DELL Technologies

模組化，極簡設計

OptiPlex 微機型

Intel Core™ 處理器 (第 14 代) [世代 ID：7020]

最安全且最易於管理的商用電腦[1]

Dell Optimizer
Dell 使用內建 AI 將應用程式最佳化。體驗可調整音量、消除噪音和回音的新音訊強化功能

整潔不雜亂的工作空間
Micro (35 瓦) 採用 Dell USB-C 集線器顯示器，整齊地安裝在 Micro 多合一電腦底座上，打造單一纜線 Type-C Power Delivery 解決方案

反應靈敏、安全的企業級效能
Intel vPro® 平台最高可搭載 Intel® Core™ i9 (65 瓦) 處理器 (第 14 代)，並具備混合式架構、自動化工作負載分配，提高多工作業生產力

透過智慧生態系統設計與測試，包括全球第一的 Dell 顯示器[2]、AI 強化協作配件，以及彈性的掛載套件和底座

快速又有效率[3]
最高搭載 2 個 M.2 Gen 4 SSD
最高支援 64GB DDR5 RAM
原生 USB-C 和豐富多樣的連接埠選項

業界最易於管理的商用電腦[4]
在管理電腦機隊時提升 IT 效率和成本效益

包括 Dell 可順暢無礙地提供最新且經驗證的 BIOS、驅動程式及韌體版本

以永續的方式打造：
目前採用高達 50% 的工業後再生鋼[6]

高達 57.3% 的消費後回收塑膠[7]和 13% 的海邊塑膠廢棄物 (OBP)[8]

至少 91% 的回收或可再生包裝[9]和 Dell 多件商品包裝運送[10]

可靠性領先業界
不到 1% 的 OptiPlex 桌上型電腦在第一年曾發生服務事件[5]

模組化的極簡設計，使其成為未來辦公室的具成本效益的解決方案

最節能的超精簡電腦[13]
Micro 榮登 EPEAT Climate+ Champion，並已通過 EPEAT® Gold、能源之星®及 TCO Gen 9 Certified 認證[11]

透過全新冷卻解決方案，現已減少多達 73% 的噪音，並提升節能效果[12]

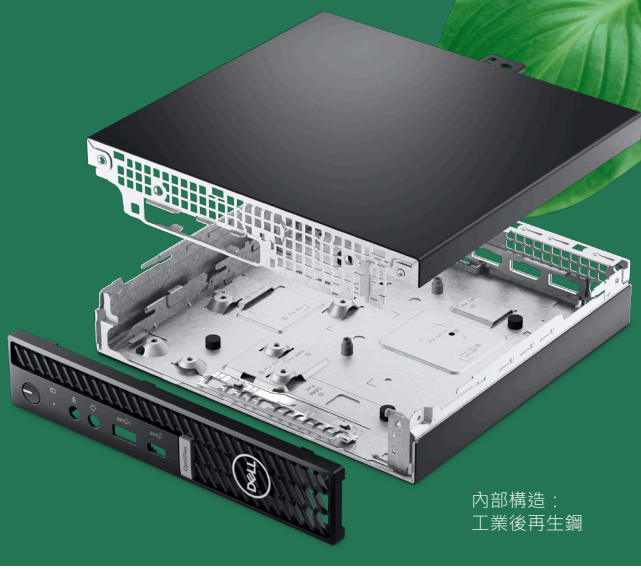
業界最安全的商用個人電腦[1]
只有 Dell：提供 Off Host BIOS Verification 和 Indicators of Attack，減少暴露於未來威脅的風險

只有 Dell：整合了個人電腦遙測功能與業界領先的軟體，以改善整個機隊的安全性

安全元件驗證
Dell 獨家提供[1]，確保 PC 從出廠到第一次開機都安全無虞

永續創新

OptiPlex 致力於減少產品碳足跡，並協助我們的客戶對未來帶來深刻影響。正因如此，Micro 現已成為最節能的超精簡型商用電腦[1]。我們採用循環設計方法，在可再生材料、包裝、節約能源、回收利用甚至可修復性等方面進行創新。



內部構造：
工業後再生鋼

永續材料

為了擴展材料創新，OptiPlex Micro 現在在其機殼設計中採用高達 50% 的工業後再生鋼。[2]

此外，其風扇和風扇外殼同樣採用高達 57.3% 的消費後再生塑膠 (PCR) 和封閉迴圈 ITE 衍生塑膠[3]，以及 13% 的海邊塑膠廢棄物 (OBP)。[4]

套件

致力於減少物流足跡，Micro Form Factor 的出貨包裝採用至少 91% 的回收或可再生材料製成。[5]

符合多件商品包裝運送資格，有助於減少包裝和運輸廢棄物[6]。多件商品包裝使用 100% 的回收或可再生瓦楞紙。[7]

環保標章

透過值得信賴的環保標章，協助客戶做出明智的永續 IT 購買決策。

Micro 已通過 EPEAT Gold 註冊及 Climate+ 認證，符合業界去碳化的最佳實務。[10]
提供 EPEAT Gold、能源之星® 和 TCO 9.0 認證[6]

高效可靠

OptiPlex Micro 設計採用高品質元件，可充分發揮效能與能源效率。經升級的風扇和散熱器與使用者選取散熱表 (USTT) 中的新使用者選項相得益彰。選擇以靜音模式 (從 USTT) 運作，可提升節能效果，並為電腦減少高達 73% 的噪音。[8]

Dell 還提供簡易的方式，讓您輕鬆卸下和更換零件，以有效延長產品使用壽命。

深入瞭解 ›

以負責任的方式汰換 IT

無論品牌為何，Asset Recovery Services 都能讓我們的客戶輕鬆地以安全且負責任的方式汰換舊設備。優先重複利用材料，使我們能夠延長產品生命週期，充分發揮最大價值。

最終得以順暢無礙地從舊技術轉換至新的技術，同時保護您的業務和地球。[9]

