



Actify's Digital Design Communication (DDC)

【CAD 圖檔最佳交換溝通格式 → .3D】

Actify 公司的產品主要是為製造業，及相關的供應鏈(Supply Chain)，建立 2D/3D 產品設計資訊無縫的溝通及協同作業平台。

(簡稱 DDC , *Digital Design Communication*)

■ 全球狀況

- 客戶分佈超過 45 個國家
- 產品支援 6 國語言 (英文、中文、日文、韓文、德文、法文)
- 橫跨北美、歐洲、亞洲的服務系統

■ 經驗的驗證

- 全球超過 8,000 個企業用戶
- 超過 210,000 個使用者
- 從 1996 年即開始提供 2D/3D 視覺化解決方案

■ 製造業焦點

- 產品的功能及設計符合製造工業的需求

■ Actify 產品家族

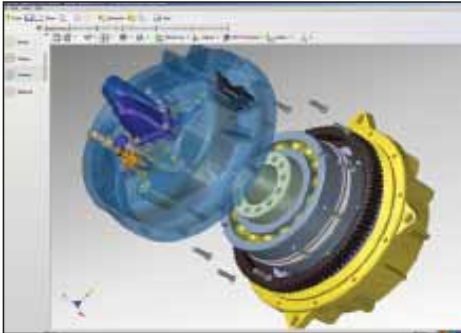
- ✓ **SpinFire Professional** : SpinFire Professional 可以將原生的 CAD 資料、及相關的檔案和文件建立儲存成 .3D 檔案。您可以在不需要 CAD 軟體的環境下，進行模型及相關文件的檢視、測量及標記註解。
- ✓ **Actify Publisher** : Actify Publisher 以集中自動發佈的方式，自動批次發佈轉換原生的 2D 和 3D CAD 圖檔成為 Actify 之易用的高壓縮性 .3D 檔案格式。
- ✓ **SpinFire Reader (免費的看圖軟體)** : SpinFire Reader 提供 view-only 讀取 .3D 設計檔案。
- ✓ **SpinFire for Microsoft Office** : SpinFire for Microsoft Office 讓您直接從 Microsoft Office 文件中，直接讀取 2D 和 3D CAD 資料，並進行互動。(支援 Office Word, Excel, PowerPoint, Outlook)
- ✓ **Actify Server** : Actify Server 可以跨越防火牆限制，以集中儲存和安全管理方式，共享遍佈於企業中的設計圖檔資料。
- ✓ **Actify SDK** : Actify SDK 提供 Actify 產品家族中主要的開發元件，並且為軟體開發提供單獨的建構區塊(stand-alone building blocks)包裝。

■ 產品型錄及相關資訊

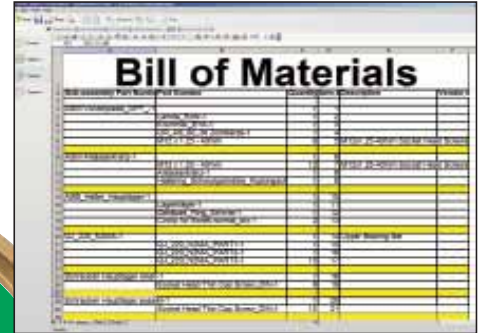
詳如後附件 → → →

傳遞 142個 3D組立圖檔、
542個 2D圖檔、
以及 165頁的技術規格文件
給 4個部門及 7個供應商

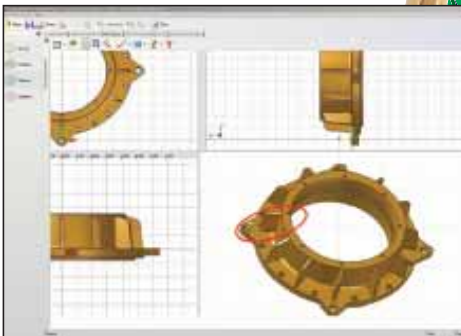
只需要3秒鐘.....



