

DELL Technologies

PRECISION 5690

效能與美感的撞擊



同時享用您可望的效能與風格

具備人工智慧型最佳化功能的極小巧 16 吋工作站¹

智慧型效能

最高支援 Intel Core Ultra 9 · (6P+8E) 核心 (45W) NVIDIA RTX 5000 Ada 顯示卡 64GB (7466 MT/s) · LPDDR5x 8TB 儲存裝置

FHD IR 相機 · 具備高動態範圍與使用者在場偵測功能

穩定可靠

通過 ISV 認證
通過 MIL STD 測試
長效電池使用時間選項

進階散熱

使用者可選取的散熱表 (USTT) 雙對向輸出 (DOO) 風扇 · 附渦輪葉片與熱導板 · 雙進氣通風口散熱絕緣材料 GORE™

雙麥克風

頂級顯示器

最高支援 UHD+ OLED 16 顯示器 · 具備 PremierColor 技術 · 觸控及 ComfortView Plus (低藍光技術) 選項



3 邊 InfinityEdge 邊框

背光 Pro 2.5 鍵盤

電源按鈕內建指紋辨識器

聚碳酸酯和玻璃纖維掌托

觸覺回饋觸控板

簡化 PC 更新

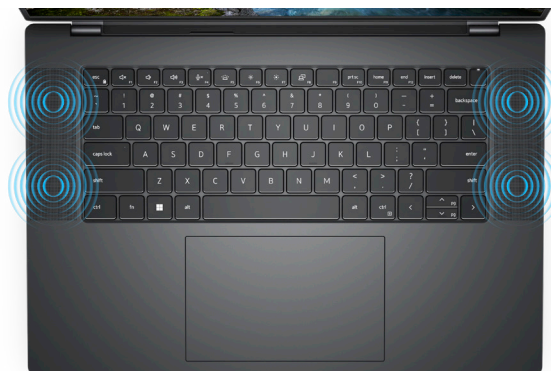
取得最新的 BIOS、驅動程式和韌體版本 · 均由 Dell 驗證及無縫交付。

業界最安全的商用 PC¹

只有 Dell 提供脫離主機的 BIOS 驗證和 Indicators of Attack · 減少暴露於未來威脅的風險。

由 Dell 獨家提供的安全元件驗證 · 確保 PC 從出廠到第一次開機都安全無虞。

Dell 和 Intel 縮小攻擊表面。最新的 Intel vPro 型 PC 可縮小約 70% 的攻擊表面。²



Dell Optimizer for Precision

請參閱 Dell Optimize 頁面以了解更多詳細資訊。

卓越的音訊

頂級喇叭 · 後置重低音喇叭

永續發展

此工作站已獲得 EPEAT Gold Climate+ 稱號 · 符合產業減碳的最佳實務。

起始重量為 1.93 Kg/4.27 lbs

擴大功率範圍 · 在標準 USB-C 連接器上提供 100 瓦

▶ [按一下這裡可查看 3D 產品檢視器](#)

¹ 根據 2023 年 9 月的 Dell 內部分析 · 適用於搭載 Intel 處理器的個人電腦 · 並非所有個人電腦均可使用所有功能 · 部分功能為選購。
² 相較於四年的裝置 · 最新的 Intel vPro 型 PC 可縮小約 70% 的攻擊表面 · 根據 IOActive 於 2023 年 3 月發佈的報告《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

效能與美感撞擊出這款纖薄輕盈的工作站，搭載全新 Intel® Core™ Ultra 處理器，採用快速整合式 Intel® Arc 顯示卡和 AI 加速器，配備 NPU for Intel® AI Boost 隨附 vPro 選項與 Windows 11 的 Copilot，運用先進的 AI 技術提升使用者生產力。全新智慧型 Intel 設計提供優異的電池使用時間。當然，以 AI 為基礎的 Dell Optimizer for Precision 更進一步最佳化使用者體驗和工作站效能。