深入瞭解 ›

Dell 提供 AI 支援的解決方案

透過全新的生產力層級，實現工作轉型

Dell Optimizer

Dell Optimizer 內建 AI，透過單一軟體提供進階隱私權功能，最佳化音訊、連線能力、效能和可配置性。

體驗更清晰、更高效的電話會議。Dell Optimizer 謹慎地將電腦音效、麥克風和網路效能最佳化，讓您安心參與會議。

透過 AI 支援的多工作業促進業務成功

藉助 Windows 中的 Copilot[1] 等功能，獲得更好的回應、提升技能並輕鬆最佳化工作流程。

Dell PC 搭載的 Windows 11 專業版具備最新的安全功能和 AI，透過桌上型電腦方便您使用。

將使用者停機時間和 IT 管理時間降至最低[2]

信賴 ProSupport Suite for PCs 的 AI 驅動技術，自動執行支援任務、偵測及部署修正程式，並為您的機群產生安全性分數。

深入瞭解 ›

透過基礎安全性協助抵禦進階威脅

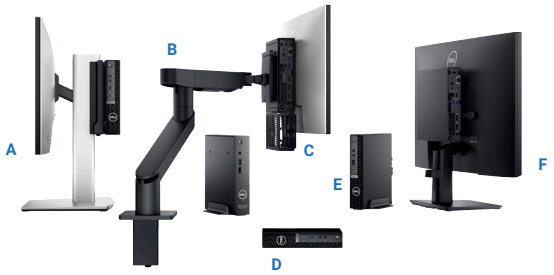
只有 Dell 透過第三方安全性主控台*提供韌體層級的威脅偵測整合，並搭載 AI 支援功能，例如 CrowdStrike 和 Carbon Black。**

深入瞭解 ›

*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。並非所有電腦均可使用所有功能。部分功能為選購。
**整合適用於 CrowdStrike Falcon Insight XDR 和 Carbon Black Audit & Remediation。

提升電腦使用體驗

Dell 顯示器與配件經過精心設計與測試，*搭配使用更出色*



專門建造的整合式設計

OptiPlex Micro 專為極致的多樣化而設計。透過 OptiPlex 獨家提供的自訂掛載套件與底座選項，釋放您的工作空間。

A Dell Micro 多合一底座 - MFS22

B Dell 單一顯示器臂架 - MSA20

C Dell 雙 VESA 掛載套件 (含變壓器支架)

D Dell 壁掛式/桌下 VESA 掛載套件 (含 PSU 保護套)

E Dell 直立式桌上型電腦底座

F Dell 多合一 VESA 掛載套件，適用於 E 系列顯示器

全方位的智慧

藉由智慧型配件與顯示器，以更聰明的方式實現事半功倍。Dell AI 型輔助軟體可為整體配置提供個人化的效能，讓您的工作空間發揮最大效用。

A OptiPlex Micro (35W)

B Dell 27 USB-C 集線器顯示器 - P2723DE

C Dell 多合一微型底座 - MFS22

準備好迎接工作的未來樣貌

做為全球**第一**的顯示器公司[1]，Dell 知道僅憑電腦無法滿足現代工作的要求。使用 Dell 週邊設備可以提高協作效率，並將每週會議時間減少 **3** 小時。[2]

探索 **200 多款**品牌配件，不論工作風格為何，都能保持聯繫與協作。 深入了解

極致簡潔的桌面解決方案

Micro (35W) 採用 Dell USB-C 集線器顯示器，整齊地安裝在 Micro 多合一電腦底座上，

打造單一纜線 Type-C Power Delivery 解決方案。透過任何 Micro 配置，組建極致的多合一替代方案。輕鬆更換顯示器、掛載套件及配件，甚至根據您的需求升級電腦。

資料來源：根據 2023 年的 Dell 內部分析

簡化 IT

我們最安全[1] 且最易於管理[6] 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個人電腦 [1]， 具備競爭對手難以企及的保護 ：

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降低產品竄改風險。

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

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。據估計， 支援 Intel vPro® 的最新個人電腦可減少 70% 的攻擊途徑。 [5]

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。

唯有 Dell 整合裝置遙測 [1] 與業界領先軟體來提升機群安全性。 [4]

深入了解 ›

可管理性

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 受信任的更新體驗提供最新的 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全機隊的裝置更新。

在一次更新中執行 [3] 所有驅動程式與 BIOS 模組的整合驗證 ：

IT 管理員可以期待在裝置機隊當中， 能夠有受信任的系統相容更新部署。

Dell 擁有業界首創 ： [6]

- 基於二進位大型物件 (BLOB) 套件的解決方案， 可使用 Microsoft Intune
- 與 Workspace ONE 整合的系統管理解決方案
- 與 Intel vPro® 整合的硬體 OEM 系統管理解決方案

深入了解 ›

單一 BIOS

OptiPlex 透過採用全新 Micro、 小機型 (SFF) 和直立式組態專用的單一 BIOS， 以及多合一機型專用的單一 BIOS， 實現輕鬆簡單的維護。

傳統、 規模與創新

為了工作的未來，Dell Technologies 是您值得信賴的合作夥伴

Dell Technologies APEX

第 1 款

且極全面的 [1]
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無所不包 - 裝置、 軟體和服務；期限為一至五年。

Dell APEX Managed Device Service
全面託管的訂用方案， 提供 IT 專家團隊服務， 使業務裝置保持最新狀態與安全， 並且不需年約 (僅限美國)。

深入了解 >

AI 驅動支援服務

36TB

每日處理的遙測資料量 [2]
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， 憑藉著在 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。

深入了解 >

ProDeploy Client Suite for PCs

3 萬以上

每日配置的電腦數量 [3]
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。

深入了解 >

Asset Recovery Services

26 億

磅電子產品
從 2007 年開始回收 [6]
讓 Dell 協助您以安全且負責任的方式，汰換舊版 IT 設備 (不論品牌)，順利從舊技術轉換至新技術， 同時保護您的業務與地球。