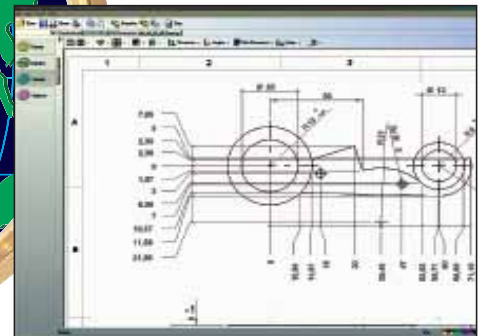
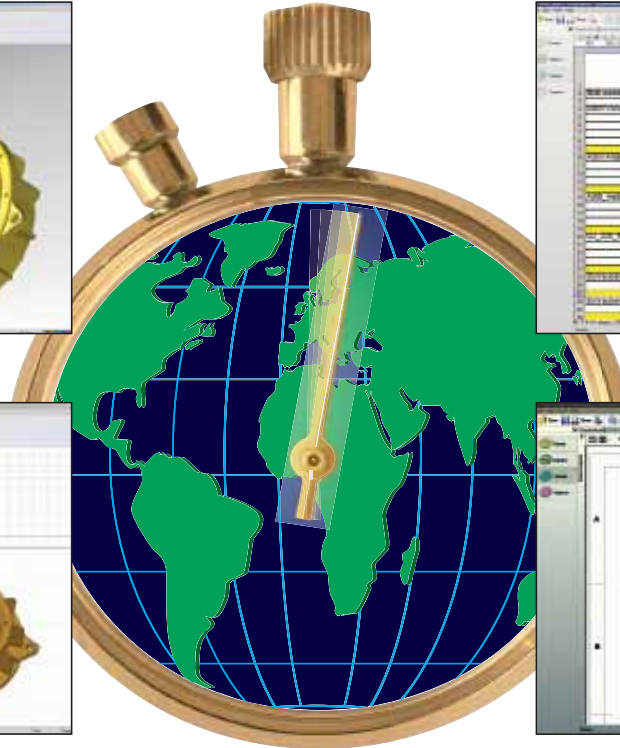
3D組立圖檔



MS Office 文件



2D快照圖



2D圖面

Actify SpinFire 讓所有都有可能

保持競爭力，您必須不斷的提升效率。現在，Actify SpinFire Professional簡化您的生產工廠和供應鏈(Supply Chain)之間的生產流程，並提升設計資料的溝通及協同作業。SpinFire Professional轉換出版原生的CAD圖檔格式成為.3D輕量型格式，而且它是安全的及容易使用的。這個獨一而且多功能的格式能協助您：

- **檢視、測量、註解標記和共享3D/2D檔案**：和公司組織中的每一個人及供應鏈中的相關人員共享相關設計資源—而且不需要安裝任何的CAD系統。
- **將所有的相關設計資訊裝入一個.3D檔案中**：包含PDF、TIF、JPEG、GIF、MS Office及更多文件格式。
- **壓縮大容量圖檔**：將大型圖檔壓縮成一個.3D檔案，讓傳遞及讀取更便利。
- **更容易操作上線**：SpinFire Professional不需要冗長的訓練課程，而且容易維護。

馬上加入世界上上千個因使用Actify SpinFire而獲利的公司行列!!

親自體驗SpinFire Professional的威力—下載 **免費(FREE)** 的試用版本

下載網址— 原廠(英文)：<http://www.actify.com>

相關中文網站：

<http://www.secureuni.com/actify/index.htm>

<http://www.tunfar.com.tw/actify.htm>

<http://www.axis3d.com.tw/product2.jsp?map=軟體&list=Actify>



使用 SpinFire Professional 直接開啓檢視的CAD格式，以下 只列出部份的格式

- CATIA[®] V4 & V5
- EDS[®] Unigraphics[®]
- PTC[®] Pro/ENGINEER
- SolidWorks[®]
- Autodesk[®] Inventor[®]
- IGES 2D & 3D
- STEP
- EDS Solid Edge[®]
- EDS Parasolid[®]
- EDS Direct Model (.JT)
- AutoCAD[®]
- SAT
- HPGL
- CGM
- EDS I-DEAS[®]
- CADD5
- XVL
- PRC
- MICRO CADAM

支援格式的詳細清單，請瀏覽
www.actify.com

簡化2D/3D設計資料的存取 和溝通交流

Actify SpinFire[™] Professional 2004v2 以一個安全的而且容易使用的.3D格式，提供給您在不需要CAD系統的環境下，亦可讓您具有強大的2D和3D之CAD視覺化能力。使用這個單一軟體的解決方案，您可以檢視、尺寸測量、註解批註、共享2D和3D的CAD資料格式。SpinFire Professional 賦予整個企業組織和供應鏈對多重複雜的CAD格式具有存取檢視、溝通管理、和共享的能力。讓公司在產品設計、採購、估價和報價、工廠生產、銷售、市場行銷、服務支援中實現降低費用，及生產效率的提高。