沉浸式設計提升生產力

這款 16 吋工作站具備 16:10 的 3 邊 InfinityEdge 顯示器，最高支援可提供觸控互動能力的 QHD+ 技術。

使用 Copilot 硬體金鑰迅速啟動您的工作流程，以快速存取展開工作日所需的工具。使用 Windows Studio Effects 讓您的會議耳目一新。有了 AI 眼動追蹤技術，您可透過視訊自動構圖吸引觀眾的注意力，並輕鬆地維持眼神交會，甚至還可以同時參照筆記。

採用 Windows 11 具 AI 功能的工具提升體驗。在「檔案總管」和「開始」功能表中，輕鬆運用「剪取工具」、語音存取和智慧建議。



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。此外，它們也都通過 MIL STD 測試。透過業界最安全的商用 PC*，搭配競爭對手無法匹敵的內建功能，可在我們的混合式世界中確保工作站安全無虞。透過智慧卡讀卡機、指紋辨識器，以及具備 Windows Hello 和近接感測器的 IR 相機等功能，在辦公室或外出都能獲得安全保護。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，真正接納混合式工作。



Dell Optimizer for Precision



Dell Optimizer 是我們人工智慧型的最佳化軟體，會學習並回應您的工作方式，並可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，而且全都在您一邊工作時在背景中執行。

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

體驗加快 2 倍的網路效能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。

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，以檢查系統的可靠性和問題記錄，藉此監控電腦的使用率，讓您迅速找出瓶頸之所在。

提升應用程式速度

使用應用程式最佳化同時執行多個程式時，體驗前景應用程式大幅提升的效能。

高級語音提供更優質的協同合作體驗

Intelligent Audio 可感應您的周圍環境，並移除噪音來提升會議體驗、在語音品質不潔時發出警示，並為您和所有通話參與者提供更優質的協同合作體驗。

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・白皮書出版於 2022 年 11 月 <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 Dell 委託針對 Dell Latitude 9430 筆記型電腦和 OptiPlex 7400 多合一桌上型電腦所執行 PC 效能指標的 Principled Technologies 報告：《Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer》(利用 Dell Optimizer 改善 PC 應用程式效能、電池充電和最終使用者經驗)・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。此功能會使用兩個有線或無線連線，同時傳送和接收資料和影片流量。根據 Dell 內部分析結果

4.根據不同訊號強度、通道擁塞、路由器類型及其他條件，所做出的最佳網路選擇。使用者認證為主的網路建議。

簡化 IT

我們安全¹且易於管理的產品，讓 IT 管理易如反掌

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 PC¹ 縮小攻擊表面：

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

Dell 獨家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

只有 Dell 提供脫離主機的 BIOS 和韌體驗證，實現比其他 PC 更高的安全性。¹ 全方位的安全性支援，更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

Dell 可管理性解決方案

可協助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

透過最新的 BIOS、驅動程式和韌體版本，讓您輕鬆更新端點。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全機隊的裝置更新。



一次更新就能執行³所有驅動程式與 BIOS 模組的整合驗證：IT 管理員可期待在裝置機隊當中擁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，並以可預期的成本部署最新技術



Dell APEX Managed Device Service

這款全管理式訂用方案專為沒有內部 IT 或人員有限的中小企業所設計，包括維持裝置最新狀態與安全的 IT 專家團隊，且無須承諾全年購買 (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，包括提供一至五年期的裝置、軟體與服務。

[深入了解](#)

建議配備

透過這些建議的配件，打造理想的工作空間。



Dell UltraSharp 40 Thunderbolt™ 曲面顯示器 - U4025QW

全球第一台 40 吋 5K 顯示器，更新率達 120Hz、環境光線感測器及更優異的 ComfortView Plus，可提供全天的生產力和多工作業效能。



HTC VIVE Pro 2 - 虛擬實境耳機

更高層級的顯示卡和音效，打造引人入勝的 PC-VR。精心打造的實用人體工學提供順暢舒適的沉浸感。



Dell 高效能媒體插槽座 - WD19DCS

Dell 功能最強大的擴充基座最高可提供 210 W，大幅提升電腦效能。加快系統充電速度、支援多達三個顯示器，還可透過含雙 USB-C 連接器之單一纜線連接週邊裝置。



