

激發創新、 轉變學習方式。

適用於高等教育學生、教職員和系統管理員的
技術解決方案



高等教育使用案例



協同學習

[第 3 頁](#)

為學生和教職員提供前所未有的機會，以在課堂和校園內會面、協作專案和交流構想。



電腦實驗室

[第 4 頁](#)

無論是一般用途，或取得讓學生在學習方面保持領先的軟體和應用程式存取權，電腦實驗室均可提供關鍵資源。



教職員

[第 5 頁](#)

教職員配備適當裝置後，就能夠提升工作效率、改善時間管理，並最佳化日常工作的生產力。



學生

[第 6 頁](#)

學生必須具備功能強大、耐用且價格實惠的健全行動技術。



職業、戶外與實地研究

[第 7 頁](#)

為學生提供機會，使其得以在真實環境中運用技能與知識，並參與實作學習。



電競與遊戲

[第 8 頁](#)

從競賽、生產和遊戲設計，Dell Technologies 都提供端對端電競解決方案，協助學生參與遊戲。



使用 AI 支援學習

[第 9 頁](#)

使用 Dell AI PC 強化協同合作學習、教職員研究和無障礙。

適用於協同合作學習的解決方案

利用功能強大的工具徹底改變學習方式，使學生與教職員能夠會面和協同合作。

Dell Pro 75 Plus 4K 觸控顯示器可促進主動學習，也是學生實踐協同合作、解決問題和團隊合作的理想選擇。透過可輕鬆移動的推車能夠將顯示器攜帶至學習地點，也可以調整高度，以供任何身高或行動受限的學生使用。

在顯示器背面整合 OptiPlex 7000 XE Micro 機型電腦，實現可簡化 WiFi 和應用程式存取的多合一解決方案。

*另售



Dell 建議的解決方案

- A Dell Pro 75 Plus 4K 觸控顯示器 - P7525QT
- B OptiPlex 7000 XE Micro*
- C Logitech 會議室解決方案* (Logitech Tap Room 觸控控制器、Logitech MeetUP2 會議攝影機、Logitech Rally Bar、Logitech Rally 麥克風 Pod)
- D Large Fusion® 可手動調整高度行動 AV 推車 - LPAUB 或 Large Fusion® 固定式牆上顯示器掛架 - LSA1U*

* 無實物圖片

其他配件和選項

- E Dell Pro 14 筆記型電腦
- F Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop 背包



部分選項可能不適用於所有地區。

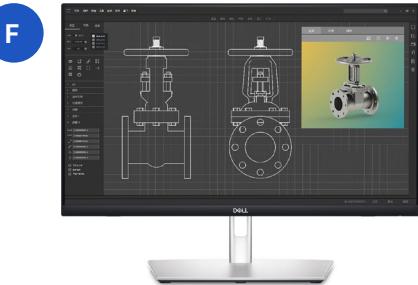
適用於電腦實驗室的解決方案

電腦實驗室確保所有學生都能平等取得健全的技術和應用程式，讓學生在所有領域和學科都表現優越。

多用途的 Dell Pro 小型是任何電腦實驗室的理想解決方案。此解決方案可完全擴充，讓系統管理員能夠根據學生需求來自訂安裝。升級至 Precision 桌上型電腦和具備觸控功能的顯示器，適用於更複雜的應用程式，為 STEAM 環境的學生提供支援。

Dell 建議的解決方案

- A Dell Pro 小型或 Dell Pro 小型 Plus
- B Dell Pro 24 Plus 顯示器 - P2425H
- C Dell Pro 小型多合一底座 - OSS25
- D Dell Pro Plus 鍵盤與滑鼠 - KM7321W



其他配件和選項

- E Precision 5860 直立式系列工作站中型直立式，提供可擴充的效能和簡化的檢修性。配備 Xeon 225W 處理器 (2) 300W Pro 顯示晶片、56TB 的儲存空間 (支援 RAID) 和 2TB 記憶體。
- F Dell Pro 24 Plus Touch USB-C 集線器顯示器 - P2424HT

