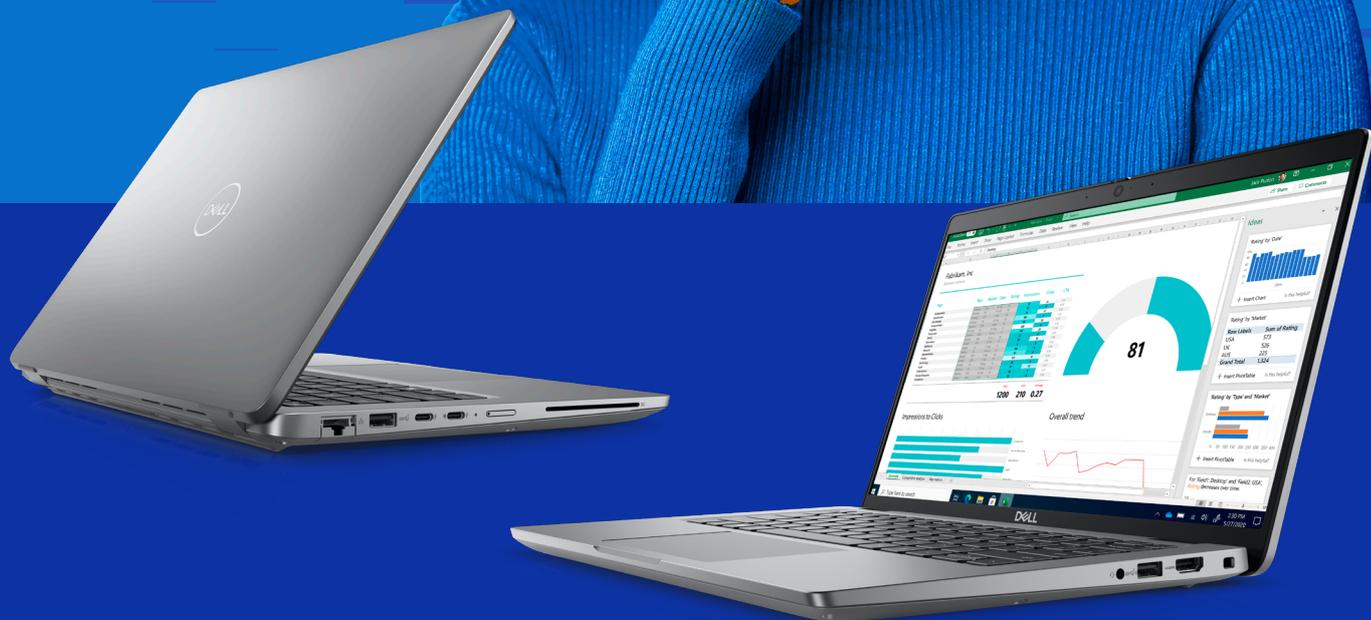


DELL Technologies



專為進階使用者打造

—
Precision 3490

利用小巧且功能強大的工作站，隨時隨地完成工作。

這是一款極輕便的工作站，非常適合在協同合作、商務和辦公應用程式之間進行多任務處理。

智慧型效能

Intel Core Ultra 處理器 (15W 或 28W) · 最多 16 個核心 · 包含 vPro Enterprise 選項 · 配備內建 Intel Arc 顯示卡和 AI Boost 技術。最高支援 NVIDIA RTX 500 Ada Gen 顯示卡。

記憶體與儲存空間：
所有處理器最多 64GB 的 5600 MT/s DDR5 記憶體 · 最高支援 2TB Gen 4 M.2 SSD

最高支援 FHD HDR 紅外線攝影機 · 配備 AI 支援的鄰近感應器、手動隱私停播、快速登入隱私停播麥克風。

穩定可靠
通過 ISV 認證
通過 MIL STD 測試
長效電池選項

進階散熱管理 · 搭配雙對向輸出 (DOO) 風扇和使用者可選擇的散熱表

防潑水 Pro2 鍵盤 · 搭配背光選項

4G LTE · 5G FirstNet 認證
WiFi 6E · 4G LTE · 具 FirstNet 認證的 5G LTE · 藍牙 5.3

業界最安全的商用電腦¹

僅 Dell 提供 Off Host BIOS Verification 和 Indicators of Attack，減少暴露於未來威脅的風險。僅 Dell 提供的安全元件驗證，有助於確保電腦從出廠到第一次開機都安全無虞。Dell 和 Intel 可縮小攻擊面。最新的 Intel vPro 型電腦可縮小約 70% 的攻擊面。²

