



# 更新為 AI PC 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 PC?



## AI PC 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

#### 圖形處理器 (GPU)

處理複雜的圖形任務和並行處理任務

+

### 強化 AI PC 架構

#### 神經處理器 (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  
PC

AI PC

AI PC 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<sup>1</sup>



## 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<sup>2</sup>

以提升 1.9 倍的速度創作完全可編輯的自訂設計和文字<sup>3</sup>

使用 AI 編輯功能時，最多可減少 49% 的能源消耗<sup>4</sup>

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 PC 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 PC<sup>5</sup>



### 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

運用 BIOS、韌體及硬體層級的深層防禦機制來防範基礎攻擊。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。

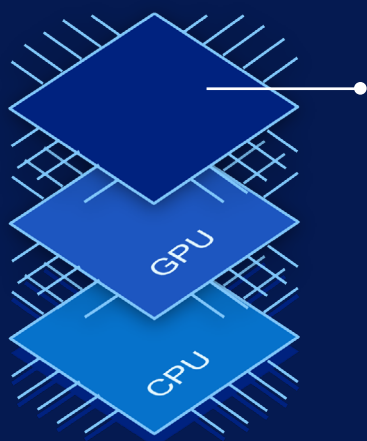


透過 AI 和 GPU/  
NPU 加速，  
提升端點安全性

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

AI PC 透過利用處理 AI 任務的 NPU 來最佳化能源使用。這使 CPU 和 GPU 可專注於其核心功能，由 NPU 快速高效地執行 AI 任務，從而延長電池續航力。

### 非 AI PC

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 PC

AI PC 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)。<sup>6</sup>

使用 AI 編輯功能時能源效率提高 68%。<sup>7</sup>

使用 AI 編輯功能時溫度低達 28%。<sup>7</sup>



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 PC，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 PC 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。<sup>8</sup>

## 用更聰明的方式工作

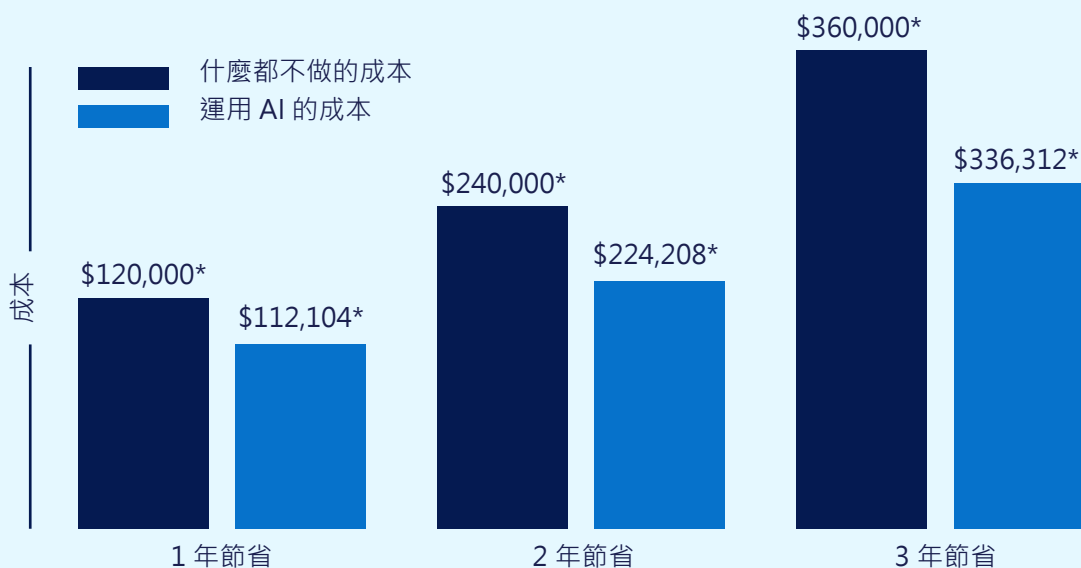
**消除效率低下問題：**簡化作業以減少因延遲、手動錯誤和過時工作流程所導致的不必要費用。

**節省時間：**AI PC 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 PC 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 PC 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 PC，實現更智慧的明天。

該來重新構想您的電腦能為您做些什麼了。AI PC 超越了傳統電腦的限制，改變您工作、創作和連接的方式。AI PC 可提供創新的 AI 功能、先進的安全性、卓越的效率和節省成本的價值。