適用於存取虛擬工作空間的替代解決方案

配置為 Dell ThinOS 或 Windows 11 IoT Enterprise 的 OptiPlex 3000 精簡型用戶端、Dell Pro 多合一或 Dell Pro 14*。

運用 Dell 精簡型用戶端內建的集中式控制與安全功能，並安全存取雲端應用程式和虛擬工作空間。

[深入瞭解 >](#)

* 無實物圖片

適用於教職員的 解決方案

無論工作地點為何，在大樓、教室之間，或從校園至家中，都有合適的解決方案，讓您隨時隨地辦公。



Dell Pro 13/14/16 Plus 筆記型電腦提供不同尺寸的選項，增添多功能性，讓您隨時隨地都能工作。最高可配備 Wi-Fi 7 無線網卡選項¹，讓您盡享流暢連線能力，而 Copilot+ 等內建 AI 選項可提高效能和效率。透過最多比先前世代安靜 30% 的改善散熱解決方案²，再加上優異的電池續航力，讓實現行動生產力以往都還要輕鬆。

Dell 建議的解決方案

- A Dell Pro 13/14/16 Plus
- B Dell Dell Bluetooth® 旅行用滑鼠 - MS700
- C Dell Pro Premium 主動式觸控筆 – PN7522W



其他配件和選項

- D Dell Pro 14 Plus 可攜式顯示器 - P1425
- E Dell Pro Plus 無線 ANC 耳機 - WL5024
- F Dell Pro Thunderbolt™ 4 智慧型擴充基座 - SD25TB4
- G Dell Pro Plus 無線擴音器 - SL525
- H Dell Pro 14-16 Premium EcoLoop 輕薄型背包 – CP7625S*

*無實物圖片

部分選項可能不適用於所有地區

¹使用擁有 6 GHz 頻段的 Wi-Fi 7/6e 需安裝 Windows 11 作業系統和相容的路由器。路由器需另行購買。僅有特定國家/地區提供 WiFi 7/6E (6 GHz) 連線能力。請與您的服務提供者確認供應情況。無法使用 Wi-Fi 7 時，Wi-Fi 7 介面卡會以 Wi-Fi 6E/6 的速度運作。Wi-Fi 7 的驅動程式將於 2024 年中推出 (Win11 24H2 更新)。日期如有變更，恕不另行通知。Ubuntu 作業系統不支援 Wi-Fi 7，並在設定為 WiFi 7 時以 Wi-Fi 6/6E 速度運作。

²根據 2024 年 11 月的 Dell 內部測試。此聲明適用於搭載 Intel® Core™ Ultra 200U 系列處理器或 Intel® Core™ 處理器的 Dell Pro Plus 組態。

適用於學生的 解決方案

為需要行動裝置在不同地點學習提高生產力的學生，提供合適的行動裝置解決方案，以便他們隨時隨地研究和學習；包括教室、圖書館、咖啡廳、自習室、宿舍、校外公寓等。



Dell 建議的解決方案

對於不需要 IT 可管理性，但仍希望獲得驚人效能的學生來說，時尚俐落的 Dell 14 Plus 2 合 1 電腦可提供支援最新 AI 體驗的令人驚豔效能，並可為長時間學習提供長達 24 小時的電池續航力。選擇二合一機型可實現流暢轉換筆記型電腦模式（撰寫論文）或平板電腦模式（做筆記和閱讀學習資料）。

如需更大型螢幕選項，請選擇 Dell 16 Plus 2 合 1 電腦，在 16 吋螢幕中感受沉浸式生產力。

A Dell 14 Plus 2 合 1 電腦或
Dell 16 Plus 2 合 1 電腦*

B Dell Pro Premium 主動式觸控
筆 - PN7522W

C Dell Pro 24 Plus Touch USB-C 集線器顯示器 - P2424HT



其他配件和選項

- D** Dell Pro 無線耳機 - WL3024
- E** Dell Pro 7 合 1 USB-C 多連接埠轉接器 DA310*
- F** Dell Bluetooth®旅行用滑鼠 - MS700
- G** Dell Pro 14-16 Premium EcoLoop 輕薄型背包 – CP7625S*

