

Precision AI 型工作站

立即啟動您的 AI 新計劃



人工智慧工作站人物誌

Dell 協助移除障礙，並讓客戶能夠透過端對端的整體方法採用全企業適用的 AI 策略。



資料科學家

從初步規劃和資料整理到原型製作和生產，利用平衡的效能支援您的 AI 新計劃。

■ 第 3-4 頁



AI 開發人員

讓您的 GenAI 應用與機器學習、大型語言模型和 RAG 演算法結合，以利開發更多智慧型服務。

■ 第 5 頁



AI 運作

除了開發和訓練，推論也是 AI 發揮功用的地方。部署經過訓練的模型，確信您的工作站在執行資源需求極高的應用程式時，可同時進行推論。

■ 第 6 頁



資料與 AI 團隊

不論團隊使用哪種系統，都能提供訓練大量資料集所需的運算能力。

■ 第 7 頁

資料科學家

提升自己的能力，解決最複雜的資料科學新計劃
和要求嚴格的時間表。



大量資料和 AI 能力

Dell Precision 直立式工作站利用絕佳的擴充能力和效能為您執行分析和 AI 新計劃。Dell 為資料科學家提供最佳化的全方位硬體解決方案，能夠執行業界最新 AI 軟體，包括通過 Dell Precision AI 型工作站驗證，且可以輕鬆下載與安裝的 NVIDIA 套裝軟體。

反覆執行和試驗不受限，充分掌握人工智慧和資料科學新計劃。



給資料科學家的解決方案建議

- A. Dell 直立式 Precision 7960 工作站搭載最多 (4 顆) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU 與 Intel Xeon® 處理器
- B. Dell 直立式 Precision 5860 工作站搭載最多 (2 顆) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU 與 Intel Xeon® 處理器
- C. Dell UltraSharp 40 Thunderbolt™ 集線器曲面顯示器 - U4025QW
- D. Dell UltraSharp 32 HDR PremierColor 顯示器 - UP3221Q
- E. Dell 協作鍵盤與滑鼠 - KM900
- F. [支援 NVIDIA AI Enterprise*](#)

行動資料科學家

讓您不管出門在外或是在家中，皆可輕鬆應付最複雜的資料和人工智慧新計劃。



按照您的方式如期完成資料科學專案，不受地點限制

無論您正在努力處理資料流水線、進度因為大型資料訓練而停滯不前，或是已準備好使用訓練過的模型進行推論，皆可利用 Dell Precision 7000 系列行動工作站的運算與資料處理能力，快速進行實驗與創新，並享有不受地點限制的彈性。

以最大效能和方便攜帶的彈性執行資源需求極高的資料科學和人工智慧工作流程。



解決方案建議[†]

- A. Dell Precision 7680 行動工作站，搭載最高 NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation 顯示卡
- B. Dell Precision 7780 行動工作站搭載最高為 NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation 顯示卡
- C. Dell 14 可攜式顯示器 - P1424H
- D. Dell 協作鍵盤與滑鼠 - KM900
- E. Dell 高效能擴充基座 - WD19DCS
- F. Dell Premier 無線主動抗噪耳機 - WL7024
- G. NVIDIA 或 Intel 提供的資料科學軟體*

AI 開發人員

利用工作站開發更多智慧型系統，支援您推動最具野心的 AI 新計劃。



智慧開發

無論是從頭開始建置全新服務，或是對已有數十年歷史的應用程式賦予新生命，您的新版本應該都要以某種形式結合人工智慧。

Dell Precision 工作站提供所需效能，協助您加速完成全新開發挑戰，包括整理大量非結構化資料，以及利用這類資料訓練複雜的演算法，讓您靈活地彙集已完成的工作並提前完成。

靈活發展 AI 新計劃並提前完成。

A



B



C



D



E



F



解決方案建議[†]

- A. Dell 直立式 Precision 5860 工作站搭載 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation 顯示卡
- B. Dell Precision 7000 系列行動工作站搭載 NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation 顯示卡
- C. Dell UltraSharp 40 Thunderbolt™ 集線器曲面顯示器 - U4025QW
- D. Dell 高效能擴充基座 - WD19DCS
- E. Dell Premier 協作鍵盤與滑鼠 - KM900
- F. Dell Premier 無線主動抗噪耳機 - WL7024
- G. NVIDIA 或 Intel 提供的資料科學軟體*

AI 運作

利用 PRECISION 工作站在原本就資源需求極高的
工作流程中加入 AI 功能，讓 AI 發揮作用。



利用 AI 發揮全部潛能

隨著 AI 與我們的生活越來越密不可分，許多專業人士已經需要使用工作站來處理原本就資源需求極高的工作，而他們發現如今這些系統均整合了 AI 演算法。由於這些模型通常會預先訓練再行部署（推論），因此需要額外的運算能力，而且所需通常是新型的資源，例如能提供 DLBoost 能力的繪圖處理器 (GPU) 加速器或 Intel 處理器。