深入了解 >

Dell Premier

297%

4 年的投資報酬率 [5]
透過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。

深入了解 >

ProSupport Suite for PCs

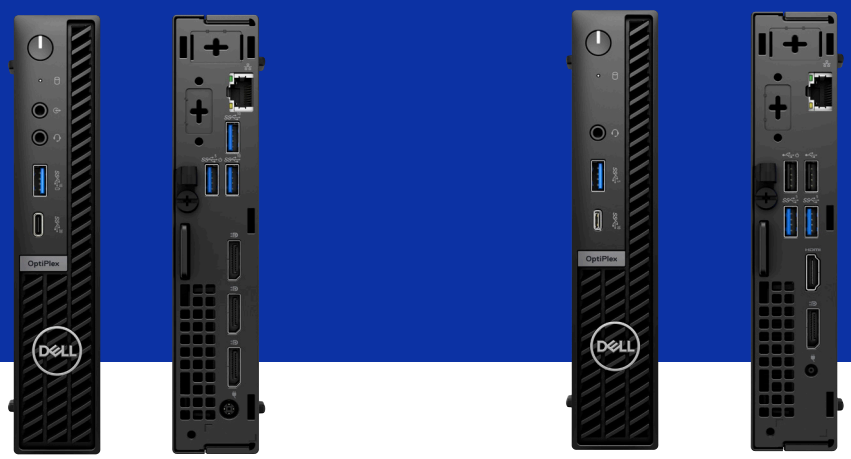
641

每年節省的管理時間 (以小時計)[4]
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，以及自動化電腦更新。

深入了解 >

單一 OptiPlex Micro

兩個基本組態選項*



功能	OptiPlex Micro Form Factor Plus	OptiPlex 微機型
處理器	最高可搭載 Intel® Core™ i9 處理器 (35 瓦/65 瓦) (第 14 代)。充分發揮更優異的效能，為高需求的活動提供支援。	最高可搭載 Intel® Core™ i7 處理器 (35 瓦) (第 12 代和第 14 代)。低功耗處理器，支援影片編輯和類似的高效能任務。
機箱大小和底座	1.18L 機箱大小： 6 種自訂掛載套件和底座選項	
記憶體	最高可配備 64GB DDR5 記憶體	
儲存裝置	2 個 M.2 插槽，每個插槽最高可搭載 2TB SSD (可選用 RAID)	2 個 M.2 插槽，每個插槽最高可搭載 2TB SSD
單一纜線 USB-C Power Delivery 解決方案	不支援解決方案	支援單一纜線 USB-C Power Delivery 解決方案，透過相容的集線器顯示器 (90 W) 的 USB-C 供電，為 Micro Form Factor (35 瓦) 提供電力
原生 USB	5 個 USB 連接埠，包括前面板的 1 個 USB-C 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) (僅限資料)	6 個 USB 連接埠，包括前面板的 1 個 USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) (僅限資料)
原生影片連接埠	3 個 DisplayPort 1.4a，最高支援 4K 解析度 (60Hz)	1 個 DisplayPort 1.4a，最高支援 4K 解析度 (60Hz)；1 個 HDMI 1.4b，最高支援 FHD 解析度
Cloud Client Workspace	Windows 10 IoT 企業版、 Dell Hybrid Client^	Dell Hybrid Client^
回收鋼的全新用途	包含高達 50% 的工業後再生鋼	
全新散熱管理	增強型散熱器和風扇葉片，並搭載 USTT (使用者選取散熱表)，可改善散熱與噪音	增強型風扇葉片，並搭載 USTT (使用者選取散熱表)，可改善散熱與噪音
基本服務	3 年	1 年

*基本組態會決定此電腦可用的可自訂功能集。
**最多支援 4 台顯示器。為附加連接埠，選擇進階自訂的選項。
^ (搭載 Ubuntu Linux 和 DCA Enabler 的客戶安裝選項)