起始重量為 1.39 kg/3.06 lb

最高支援 130 瓦 Type-C 變壓器
最高支援 3 芯 54 瓦時電池

簡化電腦更新

取得最新的 BIOS、驅動程式和韌體版本，均由 Dell 驗證及無縫交付。

永續發展

此工作站已取得 Climate+ 標章的 EPEAT 金牌認證，符合產業去碳化的最佳實踐。



FHD · 100% sRGB · 400 尼特，提供具備頂級色彩的觸控面板、ComfortView Plus、低藍光 (LBL)、超低功率 (SLP) 選項

選購的指紋辨識器 · 與電源按鈕整合 · 支援 Windows Hello

鈦灰色掌托

Dell Optimizer for Precision

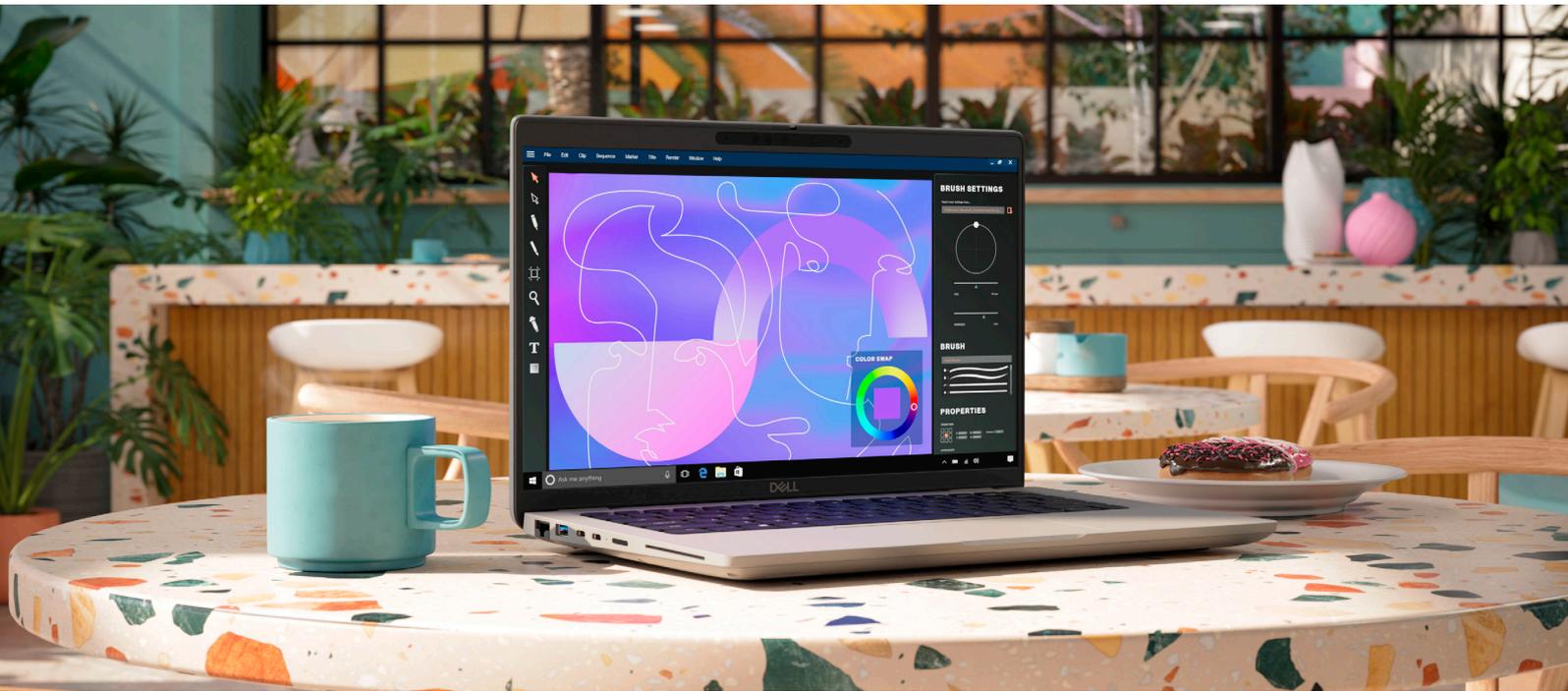
如需詳細資訊，請參閱 Dell Optimizer 頁面

大型類玻璃多點觸控板

按一下這裡以查看 Precision 3490 的 360 度視圖

¹ 根據 2023 年 9 月的 Dell 內部分析結果，適用於搭載 Intel 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。

² 相較於四年前的裝置，最新的 Intel vPro 型電腦可縮小約 70% 的攻擊面。根據 IOActive 於 2023 年 3 月發佈 (Intel 委託進行) 的報告《Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study》(Intel vPro 第 13 代攻擊面研究)，評估搭載第 13 代 Intel Core 處理器的 Intel vPro 裝置以及四年前採用 Windows 作業系統的 Intel PC。如需詳情，請造訪 www.intel.com/performance-vpro。結果可能有所差異。