適用於職業、戶外與實地研究的解決方案

透過可在最嚴苛的環境中運作的高度耐用技術，學生們可全心全意投入學習領域。教職員和校內警察能夠因健全工具和穩固技術而受益。



Dell 建議的解決方案

Dell Latitude Rugged Extreme 平板電腦採用強韌的機箱，以及可在陽光直射時閱讀的螢幕，讓學生、教職員和系統管理員在任何環境、任何條件下，都能隨時隨地輕鬆展開工作。

A Dell 7230 Rugged Extreme 平板電腦

B 可分離式鍵盤

C 強固型主動式觸控筆



其他配件和選項

D 強固型平板電腦擴充基座*

E 方便攜帶的配件，例如堅固的手把、彈性把手及肩背帶

F Dell 行動電池充電器



適用於電競與遊戲的解決方案

將學生對電競與遊戲的熱情轉為職涯發展。



Dell 建議的解決方案 - Alienware

Alienware 解決方案提供技術來支援您方案的各個層面。

A Alienware Aurora 桌上型電腦或 Alienware Area-51 桌上型電腦*

B Alienware Pro 遊戲專用無線鍵盤

C Alienware Pro 遊戲專用無線滑鼠

D Alienware 25 320 Hz 遊戲專用顯示器 - AW2525HM



其他配件和選項

E Alienware Pro 遊戲專用無線耳機

對於多用途解決方案 (例如課堂內的遊戲和創意/設計應用程式) · 請考慮採用 Dell Pro Max 立式 T2。



使用 AI 支援創新學習體驗

協同合作與學習

採用 AI 技術的小組專案

國際學生可以輕鬆地在小組專案中，與其他多語言學生協同合作，即時語言翻譯和轉錄可以幫助他們專注於學術工作，而不是為語言障礙而苦苦掙扎

技術堆疊

AI 電腦 Dell 16

AI 解決方案 即時字幕
(Copilot+ PC 功能)

教職員研究

加快探索速度

研究人員可使用用於基因體學、氣候科學及醫學研究等領域的高效能 AI PC，加速複雜的資料處理，並快速識別大型資料集的模式、異常及關聯性。

技術堆疊

AI 電腦 Dell Pro Max 16

AI 解決方案 TensorFlow 的 MATLAB

無障礙

支援身心障礙學生

讓身心障礙學生意能夠使用語音命令或頭部動作與裝置互動，使其能夠獨立瀏覽數位學習工具和教育資源，藉此增強圖書館和電腦實驗室的數位體驗

技術堆疊

AI 電腦 Dell Pro 13/14 Premium

AI 解決方案 Cephable

Dell Education 解決方案

Dell Technologies ProSupport for PCs

工作無所不在。而學校的 IT 團隊不但要跟上腳步，更需要有遠見。憑藉先進的遙測技術和 AI，學校可遠端管理 Dell 機隊的執行狀況、預測並解決問題，以及自動化 PC 更新。透過 ProSupport Suite for PCs 提供更聰明的支援。讓您的學生與教職員保持愉快和維持工作效率。

[深入了解 ProSupport for PCs >](#)

Dell Technologies Financial Services

平衡教育預算可能具備挑戰性，特別是需要在眾多教室和學生之間升級至更新的基礎結構與技術時。我們提供彈性的付款解決方案，包括零預付費用和低月付選項，讓您能根據可用的預算來調整和縮減 IT 成本。

[深入了解 Dell Financial Services >](#)