並非每個系統組態均提供所有技術規格。

請在 Dell.com/support 搜尋產品使用者手冊，或聯絡您的 Dell Technologies 銷售專家。

功能	技術規格	技術規格
型號	**OptiPlex Micro Form Factor Plus [世代 ID：7020]**	**OptiPlex Micro Form Factor [世代 ID：7020]**
機箱顏色	Dell 標準黑色	Dell 標準黑色
系統顯示器[1]	不適用	N/A
處理器選項[1]	Intel Core i3 14100 處理器 (12 MB 快取記憶體，4 核心，8 執行緒，最高 4.7 GHz 渦輪加速，60W) Intel Core i3 14100T (12 MB 快取記憶體，4 核心，8 執行緒，最高 4.4 GHz 渦輪加速，35W) Intel Core i5 14500 vPro 處理器 (24MB 快取記憶體，14 核心，20 執行緒，最高 5.0 GHz 渦輪加速，65W) Intel Core i5 14500T vPro (24MB 快取記憶體，14 核心，20 執行緒，最高 4.8 GHz，35W) Intel Core i5 14600 vPro 處理器 (24MB 快取記憶體，14 核心，20 執行緒，最高 5.2 GHz 渦輪加速，65W) Intel Core i5 14600T vPro (24MB 快取記憶體，14 核心，20 執行緒，最高 5.1 GHz 渦輪加速，35W) Intel Core i7 14700 vPro 處理器 (33 MB 快取記憶體，20 核心，28 執行緒，最高 5.3 GHz 渦輪加速，65W) Intel Core i7 14700T vPro (33 MB 快取記憶體，20 核心，28 執行緒，最高 5.0 GHz 渦輪加速，35W) Intel Core i9 14900 vPro 處理器 (36 MB 快取記憶體，24 核心，32 執行緒，最高 5.4 GHz 渦輪加速，65W) Intel Core i9 14900T vPro (36 MB 快取記憶體，24 核心，32 執行緒，最高 5.1 GHz 渦輪加速，35W	Intel® 300T (6 MB 快取記憶體，2 核心，4 執行緒，3.4 GHz，35 W) (第 14 代) Intel® Core™ i3 14100T (12 MB 快取記憶體，4 核心，8 執行緒，最高 4.4 GHz 渦輪加速，35 W) (第 14 代) Intel® Core™ i5 14500T vPro® (24 MB 快取記憶體，14 核心，20 執行緒，最高 4.8 GHz 渦輪加速，35 W) (第 14 代) Intel® Core™ i5 14600T vPro® (24 MB 快取記憶體，14 核心，20 執行緒，最高 5.1 GHz 渦輪加速，35 W) (第 14 代) Intel® Core™ i3-12100T (12 MB 快取記憶體，4 核心，8 執行緒，最高 4.10 GHz 渦輪加速，35 W) (第 12 代) Intel® Core™ i5-12500T (18 MB 快取記憶體，6 核心，12 執行緒，最高 4.40 GHz 渦輪加速，35 W) (第 12 代) Intel Core i7 14700T vPro (33 MB 快取記憶體，20 核心，28 執行緒，最高 5.0 GHz 渦輪加速，35 W)
晶片組[1]	Intel® Q670	Intel® Q670
作業系統[1]	Windows 11 家用版 Windows 11 專業版 Windows 11 Pro National Education Ubuntu Linux 22.04 LTS (64 位元)	Windows 11 家用版 Windows 11 專業版 Windows 11 Pro National Education Ubuntu Linux 22.04 LT
THIN OS[1]	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021	
顯示卡	**整合式顯示卡** **Intel® UHD 顯示晶片 730：** Intel® Core™ i3-14100 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i3-14100T 處理器 (第 14 代) **Intel® UHD 顯示晶片 770：** Intel® Core™ i5-14500 vPro® 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i5-14500T 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i5-14600 vPro® 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i5-14600T vPro® 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i7-14700 vPro® 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i7-14700T vPro® 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i9-14900 vPro® 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i9-14900T vPro® 處理器 (第 14 代)	**整合式顯示卡** **Intel® UHD 顯示晶片 710：** Intel® Core™ 300T 處理器 **Intel® UHD 顯示晶片 730：** Intel® Core™ i3-14400T 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i3-14100T 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i3-12100T 處理器 (第 12 代) **Intel® UHD 顯示晶片 770：** Intel® Core™ i5-14500T vPro® 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i5-14600T vPro® 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i7-14700T vPro® 處理器 (第 14 代) Intel® Core™ i5-12500T vPro® 處理器 (第 12 代)
記憶體[1,2]	**適用於 Intel® Core™i5-14600 vPro®/i5-14600T vPro®/i7-14700 vPro®/i7-14700T vPro®/i9-14900 vPro®/i9-14900T vPro® 處理器 (第 14 代)：** 8 GB：1 條 8 GB，DDR5，5600 MT/秒，SoDIMM，單通道 16 GB (1 條 16 GB)，DDR5，5600 MT/秒，SoDIMM，單通道 16 GB：2 條 8 GB，DDR5，5600 MT/s，SoDIMM，雙通道 32 GB：2 條 16 GB，DDR5，5600 MT/s，SoDIMM，雙通道 **適用於 Intel® Core™i5-14600 vPro®/i5-14600T vPro®/i7-14700 vPro®/i7-14700T vPro®/i9-14900 vPro®/i9-14900T vPro® 處理器 (第 14 代)：** 8 GB：1 條 8 GB，DDR5，5600 MT/秒，SoDIMM，單通道 16 GB (1 條 16 GB)，DDR5，5600 MT/秒，SoDIMM，單通道 32 GB (1 條 32 GB)，DDR5，5600 MT/秒，SoDIMM，單通道 16 GB：2 條 8 GB，DDR5，5600 MT/s，SoDIMM，雙通道 32 GB：2 條 16 GB，DDR5，5600 MT/s，SoDIMM，雙通道 64 GB：2 條 32 GB，DDR5，5600 MT/s，SoDIMM，雙通道 **適用於 Intel® Core™i3-14100/i3-14100T/i5-14500 vPro®/i5-14500T 處理器 (第 14 代)：** 8 GB：1 條 8 GB，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，單通道 16 GB (1 條 16 GB)，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，單通道 32 GB (1 條 32 GB)，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，單通道 16 GB：2 條 8 GB，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，雙通道 32 GB：2 條 16 GB，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，雙通道 64 GB：2 條 32 GB，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，雙通道	**適用於 Intel® Core™ i3-12100T/i5-12500T vPro® (第 12 代)、Intel® Core™ 300T/Core™ i3-14100T/i3-14400T/Core™ i5-14500T vPro® 處理器 (第 14 代)：** 8 GB：1 條 8 GB，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，單通道 16 GB (1 條 16 GB)，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，單通道 16 GB：2 條 8 GB，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，雙通道 32 GB：1 條 32 GB，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，單通道 32 GB：2 條 16 GB，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，雙通道 64 GB：2 條 32 GB，DDR5，4800 MT/秒，SoDIMM，雙通道 **適用於 Intel® Core™i5-14600T vPro®/i7-14700T vPro® 處理器 (第 14 代)：** 8 GB：1 條 8 GB，DDR5，5600 MT/秒，SoDIMM，單通道 16 GB (1 條 16 GB)，DDR5，5600 MT/秒，SoDIMM，單通道 32 GB (1 條 32 GB)，DDR5，5600 MT/秒，SoDIMM，單通道 16 GB：2 條 8 GB，DDR5，5600 MT/s，SoDIMM，雙通道 32 GB：2 條 16 GB，DDR5，5600 MT/s，SoDIMM，雙通道 64 GB：2 條 32 GB，DDR5，5600 MT/s，SoDIMM，雙通道

