



# Precision 工作站

全球銷量第一的工作站品牌<sup>1</sup>

Dell Technologies 也提供世界上最安全<sup>2</sup> 且最容易管理的電腦。<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 資料來源：IDC 工作站季度追蹤報告，2023 年第 4 季

<sup>2</sup> 根據 2023 年 9 月的 Dell 內部分析，適用於搭載 Intel vPro 處理器的電腦，並非所有電腦均提供所有功能，部分功能須另外選購。

# 利用 Precision 將熱情化 為行動



## 發揮潛能

超過 25 年來，Dell Precision 提供了多種不同設計、頂級效能和可靠度，讓您能夠處理需求最高的應用程式。從榮獲獎項的電影工作者與動畫師、最頂尖的建築師與工程師，到資料科學家與 VR 開發人員，我們提供豐富的產品組合，讓所有人都能打造將熱情、目標與創作專業化為行動的客製化工作站。

詳情請瀏覽 [Dell.com/Precision](http://Dell.com/Precision)

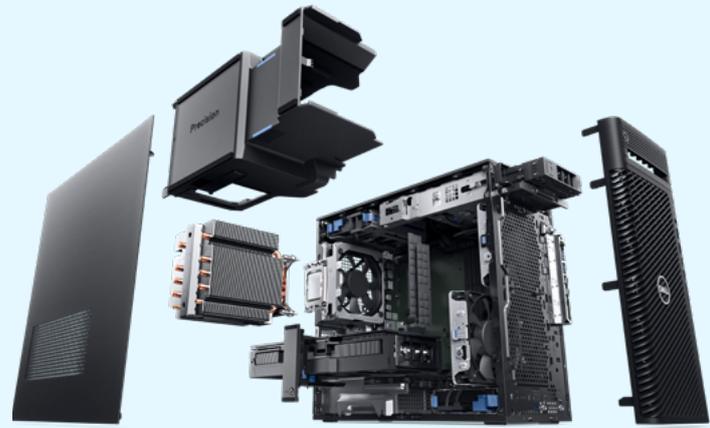
## 需要協助找出最適合您的工作站嗎？

造訪我們的 [工作站顧問](#) 互動式工具，可以根據您的工作流程或使用案例，確認專屬系統組態。



# The Dell Advantage

每台 Dell Precision 皆依您所需的功能精心設計，讓您的遠大計畫付諸實現。



## 智慧型效能

Dell Precision 透過具備新式 AI Boost 技術的全新 Intel® Core™ Ultra 處理器，以及速度更快的整合式顯示卡，提供極致的效能。CPU、NPU 與 GPU 共同運作可提高能源效率。<sup>7</sup>此外，另有新的第 14 代 Intel Core、Intel Xeon 與 AMD Threadripper Pro 處理器提供各種不同的處理能力，可滿足您的工作負載需求。結合專業的 NVIDIA 與 AMD 顯示卡，以及大容量的記憶體與廣泛的儲存選項，讓您有能力執行一些運算量最龐大的圖形應用程式。不僅如此，Dell Optimizer for Precision 是業界唯一以人工智慧為基礎的效能軟體，可透過機器學習自動調整工作站，進一步提供最佳的效能與使用者體驗。

## 效能技術

## 創新設計

透過採用頂級設計的全新輕薄行動工作站，體驗無拘無束的創新。這些裝置可搭配 InfinityEdge、UHD+、HDR、OLED 和觸控/手寫筆顯示器選項，加上進階散熱技術，讓系統能夠長時間高速運作。多種外型規格的獨特設計提供極致的擴充能力，包括機架式工作站、小機型 (SFF) 工作站和直立式工作站。此外，特定直立式機種具備方便您輕鬆更換零件的 FlexBay，以及實現出色的靜音與散熱效能的多通路進階冷卻。

## 設計技術

### Advanced Security

使用業界最安全的商用電腦，減少機隊的攻擊面。<sup>1</sup> 嚴格的供應鏈控制可確保電腦從第一次開機開始就安全無虞，而且無與倫比的硬體安全性可確保裝置在使用過程中受到保護。

### 在特定系統上的安全性

# 提升您的能力



## 卓越的可靠性

Dell 針對獨立軟體廠商 (ISV) 投入數千小時，對 Dell Precision 工作站進行嚴格測試，提供您經過充分最佳化的工作站。這些軟體合作夥伴與我們及客戶合作，確保能提供最優質的使用者經驗。深入瞭解 [ISV 認證](#)

Dell 獨家的 BIOS 式 Reliable Memory Technology Pro 擴增 Error Corrective Code (ECC) 記憶體，可自動修正單元記憶體錯誤。RMT Pro 可辨識並將故障的記憶體單元對映在 DIMM 上，因此無法在重新開機後再次存取，避免發生記憶體錯誤和出現藍色畫面。DIMM 處於關鍵故障點且應進行更換時，軟體也會向使用者發出警告。

我們的行動裝置系統經 MIL-SPEC 測試，確保其堅固耐用且能承受旅途過程中特有的磨損情形。此外，Dell ProSupport Plus 在業界提供的服務與支援最為完善，因此您能同時擁有高品質的產品，以及優質的售後服務。

## 可靠性技術

## 催生新興技術

Dell Precision 工作站是虛擬實境與擴增實境內容創作的基礎，也是進階商業視覺效果的基礎。我們將多種 Ready for VR 產品組合與 Dell 技術合作夥伴方案結合，為每間辦公室提供超前的效率與創新。