智慧型效能

這款輕薄且符合成本效益的工作站搭載全新 Intel® Core™ Ultra 處理器，具有快速、內建 Intel® Arc 顯示卡，以及使用 NPU for Intel® AI Boost 的 AI 加速器，可提供智慧型效能，而 Windows 11 中提供的 vPro 選項和 Copilot 則利用先進的 AI 技術，提升生物與產業應用程式的使用者生產力。Intel、Microsoft 和 NVIDIA 的最新技術可為不斷成長的 AI 世界提供全新等級的效能。



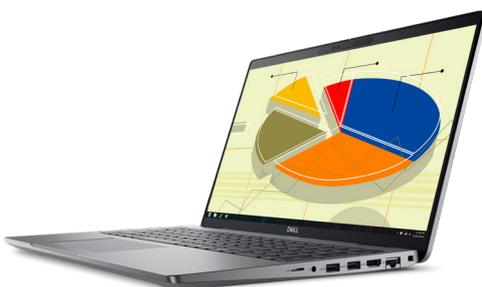
沉浸式設計提升生產力

這款 14" 工作站提供卓越的使用者體驗。使用 Copilot 硬體金鑰快速啟動您的工作流程，讓您快速存取開始工作所需的工具。使用 Windows Studio Effects 徹底改變您的會議。透過 AI 眼動追蹤技術，即使在參考備忘稿時，也能透過影片自動構圖讓觀眾保持專注，並輕鬆保持目光接觸。透過 Windows 11 中採用 AI 技術的工具，提升您的體驗。在「檔案總管」和「開始」功能表中，輕鬆使用剪取工具、語音存取和智慧型建議。



關鍵任務可靠性和安全性

所有的 Dell Precision 工作站均經過獨立軟體廠商的測試和認證，確保能夠提供可靠效能。透過業界最安全的商用電腦* 以及我們競爭對手無法匹敵的內建功能，確保您的 workstation 在我們的混合作業環境中安全無虞。此外，這些 workstation 也通過 MIL STD 測試。利用選購的智慧卡讀卡機、選購的指紋辨識器，以及配備鄰近感應器的 HDR 紅外線攝影機等功能，讓您無論在辦公室還是路上都能確保安全。以業界領先的合作夥伴軟體，提供進階威脅保護。Windows Hello 和鄰近感應器。以業界領先的合作夥伴軟體，提供進階威脅保護。透過安全可靠的 4G 和 5G 連線能力，真正實現混合式工作。



Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer 是我們的 AI 型最佳化軟體，可學習並回應您的工作方式，而且能夠自動改善應用程式和裝置效能、電腦和配件電池運作時間、音訊 / 影片設定和隱私權，全都在您工作的同時在背景中執行。



省電高達 18%¹

透過電源最佳化節省能源，同時兼顧效能以獲得極致效率。在散熱管理設定上將電腦設為安靜模式時，可節省電力。相較於預設模式，最多可節省 2.4 瓦的電力。¹

提高應用程式速度

使用應用程式最佳化同時執行多個程式時，體驗前景應用程式效能大幅提升。

體驗 2 倍速的網路效能²

網路最佳化提供全球首創同時進行多重網路連線，可加快資料和影片下載速度³，並加入最佳的可用網路⁴。

提升音訊品質，營造更佳的協同合作體驗

Intelligent Audio 可感應您的周圍環境，並透過消除噪音來提升會議體驗、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優質的協同合作體驗。

存取個人化的深入解析

我們的分析功能會分析系統的電池、儲存裝置、CPU 和記憶體行為來監控電腦的使用率，以檢閱系統的可靠性和問題記錄，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，輕鬆配對及管理您的 Dell 顯示器和配件。

▶ 請按一下這裡深入了解 Dell Optimizer

1. 這是根據 Dell 內部研究，測試 Dell Optimizer 電源模組內的功率與效能，發表於 2022 年 11 月的白皮書 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>

2. 根據針對 Dell Latitude 9430 筆記型電腦和 OptiPlex 7400 多合一桌上型電腦所執行電腦效能指標的 Principled Technologies 報告 (Dell 委託進行)：透過 Dell Optimizer 提升電腦應用程式效能、電池充電和使用者經驗 (2023 年 6 月)

3. 多網路同時連線 (或連線型分工合作) 是 ExpressConnect 提供的新連線功能，這個功能會使用兩個有線或無線連線，同時收發資料和影片流量。根據 Dell 內部分析結果

4. 根據不同訊號強度、通道壅塞、路由器類型及其他條件，所做出的最佳網路選擇。根據使用者認證提供的網路建議。

簡化 IT

我們的產品安全¹且易於管理，
讓 IT 管理變得輕而易舉。

透過 Dell Trusted Workspace 提升 整個機隊的安全性

採用競爭對手無法匹敵的保護功能，透過業界最安全的
商用電腦¹縮小攻擊面：

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
品竊改風險。

找出潛在威脅

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

持續提供保護來抵禦不斷變化的威脅

僅 Dell 提供 Off Host BIOS 和韌體驗證，實現比其他電腦更高的
安全性。¹ 全方位的安全性支援進一步將使用中遭到攻擊的風險
降至最低。

利用我們同類中最佳合作夥伴生態系統的軟體
(例如 CrowdStrike、Absolute)，提供額外的進階
威脅保護。

[深入了解](#)

