



## 新聞稿

2011 年 2 月 2 日

文件編號 : ZY285A Taiwan

### Microsoft® Envisioning Lab (夢想實驗室) 採用 Zytronic 的投射電容式觸控感應器 技術

*當今市場的先驅,充分利用 Zytronic PCT™ 獨特技術的靈活性*



The accompanying image can be downloaded in both high and low resolution by clicking [here](#)

Zytronic 繼續為其專屬的投射式電容觸控技術 (PCT™) 開拓令人振奮的應用領域。最新的範例是該公司推出客製的觸控螢幕解決方案，該解決方案現已部署在 Microsoft® Corporation 的 Envisioning Lab (夢想實驗室)。這款觸控感應器的設計是專門用於夢想實驗室的 Spatial Desk (立體操控台，具備完整觸控功能的大型多監視器工作站)。

Envisioning Lab (夢想實驗室) 位於美國華盛頓州西雅圖東部雷德蒙德市 Microsoft® 全球總部的 Executive Briefing Center (創新體驗中心)。夢想實驗室的主要用途是向 Microsoft 的重要客戶展示 Microsoft 的下一代技術。此外，夢想實驗室也是可激發創新精神的環境，Microsoft 軟硬體開發人員可以在此進行各種創意試驗，並探索各種可能的新技術。

Spatial Desk (立體操控台) 總計有十個獨立但可連結的顯示幕，能以水平和垂直方向環繞著使用者。Zytronic 的工程師克服重重困難，設計並製造出涵蓋垂直顯示幕的單一連續觸控表面，能夠讓 Microsoft 擁有曲線投射電容式觸控感應器，不但可用來處理形狀罕見的工作站，而且還提供精確和快速回應的觸控功能。

Zytronic 的專利 PCT 技術可將投射電容式觸控感應技術的優點應用於大型顯示幕，並且對於外觀尺寸幾乎沒有任何限制，因此觸控螢幕設計師在設計創新的使用者介面時能擁有更大的自由度。ZYBRID 觸控感應器技術的核心是超細電容器矩陣。在本例中，這些電容器裝載在將近 2 公尺長的曲線形聚丙烯基片背面，共同構成了獨特的環繞式觸控介面。

率領 Microsoft® Envisioning Lab (夢想實驗室) 設計團隊的 John Snavelly 表示：「有了夢想實驗室，我們現在可以邀請最重要的客戶，讓客戶與我們正在研發的新概念技術進行互動，並在客戶體驗後徵詢其意見看法。Spatial Desk (立體操控台) 對於我們未來開發策略的擬定，有其舉足輕重的地位，並且有助於我們向市場推出進階的軟硬體解決方案。」

Snavelly 補充說：「為了實現這個概念，我們需要在 5 個不同平面都裝載有顯示幕的單一大型觸控表面，以滿足相關的複雜幾何圖形需求。Zytronic 技術人員為我們提供的支援，經證實對於達成此目標具有十分寶貴的作用。」

Zytronic 業務行銷主管 Ian Crosby 解釋說：「我們很高興能與 Microsoft 合作設計 Spatial Desk (立體操控台)，共同開創美好的前景。這次的合作使我們再次突破了觸控技術的應用範圍，並衍生出更高階形式的人機介面。我們所設計的 PCT 型環繞式觸控介面，首次採用了我們最新的雙重觸控及 WHQL 相容型 128 頻道 ZXY100 觸控式控

制器，也向採用 Zytronic 技術的公司證明，這項技術有極大的潛力可成為真正創新的使用者介面設計。」

-- 文末 --

### 關於Zytronic

Zytronic研發與製造生產一系列最佳化電子顯示應用技術的產品。公司的主要產品包括曾經得獎的觸控面板技術、增強效能與保護用的光學濾鏡，以及可將電磁波降到最低的特殊濾波器。此外，公司還提供特定應用的玻璃複合材料。

Zytronic的產品已被大量使用在公共資訊站、網路電話、自動提款機和遊戲機等諸多應用當中，並且已由軍事、電腦、通訊、醫學和燈飾等諸多業者所採用，相關訊息可以從Zytronic的全球經銷商網站取得更多的資訊。

公司總部位於英國的Blaydon, Tyne & Wear。除了通過ISO的認證外，這裡是Zytronic的基層團隊、材料科學與電子專家的總部，這些人才負責以複合技術持續開發產品。



如需詳細公司資訊，請上Zytronic 網站：[www.zytronic.co.uk](http://www.zytronic.co.uk) 或前往  瞭解我們的相關訊息

### 關於 Microsoft

Microsoft (那斯達克代碼：MSFT) 創立於 1975 年，是軟體、服務及解決方案領域的全球領導商，可協助個人與企業充分發揮其潛能。

如需該公司的更多資訊，請造訪 [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

### 如果您有關於本文編輯方面的問題，請與下列人士聯繫：

Sheila Dean, Zytronic  
Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne & Wear, NE21 5NJ, UK  
電話: +44 (0) 191 414 5511 傳真: +44 (0) 191 414 0545  
電子信箱: [sheila.dean@zytronic.co.uk](mailto:sheila.dean@zytronic.co.uk)

### 如果您有關於當地銷售的詢問，請參考以下連絡訊息：

蘇志濱Chris Su, 倍微科技Professional Computer Technology (PCT) Ltd.  
5F, No. 75, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road, Sijhih City, Taipei County, Taiwan 221, R.O.C.  
電話：+886-2-2698-0098 #831 傳真：+886-2-2698-0096  
手機: +886-922-419408 電子信箱：[chris.su@pct.com.tw](mailto:chris.su@pct.com.tw)  
網址：[www.pct.com.tw](http://www.pct.com.tw)

### 發行人：

Mike Green / Birgit Schöniger, Pinnacle Marketing Communications Ltd, Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, UK  
電話：+44 (0) 20 8429 6554 傳真：+44 (0) 20 8868 4373  
電子信箱：[m.green@pinnaclemarcom.com](mailto:m.green@pinnaclemarcom.com)/[b.schoeniger@pinnaclemarcom.com](mailto:b.schoeniger@pinnaclemarcom.com)

2011 年 2 月

文件編號：ZY285A Taiwan