Dell Precision 工作站也展現部署及管理認知技術平台的效能，包括機器學習、深度學習及人工智慧，協助企業解決複雜的問題，並從資料中取得可行的見解。Precision 工作站是 Dell 與 NVIDIA AI Factory 的主要部分。



# Dell Optimizer for Precision

我們利用以 AI 為基礎的最佳化軟體來提升您的生產力，讓電腦變得聰明有智慧。



## 省電高達 18%<sup>1</sup>

利用電源最佳化來節省能源同時保持效能，達成極致效率。在散熱管理設定上將電腦設為安靜模式可節省電力 — 相較於預設模式，最多可節省 2.4 瓦的電力。<sup>1</sup>

## 隨時隨地享有智慧型隱私

利用我們的使用者在場偵測技術，在您靠近時喚醒電腦，並在離開時將電腦鎖定，讓您快速地展開工作並保護敏感性資料的隱私。

## 體驗加快 2 倍的網路效能<sup>2</sup>

網路最佳化提供全球首創多網路同時連線，可加快資料和影片下載速度<sup>3</sup>，並加入最佳的可用網路<sup>4</sup>。

## 音訊效果更好，改善協同合作體驗

Intelligent Audio 可感應您的周圍環境並移除噪音來改善會議體驗、在語音品質不良時發出警示，並為您和所有通話參與者提供更好的協同合作體驗。

## 存取個人化的深入解析

我們的分析功能會監控電腦的使用情況，透過分析系統的電池、儲存裝置、CPU 和記憶體行為，檢查系統的可靠性和過去發生的問題，讓您可以快速找出瓶頸。

## 智慧生態系統

透過整合 Dell Display Manager 和 Dell Peripheral Manager，輕鬆進行 Dell 顯示器和配件的配對及管理。

▶ 按一下這裡可深入了解 Dell Optimizer

<sup>1</sup> 這是根據 Dell 內部分析，其針對 Dell Optimizer 電源模組內的功率與效能進行測試，發表於 2022 年 11 月的白皮書 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/businesssolutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>  
<sup>2</sup> 根據 Dell 委託 Principled Technologies 針對 Dell Latitude 9430 筆記型電腦和 OptiPlex 7400 多合一桌上型電腦執行電腦效能指標的報告：(Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer) (利用 Dell Optimizer 改善電腦應用程式效能、電池充電和最終使用者體驗)，2023 年 6 月  
<sup>3</sup> 多網路同時連線 (或基於連線的分工合作) 是 ExpressConnect 的新連線功能，這個功能會使用兩個有線或無線連線同時傳送及接收資料和影片流量，根據 Dell 內部分析  
<sup>4</sup> 選擇最佳網路會以訊號強度、頻寬壅塞情況、路由器類型及其他條件為依據，根據使用者認證建議使用哪個網路。  
 圖像揭露：儀表板外觀設計因機型而異。

# 效能對多樣性 至關重要

從 3D 動畫到財務分析，專門打造的 Dell Precision 工作站讓各種專業情境的產業領導者得以大展身手。探索以下產業，瞭解如何善用 Precision 工作站來支援工作流程。

## 媒體及娛樂

透過與 Adobe、Avid、Autodesk 及其他媒體 ISV 合作的 Precision，成為所屬數位內容工作流程的專家。

[深入瞭解](#) →

## 製造與工程

透過由 Precision 提供的 Autodesk、Dassault Systems、ANSYS 及其他軟體來讓產品快速上市，改善設計並減少原型試作數。

[深入瞭解](#) →

## 保健和生命科學

透過與 GE Healthcare、Barco、Cerner 及 Epic 合作，操控遠距醫療、EMR 系統和 PACS 影像。

[深入瞭解](#) →

## 石油與天然氣

結合 Halliburton、Schlumberger 和 IHS Markit 支援的工作站等級強大運算能力，可以輕而易舉處理複雜的工作流程模型與 Big Data 分析。

[深入瞭解](#) →

## 政府與教育

使用 Dell Precision 將設計、資料分析和創意傑作帶到更高境界。

[深入瞭解](#) →

## 經濟與金融服務

Dell Precision 工作站與金融機構及 ISV 合作，藉此為交易所、財務分析和銀行業務提供運算能力。

[深入瞭解](#) →

# Precision 3000 系列行動工作站

以纖薄輕巧的套裝提供經濟實惠的工作站效能與可靠性，讓您的技術更加精進以符合技能需求。最適合設計、創作、Web 設計、金融分析及 Microsoft 進階使用者。



## Precision 3490

為出門在外的員工提供卓越的行動力，具備纖薄輕巧的 14 吋顯示器且與行動寬頻相容 (所有新款 3000 系列行動工作站皆提供)。專門為執行商業應用程式或使用 TEAMS 或 ZOOM 協同合作的高權限使用者打造。利用新款 Intel Core Ultra 15 W 或 28 W 處理器的 AI Boost 技術，以及 NVIDIA 新上市的入門級專業獨立顯示卡。



(配件另售)



## Precision 3590

纖薄輕巧的裝置適合高權限使用者使用，提供大型的 15 吋顯示器以及更多可擴充的儲存選項。配備搭載 AI Boost 的新款 Intel Core Ultra 15 W 或 28 W 處理器，以及 NVIDIA 新上市的入門級專業獨立顯示卡。