Dell Pro 無線主動抗噪耳機 - WL5024

使用這款無線 AI 型麥克風和混合式主動抗噪耳機，體驗更優異的通訊；其設計旨在降低背景噪音，並確保舒適，讓生產力更上一層樓。



Dell 喇叭擴音器 - SP3022

透過 AI 抗噪功能過濾環境中的所有背景噪音，讓您的聲音在會議中清晰無比。



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 Backpack 15 採用環保材質，是忙碌生活的好幫手。



Wacom Cintiq Pro 24 創意手寫觸控顯示器 - DTH-2420

Wacom Cintiq Pro 24 強化您的創意流程。Wacom 最大的 4K 螢幕之一配備世界級色彩效能。



Dell 協作鍵盤與滑鼠 - KM900

我們的頂級鍵盤滑鼠組外觀精美，可促進協作並提高生產力，一整天使用也舒適不費力。



Dell 藍牙便攜滑鼠 - MS700

這款輕量的可扭轉式滑鼠具備多重裝置連線能力，可輕鬆收納於任何攜帶包或旅行包，讓您外出工作日比以往更輕便。



Dell Precision 5690 的永續理念



以永續材料打造

Precision 5690 行動工作站的設計配備至少 18% 的消費後回收塑膠¹，而機箱是以 75% 的回收鋁材所製成，且筆記型電腦上蓋和底蓋使用了 25% 的低排放鋁材。²

此工作站也隨附 165 瓦變壓器，其變壓器纜線包含 90% 消費後回收塑膠和 50% 的回收銅。³

包裝創新

此工作站的出貨包裝以 100% 回收或可再生成分製成，而且也是 100% 可回收。⁴

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。此工作站已通過 ENERGY STAR® 8.0 認證、TCO 認證、第 9 代和 EPEAT Gold 註冊與 Climate+ 標章。⁵

1 百分比是依系統的塑膠重量計算，可能依各機型而異，根據 2024 年 1 月的內部分析

2 根據 2024 年 1 月的內部分析。

3 百分比是依外殼的塑膠重量計算，根據內部分析結果 (2023 年 9 月)

4 包含 66.8% 回收成分與 33.2% 可再生材料，以可永續採纖維之形式存在的可再生材料，各地區的比例可能有些微不同，不包括已新增至訂單並包含在包裝盒中的選配項目

5 根據 2024 年 1 月的內部分析，根據在所有適用國家取得的 EPEAT Climate+ 標章，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



