滿足人們對未來科技的幻想變成真實的生活運用。

InterGesture多點手勢的產品，搭配新型的Multi-Touch技術，讓長久以來，人們一直只習慣用滑鼠來操控電腦畫面方式，透過多點手勢技術，讓使用者利用不同的手勢如兩指的往內與往外滑動、兩指固定、及固定一指另一指繞畫圓、三指固定移動、以及三指往內提取、手掌拖拉等多元化手勢。直接在螢幕或櫥窗上進行操作，不透過任何的感應器或滑鼠；讓使用者產生興趣與好奇；並進而與之互動。因此，翊基國際InterGesture多點手勢，完全取代目前所使用的鍵盤（按鈕）、滑鼠讓如大尺寸的液晶或電漿電視，或櫥窗玻璃展示，透過多點手勢的操作變化展現神奇獨特的效果與吸引力

## 產品應用領域

### ◆ 簡報會議介紹

透過多 InterGesture 多點手勢的操作，在你使用 PowerPoint 簡報軟體時，透過兩指往外放大執行 sildshow 功能、兩指往內縮執行 sildshow 關閉、大掌往上/往下移動執行 sildshow 上一頁下一頁功能、兩指向左/向右滑動切換筆功能、兩指向上切換筆擦、向下切換筆跡以及多指向左/向右滑動執行切換黑板/白板等多樣操作，讓簡報人員方便的做簡報。



### ◆ GIS 地理資訊系統的應用

在 3D 的地理資訊系統如 GoogleEarth 下，可透過 InterGesture 多點手勢的操作來執行 3D 地球的放大縮小(兩指往內與往外)、旋轉(固定一指，另一指繞著畫圓)、傾斜(兩指固定往上/下/左/右)、平移(手掌往上/往下)以及定位點位移(三指固定往上/下/左/右移動)。



### ◆ 導覽系統的(FLASH)應用

透過導覽系統與 InterGesture 多點手勢的整合，可以直接做 2D/3D 圖的放大縮小(兩指往外擴與往內縮)、以及圖的旋轉(固定一指，另一指繞著畫圓)，來增加參觀者的學習與互動樂趣。



### ◆ 3D 廣告瀏覽器(WPF)應用

使用 3D 廣告瀏覽器的展示，可以讓操作者直接做圖或影片的放大縮小(兩指往外擴與往內縮)、圖的旋轉(固定一指，另一指繞著畫圓)等來增加廣告互動的效果與興趣。



## InterPanel MXP 系列多點手勢系統

### InterPanel 產品優點

- **PLUG & PLAY** : 直接透過 USB 的 Plug & Play 的介面。
- **高靈敏度** : 每秒偵測率可達 100 點。
- **高精確度** : 解析度可達 32,000X32,000。
- **多點手勢** : 單指拖拉點選、兩指固定做平移、單指固定一指畫圓移動、兩指靠近與分離、三指(多指)固定、三指(多指)抓取、手掌拖拉以及手掌+手指靠近與分離 (Professional 版)。(註手勢可客制化, 另行計費)。
- **軟體應用** : GIS 系統(如 Google earth、Skyline 等)、PowerPoint(2007 版)等。
- **InterGesture 產品特色** :
  1. 可在 Windows XP 下模擬多點手勢觸控, 可讓非為手勢開發的軟體直接移植到觸控上
  2. 可自行定義模擬的鍵盤滑鼠組合動作, 讓舊有軟體完全支援觸控
  3. 可模擬滑鼠滑過(Rollover)效果, 完全不用改寫舊有軟體即可享受觸控的操作性
  4. 可自行定義每個動作送出的模擬動作參數, 讓軟體看起來更流暢
  5. 支援 Flash/SliverLight 免開發, 不須了解硬體 API 即可在輕易在 XP 下開發多點觸控的軟件
  6. 支援多視窗判別, 可根據目前前景視窗自行判別, 並產生對應的模擬動作
  7. 提供圖像化手勢設計工具, 可根據條件訂義, 自行定義滿足手勢的條件及產生的動作
  8. 流暢的手勢處理引擎, 可快速處理硬體送來的大量資訊並分析, 讓手勢動作流暢
  9. 占用系統資源極小, 手勢引擎多線程設計, 小巧且運算強大, 不會對系統造成負擔
  10. 利用 XML 來定義手勢的動作邏輯性, 即使不會寫程式的人也可開發手勢(Professional 版)
  11. 全模組化設計, 開發者可以自行擴充手勢判斷條件的運算模組, 以便達成更多樣化的手勢(Professional 版)



### InterPanel 產品規格

產品名稱	InterPanel MXP系列多點手勢系統					
產品技術	CMOS光學影像(optical imaging)					
外框材質	金屬					
觸控面材質	強化玻璃					
互動尺寸	32"	42"	47"	50"	52"	65"
控制介面	USB Port(Full-Speed, USB2.0,B)					
靈敏度	100點/秒以上					
光學解析度	可達32000x32000。					
互動介面	手指、手掌、任何筆等任意材質					
InterGesture軟體	標準版(standard)	專業版(Professional)			開發版(Development)	
系統需求	Windows2000 (SP4) 、Windows XP、Windows Vista					
對應應用軟體 (實際對應手勢以交貨對應為主)	PowerPoint(2007) : 兩指往外放大執行sildshow功能、兩指往內縮執行sildshow關閉、大掌往上/往下移動執行sildshow上一頁下一頁功能、兩指向左/向右滑動切換筆功能、兩指向上切換筆擦、向下切換筆跡以及多指向左/向右滑動執行切換黑板/白板等。 GoogleEarth : 放大縮小(兩指往內與往外)、旋轉(固定一指, 另一指繞著畫圓)、傾斜(兩指固定往上/下/左/右)、平移(手掌往上/往下)以及定位點位移(三指固定往上/下/左/右移動)					
產品保固	一年保固					

翔基國際有限公司(Xi-Ji International)



經銷商

TEL : 886-2-2321-2190 FAX : 886-2-2321-2009

台北市中正區北平東路 24 號 2 樓之 1

網址(http) : [www.xi-ji.com](http://www.xi-ji.com)