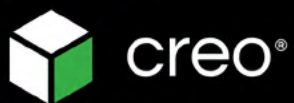


# CREO DESIGN ESSENTIALS



您值得享有更多 3D CAD 軟體功能；Creo Design Essentials 能為您提供。準備迎接新的業界標準，每套軟體均包含更多立即可用的功能。有了 Creo Design Essentials，您就能以較低的成本更快打造出更創新的產品，在競爭中脫穎而出。現在就用 Creo Design Essentials 設計出符合未來趨勢的產品。



# CORE 3D CAD



## 最完整的 3D CAD 功能組：

- 3D 零件及組件設計
- 自動建立 2D 工程圖
- 參數及不規則曲面造型
- 組件管理及效能
- 鈹金設計
- Mechanism Design
- 塑膠零件設計
- 直接建模 (彈性建模)
- 積層製造
- 擴增實境
- 基於模型的定義
- 多本體設計



## 其他功能 >>>



### 多 CAD 協同合作

順暢整合並處理來自 *SOLIDWORKS* 和 *Autodesk Inventor* :

- *SOLIDWORKS* 協同合作功能 (開啟、更新並另存為原生 *SOLIDWORKS* 檔案)
- *Autodesk Inventor* 協同合作功能 (自動偵測及更新 *Inventor* 資料)



### 管路與纜線設計

建立並最佳化符合成本、可製造性和服務目標的繞線設計 :

- 參照 2D 電路圖邏輯的自動化繞線
- 使用拖曳操作框和即時編輯功能輕鬆進行視覺化和編輯
- 能夠根據 2D 電路圖邏輯比較/驗證 3D 資料



### 彩現 (採用 Luxion 的 Keyshot)

產生用於設計審核、行銷宣傳品和產品包裝的相片擬真圖片 :

- 即時光線描繪 (採用 Luxion Keyshot)
- 支援高動態範圍圖像 (HDRI) 強化光照效果
- 超過 200 種預先定義材料類型的標準資料庫

## 設計瀏覽

快速建立和探索概念及建模替代方案：

- 讓您在不會對原始設計造成風險或套用任何變更的情況下，安全地瀏覽設計變更
- 在做出決策之前同時嘗試不同的想法，並評估所有選項
- 不必手動刪除重複資料，也不必清除工作階段，就能載入及重新載入不同版本



## 扣件設計

自動建立扣件幾何和硬體組件：

- 將孔和組件扣件的建立流程自動化
- 存取標準資料庫 (ANSI、DIN、JIS)



## 進階架構設計

加快結構架構組件設計並提升精度：

- 完全整合建模、架構設計和分析
- 資料豐富且可自訂的輪廓、接頭、連接對和設備物件庫
- 自動放置樑和建立架構幾何 (例如接頭、連接對)



## 移轉舊有資料

支援移轉舊有資料和 CAD 整合工作：

- 舊有工程圖關聯器 (LDA) - 自動連接參數模型和匯入的舊有資料
- 入庫至 Windchill PDMLink 時重新連結模型和工程圖以提供關聯性 (更新) 和關聯
- 註釋轉換器 (AC) - 自動將工程圖尺寸和註記轉換成 3D 註釋





## 人因工程設計

驗證和最佳化人機互動產品：

- 快速插入和自訂數位人體模型，預防出現不符人體工學的問題並降低原型製作成本
- 輕鬆操控人體模型
- 視覺呈現人體延伸和視覺



## 核心模擬功能

使用模擬與分析技術來強化您的產品設計：

- 靜態結構分析
- 模擬零件和組件
- 模擬實體、樑、殼、質量和彈簧

# 內部部署訂閱的好處

(每套 Creo Design Essentials 軟體均具備)：

### LEARNING CONNECTOR 存取：

Learning Connector 讓您可以使用全面的教學專區和播放列表，接受易理解的語境訓練。教學專區和播放列表可自訂速度且隨選提供。

### 與更多人共用同一份授權：

遠距作業比以前更輕鬆。共用浮動授權長達 180 天，比永久授權多 150 天。

### 家用授權：

您可以放心把筆電放在辦公室。現在產品套件均包含 Creo Design Essentials 產品套件的家用授權。

### 效能建議工具：

Creo Performance Advisor 為整個 Creo 安裝提供儀表板，讓您能瞭解整個 Creo 安裝環境，並發揮最佳效能。

# SAAS 的 CAD 優勢 - 擴大數位轉型的優勢

## 以即時協同合作加速創新：

多位參與者可以即時共同工作，在整個產品設計生命週期改善溝通並增強創新。

## 高效授權管理：

使用雲端桌面工具，減少管理和部署授權的時間和精力。高效且大規模地將所需的授權遞送給群組及使用者。

## 更加完善的使用者經驗：

自動更新確保所有使用者能夠存取最新的改善功能。

## 資料安全性：

透過更完善的存取控制來保護智慧財產權。避免透過電子郵件及不安全的伺服器傳送檔案。

## >>> CREO 的優點

Creo 為 3D CAD 解決方案，有助於您加速產品創新，以更快地建構更優秀的產品。易於學習的 Creo 使用基於模型的方式，能順利地引導您從產品設計的最早階段到製造及之後的階段。透過將經過驗證的強大功能與生成式設計、即時模擬、進階製造、工業物聯網 (IIoT) 及擴增實境等新技術相結合，Creo 可以幫助您縮短疊代改進的時間、減少成本，並提升產品品質。Creo 也可以作為 SaaS 產品提供，為即時協同合作、簡化授權管理和部署帶來創新的雲端型工具。產品開發的世界瞬息萬變，只有 Creo 可提供您所需的革命性工具，助您創造競爭優勢並取得市場佔有率。

請造訪 [PTC 支援網頁](#)，以瞭解最新的平台支援和系統需求。

© 2024, PTC Inc. (PTC). 版權所有，並保留所有權利。在此所述之資訊僅供參考，如有變更恕不通知，且不得將其視為 PTC 所做之擔保、承諾或要約。PTC、PTC 標誌以及所有的 PTC 產品名稱和標誌都是 PTC 和/或其子公司在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。所有其他產品或公司名稱則為其各自擁有者的財產。產品的發行時間以及功能可能變更，PTC 不另行通知。

417171\_CREO\_Design\_Essentials\_0324-tw