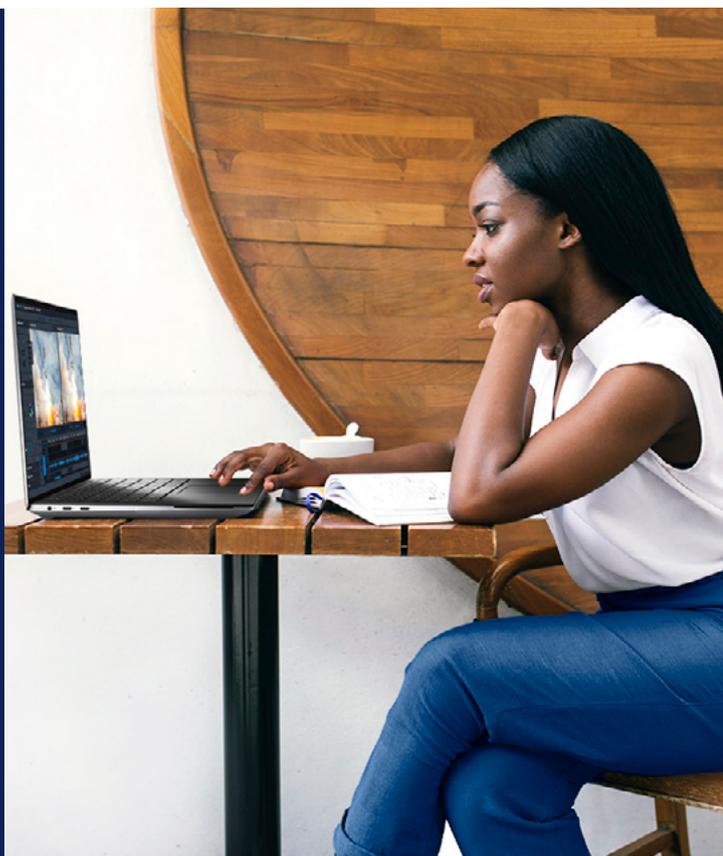


## Precision 3591

利用功能強大的入門級 15 吋行動工作站打造下一個出色的專案。工作站配備搭載 AI Boost 的 Intel Core Ultra H-class 45 W 處理器，以及內建 CPU、NPU 與 GPU。另外尚結合最高 NVIDIA RTX 2000 Ada Gen 顯示卡，讓您有效率地執行專案管理、工程與設計應用程式。

# Precision 5000 系列 行動工作站

這款強化版效能工作站同時具備令人驚豔的風格和功能，讓您保持創作力。這些裝置輕巧但堅固耐用的設計非常適合經常在外行動的使用者，專為設計、創作和其他主流應用程式所設計。



## Precision 5490

全世界最小、功能最強大且便攜性極高的 14 吋行動工作站<sup>1</sup>，搭載 45 W Intel Core Ultra 處理器與最高 NVIDIA RTX 3000 顯示卡，讓您的創作逼真生動，精采絕倫。



## Precision 5690

全世界體積最小的 16 吋行動工作站<sup>2</sup>，兼具優異效能與悅目外觀。超大顯示空間的 16:10 顯示器，高達 UHD+ 且具備 PremierColor，加上優質的音訊，提供絕佳的使用者體驗，而 Intel Core Ultra 45 W 處理器與最高 NVIDIA RTX 5000 Ada 顯示卡可讓您發揮更高的創意能力。

<sup>1</sup> 根據 2023 年 12 月，針對搭載 45 W 處理器的 Precision 5490，與搭載僅 28 W 處理器的 HP Zbook Firefly 14 G10 以及 Lenovo ThinkPad P14s Gen 4 進行比較的內部分析。

<sup>2</sup> 根據針對 Precision 5690 與 HP Zbook Studio G10 及 Lenovo P1 Gen6 16 吋工作站進行比較的內部分析 - 2023 年 12 月。

# Precision 7000 系列 行動工作站

具備極致擴充性的行動效能與可靠性，可為大型資料集、設計模擬與分析、渲染，甚至 VR 與人工智慧計畫提供運算能力，讓您專注在工作而無須擔心效能。這些裝置非常適合能源、保健、工程和創作應用程式。