管理電腦機隊，可靠又輕鬆

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

Dell 受信任的更新體驗可讓您使用最新的 BIOS、驅動程式
和韌體版本，輕鬆更新端點。

做為前 5 大電腦廠商，Dell 是唯一：



發佈²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，部署整個機隊的裝置更新。



在一次更新中執行³所有驅動程式與 BIOS 模組的整合式驗
證：IT 管理員可以期待在裝置機隊中，能夠有受信任的系
統相容更新部署。

[深入了解](#)

DELL Technologies

A P E X

體驗 IT 轉型的彈性，以可預期的成本部署最新技術



Dell APEX Managed Device Service

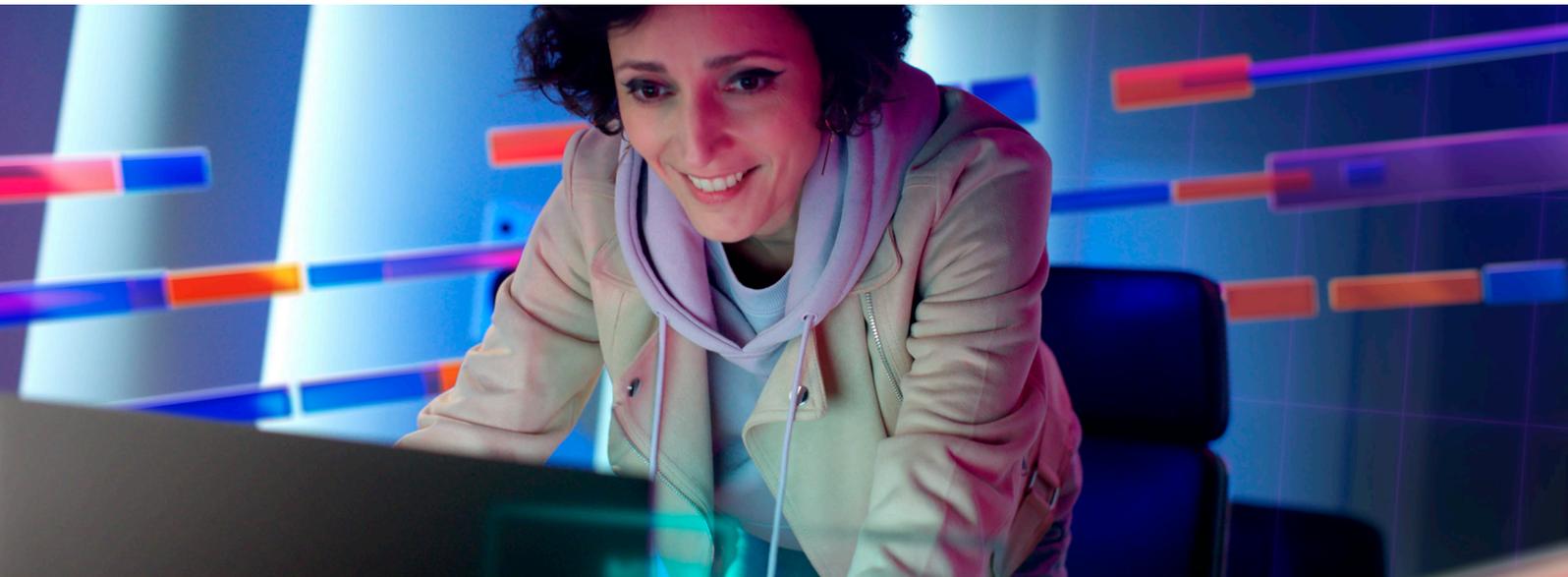
這項完全受控的訂用方案專為 IT 能力受限或無內部 IT 的中小
型企業所設計，包括一組 IT 專家，可讓企業裝置維持最新狀
態且安全無虞，無需長達一年的承諾 (僅限美國)。



Dell APEX PC-as-a-Service

這個可完全自訂的訂用方案專為滿足大型公司的特定 IT 需求
所設計，且涵蓋所有內容，包括一至五年期的裝置、軟體與服務。

[深入了解](#)



