

DELL Technologies

intel®



更新為 AI 電腦的 4 大理由

1

提升生產力

2

保護最重要的
內容

3

節能省電，完
成更多事情

4

更明智地消費，
更長久地節省

什麼是 AI 電腦？



AI 電腦採用特殊的處理器，可處理 AI 工作負載

在適當的時間，使用合適的引擎執行正確的工作負載。NPU 和獨立 GPU 承擔了 AI 運算的繁重工作，讓 CPU 和 GPU 能夠專注於處理其他重要任務。

傳統電腦設計

中央處理器 (CPU)

執行通用指示和管理基本任務



圖形處理單元 (GPU)

處理複雜的圖形任務和並行處理任務



強化 AI 電腦架構

神經處理單元 (NPU)

從 CPU 卸載 AI 任務和運算，最佳化複雜的工作負載，從而實現更快、更好、更高效的效能

或

獨立 GPU (dGPU)

專用圖形處理器具有專用的記憶體，針對 AI 訓練等任務進行了最佳化

使用舊技術努力應對新需求。

非 AI 電腦

AI 電腦

AI 電腦是必要的進化，讓您為未來的創新做好準備。



輕鬆完成更多工作

改善協作能力、沉浸的數位體驗和直覺的內容創作，協助提高工作效率。



生產力

透過裝置上 AI 改變您的工作流程，完成更多任務



Copilot+PC

即時字幕：將音訊或影片從 44 種語言翻譯成英語

攝影棚效果：人像光源、模糊、濾鏡、目光接觸功能

回顧功能：輕鬆找回您上次的工作進度*



協同合作

運用智慧、節能的 AI 功能順暢連線



更有效率地協同合作，不受裝置延遲或電力消耗所困擾。

使用背景模糊和人像光源等 AI 增強型協作功能時，最多可減少 42% 的能源消耗¹



創造力

即使離線，也能使用 AI 工具輕鬆創作



最高可使用長達 2.5 倍的電池續航力²

以提升 1.9 倍的速度創作完全可編輯的自訂設計和文字³

使用 AI 編輯功能時，最多可減少 49% 的能源消耗⁴

我們使用技術的方式正在改變。現代的應用程式已經在運用 NPU，實現快如閃電的效能、更智慧的功能，以及更優異的能源效率。

不要被時代拋下了。使用 AI 電腦掌握新時代的生產力，順暢整合 AI 功能，從第一天起就獲得真實效益。

擁有多層防護能力，確保資料安全

透過裝置上 AI 處理，減少攻擊面並提升長期網路韌性



全球最安全的商用 AI PC⁵

僅在 Intel® Core™ Ultra 和 Intel vPro®



搭配建置的供應鏈安全性

從第一次開機就安全無虞。除了嚴格的供應鏈控制外，Dell 還提供可選的供應鏈保障，因此您可以信任硬體在交付時保持完好未被竄改。



內建硬體和韌體安全性

Dell 裝置採用 Intel vPro® 平台，透過位於 BIOS、韌體和硬體層級的深層防護能力，防範基礎攻擊威脅。Dell 獨有的電腦遙測可整合業界領先的軟體，提升整個機隊的安全性。



從基礎擴充的軟體安全性

運用來自我們合作夥伴生態系統的軟體，可在端點、網路和雲端環境中實現分層進階威脅防護。

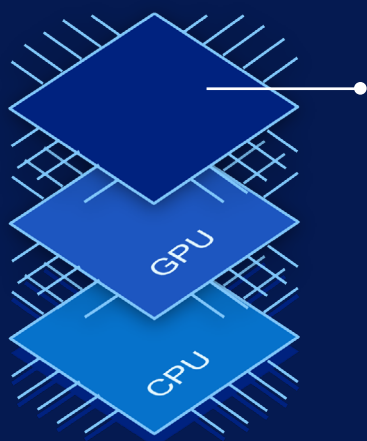


透過 AI 和 GPU/NPU 加速， 提升端點安全性

安全工具使用裝置上 AI，可以更快、更即時地檢測複雜威脅，同時降低因依賴外部網路而導致的違規風險。

減少充電需求

更節能的電腦可延長電池續航力，同時不會影響 AI 層級的效能



NPU 強化效率和效能

Dell 的 AI 電腦採用 Intel® Core™ Ultra，可透過 NPU 處理 AI 任務，最佳化能源效率。這使 CPU 和 GPU 可專注於其核心功能，由 NPU 以快速高效地執行 AI 任務，從而延長電池續航力。