最新的功能

在最新版本，Actify現在提供在數位設計的傳遞交流中最新的提升技術。我們加強了我們的多重文件處理能力：.3D工作區中，匯入的2D影像圖面自動轉換成向量，而且可以組織多重圖面成為單一獨立文件。除此之外，SpinFire Professional 2004v2 現在更提供加強的2D視覺化功能。在這個新的發行版本您可以精確的測量2D向量(CAD)圖面，容易的列印高品質圖面和其他更多的進階功能獲得利益。我們不僅加強2D的功能，我們並且逐步的發展核心產品功能，如3D圖面的列印，更好用的產品介面。

使用 SpinFire Professional 2004v2，您可以：

- 使用單一的軟體解決方案，讓您在一個方便存取的.3D檔案中直接進行圖形檢視、尺寸測量、註解批註、共享2D和3D的CAD資料格式。
- 在一個安全的檔案中，以相關的2D和3D設計資料之電子化組成的多重文件，讓整個設計的溝通交流更簡單——例如，加入PDF、Microsoft Office、TIFF、GIF和更多的檔案至您的3D資料中。
- 直接的存取由CAD軟體所建立的數位原型檔案，檢視零件的組立狀態，節省專案的時間和金錢。零件可以在SpinFire Professional的.3D工作區中組立或增加成爲一個獨立文件。
- 並且不需要散佈您的原始CAD設計圖檔，透過您的供應鏈安全的共享設計資料，保護您的設計智慧財產。
- 透過企業組織和供應鏈，加強資料的存取和提供強大完整的資料可見性 - 不需要複雜而且昂貴的CAD軟體。
- 透過製造業供應鏈，更快速且有效率的2D和3D設計資料的傳遞交流，實現節省費用和生產效率的提昇效益。
- 即時部署一個生產流程的溝通交流工具，SpinFire Professional 是最直接的工具，而且可以隨時在任何時間/任何地點安全的存取，並且容易維護。

優勢

在安全的檔案中電子化組織相關設計資料的多重文件

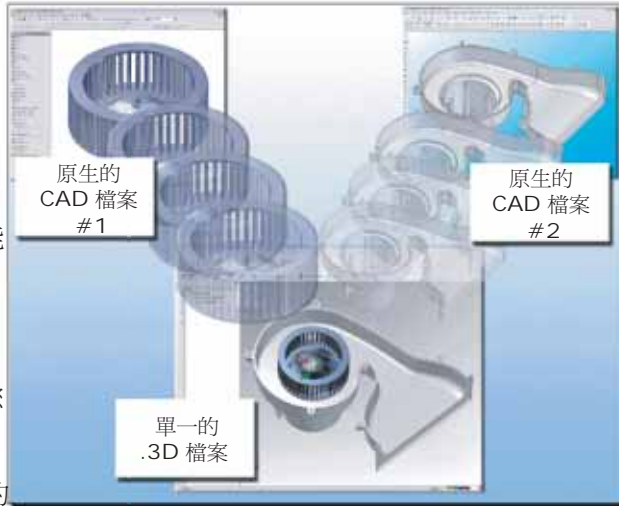
Actify的.3D工作區功能讓您能夠聚集和儲存全部的設計相關文件 - 如技術規格、材料清單、2D圖面和3D模型 - 成爲一個.3D檔案。 .3D工作區功能讓您能夠將多種文件格式放在一起；更容易在文件之間轉換；及在一個.3D檔案中做文件之間的超連結。

從多重的CAD檔案建立虛擬的原型以縮短設計流程並且降低生產成本

一個完整組立的零件常常被建立於一些不同的CAD系統，SpinFire Professional 2004v2讓您能夠將在不同CAD程式設計建立完成的數位原型之零件組裝成爲一個組立件。這個數位的組立讓您能夠避免昂貴的設計瑕疵，並且在實體原型建立之前確認識別設計上改善的地方。

不需要原始的CAD圖檔，存取全部零件的資訊和資料

SpinFire Professional 2004v2並不僅僅只是一個看圖軟體。當原始的CAD圖檔資料發佈儲存成Actify高壓縮量、安全的.3D格式後，全部的零件資料依然很精確的被保留。您可以計算體積和區域表面積和測量厚度及角度。更重要的，任何人使用SpinFire Professional或免費的SpinFire™ Reader存取，均可以開啓和檢視所有的註解資料如原始的標記資料。