行動工作站解決方案

使用這些建議的配件，創造您理想的工作空間。



**Dell UltraSharp 34 Curved Thunderbolt™
集線器曲面顯示器 - U3425WE**

革命性 34 吋雙 QHD 曲面顯示器，具備超寬廣視野、多工作業功能與順暢的連線能力，讓您享有沉浸式工作體驗。



Dell 24 顯示器 - P2423D

這款經過最佳化的 23.8 吋 QHD 顯示器，能夠呈現高效能的細節和清晰度，讓您保持專注。



**Dell Thunderbolt™ 4 擴充基座 -
WD22TB4**

藉由這款彈性且功能強大的模組化擴充基座，體驗閃電般的快速充電和 Thunderbolt™ 4 連線能力。



**Dell Premier 多重裝置無線鍵盤滑鼠組 -
KM7321W**

使用時尚舒適的頂級鍵盤和滑鼠組合，體驗優異的多工作業功能。運用業界領先、最長達 36 個月的電池使用時間，順暢完成您的工作。*



Dell EcoLoop 專業背包 - CP5723

以行動生產力和保護為設計宗旨的 Dell EcoLoop Pro 背包 15 採用環保材質，是忙碌生活的好幫手。



Dell 無線耳機 - WL3024

這款 AI 型無線降噪耳機可讓您享受清晰的通訊體驗，其設計著重於全天進行會議也能享有生產力和舒適度。

▶ [請按一下這裡深入了解我們的 Workspace Solutions](#)

* 根據 2020 年 11 月 Dell 對電池使用時間模型計算的分析結果，結果會因使用、作業狀況及其他因素而異。

* 根據 2023 年 8 月外接式 4K 個人會議網路攝影機的內部分析結果。



Dell Precision 3490 的 永續發展

提供創新技術和解決方案，共同降低環境衝擊。

以永續材料打造

Precision 工作站採用各種永續材料製成，包括消費後再生塑膠、海洋塑膠、生物基塑膠和回收碳纖維。今年，這款工作站開始隨附其中含有 50% 回收鈷的電池。¹ 此工作站還附帶一個變壓器，採用消費後再生塑膠和再生鋁材設計製成。²

環境認證與註冊

符合環保標準，證明我們的產品遵守能源效率規格和其他廣泛的氣候相關標準。此工作站通過 ENERGY STAR[®] 8.0 認證、TCO 認證、第 9 代認證，以及已取得 Climate+ 標章的 EPEAT 金牌認證。⁵

環保包裝

Precision 3490 工作站的包裝採用 100% 回收或可再生材料製成，使用後亦可 100% 回收。³ 此工作站也符合組合包裝資格，可減少包裝和運輸廢棄物。⁴



了解我們如何降低產品和解決方案帶來的影響：Dell.com/Sustainable-Devices

1 根據 2024 年 1 月的內部分析結果。

2 根據 2023 年 11 月的內部分析結果。外殼和 AC 插座採用 95% 的再生塑膠，變壓器保護和散熱模組採用 98% 的再生鋁材。

回收站：出貨時間表可能會因地區和筆記型電腦組態而有所不同

3 包含 38.8% 的回收成分和 61.2% 的可再生材料，以可永續採用的纖維形式存在的可再生材料。各地區的比例可能有些微不同，不包括已加入至訂單並包含在包裝盒中的選購商品。紙張包裝材料可透過市政回收系統（若有）來回收利用，系統包裝袋以回收塑膠製成，可與其他薄塑膠一起回收利用。請參閱當地回收利用指南。

4 根據 2024 年 1 月的內部分析結果

5 根據 2024 年 1 月的內部分析結果，根據在所有適用國家取得的 EPEAT Climate+ 標準。EPEAT 註冊在案（若適用），EPEAT 註冊標準各國 / 地區不盡相同，如需註冊狀態與層級的資訊，請參閱 www.epeat.net。