簡化 IT

我們最安全¹且最易於管理²的商用電腦，讓 IT 管理易如反掌

全球最安全的商用電腦¹

Principled Technologies 指出，沒有一家電腦製造商所提供的 BIOS 層級可見度能與 Dell 相提並論。

A comparison of security features in Dell, HP, and Lenovo PC systems

Approach

Dell[®] commissioned Principled Technologies to investigate 10 security features in the PC security and system management space:

- Support for monitoring solutions
- BIOS security and protection features
 - Platform integrity validation
 - Device integrity validation via off-site measurements
 - Component integrity validation for Intel[®] Management Engine (ME) via off-site measurements
 - BIOS image capture for analysis
 - Built-in hardware cache for monitoring BIOS changes with security information and event management (SIEM) integration
- Microsoft Intune management
 - BIOS setting management integrations for Intune
 - BIOS access management security enhancements for Intune

安全性

透過多層防禦功能，提升整體機群的安全性。

透過 [Dell Trusted Workspace](#)，減少攻擊面並強化長期網路韌性



從第一次開機就安全無虞，並且具有嚴謹的供應鏈控制項。



透過深度韌體層級可見度來維持 BIOS 完整性。



保護最終使用者身分，使其免於目標為竊取登入資料之惡意軟體的威脅。



使用可加速偵測、因應和補救的電腦遙測來擴充作業系統層級資料。



利用我們同類中最佳軟體合作夥伴生態系統，提供額外的進階威脅保護。

透過支援 AI 的整合式解決方案縮小 IT 安全性落差

探索 Dell、Intel 和 CrowdStrike 的硬體輔助安全性。

[深入了解 >](#)



可管理性

Dell 獨家提供同級最佳的電腦和周邊裝置管理功能。

使用 [Dell 管理入口網站](#)，您可以搭配 Microsoft Intune，在雲端上管理 Dell 電腦。

[Dell 管理入口網站 >](#)

有了 Dell Device Management Console，您可以集中進行安全的周邊裝置管理，節省時間。

[Dell Device Management Console >](#)

使用單一應用程式 [Dell Client Device Manager](#) 更新並保護您的 Dell 裝置。

[Dell Trusted Update Experience](#) 提供最新的 BIOS 和驅動程式版本，讓您輕鬆更新端點。身為前 5 大電腦廠商，Dell 是唯一：



發佈³ 裝置驅動程式與下載版本時程：

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。

[深入瞭解 >](#)



Dell 擁有業界首創：⁴

可在 Microsoft Intune 中存取合作夥伴入口網站，並提供整個機隊適用的 BIOS 密碼存取功能、Enterprise 應用程式存取權和發行功能

二進位大型物件 (BLOB) 套件型解決方案，適用於端點 BIOS 設定組態，使用 Microsoft Intune

與 Intel vPro 整合的硬體 OEM 系統管理解決方案



使用 Dell Services 簡化電腦汰舊換新

實現電腦生命週期的每一步

Dell APEX PC as a Service¹

可完全自訂的每月訂用方案，可包含電腦、週邊設備、軟體及服務，無需任何前期投資。

APEX PC as a Service 可讓您輕鬆更新至最新電腦，並順暢部署、保護、管理、支援及協助汰換裝置。

[Dell APEX PC as a Service \(PCAAS\) >](#)

ProDeploy Client Suite

電腦汰舊換新就從將新裝置送到最終使用者手中開始。Dell ProDeploy Suite 透過設定好的電腦，簡化作業並提高生產力，這些電腦具動態雲端型佈建和映像功能，第一天就可以開始使用。

在從舊技術過渡到新技術時，ProDeploy Plus 能夠使用先進的工具，安全地清除敏感的最終使用者資料以清理裝置，並納入 Asset Recovery Services 以進行負責任的汰換作業。

[Dell ProDeploy Client Suite >](#)



現代化的
生命週期解
決方案

Dell Premier 3 年投資報酬率達

324%³

在量身打造的線上解決方案中選購您的目錄，實現 IT 採購現代化。掌控整個 IT 生態系統，以降低成本、標準化訂購方式、存取分析資料等。

[Dell Premier >](#)