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

*48.3% 的回收成分及 47.5% 的可再生材料，形成永續來源的纖維，各地區的比例可能有些微不同，不包括已新增至訂單並包含在包裝盒中的選購商品。

功能	技術規格	功能	技術規格
型號 ¹	Precision 5690		
處理器選項	Intel Ultra 9 185H · 處理器核心 16 · 22 執行緒 · 快取 24MB · 最高 5.10GHz Intel Ultra 7 165H · 處理器核心 16 · 22 執行緒 · 快取 24MB · 最高 5.00Ghz Intel Ultra 7 155H · 處理器核心 16 · 22 執行緒 · 快取 24MB · 最高 4.80GHz Intel Ultra 5 135H · 處理器核心 14 · 18 執行緒 · 快取 18MB · 最高 4.60GHz	無線	Intel® Wi-Fi 7 BE200 · 2x2 · 802.11be · MU-MIMO · 藍牙® 5.4 無線網卡
作業系統	Windows 11 家用版 (64 位元) Windows 11 專業版 (64 位元) Win 11 專業版附 Win 10 降級選項 Ubuntu 22.04 RHEL	電池選項	6 芯 (99.5 Whr) 鋰離子聚合物電池 · 具備 ExpressCharge Boost 功能 長效電池選項
記憶體選項	將速度從 6000Mt/s 或 6400 Mt/s 修正為 16 GB · LPDDR5 · 7000 MT/s · 整合式 · 雙通道 32 GB · LPDDR5 · 7000 MT/s · 整合式 · 雙通道 64 GB · 7467 LPDDR5x · 7000 MT/s · 整合式 · 雙通道	顯示器選項	16 吋 FHD+ 非觸控式 · 1920 x 1200 · WVA · 60Hz · 500 尼特 WLED · 低 BL 附紅外線相機 · DCI-P3 100% 16 吋 OLED 觸控式 · 3840 x 2400 · 60 Hz · WVA · 400 尼特 WLED · Adobe 100% 最小值和 DCI-P3 100% (一般) · 99% 最小值 · 附紅外線相機
顯示卡	Intel 整合式顯示晶片 UMA Intel Arc Pro A60M NVIDIA RTX 1000 Ada 世代 · 6 GB GDDR6 NVIDIA RTX 2000 · Ada 世代 DDR6 · 8 GB 記憶體 NVIDIA RTX 3500 Ada 世代 DDR6 · 12 GB 記憶體 NVIDIA RTX 4000 Ada 世代 DDR6 · 12 GB 記憶體 NVIDIA RTX 5000 Ada 世代 DDR6 · 16 GB 記憶體 NVIDIA GeForce RTX 4090 GPU 16 GB	鍵盤	防潑灑背光鍵盤 · 提供多種語言。
整合式顯示卡	Intel® Iris® Xe 顯示晶片 · USB Type-C 連接埠 (含 DisplayPort 替代模式) 和 Thunderbolt 4 · 共用系統記憶體 · 第 14 代 Intel Core Ultra 5/7/9	電源選項	100 W UMA 高度：26 mm 寬度：60 mm 深度：122 mm 輸入電壓 (最大)：240VAC 輸入電壓 (最小)：100VAC 輸入頻率 (最大)：60Hz 輸入頻率 (最小)：50Hz 輸入電流 (最大)：1.7A 輸出電流 (連續) 5 A 額定輸出電壓：20VDC
儲存選項	M.2 2230 · 256 GB · PCIe NVMe Gen4 x4 · Class 35 SSD M.2 2280 · 512 GB · PCIe NVMe Gen4 x4 · Class 40 SSD M.2 2280 · 1TB · PCIe NVMe Gen4 x4 · Class 40 SSD M.2 2280 · 2 TB · PCIe NVMe Gen4 x4 · Class 40 SSD M.2 2280 · 4 TB · PCIe NVMe Gen4 x4 · Class 40 SSD M.2 2280 · 512 GB · PCIe NVMe Gen4 x4 · Class 40 SSD · 自我加密磁碟機 M.2 2280 · 1 TB · PCIe NVMe Gen4 x4 · Class 40 SSD · 自我加密磁碟機	電源選項	165 W 獨立式和 UMA 高度：22mm 寬度：66mm 深度：136mm 輸入電壓 (最大)：240VAC 輸入電壓 (最小)：100VAC 輸入頻率 (最大)：60Hz 輸入頻率 (最小)：50Hz 輸入電流 (最大)：2.2A 輸出電流 (連續) 5.89A 額定輸出電壓：28VDC
媒體讀卡機	Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)	連接埠與插槽	(2 個) ThunderBolt™ 4 連接埠 (具備 PowerDelivery 功能) USB Type-C™/DisplayPort 替代模式 通用音訊插頭 SD 記憶卡插槽 楔形防盜鎖孔 選購的智慧卡讀卡機 HDMI 2.1
讓你快速登入	感應器解決方案：500DPI	攝影機	附 HDR 的 FHD IR 相機 · Clover Falls+ 在場偵測感應器 · 環境光線感應器 · Windows Hello 相容性
尺寸與重量	正面：不含橡膠腳墊 20.5 mm (0.80 in) · 含腳墊 26.17 mm 後側：不含橡膠腳墊 22.17 mm (0.87 in) · 含腳墊 26.17 mm 寬度：353.68 mm (13.92 in) 深度：240.33 mm (9.46 in) 重量 (最小值)：1.93 kg (4.27 lbs)	生產力軟體 ¹	Dell 自動藍牙配對 可隨時在會議使用的應用程式 PlayReady 3.0 Dell Support Assist Dell 開發的復原環境 (DDRE) Dell Optimizer for Precision Dell Support Center Intel® WiFi Direct
觸控板	解決方案：水平 1770 · 垂直 1039 尺寸：水平 150.9 mm · 垂直 90 mm	機箱顏色	陽極氧化泰坦灰
音訊	雙陣列麥克風 4 個頂級喇叭 Intel® Wi-Fi 7 BE200 · 2x2 · 802.11be · MU-MIMO · 藍牙® 5.4 無線網卡	ACCIDENTAL DAMAGE 服務	1 年期 Accidental Damage 維修 2 年期 Accidental Damage 維修 3 年期 Accidental Damage 維修 4 年期 Accidental Damage 維修 5 年期 Accidental Damage 維修
機箱	材料：鋁材 + 樹脂 色彩：陽極氧化泰坦灰	法規 ^{8,12}	產品安全 · EMC 與環保資料表 Dell 法規遵循首頁 負責任商業聯盟政策
晶片組	Intel MTL-H 45W	INTEL RESPONSIVENESS 技術	Intel® 快速儲存技術