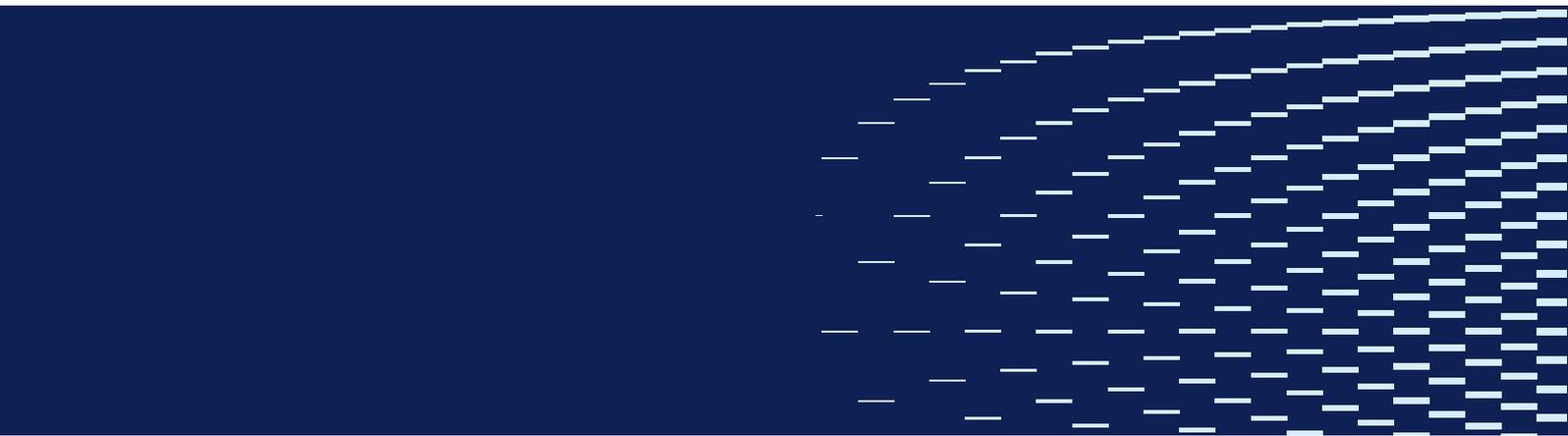
## Precision 7680

我們功能最強大的 16 吋行動工作站<sup>1</sup>，採用方便攜帶的設計，提供類似桌上型電腦的效能。此系統可依照效能要求客製纖薄型或高效能機箱。處理圖形與運算應用程式，甚至是 VR 與 AI 開發。所有新款的 7000 系列行動工作站皆與行動寬頻相容，提供絕佳的行動力。



## Precision 7780

我們功能最強大的行動工作站<sup>1</sup>，具備處理 VR 和 AI 的能力。如果您想要最大化應用程式效能，同時還能將工作帶出門或帶回居家辦公室，這就是最適合您的工作站。搭載大型 17 吋顯示器，適合要求許多細節的應用程式使用。



	PRECISION 3490	PRECISION 3590	PRECISION 3591	PRECISION 5490
<b>描述</b>	小巧輕薄的 14 吋工作站，專為高權限使用者設計	經濟實惠的入門級 15 吋工作站，適合高權限使用者	入門級工作站提供更好的效能	輕薄小巧卻擁有強大功能的工作站
<b>推薦的使用案例</b>	非常適合 Office (Excel、PPT)、協同合作 (Zoom、Teams) 和生產力 (Power BI) 應用程式間的多工作業  使用案例： 高權限使用者、混合式工作者、學生、財務分析師	非常適合 Office (Excel、PPT)、協同合作 (Zoom、Teams) 和生產力 (Power BI) 應用程式間的多工作業  使用案例： 高權限使用者、混合式工作者、學生、財務分析師	非常適合中型 2D/小型 3D CAD、CAM、大型 Excel、編譯器使用  使用案例： 建築師、工程師、軟體開發人員和 CAD 人員	非常適合平面設計、動畫、影片和圖片編輯、CAD 和 CAM 使用  使用案例： 建築師、工程師、影像編輯、動畫師、攝影師、平面設計師
<b>處理器 (最高)</b>	Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro® · 45 W · 16 (6P+8E+2LPE) 核心	Intel® Core™ Ultra 7 165H vPro® · 28 W · 16 (6P+8E+2LPE) 核心	Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro® · 45 W · 16 (6P+8E+2LPE) 核心	Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro® · 45 W · 16 (6P+8E+2LPE) 核心
<b>顯示卡 (最高)</b>	NVIDIA® RTX™ 500 Ada (4 GB)	NVIDIA® RTX™ 500 Ada (4 GB)	NVIDIA RTX™ 2000 Ada (8 GB)	NVIDIA RTX™ 3000 Ada (8 GB)
<b>記憶體 (最高)</b>	64 GB · DDR5 5600 MT/s · 非 ECC	64 GB · DDR5 5600 MT/s · 非 ECC	64 GB · DDR5 5600 MT/s · 非 ECC	64GB LPDDR5x · 7467 MT/s · 非 ECC
<b>儲存裝置 (最高)</b>	2 TB	3 TB	4 TB	4 TB
<b>顯示器 (最高)</b>	14 吋 16:9 FHD · PremierColor · 觸控及 ComfortView Plus 選項	15.6 吋 16:9 FHD · PremierColor · 觸控及 ComfortView Plus 選項	15.6 吋 16:9 FHD · PremierColor · 觸控及 ComfortView Plus 選項	14 吋 InfinityEdge 16:10 顯示器 QHD+ · PremierColor · 具備觸控、手寫筆和 ComfortView Plus 選項
<b>相機 (最高)</b>	1080p FHD HDR IR · 利用使用者在場偵測和 Intelligent Privacy 功能快速登入	1080p FHD HDR IR · 利用使用者在場偵測和 Intelligent Privacy 功能快速登入	1080p FHD HDR IR · 利用使用者在場偵測和 Intelligent Privacy 功能快速登入	720p HD IR 相機 · 利用使用者在場偵測快速登入 · 具備環境光線感應器
<b>寬度</b>	12.65" /321.35 mm	14.09" /357.80 mm	14.09" /357.80 mm	12.22" /310.60 mm
<b>深度</b>	8.35" /212 mm	9.19" /233.30 mm	9.19" /233.30 mm	8.27" /210.35 mm
<b>高度</b>	0.80" /20.5 mm (正面) · 0.87" /22.17 mm (背面)	0.82" /20.80 mm (正面) · 0.90" /22.80 mm (背面)	0.89" /22.70 mm (正面) · 0.97" /24.70 mm (背面)	0.29/7.49mm (正面) · 0.43/11.09mm (背面)
<b>起始重量</b>	3.06 lbs/1.39 kg	3.58 lbs/1.62 kg	3.96 lbs/1.79 kg	3.30 lb (1.49kg)