容易而且精確的散佈和溝通交流設計資料

您是否需要與同事討論3D模型的设计、從2D的圖面確認尺寸、或註解測量的標籤給上游供應商，SpinFire Professional 2004v2讓您精確而且容易的以靈活的方式散佈設計資料。企業組織和供應鏈中的任何一個人 - 不需進入CAD系統或CAD軟體操作的經驗 - 均可以共享取得產品的設計資料進行共同合作和溝通交流的回饋。

透過整個生產製造的生命週期，實現節省費用和生產效能的提昇

SpinFire Professional 能夠輔助提昇您的生產力，而且從快速及精確的建立報價；大幅降低CAD軟體的建置費用；和在現場生產上使用3D設計資料進行高品質的檢查，進而降低廢料的產生；及更多強大的功能運用中完全實現您的獲利結果。

Actify 產品家族

Actify產品家族簡化您在遍及企業和供應鏈中，傳遞及交流複雜的2D和3D設計資料之協同作業。Actify世界獨步的client/server架構保證更具可靠性，最容易上手的視覺化解決方案，最低的投資成本及最快的利潤回收。

Actify® Server 2004

Actify Server 使您的公司可以安全地跨越您的企業組織和供應鏈，進行發佈轉換、主導、管理和散佈CAD檔案及相關複雜的設計資料。

SpinFire Reader

SpinFire Reader是免費的，是提供檢視SpinFire Professional產生之.3D檔案簡易的看圖軟體。

輸入模組(Importers)

輸入模組可以讓您直接開啓存取超過 20 種標準的CAD檔案格式。相關完整的詳述清單，請拜訪

www.actify.com

最小系統需求*

- Intel PC 執行 Microsoft Windows 98/NT4 SP6/2000/ME/XP
- Intel Pentium 100MHz
- 128MB RAM
- 支援OpenGL 顯示卡
- 支援32K 顏色(建議 16MB)

* 注意：

部份輸入模組不支援 Windows 98/ME。請拜訪下列網址，以取得最新資訊
www.actify.com

最佳系統需求

- Intel PC 執行 Microsoft Windows 2000或Windows XP Professional
- Intel Pentium 1.0 GHz
- 256MB RAM
- 顯示卡：32 MB 以上記憶體
顯示卡晶片：
 - NVIDIA GeForce 或 Quadro
 - ATI Radeon

Actify, Inc.
60 Spear Street, Suite 500, San Francisco, CA 94105

Phone: 415.227.3800
Fax: 415.227.3802

www.actify.com

經銷商

安全的存取

2D/3D 的溝通環境

機動的

不需要 CAD 系統

3D Office 文件

THE NEXT DIMENSION IN DIGITAL DESIGN COMMUNICATIONS™

Actify Publisher™

自動批次發佈轉換 2D/3D CAD 設計圖檔
成為 .3D 輕量型檔案格式 ...

Actify Publisher

優勢概述

自動批次發佈轉換 2D/3D CAD 設計圖檔成為 .3D 輕量型檔案格式 ...

- 降低軟體及系統維護的費用成本—只需購買一組所需的輸入模組，即可提供給每個人使用
- 確認大批發佈轉換的精確度與一致性—排除人為疏失的錯誤，確認每個目標 CAD 檔案正確的發佈
- 效率的提昇—排除 CAD 資料的手動管理，確認 CAD 資料轉換的即時性
- 快速容易的發佈轉換大容量的原生 CAD 圖檔

批次發佈轉換您的 2D/3D CAD 設計圖檔
成為 .3D 檔案格式-完全自動

Actify Publisher 以集中自動批次發佈轉換的方式，在不需要任何 CAD 系統下將原生的 2D/3D CAD 圖檔發佈轉換成為容易使用而且高壓縮性的 Actify .3D 檔案格式。使用者可以具備定義和管理每一圖檔發佈轉換方式的優越功能。

以簡單及自動的批次轉換流程，Actify Publisher 確認使用者可以從高效率的軟體和維護成本的降低取得優勢，提升設計溝通的一致性和準確度，與手動發佈轉換（特別是從異類格式或檔案儲存區中轉換）有顯著不同的高效率表現，及檔案適時發佈轉換的功能。

Actify Publisher 特色

集中及自動批次發佈轉換

Actify Publisher 監控使用者在網路上指定的資料匣，當 CAD 檔案備置放於任何監控的資料匣中，圖檔可以依據使用者的設定方式，自動地發佈轉換成為高壓縮性而且安全的 .3D 格式。這些依次發佈轉換的圖檔，可以馬上經由 SpinFire™ Professional 和其他 Actify 產品家族套裝程式取用讀取。