Dell Precision 工作站擁有靈活性，可以處理這些分割出來且資源需求高的工作負載，利用 AI 創新更多可能性，同時持續為專業應用程式提供可信賴的效能。

在原本就資源需求極高的工作站作業中整合人工智慧的力量。



解決方案建議[†]

- A. Dell 直立式 Precision 3680 工作站搭載 RTX™ 6000 Ada GPU
- B. Dell UltraSharp 34 Thunderbolt™ 集線器 曲面顯示器 - U3425WE
- C. Dell Pro 無線鍵盤與滑鼠 - KM5221W
- D. Dell Pro 無線主動抗噪耳機 - WL5024

資料與 AI 團隊

為您的團隊提供強大支援，
在干擾最少的情況下彈性推動資料科學與 AI 新計劃。

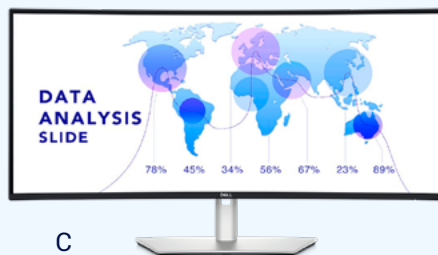


安心使用遠端開發

基於若干原因，共用工作站是合理的選擇；有些員工希望使用輕薄的系統處理資料科學工作，有些員工則是不熟悉一般用來執行資料科學的作業系統，還有些員工不希望自己的系統為了訓練模型而被長時間佔用，而 Precision 7960 Rack 工作站能夠滿足上述所有情況的需求。

Precision 7960 機架式工作站提供頂級的安全遠端存取功能，發揮極致的 AI 與資料科學效能，讓您的團隊可以輕鬆且有效地共用。

為您的團隊提供效能最強的 AI 工作站，而他們原本熟悉的系統維持不變。



解決方案建議†

- A. 遠端解決方案適用的 Dell Precision 7960 機架式工作站，並以 (2 顆) NVIDIA RTX™ 6000 Ada GPU 連接機架
- B. Dell Precision 3591 行動工作站
- C. Dell UltraSharp 34 Thunderbolt™ 集線器曲面顯示器 - U3425WE
- D. NVIDIA 或 Intel 提供的資料科學軟體*

NVIDIA 支援的 Dell Precision AI 型工作站

全球第一的工作站品牌結合 NVIDIA RTX 專業 GPU 及 NVIDIA AI Enterprise 軟體的多項功能，
打造辦公桌上功能強大的全方位 AI 平台。

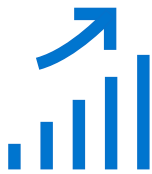


快速啟動 AI。加快 AI 執行速度。

選用符合 AI 需求的 Precision 組態，免除部署 AI 軟體時通常要處理的各種麻煩、測試、難題與猜測。經過 NVIDIA 公司、Canonical Ltd 和 Dell Technologies 聯手合作，這些系統已完成驗證與最佳化，確保您的 AI 硬體與軟體堆疊可以快速且順利地運行。

Dell Precision AI 型工作站出廠時已預先安裝 Microsoft Windows 或 Ubuntu Linux，且經驗證可以執行最新的 NVIDIA 軟體堆疊。此外，Dell 提供 NVIDIA 最新產品的說明文件、最佳實務和實用連結，讓人們輕鬆完成工作站設置，尤其是對於運算及資料密集型資料科學工作流程或 Linux 不熟悉的使用者。

功能與優點



發揮極致生產力

利用 NVIDIA 的軟體堆疊，立即放大生產增益。



加速模型開發與訓練

利用高效能的 NVIDIA RTX GPU 加快開發週期及加速部署。



可靠性與支援

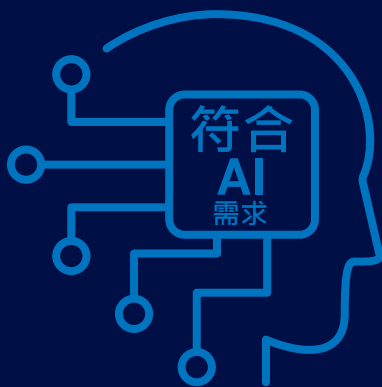
透過支援服務將系統停機時間降至最低，並確保關鍵任務的專案正常進行。



運用 Dell 專業級工具，確保更聰明、
更快速的體驗



深入了解 Dell AI 型工作站解決方案，請至：dell.com/PrecisionAI



版權所有 © 2024 Dell Inc. 或其子公司。保留所有權利。Dell Technologies、Dell 與其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的商標。
其他商標是屬於其各自擁有者之商標。

† 部分選項可能不適用所有地區。
* 無實物圖片