非 AI 電腦

傳統電腦難以跟上現代的需求。



處理器過載會減慢您的速度，並使用更多的電力。

產生過多熱量會消耗電池和效能。

更高的耗電量也會佔用預算。



延遲和當機會導致生產力和創新受限。

AI 電腦

AI 電腦搭載先進的 NPU，可卸載 AI 任務，降低 CPU 和 GPU 的負荷。



可使用多日的電池效能 (單次充電最多可使用 **27 個小時**)。⁶

使用 AI 編輯功能時能源效率提高 **68%**。⁷

使用 AI 編輯功能時溫度低達 **28%**。⁷



在忙碌的日子裡擁有更多寶貴的工作時間和更快的處理速度。

面向未來，節省成本

為您的團隊配備 AI 電腦，加快決策速度、自動執行重複任務，實現超越投資的可衡量成效。

最大限度節省成本

降低雲端成本：在裝置上執行 AI 任務可減少昂貴的雲端計算資源。

節省 IT 開銷：更少當機、更優異的冷卻效果，加上最佳化的效能，就代表能減少花費在 IT 故障診斷的時間和金錢。

最佳化硬體投資：AI 電腦的使用壽命更長，搭載全球首款商用電腦模組化 USB-C 連接埠，抗衝擊性提高 33 倍，減少頻繁升級的需求。⁸

用更聰明的方式工作

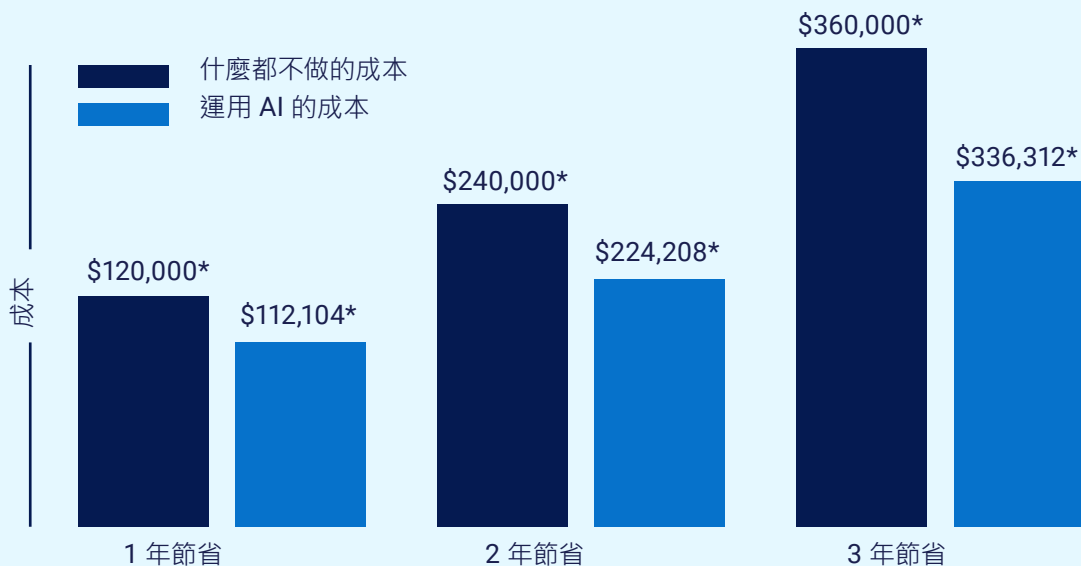
消除效率低下問題：簡化作業以減少因延遲、手動錯誤和過時工作流程所導致的不必要費用。

節省時間：AI 電腦的設計是滿足 AI 工作流程不斷增長的需求，使員工能夠專注於策略性的高影響力工作。

面向未來的技術：AI 電腦的設計目的是支援下一代 AI 工具和應用程式，確保在軟體發展時能順暢相容。

什麼都不做的成本比您想像的更高

大部分組織甚至能在使用 AI 電腦的第一個月就實現了成本回收。



**估計的根據為 Adecco Group 內年薪 \$120,000 美元的員工、一台價值 \$1,200 美元的 Dell Pro 筆記型電腦、其他軟體成本，以及假設為每日一小時的生產增益 (約 8 小時工作天的 12%)。實際節省金額和生產增益可能因特定使用案例、工作環境和其他因素而異。

立即升級到 AI 電腦，實現更智慧的明天。

是時候重新構想您的電腦能為您做些什麼了。AI 電腦超越了傳統電腦的限制，改變您工作、創作和連接的方式。Dell AI 電腦採用 Intel® Core™ Ultra 和 Intel vPro®，提供創新的 AI 功能、進階安全性、卓越的效率，以及優異的成本效益。



探索

選購搭載 Intel® Core™ Ultra 的
Dell AI 電腦

計畫

從 Dell AI Accelerator Workshop 開始
(免費)

採用 AI 電腦

透過 Dell APEX PC as a Service 彈性投資 AI 電腦

法律免責聲明：

¹ Dell Pro 筆記型電腦進行特定 AI 強化的協作工作負載最高可節省 42% 電量。揭露資訊：根據 2024 年 9 月，對比上一代 Intel® Core™ Ultra 處理器的內部分析與測試，在搭載 Intel® Core™ Ultra 200V 系列處理器的裝置上提供的 AI 增強協作功能包括：修正眼神模糊、標準模糊、肖像模糊、自動取景、僅使用音訊的通訊、虛擬背景