專業的綜合螢幕監視與控制

Actify Publisher 經由程式儀表板介面，在批次發佈轉換的流程上提供優越的功能，並可讓使用者設定參數的定義：

- 那些檔案(或檔案格式)發佈轉換成為.3D格式
- 監控那些資料匣

Actify Publisher



直覺式的儀表版介面和容易的發佈轉換參數，讓設定及監控發佈轉換流程更容易。在此工作範例為設定僅發佈轉換組立圖檔 (.asm)，不發佈轉換零件圖檔 (.prt)；轉換工作設定為每晚深夜開始，檔案名稱會因版次的不同增加版號。

- 圖檔發佈轉換的目的資料匣
- 圖檔開始發佈轉換的日期及時間 (可週期性發佈)
- 發佈轉換後的檔案名稱
- 另外，使用者可以監控每個階段的發佈轉換流程及詳細資料，包含：
 - 完整工作項目和排程計畫
 - 圖檔發佈轉換流程的數量及容量
 - 來源圖檔和發佈後之容量
 - 來源圖檔和 .3D 檔案的目的位置
 - 發佈轉換的排程

最少的問題，最大的效能

Actify Publisher 協助您最佳化管理您的設計圖檔，替代費時又冗長的手動開啟圖檔及只能儲存單一個 .3D 檔案的工作

，Actify Publisher 為您自動的批次執行這些工作。也就是說您可以快速便利的發佈轉換上百，甚至上千的圖檔... 而且知道它們是正確的發佈轉換。全自動化的發佈轉換流程，圖檔轉換的錯誤率將被控制於最低點—並且連同縮短您的管理時間。您將不會再有錯誤的圖檔位置、不正確的圖檔轉換、遺漏的的相關檔案、和無法預期的延遲問題。

在發佈後增進生產力

依據.3D的發佈轉換，Actify Publisher可以email寄送一個通知至您指定的任何人；自動的電郵通知排除了不必要的時間延遲及停工時間，作業人員可以保持生產力及按照預定排程進行工作。

Actify 產品家族在數位設計溝通協同作業 (Digital Design Communication) 中代表具備最多先進工具的系統，使用 Actify 高壓縮性及安全的 .3D 格式，使用者可以存取、發佈、儲存、檢視、標記註解、共享、和散佈 2D 和 3D 圖檔—容易而且安全的在您的全球企業組織及遍及世界的供應鏈中進行作業。

此外，Actify Publisher 劇本 (scripting) 功能可以直接與其他應用軟體進行溝通及整合，如文件管理軟體或流程引擎 (workflow engines)。

省下大筆的軟體採購費用

您的企業中可能有數個 SpinFire Professional 的使用者，現在您可以集中這些 SpinFire™ Professional 所需求安裝的輸入模組 (Importers)，將 Actify Publisher 和所需要的輸入模組 (Importers) 全部安裝於同一台電腦上，減低您在預算費用及工作人員作業時間的需求。

訂購或取得更多資料

連絡您的Actify區域經銷商或電郵至 Actify，sales@actify.com。您亦可拜訪Actify網站，www.actify.com。

技術規格

- 硬體最小需求：CPU Pentium 4 等級 2.4GHz，至少 1GB RAM
- 硬體建議需求：CPU Pentium 4 等級 3GHz 以上，至少 2GB RAM
- 執行效率和記憶體需求，依每一個原生圖檔的格式和容量大小而定

支援的作業系統：

- Windows 2000 (Professional 和 Server) Sp2，及 IE6 以上版本 (建議 SP4)
- Windows XP Professional
- Windows Server 2003



60 Spear St., Suite 500
San Francisco, CA 94105
415.227.3800



THE NEXT DIMENSION IN DIGITAL DESIGN COMMUNICATIONS™

SpinFire for Microsoft Office

現在，傳遞 2D 和 3D 之 CAD 設計資訊至涵括
企業組織及相關供應鏈的桌上型系統上

SpinFire for Microsoft Office

優勢概述

使用 SpinFire™ for Microsoft® Office，
您將可以...