並非每個系統組態均提供所有技術規格。

請在 Dell.com/support 搜尋產品使用者手冊，或聯絡您的 Dell Technologies 銷售專家。

功能	技術規格	技術規格
型號	OptiPlex Micro Form Factor Plus [世代 ID：7020]	OptiPlex Micro Form Factor [世代 ID：7020]
儲存裝置[1、3]	**HDD：**無 **SSD：** 512 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 25 SSD 1 TB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 25 2 TB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 25 256 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · 自我加密 Opal 2.0 · Class 35 SSD 256 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 35 SSD 512 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 35 1 TB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 35 512 GB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · 自我加密 Opal 2.0 · Class 40 SSD 1 TB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · 自我加密 Opal 2.0 · Class 40 SSD 512 GB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 40 SSD 1 TB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 40 SSD 2 TB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 40 SSD	**HDD：**無 **SSD：** 512 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 25 SSD 1 TB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 25 2 TB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 25 256 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · 自我加密 Opal 2.0 · Class 35 SSD 256 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 35 SSD 512 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 35 1 TB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 35 512 GB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · 自我加密 Opal 2.0 · Class 40 SSD 1 TB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · 自我加密 Opal 2.0 · Class 40 SSD 512 GB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 40 SSD 1 TB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · SSD · Class 40
無線	Intel® Wi-Fi 6E AX211 · 2x2 · 802.11ax · MU-MIMO · 藍牙® 5.3 無線網路卡 Realtek WiFi Wi-Fi 6 RTL8852BE · 2x2 · 802.11ax · MU-MUMO · 藍牙® 5.3 無線網路卡 Intel® Wi-Fi 7 BE200 · 2x2 · 802.11be · MU-MIMO · 藍牙® 5.4 無線網路卡	Intel® Wi-Fi 6E AX211 · 2x2 · 802.11ax · MU-MIMO · 藍牙® 5.3 無線網路卡 Realtek WiFi Wi-Fi 6 RTL8852BE · 2x2 · 802.11ax · MU-MUMO · 藍牙® 5.3 無線網路卡 Realtek Wi-Fi 6 RTL8851BE · 1x1 · 802.11ax · 藍牙® 5.3 無線網路卡
音訊與喇叭[1]	Realtek Audio Controller · ALC3204 · Intel HAD (高傳真音訊)	Realtek Audio Controller · ALC3204 · Intel HAD (高傳真音訊)
底座[1]	Dell 多合一 VESA 掛載套件 · 適用於 E 系列顯示器 · 具備底部延伸器 - 7DTNN Dell 雙 VESA 掛載套件 (含變壓器支架) - R07NF Dell Micro 多合一電腦底座 - MFS22 Dell 單一顯示器臂架 - MSA20 Dell 直立式桌上型電腦底座 - DCMGH Dell 壁掛式/桌下 VESA 掛載套件 (含 PSU 保護套) - 9VWW1	Dell 多合一 VESA 掛載套件 · 適用於 E 系列顯示器 · 具備底部延伸器 - 7DTNN Dell 雙 VESA 掛載套件 (含變壓器支架) - R07NF Dell Micro 多合一電腦底座 - MFS22 Dell 單一顯示器臂架 - MSA20 Dell 直立式桌上型電腦底座 - DCMGH Dell 壁掛式/桌下 VESA 掛載套件 (含 PSU 保護套) - 9VWW1
電源	130 W AC 變壓器 · 7.4 mm 圓桶；87% 高效率 180 W AC 變壓器 · 7.4 mm 圓桶；88% 高效率	65 W AC 變壓器 · 4.5 mm 圓桶；88% 高效率 90 W AC 變壓器 · 4.5 mm 圓桶；87% 高效率
連接埠	**正面：** 1 個 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 連接埠 (具備 PowerShare 功能) 1 個 USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Type-C® 連接埠 1 個通用音訊插孔 1 個訊號線輸入/輸出變換音訊連接埠 **背面：** 1 個 RJ45 乙太網路連接埠 1 個視訊連接埠 (HDMI 2.1/DisplayPort 1.4a/VGA/USB Type-C (含 DisplayPort 替代模式)) (選用) 1 個 PS2/序列埠 (選用) 1 個 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 連接埠 (具備 SmartPower On 功能) 2 個 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 連接埠 3 個 DisplayPort™ 1.4a 連接埠 1 個電源變壓器連接埠	**正面：** 1 個 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 連接埠 (具備 PowerShare 功能) 1 個 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C® 連接埠 1 個通用音訊插孔 **背面：** 1 個 RJ45 乙太網路連接埠 1 個視訊連接埠 (HDMI 2.1/DisplayPort 1.4a (HBR3)/VGA/USB Type-C (含 DisplayPort 替代模式和 90 W 電源傳輸輸入)) (選用) 1 個 PS2/序列埠 (選用) 1 個 USB 2.0 (480 Mbps) 連接埠 1 個 USB 2.0 連接埠 (480 Mbps) (具備 SmartPower On 功能) 2 個 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 連接埠 1 個 DisplayPort™ 1.4a 連接埠 1 個 HDMI 1.4b 連接埠 1 個電源變壓器連接埠
插槽	2 個 M.2 2230 或 M.2 2280 固態硬碟專用的 M.2 · Gen4 PCIe NVMe 插槽	1 個 M.2 2230 或 M.2 2280 固態硬碟專用的 M.2 · Gen4 PCIe NVMe 插槽 1 個 M.2 2230 或 M.2 2280 固態硬碟專用的 M.2 · Gen3 PCIe NVMe 插槽
插卡	不支援	不支援
光碟機	不支援	不支援
尺寸	**US 尺寸** 高度：7.17 in. (182.00 mm) 寬度：1.42 in. (36.00 mm) 深度：7.01 in. (178.00 mm) 重量 (最小)：2.76 lb (1.25 kg) 重量 (最大)：3.00 lb (1.36 kg) **ROW 尺寸** 高度：182 公釐 (7.17 吋) 寬：36 mm (1.42 in) 深：178 mm (7.01 in) 重量 (最小)：1.25 kg (2.76 lb) 重量 (最大)：1.36 kg (3.00 lb)	**US 尺寸** 高度：7.17 in. (182 mm) 寬度：1.42 in. (36 mm) 深度：7.01 in. (178 mm) 重量 (最小)：2.73 lb (1.24 kg) 重量 (最大)：2.91 lb (1.32 kg) **ROW 尺寸** 高度：182.00 mm (7.17 in.) 寬：36.00 mm (1.42 in) 深：178.00 mm (7.01 in) 重量 (最小)：1.24 kg (2.73 lb) 重量 (最大)：1.32 kg (2.91 lb)
生產力軟體[1]	Adobe Acrobat Adobe Creative Cloud 攝影計劃 Adobe Creative Cloud Lightroom Adobe Photoshop Elements 和 Premiere Elements Microsoft Office Microsoft Office 2021 Microsoft 365 商務版	Adobe Acrobat Adobe Creative Cloud 攝影計劃 Adobe Creative Cloud Lightroom Adobe Photoshop Elements 和 Premiere Elements Microsoft Office Microsoft Office 2021 Microsoft 365 商務版