	PRECISION 5690	PRECISION 7680	PRECISION 7780
<b>描述</b>	全球體積最小的 16 吋工作站，具備擴充能力且效能佳	我們擴充性最大的 16 吋工作站，可選用精簡型或效能型機箱	我們擴充性和螢幕尺寸最大的工作站，17 吋
<b>推薦的使用案例</b>	非常適合平面設計、動畫、影片和圖片編輯、CAD 和 CAM 使用  使用案例： 建築師、工程師、影像編輯、動畫師、攝影師、平面設計師	非常適合 VR/AR 與 AI 應用程式、CAE 及其他複雜的應用程式  使用案例： 工程師、創作者、地球物理學家、遊戲開發人員、科學家、動畫師、平面設計師、高負載的運算應用程式	非常適合 AI 應用程式、CAE 及其他複雜的應用程式  使用案例： 工程師、創作者、地球物理學家、遊戲開發人員、科學家、動畫師、平面設計師，以及高負載的運算、圖形應用程式的使用者
<b>處理器 (最高)</b>	Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro® · 45 W · 16 (6P+8E+2LPE) 核心	Intel® Core™ i9 · vPro® HX 55 W · 24 (8P + 16E) 核心	Intel® Core™ i9 · vPro® HX 55 W · 24 (8P + 16E) 核心
<b>顯示卡 (最高)</b>	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)
<b>記憶體 (最高)</b>	64 GB LPDDR5x 7467 MT/s · 非 ECC	128 GB (CMM) · 64 GB (SODIMM) · 5600 MT/s · 選用 ECC 或非 ECC	128 GB (CMM) · 64 GB (SODIMM) · 5600 MT/s · 選用 ECC 或非 ECC
<b>儲存裝置 (最高)</b>	8 TB	精簡型：8 TB 效能型：12 TB	16 TB
<b>顯示器 (最高)</b>	16 吋、三邊 InfinityEdge 16:10 顯示器 UHD+ OLED，具備觸控、PremierColor、ComfortView Plus 選項	16 吋、窄邊框 16:10 OLED 顯示器，具備 HDR500、PremierColor、觸控及 ComfortView Plus 選項	17.3 吋 16:9 顯示器，具備 HDR400、PremierColor、ComfortView Plus 選項
<b>相機 (最高)</b>	1080p FHD HDR IR，利用使用者在場偵測和 Intelligent Privacy 功能快速登入	1080p FHD HDR IR，利用使用者在場偵測和 Intelligent Privacy 功能快速登入	1080p FHD HDR IR，利用使用者在場偵測和 Intelligent Privacy 功能快速登入
<b>寬度</b>	13.92" /353.68 mm	14.2" /356 mm	15.67" /398 mm
<b>深度</b>	9.46" /240.33 mm	10.18" /258 mm	10.44" /265 mm
<b>高度</b>	0.80"/20.5 mm (正面) · 0.87"/22.17 mm (背面)	精簡型： 0.88"/22.30 mm (正面) · 0.92" /23.20 mm (背面) 效能型： 0.99" /25.05 mm (正面) · 1.03 in./25.95 mm (背面)	1.03 in./25.95 mm (正面) · 1.06 in./26.70 mm (背面)
<b>起始重量</b>	2.03 kg/4.46 lbs	精簡型： 5.75 lb/2.6 kg 效能型： 2.67 kg/5.90 lb	3.05 kg/6.73 lb

# 3000 系列 桌上型電腦

運用符合技能需求且不會過於昂貴的工作站，在全新的境界發揮您的構想。提供精巧型、小機型 (SFF) 及直立式設計，最適合空間有限的工作空間，以及部分 Edge 使用案例。這些工作站非常適合金融、設計、創作應用程式，以及許多其他應用。



一個 5U Hypershelf 機架空間可以放入最多 (7 組) Precision 3280 CFF



## Precision 3280 CFF

3280 CFF 是超小機型 (SFF) 工作站，專為狹小工作空間與邊緣運算而設計。這款小巧但強大的系統可輸出至最多 (7 台) 4K 顯示器 (亦支援 8K)，且支援 VR 功能。多種掛接選項加上防塵和線蓋，讓您輕鬆地將此裝置安置在任何地方。此外，您可以在一個 5U HyperShelf 放入最多 7 組這一類工作站，打造自己的資料中心。



## Precision 3460 SFF

小機型 (SFF) 工作站擁有不可思議的效能與可靠性，非常適合空間有限的工作場所，並能利用 HDD 和雙顯示卡支援來維持擴充能力。



## 直立式 Precision 3680

直立式設計提供優異的擴充能力，並具備可執行 VR 和人工智慧工作負載的效能。新款的 3680 具備無限加速持續時間的傑出功能，即配置 125 W CPU 的系統可以無限次以尖峰頻率功率執行，也不會過熱。為了確保此項功能可運作，我們在 3680<sup>1</sup> 投資額外的散熱技術，打造出全世界單執行緒效能最快的工作站。非常適合創意、設計，甚至是遊戲、VR 與輕量 AI 開發。

# 直立式 5000 系列

中型直立式設計為需要強大運算能力的應用程式提供驚人效能，讓您保持創作思路流暢。具備 VR 和人工智慧功能，並提供資料科學版本。



## 直立式 Precision 5860



創新直立式設計搭載強大處理器，讓您體驗高超效能。5860 直立式機種是使用圖像和資料密集型設計應用程式的專業使用者的理想選擇，這些應用程式在單一插槽架構中需要數量較多的核心以及支援高階顯示卡。採用 FlexBay 設計的免工具機箱支援多種模組，包括可擴充的儲存裝置。此外，透過創新多通道散熱設計，即使承受極高運算壓力仍能保持涼爽。