- 在遍及企業及供應鏈的組織中，運用平時常用的 Office 軟體，將 2D 和 3D 的 CAD 資訊融入平常處理的文件中
- 提高文件的價值—在文件中併入可能不清楚或遺漏的互動式 2D 和 3D 設計資料，讓文件更清晰及容易了解
- 提高生產力及降低成本—在不需 CAD 的系統環境下，共享 CAD 資料
- 以再使用的原始 CAD 檔案資料，確認資料的準確度
- 建立包含互動式 Universal 3D (U3D) 內容的 PDF 1.6 可攜式文件—只需要一次的點擊

SpinFire for Microsoft Office 讓使用者可以很容易的將 2D 和 3D 的設計模型、圖面、和資料併入 Microsoft Office 文件內，讓設計資料發揮最大的價值性。

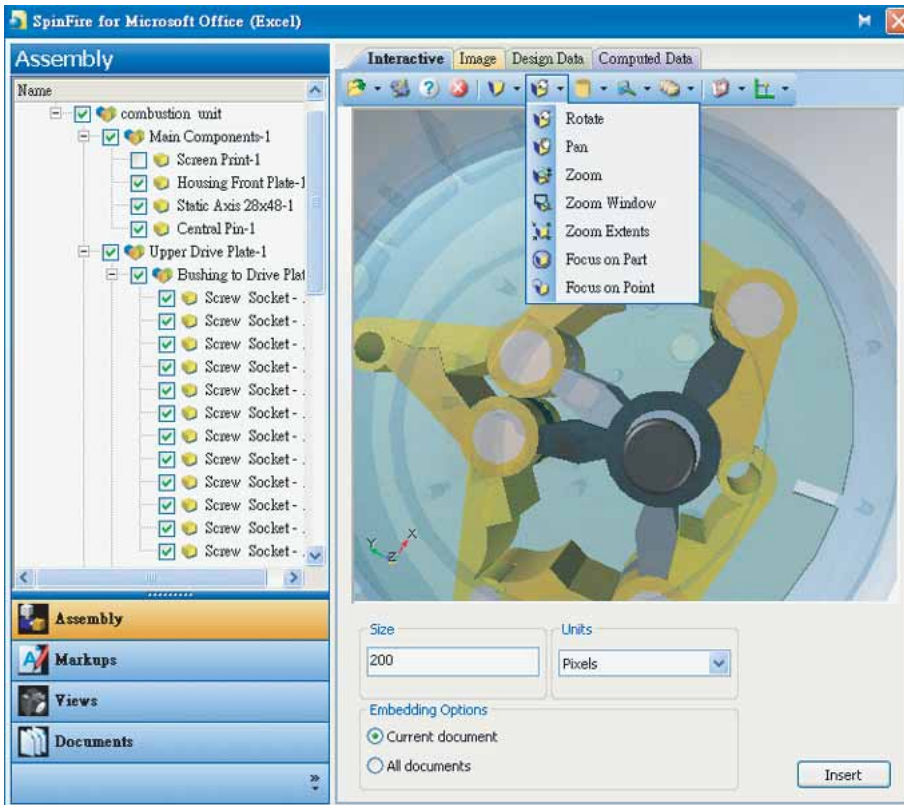
更多的設計資料可以在 Office 文件中高度的互動，可以旋轉、平移、縮放、變換視圖 ... 等，並更提高文件的價值性，清晰度和可用性。並且，由於 Office 的高度使用性及可接受性，SpinFire for Microsoft Office 也協助散佈相關的 CAD 資料，至需要這些資料的 Office 使用者，不會再有以往讀取 CAD 資料的瓶頸問題。

整合安裝於 Office 軟體中，SpinFire for Microsoft Office 不需要直接讀取原始 CAD 圖檔的煩惱；以 Actify 的高壓縮性 .3D 檔案格式，在 Word、Excel、和 PowerPoint 並且可以在 Outlook 的電子郵件中進行 CAD 資訊的溝通交流。另外，您可運用額外的選購產品*，可以協助您從 Word、Excel 和 PowerPoint 中建立包含 U3D 內容的 PDF 1.6 檔案。

SpinFire for Microsoft Office 特色

更快速、更廣泛的讀取設計資料

SpinFire for Microsoft Office 讓使用者可以直接將靜態的和互動的 3D 及 2D 設計資料嵌入 Word、Excel、PowerPoint 和 Outlook 電子文件中。現在，知識工作者可以在遍及企業和相關供應鏈中很容易的取得和使用相關獨立需求目的之 CAD 資料。



SpinFire for Microsoft Office 允許使用者容易的與嵌入 Office 文件中的 CAD 模型進行互動，管理圖像的視圖。使用者可以使用彩現模式功能變更顏色及陰影效果，使用縮放功能變更視圖位置，旋轉和平移，切割剖視模型，及更多功能。