在永續發展實踐領域中走在產業尖端，減少產品和包裝帶來的環境衝擊。
如需深入瞭解，請造訪：https://www.dell.com/en-us/lp/dt/sustainable-devices

功能	技術規格	說明
型號[1]	**OptiPlex Micro Form Factor Plus 和 OptiPlex Micro Form Factor**	
永續材料[1]	**消費後再生塑膠 (PCR) 和封閉迴圈 ITE 衍生塑膠 - 機箱：** Micro Form Factor (MFF) Plus：57.3%；Micro Form Factor (MFF)：48.8%	消費後再生塑膠是指產生自家庭、工業、商業或機構的塑膠廢棄物，重新利用於桌上型電腦設計。封閉迴圈塑膠是指從來自任何已報廢 IT 產品的再生塑膠，重新利用於桌上型電腦設計。
	回收的海邊塑膠廢棄物 - 風扇/風扇外殼： MFF Plus：13%；MFF：13%	海邊塑膠廢棄物是指在距離海岸線或主要流向海洋的水道 50 公里 (30 英里) 範圍內所收集。使用海邊塑膠廢棄物可降低塑膠廢棄物危害海洋生物和生態系統的風險。
	回收的海邊塑膠廢棄物 - 風扇/風扇外殼： MFF Plus：13%；MFF：13%	海邊塑膠廢棄物是指在距離海岸線或主要流向海洋的水道 50 公里 (30 英里) 範圍內所收集。使用海邊塑膠廢棄物可降低塑膠廢棄物危害海洋生物和生態系統的風險。
	工業後再生鋼 - 機箱： MFF Plus：50%；MFF：50%	2024 新特點！採用再生鋼有助於將原始材料的用量和相關採礦活動降至最低，同時重新利用可能送至垃圾掩埋場的廢棄物 (適用於特定的 OptiPlex 直立式組態)。
	回收或再生材料 - 包裝 MFF Plus：至少 91%；MFF：至少 91%	使用回收或可再生材料，可減少廢棄物，並有助於降低環境衝擊。材料包括以永續森林纖維製成的回收原料和/或可再生原料。
環保標章[1]	**EPEAT Climate+™**： MFF Plus：是；MFF：是	這是已通過 EPEAT 註冊產品的產品層級認證，符合業界最佳氣候準則。
	EPEAT MFF Plus：Gold；MFF：Gold (Intel® Core™ i3 及更高版本符合 EPEAT Gold 標準)	Dell 產品符合全球認可的永續 IT 環保標章認證，我們的客戶可以信任 Dell 產品符合最高的能源效率規格和其他氣候相關標準。 產品登錄：https://www.epeat.net/
	TCO Certified (第 9 代)： MFF Plus：是 (僅適用於 180W 變壓器)；MFF：否	TCO Certified 是領先業界的 IT 產品永續性認證，具備由最新準則和獨立驗證組成的全方位系統。 產品登錄檔：https://tcocertified.com/product-finder/
	能源之星 8.0： MFF Plus：是；MFF：是	能源之星 8.0 由美國環保署所贊助，是一項認可最具能源效率個人電腦的規範。
多件商品包裝運送[1]	**Dell 多件包裝**： MFF Plus：是；MFF：是	Dell 多件商品包裝讓您體驗更簡單、更有效率的開箱，可為運輸減少包裝廢棄物，並實現更好的最佳化棧板空間。
ASSET RECOVERY SERVICES[6]	**Asset Recovery Services：** MFF Plus：是；MFF：是	Asset Recovery Services 可協助您以安全且永續的方式轉售、回收利用或租借歸還舊版 IT 設備，並釋放可用於未來創新的價值。
全球法規遵循	提供符合美國 CEC MEPS 規範的組態 提供符合澳洲和紐西蘭 MEPS 規範的組態 CEL、WEEE、 日本能源法 韓國 E-standby 歐盟 RoHS、中國 RoHS	
法規[4]	產品安全、EMC 與環保資料表 Dell 法規遵循首頁 Dell 與環境 (適用於 Micro Plus 與 Micro)	

繼續查看詳細技術規格 >

Dell Optimizer 是以 AI 為基礎的最佳化軟體，會學習並回應您的工作方式，提供更優異的應用程式和裝置效能、更清晰的音訊等。
如需深入瞭解，請造訪：Dell.com/Optimizer