# 直立式和機架式 7000 系列

利用我們擴充性最高的工作站，讓您的生產力發揮到極致。這些裝置採用全尺寸直立式設計及 2U 機架式工作站，非常適合絕大多數的資料或圖形密集應用程式。



## 直立式 Precision 7875

這款出色的 7875 直立式機種能夠提高生產力，是工程師、設計師、分析師及資料科學家的理想機型。他們所使用的應用程式混合了多執行緒的運算密集型或運算密集型分析、模擬及渲染應用程式，均需要較高的 CPU 350 W 核心數量。配備 AMD Ryzen Threadripper™ PRO (280 W) 處理器，核心數量介於 12 到 96 之間；最多兩張 NVIDIA 或 AMD Pro 300 W 顯示卡和支援 RAID 的 56TB 儲存裝置。



## 直立式 Precision 7960

全世界擴充能力最好的直立式工作站<sup>1</sup>。7960 直立式機種非常適合執行複雜應用程式環境的客戶使用，包括互動式設計、分析、資料科學和探索龐大資料集，以及新興的應用程式/工作負載，例如人工智慧和 xReality。多功能的分離式機殼設計，配備免工具正面抽換式 FlexBay，提供最大儲存可擴充性。



## Precision 7960 機架式

透過全球功能最強大的機架式工作站<sup>2</sup>，您可以在 2U 機架工業設計中體驗最高層級的安全遠端存取與極致的工作站效能。不僅如此，Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) 還讓您能輕鬆部署、更新、監控及維護遠端工作站。跨整個組織協同合作，同時將 IP 保留在資料中心內。



<sup>1</sup>根據內部分析，針對相似的 HP 與 Lenovo 直立式機型進行比較，2024 年 2 月  
<sup>2</sup>根據 2024 年 2 月的內部分析，第 1 屆的競爭對手均未提供 2U 機架式工作站。



### PRECISION 3280 COMPACT

全世界最小且可搭載 Tensor Core GPU 的工作站。<sup>1</sup>

- 精巧、超小機型
- 最高支援 Intel® Core™ i9 處理器，24 (8P+16E) 核心且具備增強效能
- 最高 70 W NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada 顯示卡 (20 GB)
- 最大 8 TB 儲存容量、RAID 0/1
- 最高支援 64 GB 5600 MT/s ECC 或 NECC DDR5 記憶體



### PRECISION 3460 SFF

效能高且價格實惠的小機型 (SFF)。

- 小機型 (SFF)
- 最高支援 Intel® Core™ i9 (65 W) 處理器，24 (8P+16E) 核心
- 最高支援 70 W 或 (2 張) 30 W 的 NVIDIA 或 AMD 顯示卡
- 最大 20 TB 儲存容量、RAID 0/1
- 最高 64 GB 或最高 5600 MT/s ECC 或 NECC DDR5 記憶體



### 直立式 PRECISION 3680

全世界單執行緒效能最快的工作站。<sup>2</sup>

- 中型直立式
- 搭載全新高級氣冷解決方案，享有無限加速持續時間 (125 W CPU) 和增強效能 (65 W CPU)
- 最高支援 Intel® Core™ i9K (125 W) 處理器，24 (8P+16E) 核心
- 最高支援 450 W NVIDIA 或 AMD 專業顯示卡
- 最大 28 TB 儲存容量、RAID 0/1/5
- 最高 128 GB 或最高 4400 MT/s ECC 或 NECC DDR5 記憶體



### 直立式 PRECISION 5860

擴充能力出色的中型直立式機型。

- 中型直立式
- Intel® Xeon® (225 W) 處理器，最多 24 核心
- 最高 300 W AMD 或 NVIDIA 顯示卡
- 最大 56 TB 儲存容量、RAID 0/1/5/10
- 最高 2 TB 4800 MT/s DDR5 ECC 記憶體



### 直立式 PRECISION 7875

Dell 單一 CPU 核心數量最多的機型。<sup>3</sup>

- 全尺寸直立式機種
- AMD Ryzen Threadripper™ Pro (350 W) 處理器，最多 96 核心
- 最高支援 70 W 或 (2 張) 30 W 的 NVIDIA 或 AMD 顯示卡
- 最大 56 TB 儲存容量、RAID 0/1/5/10
- 最高 2 TB 4800 MT/s DDR5 ECC 記憶體



### 直立式 PRECISION 7960

功能強大，具備極致擴充能力。

- 全尺寸直立式機種
- Intel® Xeon® (350 W) 處理器，最多 56 核心
- 最高 (4 張) 300 W AMD 或 NVIDIA 顯示卡
- 最大 152 TB 儲存容量、RAID 0/1/5/10
- 最高 4 TB 4800 MT/s DDR5 ECC 記憶體



### PRECISION 7960 機架式

採用 2U 外型規格，提供極致效能與安全性。

- 2U 機架
- 最多 (2 個) Intel® Xeon® (350 W) 處理器，每個最多 56 核心
- 最高 (2 張) 300 W AMD 或 NVIDIA 顯示卡
- 最大 128 TB 儲存容量、RAID 0/1/5/10
- 最高 8 TB 4800 MT/s DDR5 ECC 記憶體