功能	技術規格	功能	技術規格
型號 ¹	Precision 3490		
處理器 ¹	Intel® Core™ Ultra 5 125U vPro® Essentials (12 MB 快取 · 12 核心 · 最高 4.30 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 155U vPro® Essentials (12 MB 快取 · 12 核心 · 最高 4.80 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 125H vPro® Essentials (18 MB 快取 · 14 核心 · 最高 4.50 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 135H vPro® Enterprise (18 MB 快取 · 14 核心 · 最高 4.60 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 155H vPro® Essentials (24 MB 快取 · 16 核心 · 最高 4.80 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 165H vPro® Enterprise (24 MB 快取 · 16 核心 · 最高 5 GHz)	生產力軟體 ¹	Dell Command Update (DCU) Dell Digital Delivery - Cirrus 用戶端 Dell Optimizer Excalibur MS Office MS Office - 單一語言 MS Office 家庭商務非進階版 (日本) MS Office 個人非進階版 (日本) MS Office 專業非進階版 (日本) SupportAssist
作業系統 ¹	Windows 11 專業版 Windows 11 家用版 Ubuntu® 22.04 LTS Red Hat 9.4	主要硬碟 ¹⁻⁵	256 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 35 512 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 35 512 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SED · Class 35 1 TB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 35 2 TB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 25
記憶體 ¹⁻²⁻³	8 GB : 1 條 8 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 單通道 16 GB : 1 條 16 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 單通道 16 GB : 2 條 8 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 雙通道 32 GB : 2 條 16 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 雙通道 32 GB : 1 條 32 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 單通道 64 GB : 2 條 32 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 雙通道	ACCIDENTAL DAMAGE 服務	1 年 Accidental Damage 服務 2 年 Accidental Damage 服務 3 年 Accidental Damage 服務 4 年 Accidental Damage 服務 5 年 Accidental Damage 服務 1 年 Accidental Damage 及遺竊服務 2 年 Accidental Damage 及遺竊服務 3 年 Accidental Damage 及遺竊服務 4 年 Accidental Damage 及遺竊服務 5 年 Accidental Damage 及遺竊服務 1 年 Accidental Damage Protection 2 年 Accidental Damage Protection 3 年 Accidental Damage Protection 4 年 Accidental Damage Protection 5 年 Accidental Damage Protection
保固 ⁹⁻¹⁰	1 年硬體保固搭配遠端診斷後現場 / 到府服務 2 年硬體保固搭配遠端診斷後現場 / 到府服務 3 年硬體保固搭配遠端診斷後現場 / 到府服務 4 年硬體保固搭配遠端診斷後現場 / 到府服務 5 年硬體保固搭配遠端診斷後現場 / 到府服務 1 年 ProSupport Suite 2 年 ProSupport Suite 3 年 ProSupport Suite 4 年 ProSupport Suite 5 年 ProSupport Suite 2 年資料與保護服務電池延長保固服務 (EBS) - 僅限 FRU 電池 3 年資料與保護服務電池延長保固服務 (EBS) - 僅限 FRU 電池	連接埠	(2 個) Thunderbolt™ 4 (40 Gbps) · 配備 DisplayPort™ 替代模式 / USB Type-C/USB4/Power Delivery USB 3.2 Gen 1 連接埠 · 配備 PowerShare 功能 USB 3.2 Gen 1 連接埠 HDMI 2.1 連接埠 通用音訊連接埠 RJ45 乙太網路連接埠
顯示卡	內建顯示卡： Intel® Arc™ Graphics - 適用於 Intel® Core™ H 處理器 · 需要 128 位元 (雙通道) 記憶體 · 記憶體最小為 16 GB Intel® Graphics 獨立顯示卡： NVIDIA® RTX™ 500 Ada 世代 · 4 GB GDDR6	插槽	楔形防盜鎖孔 Nano-SIM 卡插槽 (選用) 智慧卡讀卡機插槽 (選用)
顯示器	14" · FHD 1920x1080 · 60Hz · IPS · 非觸控 · 防眩光 · 250 尼特 · 100% sRGB · 45% NTSC 14" · FHD 1920x1080 · 60Hz · IPS · 觸控 · 防眩光 · 300 尼特 · 100% sRGB · 72% NTSC 14" · FHD 1920x1080 · 60Hz · IPS · 防反光 / 防髒污 · 非觸控 · 400 尼特 · 100% sRGB · 低藍光 · 超低功率	觸控板	多重觸控精準手勢觸控板 · 無縫玻璃一體化按鈕
機箱顏色	鈦灰色	法規 ^{8,12}	產品安全、EMC 與環保資料表 Dell 法規遵循首頁 責任商業聯盟政策
光碟機	無光碟機	晶片組	第 14 代 Intel MTL-H 第 14 代 Intel MTL-U
攝影機	1080p (30 fps) · RGB HDR 攝影機 · 雙陣列麥克風 1080p (30 fps) · RGB-IR HDR 攝影機 · 雙陣列麥克風 1080p (30 fps) · RGB-IR HDR 攝影機 · 雙陣列麥克風 · 環境光線感應器 · 配備用戶偵測和 Intelligent Privacy 的 ExpressSign-in™ 功能	輸入	3Dconnexion SpaceMouse Wireless - 3DX-700066 Dell Premier 多重裝置無線鍵盤滑鼠組 - KM7321W Wacom Cintiq Pro 24 創意手寫觸控顯示器 - DTH-2420 Dell Premier 充電式無線滑鼠 - MS7421W