功能	技術規格	說明
型號[1]	**OptiPlex Micro Form Factor Plus 和 OptiPlex Micro Form Factor (適用於所有組態)**	
DELL OPTIMIZER (隨附)	應用程式最佳化	機器學習模型專為改善前景應用程式效能所設計，並可在個人電腦因同時進行的工作負荷活動而達到高 CPU 使用率時，提升整體應用程式回應能力。
	電源最佳化	設定選項 (最佳化、散熱、靜音、超高效能)，可平衡個人電腦效能和風扇噪音。還會提供重要韌體警示與通知。
	智慧音效	AI 神經降噪技術可消除電話會議中，由所有參與者的室內聲音所造成的干擾音效、回音和殘響，並在未偵測到語音時將所有背景噪音靜音。還將提供自動化調整以最佳化音質，並在電話會議中的語音品質降低時顯示螢幕通知。
	Presence Detection	Micro 的就座偵測需具備外接式裝置與相容感應器，包括特定 Dell 顯示器和配備近接感應器的網路攝影機，才能體驗這些功能。Keep Alive 將防止螢幕關閉；Walk Away Lock 將關閉螢幕並鎖定系統；而 Wake on Approach 會根據使用者是否在場來喚醒系統，提供螢幕隱私，並同時節省能源消耗。
	網路最佳化	偵測到頻寬壅塞時，會自動切換至可用的最佳 Wi-Fi 網路，並使用多個有線或無線網路連線來傳輸資料，以及改善下載速度。當您進行通話時，會為會議應用程式分配最大頻寬，並讓您在網路壅塞時優先排序哪些應用程式得到最多頻寬
	智慧生態系統	輕鬆存取 Dell Peripheral Manger 和 Dell Display Manager，自訂您的 Dell 週邊設備和 Dell 顯示器的設定與控制。

繼續查看詳細技術規格 >

透過 Dell Trusted Workspace 提供的硬體和軟體保護，提升整個機隊的安全性。
如需深入瞭解，請造訪：Dell.com/endpoint-security

功能	技術規格	說明
型號[1]	**OptiPlex Micro Form Factor Plus 和 OptiPlex Micro Form Factor (適用於所有組態)**	
硬體與韌體安全性 (隨附)	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	提前警示功能會掃描行為式威脅。遙測整合受歡迎的第三方安全性和端點管理解決方案 (例如 Microsoft Intune、CrowdStrike、Splunk)。
	Dell SafeBIOS CVE 偵測	迅速識別並處理 BIOS 和修補程式裝置的常見漏洞和暴露 (CVE)。*2024 年初推出。
	Dell Trusted Device	軟體，可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。
	可信賴平台模組 (已啟用獨立 TPM)	可信賴平台模組 (TPM) 2.0 獨立式 TPM 適用的 FIPS 140-2 認證
	機箱入侵開關	遠端偵測硬體竄改，並與 Dell SafeBIOS Indicators of Attack 整合。
	Kensington Security Slot™ (T 字)	裝置鎖定選項有助於降低資料違規的風險。可與標準防盜纜線鎖配對的標準插槽。
硬體與韌體安全性 (選用)	Dell SafeID	透過獨特的硬體型安全性解決方案，儲存和處理使用者認證，以確保最終使用者認證的安全。認證安全性選項因裝置而異。
	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。
	DELL SAFESUPPLY CHAIN	透過此供應鏈保證產品偵測篡改 (僅在美國和加拿大提供)。
	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 (僅在美國和加拿大提供)。
	Intel ME 驗證	使用安全的離機來源來驗證重要韌體的完整性。 需要 Intel vPro®。
	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，而不會儲存於惡意者可以存取的 RAM。
安全性軟體 (選用)	Dell SafeGuard & Response：CrowdStrike、Carbon Black、Secureworks	威脅偵測、回應與補救
	Dell SafeData：Absolute	端點、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

使用 Dell 可管理性解決方案，安全地管理和最佳化您的端點，並為最終使用者提供生產力。
如需深入瞭解，請造訪：Dell.com/command

功能	技術規格	說明
型號[1]	**OptiPlex Micro Form Factor Plus 和 OptiPlex Micro Form Factor (適用於所有組態)**	
可管理性解決方案 (隨附)	Dell Client Command Suite	用更簡單的方法部署驅動程式、設定 BIOS、監控裝置和管理更新。
	Dell 受信任的更新體驗	用更簡單的方式讓端點更新成最新的 BIOS、驅動程式和韌體版本。

透過全方位的生命週期服務與支援，將 IT 現代化。
如需深入瞭解，請造訪：Dell.com/support

功能	技術規格	說明
型號[1]	**OptiPlex Micro Form Factor Plus 和 OptiPlex Micro Form Factor (適用於所有組態)**	
支援服務 (選用)	ProSupport for PCs	次營業日服務的硬體故障/修復、24x7 全年無休的區域內技術支援協助解決硬體和軟體問題。包括存取 SupportAssist 以主動解決問題，以及採用 AI 支援的電腦機隊深入分析。
	ProSupport Plus for PCs	硬體損壞/修復，搭配次營業日服務、24x7 全年無休的區域內技術支援協助解決硬體和軟體問題，加上 Accidental Damage 保障、Keep Your Hard Drive 及 Service Account Manager (適用於 500 部裝置)。包括存取 SupportAssist 以進行主動式和預測式自動化，以及 AI 支援的電腦機隊深入分析。
	ProSupport Flex for PCs	加強內部 IT 的彈性選項 (至少 1,000 部裝置)：硬體故障/修復包含次營業日服務、24x7 全年無休的區域內技術支援協助解決軟體和硬體問題、Service Account Manager，以及可選擇 Accidental Damage 保固或 Keep Your Hard Drive 的選項。包括存取 SupportAssist 以進行主動式和預測式自動化， 以及 AI 支援的電腦機隊深入分析。
部署服務 (選購)[6]	ProDeploy Flex for Client	ProDeploy Flex 讓有特定部署需求的客戶依自身需求混合搭配標準化選項。
	ProDeploy Essentials for Client	從初始電腦設定和準備到資料轉移，無論是遠端或現場，ProDeploy Essentials 的目標都是盡可能讓最終使用者不受干擾。
	ProDeploy for Client	ProDeploy 與 IT 合作套用常見的硬體設定與軟體自訂內容，讓系統符合 IT 對於安全性、軟體與 網路通訊協定訂立的規格。
	ProDeploy Plus for Client	我們透過 ProDeploy Plus 來整合所有功能，以便照顧最終使用者的需求，並有效率地符合 IT 規格，同時與 IT 團隊合作，透過現代化的解決方案來規劃、設定和部署可立即使用的系統。
	Asset Recovery Services	安全且負責任地汰換舊版 IT 設備，並釋出價值以資助新的創新和促進業務成長。
	物流服務	您的產品最多會在我們的廠區存放 180 天，並在符合您需求的日期和時間交貨。預先安排 IT 資源就位的時程，以利需要時可使用 (例如在新系統送達當天)。適用於北美洲、歐洲、中東及非洲地區，以及亞太地區。
	組態服務	映像載入、資產標籤、BIOS 自訂、HDD 磁碟分割、軟體安裝、雷射蝕刻、資料安全性。
管理服務 (選用)	Lifecycle Hub	將倉儲和庫存管理，與組態服務和部署專業知識結合，成為單一的端對端解決方案。Dell Lifecycle Hub 包含退還、維修及整新服務，可協助員工持續工作、充分使用裝置庫存，並釋出 IT 資源以利專心處理業務優先事項。適用於美國、奧地利、比利時、捷克共和國、丹麥、芬蘭、法國、德國、希臘、愛爾蘭、義大利、盧森堡、荷蘭、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克、西班牙、瑞典、英國。
	Managed Detection and Response Pro Plus	全管理型全方位安全性作業解決方案，旨在防止威脅、快速偵測並遏止攻擊，並在 IT 環境遭到入侵時協助復原。