<sup>1</sup> 根據 2023 年 12 月針對競爭對手的超小機型和小機型 (SFF) 工作站產品進行比較的內部研究。

<sup>2</sup> 根據在 2024 年 1 月針對競爭對手和 Dell 工作站產品進行的內部研究。

<sup>3</sup> 根據 2023 年 9 月的內部分析。

技術規格如有變更，恕不另行通知。產品供應情況因國家/地區而異。詳細資訊請聯絡 Dell 代表。版權所有 © 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有權利。

Dell Technologies、Dell、EMC、Dell EMC 與其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的商標。Dell/EMC/Dell EMC 等品牌商標將可能同時出現在戴爾易安信企業級產品 (包括硬體和軟體)、產品相關資料及戴爾易安信官方網站。如果您對戴爾易安信產品有任何疑問，請聯繫您的銷售代表。其他商標是屬於其各自擁有者之商標。



# Dell Precision 的 永續發展理念

提供創新技術和解決方案，合力降低環境衝擊。

## 最多 5 種

回收與再生材料，用於製造 Precision 3000 行動工作站 (MWS)，例如再生碳纖維、消費後回收塑膠、海邊塑膠廢棄物與生物基塑膠。<sup>1</sup> 今年出貨的 Precision 3490 與 Precision 3590 MWS 將隨附採用 50% 回收鈷製成的電池。<sup>2</sup>

Precision 5690 MWS 設計在外蓋與底部外蓋<sup>3</sup> 使用 75% 的回收鋁與 25% 低排放鋁

## 100%

Precision 行動工作站出貨使用 100% 回收或再生的包裝材料，提供多件商品包裝選項，以減少包裝與運輸廢棄物。<sup>4</sup>

## 生命週期管理

Dell APEX 方案和 Asset Recovery Services 可讓客戶更輕鬆地按照時程並在預算內，以負責任的方式進行現代化、減少過度隨需分配和電子廢棄物。Dell 提供簡單的零件檢修和更換方式，以延長產品的使用期限。

[深入瞭解。](#)

## 高達 61% 的回收塑膠

Precision 固定式工作站的設計使用高達 61% 的回收塑膠，包括取自資訊技術設備的封閉迴圈塑膠。<sup>5</sup>

Precision MWS 的設計使用高達 46% 的回收塑膠，包括生物基塑膠。<sup>6</sup>

## 驅動永續發展

Precision MWS 與 FWS 出貨隨附的變壓器可能包含消費後回收塑膠、回收鋁或回收銅。<sup>7</sup>



瞭解我們如何降低產品和解決方案帶來的衝擊：[Dell.com/Sustainable-Devices](https://Dell.com/Sustainable-Devices)

<sup>1</sup> 根據 2024 年 1 月的內部分析。

回收塑膠：LCD 蓋板採用 30%、LCD 天線罩採用 30%、LCD 外框採用 50%、掌托採用 50%、內框採用 50%、底門採用 30%、電池填充物採用 35%、喇叭外殼採用 30%、風扇罩採用 28% 的海邊塑膠廢棄物、LCD 蓋板採用 21% 的生物基塑膠、底門採用 21% 的生物基塑膠、裝置底部的腳墊採用 42% 的生物基塑膠、外蓋包含 20% 與底門包含 20% 的再生碳纖維

<sup>2</sup> 根據 2024 年 1 月的內部分析，出貨時間表可能會因地區和筆記型電腦組態而有所不同

<sup>3</sup> 根據 2024 年 1 月的內部分析。

<sup>4</sup> 包含高達 38.8% 的回收成分和至少 28% 的再生材料，以永續森林纖維之形式存在的再生材料，各地區的比例可能有些微不同，不包括新增至訂單上並裝入包裝盒中的選購項目

<sup>5</sup> 根據 2023 年 6 月的內部分析，百分比是依系統塑膠重量計算

<sup>6</sup> 根據 2024 年 3 月的內部分析，百分比是依系統塑膠重量計算

<sup>7</sup> 適用於 65W 變壓器、100W、130W 變壓器與 165W 變壓器

# 簡化 IT

我們最安全<sup>1</sup>且最易於管理<sup>6</sup>的產品，讓 IT 管理易如反掌

## 安全性

透過多層防禦功能，提升整體機隊的安全性

透過 Dell Trusted Workspace，減少攻擊面並強化長期網路韌性

Dell 提供業界最安全的商用電腦<sup>1</sup>，具備競爭對手難以匹敵的保護：



### 從第一次開機就安全無虞

嚴格且先進的供應鏈控制和 Dell 獨特的安全元件驗證可降低產品竊攻風險。



### 發現即將爆發的攻擊威脅

Dell 獨家提供的提前警示功能 Indicators of Attack 會掃描行為式威脅。



### 始終受到保護，遠離不斷演變的威脅

- 只有 Dell 提供脫離主機的 BIOS 和韌體驗證，安全性更勝其他個人電腦。搭載 Intel vPro<sup>®</sup> 的最新電腦預估可減少 70% 的攻擊面。<sup>5</sup>
- 利用我們同類中最佳合作夥伴生態系統的軟體，提供額外的進階威脅保護。
- Dell 獨家整合裝置遙測與業界領先軟體，全方位提升機隊安全性。<sup>4</sup>