功能	技術規格	功能	技術規格
型號 ¹	Precision 3490		
鍵盤 ¹	英文 (美國) 非背光鍵盤 · 79 鍵 英文 (美國) 背光鍵盤 · 79 鍵 英文 (國際) 非背光鍵盤 · 79 鍵 英文 (國際) 背光鍵盤 · 79 鍵 日文非背光鍵盤 · 83 鍵 西班牙文 (拉丁美洲) 非背光鍵盤 · 80 鍵 法文 (加拿大) 魁北克非背光鍵盤 · 80 鍵 法文 (加拿大) 背光鍵盤 · 79 鍵 阿拉伯文背光鍵盤 · 79 鍵 加拿大 (雙語) (MUI) 背光鍵盤 · 79 鍵 繁體中文背光鍵盤 · 79 鍵 希臘文背光鍵盤 · 79 鍵 希伯來文背光鍵盤 · 79 鍵 韓文背光鍵盤 · 79 鍵 俄文背光鍵盤 · 79 鍵 泰文背光鍵盤 · 79 鍵 烏克蘭文背光鍵盤 · 79 鍵 日文背光鍵盤 · 83 鍵 葡萄牙文 (巴西) 背光鍵盤 · 80 鍵 比利時文背光鍵盤 · 80 鍵 保加利亞文背光鍵盤 · 80 鍵 捷克文 / 斯洛伐克文 (MUI) 背光鍵盤 · 80 鍵 丹麥文背光鍵盤 · 80 鍵 英文 (英國) 背光鍵盤 · 80 鍵 愛沙尼亞文背光鍵盤 · 80 鍵 法文 (歐洲) 背光鍵盤 · 80 鍵 德文背光鍵盤 · 80 鍵 匈牙利文背光鍵盤 · 80 鍵 冰島文背光鍵盤 · 80 鍵 義大利文背光鍵盤 · 80 鍵 北歐語系 (MUI) 背光鍵盤 · 80 鍵 挪威文背光鍵盤 · 80 鍵 葡萄牙文 (伊比利亞) 背光鍵盤 · 80 鍵 斯洛維尼亞文背光鍵盤 · 80 鍵 西班牙文 (卡斯提亞) 背光鍵盤 · 80 鍵 西班牙文 (拉丁美洲) 背光鍵盤 · 80 鍵 瑞典文 / 芬蘭文背光鍵盤 · 80 鍵 瑞士文 / 歐洲 (MUI) 背光鍵盤 · 80 鍵 土耳其文背光鍵盤 · 80 鍵 土耳其文 (F) 背光鍵盤 · 80 鍵	無線功能	WLAN : Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE · 2x2 · MIMO · 802.11ax · Bluetooth® 5.3 無線網卡 Intel® Wi-Fi 6E AX211 · 2x2 · MIMO · 802.11ax · Bluetooth® 5.3 無線網卡 WWAN : 4G CAT 12 - Qualcomm® Snapdragon™ SDX12 Global LTE-Advanced (DW5825e) · eSIM 5G - Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e) · 支援 eSIM 5G - Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e) · 無 eSIM
埠接	Dell Thunderbolt 擴充基座 – WD22TB4	電源	僅限內建顯示卡 : 65 瓦 AC 變壓器 · USB Type-C 內建 / 獨立顯示卡 : 100 瓦 AC 變壓器 · USB Type-C · E5 130 瓦 AC 變壓器 · USB Type-C · E5
音訊與喇叭 ¹	配備 Waves MaxxAudio® Pro 13.0 的立體聲喇叭 · 2W x 2 = 共 4W	Intel Responsiveness 技術	Intel® 主動管理技術 (iAMT)
主要電池	3 芯 · 42 瓦時 · ExpressCharge™ · ExpressCharge™ Boost 3 芯 · 42 瓦時 · 長效型 · ExpressCharge™ 3 芯 · 54 瓦時 · ExpressCharge™ · ExpressCharge™ Boost 3 芯 · 54 瓦時 · 長效型 · ExpressCharge™	尺寸	美國 高度 (背面) : 21.04 mm (0.83 in.) 高度 (正面) : 19.06 mm (0.75 in.) 寬度 : 321.35 mm (12.65 in.) 深度 : 212 mm (8.35 in.) 起始重量 : 1.40 kg (3.09 lb) 其他國家 / 地區 高度 (背面) : 21.04 mm (0.83 in.) 高度 (正面) : 19.06 mm (0.75 in.) 寬度 : 321.35 mm (12.65 in.) 深度 : 212 mm (8.35 in.) 起始重量 : 1.40 kg (3.09 lb)
感應器	用於調適性散熱的加速計	系統管理	Dell Client Command Suite : 用更精簡的方式部署驅動程式、設定 BIOS、監控裝置和管理更新。 Dell 受信任的更新體驗 : 使用最新的 BIOS、驅動程式和韌體版本，簡化更新端點的方式