## 探索

在 [Dell.com/ShopPCs](https://Dell.com/ShopPCs) 上選購我們的 Dell AI PC

## 計畫

從 [Dell AI Accelerator Workshop](#) 開始 (免費)

## 採用 AI PC

透過 [Dell APEX PC as a Service](#) 彈性投資 AI PC

### 法律免責聲明：

<sup>1</sup> 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：修正眼神接觸、標準模糊、肖像模糊、自動取景、僅使用音訊的通話、虛擬背景。

<sup>2</sup> 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 影片編輯功能時，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 Power Director AI 視訊編輯功能，結果可能有所差異。

<sup>3</sup> 使用 CyberLink 的 Promeo 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 Promeo 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。

<sup>4</sup> 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。

<sup>5</sup> 最安全的商用 AI PC 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。

<sup>6</sup> 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。

<sup>7</sup> Dell AI PC 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 PC。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。

<sup>8</sup> 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，如需深入瞭解，請前往 [aka.ms/jaka.ms/copilotpluspcs](https://aka.ms/jaka.ms/copilotpluspcs) [jaka.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。

# 汰換您的技術：升級到 AI PC



探索為何選擇 AI PC 會是您可以立即做出的最聰明選擇。

增強型 AI 功能

減少安全性風險

節能省電

符合成本效益



# 什麼是 AI PC?

CPU + GPU + NPU

AI PC 採用專門處理器來處理 AI 工作負載。NPU (或 dGPU) 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

### 圖形處理器 (GPU)

處理複雜的圖形任務和並行處理任務



## 強化 AI PC 架構

### 神經處理器 (NPU)

### 或獨立 GPU (dGPU)

具有自身專屬記憶體之專用圖形處理器，針對 AI 訓練和產生高解析度影像等任務進行過最佳化

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

傳統電腦是過去的技术，難以處理現今的需求。

AI PC 是必要的進化，讓您為未來的創新做好準備。

處理器超載  
生產力降低  
安全性漏洞  
耗電量更高  
過时的技術

⊗  
傳統電腦

✓  
AI PC

最佳化的 AI 工作負載  
裝置上 AI  
進階安全性  
更長的電池續航力  
節能工作負載  
與時俱進



# 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



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<sup>1</sup>



## 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<sup>2</sup>

以提升 1.9 倍的速度創作完全可編輯的自訂設計和文字<sup>3</sup>

使用 AI 編輯功能時，最多可減少 49% 的能源消耗<sup>4</sup>

我們與您最愛的日常應用程式達成開創性合作關係，為 AI PC 提供技術支援，讓您體驗更高水準的生產力。立即在工作流程部署尖端 AI 功能，從第一天起就展現實際成果。

# 安全性的未來

AI PC: 更智慧化、更強大、更安全

您的資料只會存放在  
您的裝置上



最安全的商用 AI PC<sup>5</sup>

在您的裝置上以本機方式執行資料，保護您的智慧財產權，讓裝置安全性與時俱進。

## 減少漏洞

AI PC 可快速分析和因應潛在威脅。透過盡可能減少對外部網路的依賴，裝置上 AI 可減少雲端伺服器遭入侵所造成的外洩風險。

## 資料隱私權

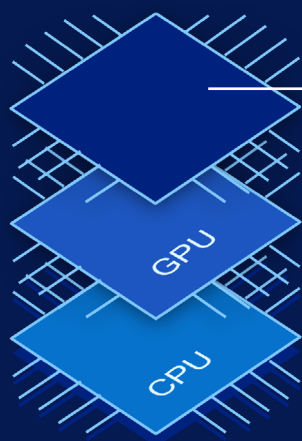
裝置上 AI 可讓您的資料只存放在您的電腦上，可減少傳輸到外部伺服器期間的暴露風險。這可確保敏感資訊保持私密。