四個方式展示呈現設計資料

(1) 互動式2D/3D模型圖面：

在知識工作者可操作運用的 Office 文件中，嵌入 3D 和 2D 的模型圖面—尺寸、切割剖面、旋轉、爆炸組立圖，及更多—如卓越的溝通功能和文件的理解功能。由資訊/報價表單、組立安裝說明、使用手冊、和其他類似需求所製作的文件結果，都可以讓這些文件更具使用性及容易了解。使用 SpinFire for Microsoft Office 建立的 Office 文件，其他人均可運用 SpinFire for Microsoft Office 或 SpinFire Reader 與所嵌入的 .3D 檔案進行互動。

(2) 靜態圖形：

使用者可以從 CAD 幾何圖形中產生所要視圖的 bitmap 或向量圖形。影像可以插入於工作流程單、規格書、共同行銷文件

...等的 Office 文件中，而且更可—以任意大小及解析度呈現。

(3) 設計資料：

使用者可以從 CAD 模型中萃取相關資料，加入編排及文字基礎的資料 (meta)，如組立和零件清單、材料清單 (BOM)、標記註解、和標註尺寸至 Office 文件中。

(4) 資料計算：

在 Excel 工作表中插入需求的零件資訊分析 (如體積、表面積和質量中心)，在計算這些分析資料，不需要 .3D 檔案中包含這些資料的標籤；使用者可以依需求“萃取”這些額外的資訊，這些資訊不需要先做註解。

建立高精確度的資料

SpinFire for Microsoft Office 直接從 CAD 檔案取用產品資料並插入 Office 文件中，確認資料的精確度—排除手動輸入錯誤的可能性，它也最小化一致性問題的可能性。如同這個結果，SpinFire for Microsoft Office 讓工作者在文件中更具信心，每個文件的建立如同來自可靠的資訊般的更具有價值。

完全的提昇生產力

由於 SpinFire for Microsoft Office 排除了讀取原生 CAD 圖檔的需求，CAD 作業人員不再煩擾於提供資料的作業，因此計畫執行上更能持續往前發展。大幅減少等待設計資料的時間，提升整體企業的生產力—知識工作者、CAD 作業人員及每一個人。

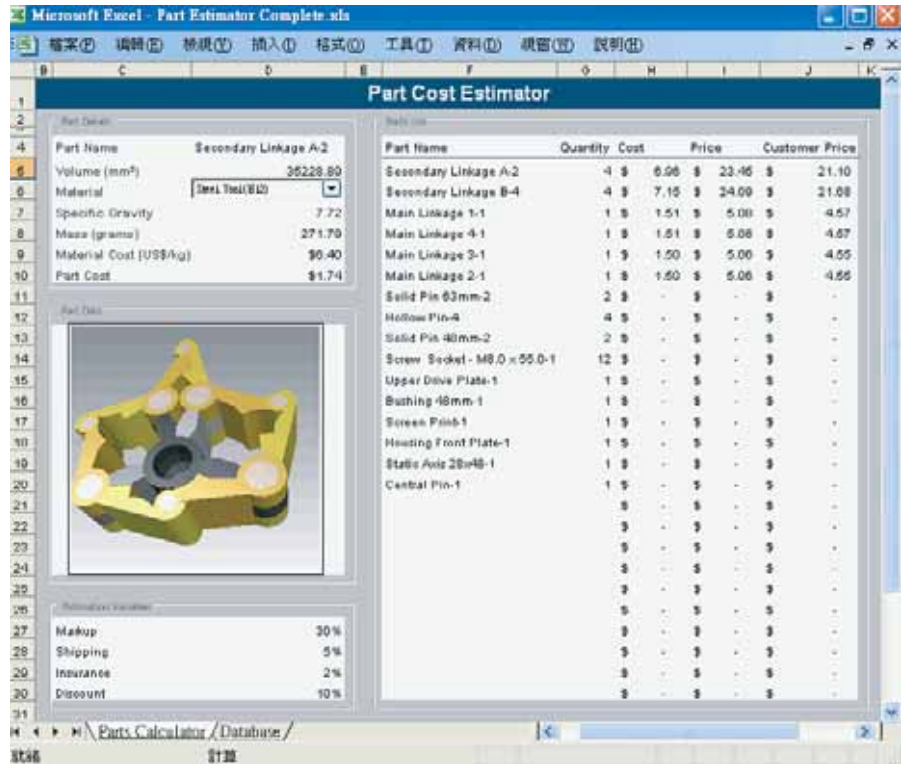
SpinFire for Microsoft Office 容易使用及直覺式的使用者介面功能，以簡單容易存取全部軟體的可用功能提高工作效率。

