



ENGINEERING PROFESSIONAL



Creo Design Engineering Professional 可以讓您在 3D CAD 軟體套件中獲得更多功能。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。使用 Creo Design Engineering Professional，您將完整擁有 Creo Design Engineering 套件的所有功能，並進一步具備進階模擬、生成式設計與積層製造等強大能力。



CORE 3D CAD



最完整的 3D CAD 功能組：

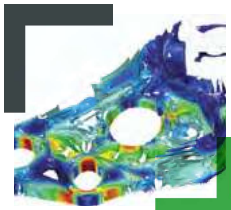
- 3D 零件及組件設計
- 自動建立 2D 工程圖
- 參數及不規則曲面造型
- 組件管理及效能
- 鈑金設計
- 機構設計
- 塑膠零件設計
- 直接建模 (彈性建模)
- 可增量性製造
- 擴增實境
- 基於模型的定義
- 多本體設計



Creo Design Engineering Professional 包含 Creo Design Engineering Professional 的所有功能：

- 疲勞建議工具
- JT 介面
- Product Insight
- NC 鈑金
- 生產加工
- 針對 CATIA V4、CATIA V5 和 NX 的協同合作延伸功能

其他功能 >>>



進階模擬

避免產品故障，降低保固、服務、維修和賠償責任等風險：

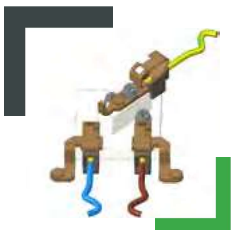
- 材料非線性 (超彈性及塑性)
- 等向性和複合材料
- 動力和預應力分析



完整加工

可支援進階 NC 加工策略的完整功能：

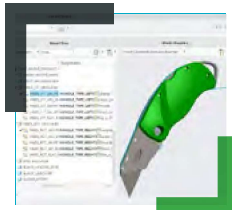
- 包含舊版套件的生產加工功能
- 2.5 軸到 5 軸銑削 (進階加工策略)
- 支援銑削-車削、現場出模和多工工具機同步化



電氣絕緣隔空間距和絕緣面漏電分析

分析和最佳化電氣產品安全模型：

- 直接在數位模型上自動進行電氣分析
- 輕鬆識別產品安全問題，將違規公差應用於準確結果



Options Modeler

建立和驗證 3D 模組化產品：

- 介面型可供配置虛擬產品設計
- 整合平台選項規則與虛擬建模
- 選取選項就能即時建立虛擬產品組態



具有生產力的拓樸最佳化

按照特定設計條件、目標和目的產生設計：

- 條件約束和負載定義
- 整合式模擬和分析驅動設計
- 多面結果自動轉換成可製造的幾何



積層製造進階版

連線到 3D 金屬印表機並自動產生 3D 金屬支撐結構：

- 包含舊版套件的組合格結構建立和最佳化功能
- 3D 金屬印表機連線能力
- 產生並自訂金屬支撐結構

內部部署訂閱的好處

(每個 Creo Design 套件均提供)：

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。即日起每個封裝都含有 Creo Design 封裝的家用授權。

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。

>>> 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 使用以模型為基礎的方式，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。

© 2025, 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 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。

661972_CREO_Design_Premium_Professional_0425-tw