² 在搭載 Intel® Core™ Ultra 200V 系列處理器的特定 Dell Pro 筆記型電腦上啟用 NPU 硬體加速時，在 Cyberlink PowerDirector 上使用特定 AI 視訊編輯功能時，可獲得長達 2.5 倍的電池續航力。揭露資訊：根據 2024 年 11 月的內部分析與測試，在啟用 NPU 硬體加速的 Intel® Core™ Ultra 200V 系列處理器與未啟用 NPU 硬體加速的 Intel® Core™ Ultra 200V 系列處理器上，比較 Cyberlink 的 PowerDirector AI 視訊編輯功能，結果可能有所差異。

³ 使用 CyberLink 的 Promoeo AI Magic Designer 減少設計時間，將更多時間用於創意工作，該功能使用生成式 AI 建立完全可編輯的自訂設計和文字，速度提高 1.9 倍，甚至可以離線使用。揭露資訊：根據 2024 年 11 月的內部分析與測試，Cyberlink 的 Promoeo AI Magic Designer 在配備 Intel® Core™ Ultra 200V 系列處理器的裝置上執行，對比上一代 Intel® Core™ Ultra 處理器

⁴ 使用搭載 Intel® Core™ Ultra 200V 系列處理器的 Dell Pro 筆記型電腦，在 Cyberlink PhotoDirector 使用特定 AI 影像編輯功能時，可減少最多 49% 的電量消耗。資訊揭露：根據 2024 年 11 月，對比上一代 Intel® Core™ Ultra 處理器的內部分析與測試，結果可能有所差異。

⁵ 最安全的商用 AI 電腦聲明，根據 2024 年 10 月 (Intel) 和 2025 年 3 月 (AMD) 的 Dell 內部分析，適用於搭載 Intel 和 AMD 處理器的電腦，並非所有電腦均可使用所有功能，部分功能為選購。搭載 Intel 的電腦，經 Principled Technologies 驗證，《A comparison of security features》(安全性功能比較)，2024 年 4 月。

⁶ 多日電池續航力：長達 27 小時*的多日電池續航力是根據 XPS 13 的測試結果所獲得，測試規格為 Snapdragon X1 Elite X1E-80-100，FHD+ 顯示器，16 GB，512 GB SSD，測試由 Dell 實驗室於 2024 年 5 月進行，期間使用亮度設為 150 nit (尼特) (40%) 並啟用無線功能的顯示器。根據使用 Netflix Windows 11 應用程式串流 Netflix 1080p 內容所得結果，實際的電池使用時間可能與測試結果相差甚遠，並因產品組態與使用方式、軟體、使用量、操作條件、電力管理設定及其他因素而有所不同。電池最長使用時間會隨時間減少，標明的瓦時數 (Whr) 並不代表電池續航力。

⁷ Dell AI 電腦在 CyberLink 的 PowerDirector 處理特定 AI 相片與影片編輯功能時，執行溫度最多降低 28%，能源效率更高 68%，適用於搭載 Intel® Core™ Ultra 200 K/U/H/HX/S 的 AI 電腦，使用 Cyberlink 的 PowerDirector 和 PhotoDirector 軟體，包括背景移除工具、降噪、影像升級與身體特效等功能。根據 2025 年 2 月的內部分析與測試，Cyberlink 的 PowerDirector 和 PhotoDirector 在配備 Intel® Core™ Ultra 200 K/U/H/HX/S 系列處理器的裝置上執行，對比上一代 Intel® Core™ Ultra 處理器，結果可能有所差異。

⁸ 全球首款採用模組化 USB-C 連接埠設計的商用電腦，抗扭轉最高提升 4 倍，抗衝擊提升 33 倍，耐用性更優異，維修作業更便利，適用於 2025 年推出的 Dell Pro、Dell Pro Plus 和 Dell Pro Premium 筆記型電腦，根據內部比較 Latitude 7450 上的焊接連接與 Dell Pro Premium 筆記型電腦的螺絲安裝測試資料，在多個方向重複施加的標準重複軸向負載和標準扭矩力量，全新 USB-C 連接埠設計與螺絲連接相同，更易于維修、更加耐用，請參閱保固資訊，以瞭解 USB-C 連接埠更換說明

*我們即將透過上市後 Windows Update 的方式開放使用回顧功能，已針對特定語言 (英文、簡體中文、法文、德文、日文及西班牙文) 最佳化，有內容相關和儲存空間限制，如需深入了解，請前往 aka.ms/jaka.ms/copilotpluspcs [aka.ms]。

**工作場所節省取決於 Adecco Group 的《Workforce of the Future Survey》(全球勞動力的未來樣貌)，2024 年