## Dell 端點安全性

AI PC 的設計可讓客戶安心無虞，同時為其組織抵禦不斷演變的網路威脅。

# 重新定義能源效率

透過 AI PC 效率的最新功能，延長電池續航力、增強效能，並且永遠保持領先。



## 神經處理器 (NPU)

用來執行 AI 工作負載的專用 AI 晶片，可實現更快速且更高的 AI 效能以及更長的電池續航力

運用高效率、強大且與時俱進的 AI PC，增強員工能力。

## 傳統 PC

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 PC

AI PC 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)。<sup>6</sup>

使用 AI 編輯功能時能源效率提高 68%。<sup>7</sup>

使用 AI 編輯功能時溫度低達 28%。<sup>7</sup>



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。



# 升級以充分發揮節省成效

## 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 PC 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。<sup>8</sup>

## 用更聰明的方式工作

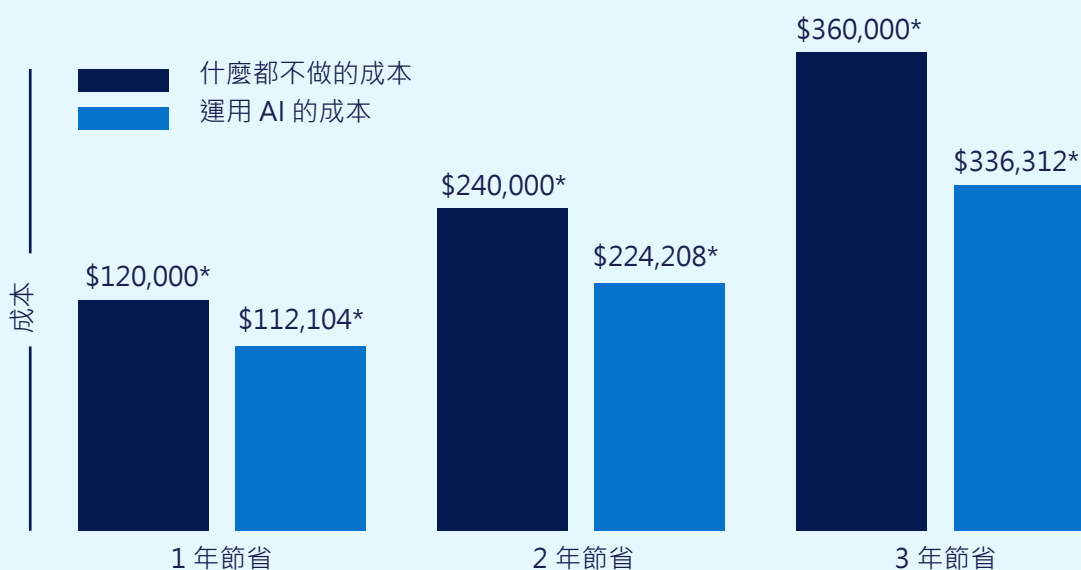
**消除效率低下問題：**簡化作業以減少因延遲、手動錯誤和過時工作流程所導致的不必要費用。

**節省時間：**AI PC 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 PC 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。

## AI PC 計算機

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 PC 的第一個月就實現成本回收。探索無所作為的隱藏代價如何阻礙業務發展。