功能	技術規格	說明	
型號 ¹	Precision 3490		
硬體和韌體安全性 (隨附)	Dell Trusted Device	監控 BIOS 屬性的變更、偵測 BIOS 韌體可能的竊改等以深入了解平台的安全性狀態。	
	Dell SafeBIOS	使用篡改偵測和安全的 Off Host BIOS 影像擷取來確認 BIOS 的完整性。	
	Dell SafeBIOS Indicators of Attack	透過啟用與熱門第三方安全性與端點管理解決方案的遠測整合，掃描行為式威脅以進行早期偵測。包括 Microsoft Intune、Carbon Black Cloud、CrowdStrike、Splunk。	
	Dell SafeBIOS 常見漏洞揭露 (CVE) 偵測	識別並解決已知的 BIOS 漏洞，快速修補裝置。*2024 年初推出。	
硬體和韌體安全性 (選購)	Dell SafeID	保護終端使用者認證。這款獨特的硬體式安全性解決方案提供經過強化且安全的資料庫，可儲存和處理使用者認證。視型號而定。認證安全性選項可能包括： <ul style="list-style-type: none"> 與 Imprivada 進行安全的互動，以便在多使用者裝置上驗證認證 電源按鈕內建的指紋辨識器與 ControlVault 3 綁定 使用 FIPS 140-2 Level 3 認證的 ControlVault 3 進階認證 接觸式智慧卡和 ControlVault 3 非接觸式智慧卡、NFC 及 ControlVault 3 每個 SDL 的 SED SSD NVMe、SSD 和 HDD (Opal 和非 Opal) FIPS 201 完整掃描指紋辨識器和 ControlVault 可信賴平台模組 (TPM) 2.0 獨立式 TPM 適用的 FIPS 140-2 認證 	
	Dell 安全元件驗證	確保裝置及其元件在出廠至首次開機時保持安全無虞。提供裝置內建和雲端式選項。供應狀況因地區而異。	
	防篡改包裝	透過此供應鏈保證服務偵測篡改行為。供應狀況因地區而異。	
	硬碟抹除	依據國家標準與技術機構 (NIST) 的指導方針與此供應鏈保證服務，清理硬碟。供應狀況因地區而異。	
	Dell SafeShutter	使用網路攝影機停播確保使用者隱私。	
	Intel ME 驗證	使用安全的離線主機來源驗證重要韌體的完整性。需要 Intel vPro。	
	機箱入侵開關	遠端偵測硬體篡改，並與 Dell SafeBIOS Indicators of Attack 整合。	
	Kensington Security Slot™	裝置鎖定選項有助於降低資料外洩的風險。可與標準防盜鎖鎖配對的標準插槽。規格依型號而異： <ul style="list-style-type: none"> Dell 固定式工作站 (桌上型)：Kensington Security Slot™ (T-bar) Dell 筆記型電腦：Kensington Security Slot™ (Wedge) 	
	指紋辨識器	電源按鈕內建的指紋辨識器與 ControlVault 3+ 綁定可保護終端使用者認證。	
	OPAL 硬碟 / 自我加密硬碟 (SED)	硬體式完整磁碟加密，可保護使用者資料，而不會將加密金鑰儲存在可能遭到惡意方存取 RAM 中。	
	SPI 快閃式記憶體竊改偵測電路	偵測並防止篡改主機板上的 BIOS SPI 快閃式記憶體晶片。	
	軟體安全性 (選用)	Dell SafeGuard & Response：CrowdStrike、Carbon Black、Secureworks	威脅偵測與回應 / 補救。
		Dell SafeData：Absolute	應用程式和網路的自我修復。
Dell SafeData：Netskope		雲端和網路資料保護。	
McAfee Business Protection		為小型企業提供簡單、自動化的多合一安全性。	

技術說明：

1. 供應情況可能因地區而異。部分項目可能在產品上市之後才會提供。如需完整的詳細資料，請參閱以下網站公佈的《用戶手冊》：www.dell.com/support。
2. 系統記憶體與顯示卡：顯示卡可能需要大量系統記憶體支援，需視系統記憶體大小和其他因素而定。
3. 4GB 或更大的系統記憶體容量：需要 64 位元作業系統才能支援 4GB 以上的系統記憶體。
4. 特定版本的 Microsoft Windows 可能不支援完整的藍牙 4.2 功能。
5. 儲存選項：GB 表示 10 億位元組，TB 則等於 1 兆位元組；實際容量因預載內容和作業環境而異，可能會有所降低。
6. 限特定地區提供 TPM。
7. 如需特定國家 / 地區註冊等級和參與狀態，請參閱 www.epeat.net。
8. 有限硬體保固：如需索取有限硬體保固文件，請來函 Dell USA LP，收件人：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682，或請瀏覽 www.dell.com/warranty。
9. 遠端診斷後現場服務：「遠端診斷」意指由線上 / 電話技術人員判定問題原因；可能必須由客戶檢查系統內部，並且可能需進行多次或較長時間之診斷。如果問題屬有限硬體保固 (<https://www.dell.com/warranty>) 的涵蓋範圍，而且無法從遠端解決，Dell 會在完成遠端診斷後 1 個營業日內，派遣技術人員前往處理，或寄送零件以供更換。實際供應狀況隨時變異。其他條件亦適用。
10. Dell 服務：Dell 服務的供應情況和條款因地區而異。如需詳細資訊，請瀏覽 www.dell.com/servicedescriptions。
11. 如需完整的聲明與認證清單，請參閱「產品支援」資訊之「手冊」一節中的「Dell 法規與環境資料表」，網址為 www.dell.com/support/home/us/en/19。