功能	技術規格	功能	技術規格
型號 ¹	Precision 5690		
安全性軟體	Intel 平台信任技術 (PTT) Intel Boot Guard Intel BIOS Guard Intel 可信賴執行技術 (TXT) ADL - Hypervisor 線性位址轉譯 (HLAT) Intel Total Memory Encryption Multi-Key TME D-Pedigree (安全供應鏈功能) Dell 數位裝置 ID : TPM 平台根金鑰 (Root Key) 隨需分配 Dell 受信任裝置代理程式驗證 VMware Workspace ONE Absolute® 端點可見度與控制能力 Netskope Dell 供應鏈防禦	保固^{9, 10}	1 年硬體服務 (遠端診斷後的到府/現場服務) 2 年硬體服務 (遠端診斷後的到府/現場服務) 3 年硬體服務 (遠端診斷後的到府/現場服務) 4 年硬體服務 (遠端診斷後的到府/現場服務) 5 年硬體服務 (遠端診斷後的到府/現場服務) 1 年期 ProSupport 搭配 ProSupport 次營業日服務 2 年期 ProSupport 搭配 ProSupport 次營業日服務 3 年期 ProSupport 搭配 ProSupport 次營業日服務 4 年期 ProSupport 搭配 ProSupport 次營業日服務 5 年期 ProSupport 搭配 ProSupport 次營業日服務 1 年期 ProSupport Plus 搭配 ProSupport 營業日當天服務 2 年期 ProSupport Plus 搭配 ProSupport 營業日當天服務 3 年期 ProSupport Plus 搭配 ProSupport 營業日當天服務 4 年期 ProSupport Plus 搭配 ProSupport 營業日當天服務 5 年期 ProSupport Plus 搭配 ProSupport 營業日當天服務
鍵盤	防潑灑背光鍵盤。提供多種語言。	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。
媒體插槽座	Dell 高效能媒體插槽座 - WD19DCS	輸入	3Dconnexion SpaceMouse Wireless Enterprise - 3DX-700066 Dell 藍牙旅行用滑鼠 (迷霧藍) - MS700 Dell 協作鍵盤與滑鼠 - KM900 Dell Premier 充電式無線滑鼠 (石墨色) - MS7421W
感應器	環境光線感應器 Windows 自動亮度 IR 近接感應器 具調適性散熱功能的加速計 陀螺儀 + 加速計 霍爾效應感應器 感應器集線器		