Asset Recovery Services 自 2007 年起，透過所有回收計畫回收利用的電子產品達

28 億磅²

讓 Dell 幫助您以安全且負責的方式，汰換任何品牌的舊版 IT 設備，順利從舊技術轉換至新技術，同時保護您的業務與地球。

[Asset Recovery Services >](#)

ProSupport Suite for PCs

ProSupport Suite 不僅是一個 24 小時全年無休的損壞修復解決方案，也是一套工具，可以自動化和最佳化您的環境，幾乎無須人為干擾。

從 Dell 編寫的強大指令碼庫中選擇，這些指令碼可快速修正公司範圍內的問題，將修復時間降到最低，並維持最佳系統效能。ProSupport Suite 提供遙測導向的資料，為 IT 部門提供深入見解並進行針對性更新，所有這些都透過單一儀表板控制。

[ProSupport Suite for PCs >](#)

免責聲明**第 11 頁**

1. 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) (<https://www.principaledtechnologies.com/Dell/OEM-security-feature-comparison-0424.pdf>)，2024 年 4 月。
2. 根據 2025 年 1 月的 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 需另外購買。
3. Dell 發佈裝置驅動程式與下載版本時程。資料來源：根據 2023 年 5 月的內部分析。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。
4. 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 3 方管理解決方案的整合，與競爭對手的更新流程、競爭對手合作夥伴入口網站在 Microsoft Intune 的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 是額外的系統組態升級，可支援頻外系統管理；而 Dell 有以下業界首創成就：
 - a. 根據 2024 年 10 月的 Dell 內部分析。根據比較 Dell 管理入口網站在 Microsoft Intune 的功能，和競爭對手合作夥伴入口網站在 Microsoft Intune 的功能。Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune 是業界首款二進位大型物件 (BLOB) 套件型解決方案，可使用 Microsoft Intune 安全地設定和管理端點。
免責聲明：業界第一個裝置可管理性解決方案，使用二進位大型物件 (BLOB) 套件，經 Microsoft Intune 認證，能安全地進行端點設定和管理。
 - b. Dell Command | Intel vPro Out of Band：業界首創可與 Intel vPro 整合的硬體 OEM 系統管理解決方案，無論電源狀態為何，皆可遠端管理系統。免責聲明：根據 2023 年 11 月的 Dell 內部分析。
 - c. Dell Command | Intel vPro Out of Band：業界首創可與 Intel vPro 整合的硬體 OEM 系統管理解決方案，無論電源狀態為何，皆可遠端管理系統。免責聲明：根據 2023 年 11 月的 Dell 內部分析。

第 12 頁

1. Payment Solutions 是由 Dell Financial Services L.L.C. 或其附屬公司或指定機構 (統稱「DFS」) 為符合資格的客戶提供服務。特定國家/地區可能不提供此等方案，或內容不盡相同。如有提供，方案若有變更恕不另行通知，同時亦受以下條件限制：產品供應情況、適用法律、信用核准狀況、提交給 DFS 並獲其接受的文件，並可能有交易規模的最低限制。方案不適合個人、家庭或家戶使用。Dell Technologies 和 Dell Technologies 標誌是 Dell Inc. 的商標。與政府機構或公部門的交易，可能有相關限制和其他規定。在合約結束時，客戶可以續約或將設備退還給 DFS。
2. 自 2007 年以來，Dell Technologies 已回收重達 28 億磅的電子產品。資料來源：根據 2023 年 4 月使用可公開取得之資料所做的 Dell 內部分析。
3. 根據由 Dell Technologies 和 AMD 委託 Forrester 進行的 Total Economic Impact™ 研究《The Total Economic Impact™ Of Dell Premier》，2024 年 2 月。完整研究：《The Total Economic Impact™ of Dell Premier》。