透過增加 CAD 圖形和資料，激勵出新的清晰度

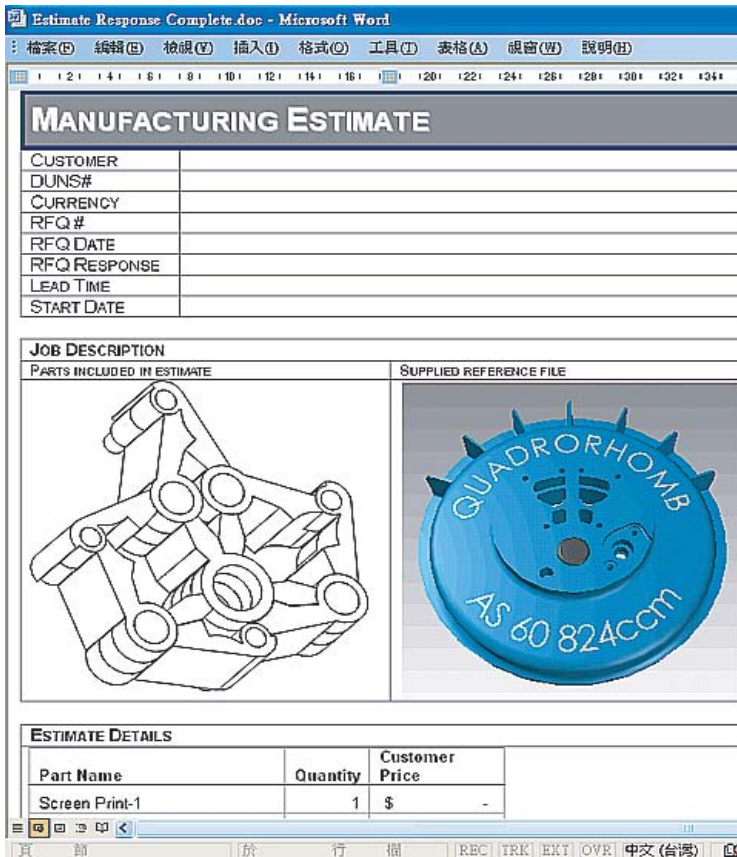
包含互動式圖像功能提高傳遞清晰圖像的能力—以靜態圖像傳遞設計資料，通常都會有不清楚或資料遺漏的情形；SpinFire for Microsoft Office 透過整合於文件和簡報中的說明圖像和設計資料，增進讀取人員的理解性，大大的提昇 Office 應用軟體的溝通功能。大量的視覺化工具，讓使用者只要在 Office 文件中，就可以自行以互動式的方式搜尋分析 3D 和 2D 的 CAD 資訊，甚至取用更多的資料。

SpinFire for Microsoft Office

例如，取代傳統的靜態影像，PowerPoint 使用者可以運用互動式圖像，在簡報文件中旋轉圖像、設定視圖位置、順序檢視爆炸視圖、和進行剖面的切割。Excel 使用者亦可以將計算值(如體積、表面積、質量重心、和需求的零件數量)插入至指定的工作表和參考欄位格中，如同材料清單 (BOM)、組立樹架構和尺寸標記註解。



成本估價人員可以直接從 CAD 資料中將完整的零件清單並入估價樣本中，他亦可將互動式的 .3D 檔案嵌入，讓每一個零件更清楚的呈現。



知識工作者可以將靜態影像和互動式 .3D 檔案嵌入公司標準的工廠評估回饋之 Word 樣本中。

訂購或取得更多資料

連絡您的 Actify 區域經銷商或電郵至 Actify, sales@actify.com。您亦可拜訪 Actify 網站, www.actify.com。

技術規格

硬體

- 500Mhz 以上運算器速度
- 256MB 以上的 RAM
- OpenGL 相容的顯示卡介面
- 100MB 以上的硬碟空間

軟體

- Microsoft Windows 2000、XP (Home 或 Professional)
- Microsoft Office 2000、XP 或 2003 (Professional 和 Enterprise) – 整合軟體包括 Word、Excel、PowerPoint、和 Outlook(當 Word 做為 email 的編輯器時)

* PDF 的建立可運用 Tracker Software Products' PDF-XChange



60 Spear St., Suite 500
San Francisco, CA 94105
415.227.3800