功能	技術規格	說明
	型號 ¹	Precision 5490
硬體和韌體安全性 (包含)	Dell Trusted Device	生成對平台安全性狀態、監控 BIOS 屬性變更、偵測可能的 BIOS 韌體篡改等的深入解析。
	Dell SafeBIOS	透過篡改偵測和安全的離機 BIOS 影像擷取，確認 BIOS 的完整性。
	Dell SafeBIOS Indicators of Attack	透過啟用整合常用第三方安全性與端點管理解決方案的遙測，掃描行為式威脅以進行早期偵測。包括 Microsoft Intune、Carbon Black Cloud、CrowdStrike、Splunk。
硬體和韌體安全性 (選用)	Dell SafeBIOS 常見漏洞披露 (CVE) 偵測	迅速識別並解決已知的 BIOS 漏洞並修補裝置。*2024 年初推出。
	Dell SafeID	安全的終端使用者認證。此獨特的硬體式安全性解決方案提供強化且安全的資料庫，用於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 的安全互動，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，都安全無虞。提供裝置上和雲端式選項。供應狀況因地區而異。
	篡改證據封裝	偵測對此供應鏈保證方案的篡改。供應狀況因地區而異。
	硬碟抹除	依據美國國家標準與技術協會 (NIST) 的指導方針與此供應鏈保證產品清理硬碟。供應狀況因地區而異。
	Dell SafeShutter	使用網路攝影機快門確保使用者隱私。
	Intel ME 驗證	使用安全的離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，並整合 Dell SafeBIOS Indicators of Attack。
	Kensington Security Slot™	裝置鎖定選項有助於降低資料外洩的風險。可與標準安全纜線鎖配對的標準插槽。規格依型號而異： <ul style="list-style-type: none"> Dell 固定式工作站 (桌上型電腦)：Kensington Security Slot™ (T 型桿) Dell 筆記型電腦：Kensington Security Slot™ (楔形)
	指紋辨識器	電源按鈕中採用綁定至 ControlVault 3+ 的指紋辨識器，保護終端使用者認證。
	OPAL 磁碟機/自我加密磁碟機 (SED)	硬體式全磁碟加密可保護使用者資料，且不會將加密金鑰儲存在惡意者能夠存取的 RAM 中。
	SPI 快閃式記憶體篡改偵測電路	偵測並防止主機板上的 BIOS SPI 快閃晶片遭到篡改。
軟體安全性 (選用)	Dell SafeGuard & Response：CrowdStrike、Carbon Black、Secureworks	威脅偵測和回應/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且自動化的多合一安全性。

* 根據 2021 年 4 月的內部分析結果而得。Dell Optimizer 適用於 2020 年的裝置，不適用於 OptiPlex 3000 系列、Latitude 3310 二合一電腦和 Latitude Chromebook Enterprise。功能的可用情況與功能性因機型而異。

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，並有所降減。
6. 限特定地區提供 TPM。
7. Computrace 盜用追蹤服務：並非 Dell 提供之方案。特定條件亦適用。如需完整的詳細資料，請參閱以下的條款和條件：www.lockforlaptops.com。
8. 如需特定國家/地區註冊等級和參與狀態，請參閱 www.epeat.net。
9. 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。
10. 遠端診斷後現場維修：「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。如果問題屬於有限硬體保固 (www.dell.com/warranty) 的涵蓋範圍，而且無法從遠端解決，則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及/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。
11. 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，請造訪 www.dell.com/servicesdescriptions。
12. 如需完整的聲明與認證清單，請參閱產品支援之「手冊」一節的「Dell 法規與環境資料表」資訊，網址為 www.dell.com/support/home/us/en/19。