\*\*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。

# 下一步

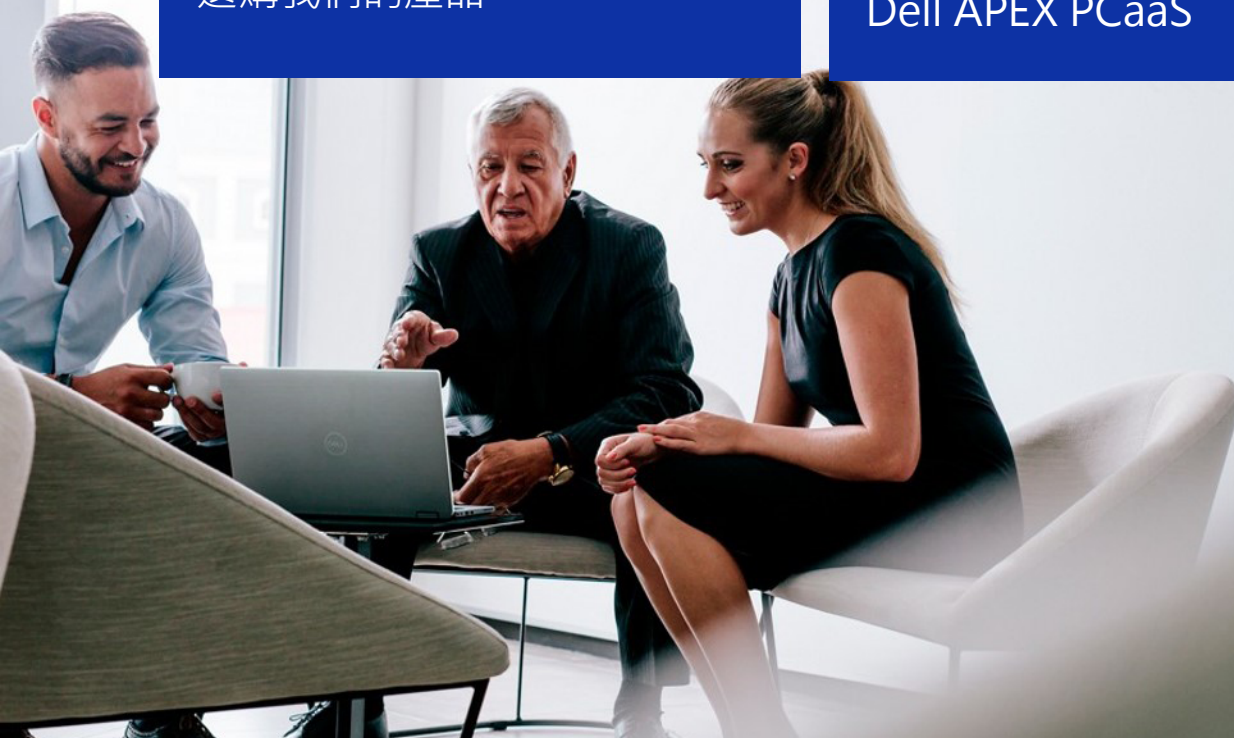
該來重新構想您的電腦能為您做些什麼了。AI PC 超越了傳統電腦的限制，改變您工作、創作和連接的方式。AI PC 可提供創新的 AI 功能、先進的安全性、卓越的效率和節省成本的價值。立即升級到 AI PC，實現更智慧的明天。

## 探索

歡迎在 [dell.com/shopPCs](https://dell.com/shopPCs)  
選購我們的產品

## 加速完成您的 AI 之旅

Dell APEX PCaaS



1 Dell Pro 筆記型電腦進行特定的 AI 增強協作工作負載最高可節省 42% 電量，必要揭露資訊：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特定 AI 增強協作功能包括：修正眼神接觸、標準模糊、肖像模糊、自動取景、僅使用音訊的通話、虛擬背景，結果可能有所差異，地域限制：請勿在哥斯大黎加、智利、俄羅斯、南非、烏克蘭和委內瑞拉使用，CLM-012823，到期日：2025 年 10 月 31 日。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 影片編輯功能時，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，在搭載 Intel® Core™ Ultra 200V 系列處理器且啟用 NPU 硬體加速的裝置與搭載 Intel® Core™ Ultra 200V 系列處理器但未啟用 NPU 硬體加速的裝置上，比較 Cyberlink 的 Power Director AI 影片編輯功能，結果可能有所差異，地域限制：請勿在哥斯大黎加、智利、俄羅斯、南非、烏克蘭和委內瑞拉使用，CLM-013012，到期日：2025 年 11 月 30 日。3 使用 CyberLink 的 Promeo 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 Promeo 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，地域限制：請勿在哥斯大黎加、智利、俄羅斯、南非、烏克蘭和委內瑞拉使用，CLM-013013，到期日：2025 年 11 月 30 日。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，必要揭露資訊：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，地域限制：請勿在哥斯大黎加、智利、俄羅斯、南非、烏克蘭和委內瑞拉使用，CLM-013017，到期日：2025 年 11 月 30 日。5 Dell 和 CrowdStrike 所建構之最安全商用電腦和商用 AI PC 的不同版本，根據 2024 年 10 月的 Dell 內部分析，以及 2025 年 1 月的合作夥伴驗證，適用於搭載 Intel 處理器的個人電腦，並非所有電腦均可使用所有功能，必須安裝 Dell Trusted Device 應用程式 (購買時即包含) 才能啟用整合功能，部分功能為選購，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 PC 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%，能源效率高出 68%，適用於搭載 Intel® Core™ Ultra 200 K/U/H/HX/S 的 AI PC，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，請參閱保留資訊，以瞭解 USB-C 連接埠更換說明。