

# Faster than ever

# ArchiCAD19

## BIM 效能大躍進

背景運算

ARCHICAD 19 透過新的背景運算方式幾乎可以即時從整體BIM模型立即產生整套申請建照使用之設計施工圖，並配合建設業主端及營造施工端轉換成工程使用之施工圖及施工大樣詳圖及數量計算資料。

GRAPHISOFT®  
**ARCHICAD 19**

## 改善碰撞檢查

碰撞檢查 — 使用額外選購的MEP Modeler add-on-不管是從何種MEP應用程式輸出IFC模型，現在可於所有MEP類型的元件以及從IFC MEP輸入的模型元件中進行碰撞檢查。碰撞檢查的效能已經大大提升；為避免拖累電腦運轉速度，透過使用多核心CPU能讓檢查的速度更快。

## 更順暢/快速3D OpenGL 瀏覽

利用OpenGL, ARCHICAD 19能夠確保使用者更加順暢與快速地瀏覽項目—即使是超大型建築項目也沒問題。我們都知道建築師愛用ARCHICAD的3D模型視窗來幫客戶做非正式的簡報。這個模型視窗的使用就是所謂的“OpenGL”引擎。且因為ARCHICAD 19使用優化的OpenGL引擎，在操作3D瀏覽上更佳的流利順暢—即使面對超大型的模型也一樣。

## 點雲支援

ARCHICAD 19藉由使用最新的3D雷射掃描科技可讀取點雲，提供更快速，零錯誤的建築物調查。

傳統上翻新建築物常以耗費多時的建築物調查為起始，而這個階段包含許多手動測量與一種數位建築物模型的建立。但現在最新的3D掃描機已經可以建立“點雲”檔案，其中包含了所有建築物內部裝飾品等等的幾何資訊。

ARCHICAD 19 能夠讀取常用的點雲檔案格式，並立即建立相同的3D幾何圖形。所以使用者的設計可以自動連結產生，同時也會是100% 正確的點雲3D幾何訊息。

## 提升工作流程的直覺性

### 改善標註

當尺寸標註文字重新定位時，尺寸文字的標註功能藉由自動化地新增標註來幫助使用者能在狹窄的結構中標註尺寸。

### PDF功能改善

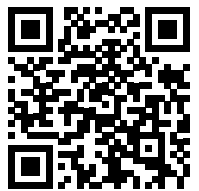
ARCHICAD 19可以確保項目能夠與圖層完整輸出。藉由導入一個真實的WYSIWYG “你所見到的跟輸出完全一樣what you see is what you get” — 解決方案，ARCHICAD 19 讓使用者把可視圖層完整的以PDF檔案格式建立

### 完美導入OPEN BIM

ARCHICAD 19 讓使用者可以正確地輸入IFC模型，不管它是用何種應用程式來建立：“完美的幾何圖，最少化的屬性。”

IFC 空間藉由其原始幾何圖形而可以轉換成可編輯的ARCHICAD區域；也可以把IFC模型元件進行材質重疊與造型呈現；IFC數據可以與獨立圖庫零件GDL參數繪製在一起；也可以自訂屬性更新功能；以及在IFC管理器中快速處理IFC數據。

歡迎光臨 [www.academicd.com](http://www.academicd.com) facebook: <https://www.facebook.com/groups/opbim/>



### 台灣地區總代理

龍庭資訊有限公司  
aCADemic Designer Ltd.  
電話：(02)2654-2133  
郵件：thomas@academicd.com  
網址：www.academicd.com

Italy  
GRAPHISOFT Italy  
Phone: +39 041 932388  
E-mail: italia@graphisoft.com  
Web: www.graphisoft.com/it

Russia  
GRAPHISOFT Representative Office  
Phone: +7 495 510 2503  
E-mail: mail@graphisoft.ru  
Web: www.graphisoft.ru

China  
GRAPHISOFT Beijing Rep. Office  
Phone: +86 10 6310 2808  
E-mail: mail@graphisoft.cn  
Web: www.graphisoft.cn

Japan  
GRAPHISOFT Japan Co., Ltd.  
Phone: +81 3 55 45 3800  
E-mail: info@graphisoft.co.jp  
Web: www.graphisoft.co.jp

Singapore  
GRAPHISOFT Singapore  
Phone: +65 6549 7601  
E-mail: mail@graphisoft.sg  
Web: www.graphisoft.sg

United Kingdom  
GRAPHISOFT UK Ltd.  
Phone: +44 1895 876 222  
E-mail: mail@graphisoft.co.uk  
Web: www.graphisoft.co.uk

Germany  
GRAPHISOFT Deutschland GmbH.  
Phone: +49 89 746 430  
E-mail: mail@graphisoft.de  
Web: www.graphisoft.de

Mexico & Latin America  
GRAPHISOFT Mexico  
Phone: +52 5687 1460  
E-mail: info@graphisoft.mx  
Web: www.graphisoft.mx

South-East Asia  
GRAPHISOFT Hong Kong Ltd.  
Phone: +852 3975 3260  
E-mail: mail@graphisoft.hk  
Web: www.graphisoft.hk

United States & Canada  
GRAPHISOFT North America, Inc.  
Phone: +1 617 485 4200  
E-mail: info@graphisoft.com  
Web: www.graphisoft.com