深入瞭解，

## 可管理性

管理電腦機隊，可靠又輕鬆

使用 Dell 可管理性解決方案來保護與最佳化您的端點，並為最終使用者提供生產力

Dell 商用電腦 - 最\*容易管理的商用電腦，讓您使用最新的 BIOS、驅動程式和韌體版本輕鬆更新端點。



### 發佈 2 裝置驅動程式與下載版本時程

因此 IT 管理員可以根據可預測的時間表部署全機隊的裝置更新 IT 管理員可以透過可預期的時間表部署全機隊的裝置更新。



### - 在一次更新中執行 2 所有驅動程式與 BIOS 模組的整合驗證

因此 IT 管理員可以預期在裝置機隊當中完成受信任的系統相容更新部署



### Dell 擁有以下業界首創：<sup>6</sup>

- 二進位大型物件 (BLOB) 套件的解決方案<sup>1</sup>，可使用 Microsoft Intune 安全地設定及管理端點
- 整合 Workspace ONE 的系統管理解決方案，可從雲端安全地管理電腦的 BIOS、韌體、作業系統和更新
- 整合 Intel vPro 的硬體 OEM 系統管理解決方案，可從遠端管理系統，即使系統已離線或無法存取作業系統時亦不受影響

深入瞭解，

部分功能須另外選購<sup>1</sup>根據 2024 年 1 月 Dell 內部分析，最易於管理的商用電腦，是指將 Dell Update 流程的系統管理功能、Dell 可管理性解決方案功能以及與第三方管理解決方案的整合，與競爭對手的更新流程、系統管理解決方案功能，以及與第三方管理解決方案的整合進行比較的結果。第三方管理解決方案 - Microsoft Intune、Workspace ONE 需另外購買。Intel vPro 是額外的系統組網升級，可支援額外系統管理。

<sup>2</sup>截至 2023 年 5 月，比較前 5 大電腦廠商公開發佈的裝置驅動程式與下載內容發行時程。根據 2023 年 5 月的內部分析。

<sup>3</sup>根據 2023 年 5 月，Dell 針對前 5 大電腦廠商利用目前出貨與未來狀態的產品系統映像，對一次更新中的驅動程式與 BIOS 模組進行整合式驗證之方法所做的內部分析。

<sup>4</sup>部分功能須另外選購。供應狀況因地區而異。整合適用於 CrowdStrike Falcon Insight XDR 和 Carbon Black Audit & Remediation。

<sup>5</sup>相較於機齡四年的裝置，搭載 Intel vPro 的最新電腦預估可減少約 70% 的攻擊面。根據由 Intel 委託 IOActive 進行，並於 2023 年 3 月發佈的《Intel vPro 13<sup>th</sup> Gen Attack Surface Study》(Intel vPro 第 13 代攻擊面研究) 結果。該研究評估並比較搭載第 13 代 Intel Core 處理器的 Intel vPro 裝置與機齡四年且採用 Windows 作業系統的 Intel 電腦。詳細資訊請參閱 [www.intel.com/performance-vpro](http://www.intel.com/performance-vpro)。結果可能有所不同。

<sup>6</sup>Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune 是業界第一個基於二進位大型物件 (BLOB) 套件的解決方案，可安全的使用 Microsoft Intune 配置及管理端點。免費聲明：業界第一個使用二進位大型物件 (BLOB) 套件的裝置可管理性解決方案，經 Microsoft Intune 認證，能安全地設定和管理端點。

# 傳統、擴展與創新

Dell Technologies 是值得信賴的合作夥伴，協助您迎接未來的工作方式

## Dell Technologies APEX

### 第 1 款

且最全面的<sup>1</sup>  
即服務產品組合，包括多雲端與用戶端裝置。

體驗 IT 轉型的彈性，並以可預期的成本部署最新技術。

#### Dell APEX PC-as-a-Service

完全可自訂的訂用方案，涵蓋裝置、軟體和服務等所有內容，提供一至五年的期限。

#### Dell APEX Managed Device Service

完全管理式訂用方案，提供 IT 專家團隊服務，保持業務裝置的最新狀態與安全性，並且不需年約（僅限美國）。

[深入瞭解 >](#)

## Asset Recovery Services

### 26 億磅

自 2007 年起回收的電子產品重量<sup>6</sup>  
讓 Dell 協助您以安全且負責任的方式汰換舊版 IT 設備，而且不限品牌，不但順利從舊技術轉換至新技術，同時保護您的業務與地球。

[深入瞭解 >](#)

## AI 驅動支援服務

### 36 TB

每日處理的遙測資料量<sup>2</sup>  
利用機器學習和快速學習的 AI 引擎，與您一同進步。相信 Dell Technologies 憑藉在 AI 方面數十年的經驗與一流的服務，提供超高效率的自動化 IT 支援。

[深入瞭解 >](#)

## ProDeploy Client Suite for PCs

### 3 萬台以上

每日配置的電腦數量<sup>3</sup>  
不論組織規模大小，都能找到合適的部署解決方案，為您解決各種 IT 需求。

Dell 在部署方面擁有 35 年的專業知識，可確保提供順暢無礙的組態、映像、隨需分配，以及資產標記和倉儲體驗。

[深入瞭解 >](#)

## 現代化 生命週期 解決方案

## ProSupport Suite for PCs

### 641 小時

每年節省的管理時間<sup>4</sup>  
憑藉先進的遙測技術和 AI，IT 團隊可遠端管理 Dell 機隊的執行狀況、預測並解決問題，以及自動執行電腦更新。

[深入瞭解 >](#)

## Dell Premier

### 297%

4 年投資報酬率 (ROI)<sup>5</sup>  
採用現代化的 IT 採購方式，即透過量身打造的線上解決方案從目錄中選購。掌控整個 IT 生態系統，以降低成本、將訂購方式標準化、存取分析資料等。

[深入瞭解 >](#)