功能	技術規格	技術規格
型號	**OptiPlex Micro Form Factor Plus [世代 ID：7020]**	**OptiPlex Micro Form Factor [世代 ID：7020]**
保固[4,6]	3-5 年期基本保固，搭配硬體現場服務	1-5 年期基本保固，搭配硬體現場服務
服務條款[6]	3-5 年期 ProSupport 營業日當天服務 3-5 年期 ProSupport 營業日當天服務 3-5 年期 ProSupport 次營業日現場服務 3-5 年期專業現場服務，Onsite Diagnosis 服務 3-5 年期 ProSupport for Software 3-5 年期 ProSupport Flex for Client 3-5 年期 ProSupport 通路延長 SKU (增加 3 個月) 3-5 年期 ProSupport Plus 營業日當天服務 3-5 年期 ProSupport Plus for Client	1-5 年期 ProSupport 營業日當天服務 1-5 年期 ProSupport 營業日當天服務 1-5 年期 ProSupport 次營業日現場服務 1-5 年期專業現場服務，Onsite Diagnosis 服務 1-5 年期 ProSupport for Software 1-5 年期 ProSupport Flex for Client 1-5 年期 ProSupport 通路延長 SKU (增加 3 個月) 1-5 年期 ProSupport Plus 營業日當天服務 1-5 年期 ProSupport Plus for Client
意外損壞[1]	3-5 年期 Accidental Damage 服務 3-5 年期 Accidental Damage 及遭竊服務 3-5 年期 Accidental Damage 保護 3-5 年期 Complete Care 服務 3-5 年期 Keep Your Hard Drive 3-5 年期 Keep Your Component - 僅限美國聯準會 (FED) 3-5 年期 TechDirect：零件和人力補助	1-5 年期 Accidental Damage 服務 1-5 年期 Accidental Damage 及遭竊服務 1-5 年期 Accidental Damage 保護 1-5 年期 Complete Care 服務 1-5 年期 Keep Your Hard Drive 1-5 年期 Keep Your Component - 僅限美國聯準會 (FED) 1-5 年期 TechDirect：零件和人力補助

產品免責聲明：

封面頁

1. 最安全的是根據 2024 年 10 月的 Dell 內部分析。適用於搭載 Intel 處理器的個人電腦。並非所有電腦均可使用所有功能。部分功能為選購。經 Principled Technologies 驗證。《A comparison of security features》(安全性功能比較)，2024 年 4 月。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。支援頻外系統管理的 Intel vPro，是額外的系統組態升級。根據 Dell 內部於 2024 年 4 月的分析結果得出。

第 2 頁 (產品輪圖)

1. Dell 擁有業界最安全的商用 PC。(主張詳細資料：封面頁 - #1)
2. Dell 是世界首屈一指的顯示器公司。資料來源：《IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker》(IDC 全球每季電腦顯示器追蹤報告)，2024 年第 1 季
3. Micro 現可提供多達 2 個 M.2 SSD (同 Micro Plus)，不提供 HDD 支援。固態硬碟 (Solid-state drives, SSD) 相較於硬碟機 (Hard Disc Drive, HDD) 耗電量更少，運作溫度也更低。因為 SSD 沒有移動零件，而 HDD 則具備傳統硬碟。因此，HDD 比 SSD 耗電量更多，產生的熱能也更多。資料來源：Consumer Hardware (消費者硬體)，2023 年 6 月。Micro 現可提供最高 64 GB DDR5 記憶體 (同 Micro Plus)；(相較於前一代的 DDR4 RAM，DDR5 提供 2 倍的記憶體速度和更低的電壓)。資料來源：Tech Hardware (技術硬體)，2023 年 5 月；豐富多樣的連接埠選項；Micro：6 個 USB 連接埠，包括前面板的 1 個 USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps) (僅限資料)；可選用影片連接埠，最高支援 5K，同時支援多達四台顯示器。Micro Plus：5 個 USB 連接埠，包括前面板的 1 個 USB-C 3.2 Gen 2x2 (20Gbps) (僅限資料)；3 個 DisplayPort，最高支援 4K，原生支援多達四台顯示器
4. 最易於管理的商用個人電腦。(主張詳細資料：封面頁 - #1)
5. 只有不到 1% 的 OptiPlex 桌上型電腦在第一年遇到服務事件。資料來源：根據 Dell Quality Intelligence (Qi) 工具 - Dell 內部分析，2023 年 8 月。詳細資料：呈現 Dell 2019 至 2024 會計年度的迄今 (截至 2023 年 8 月) 量化資料；Dell 指出服務事件以進行 1.) 零件更換或 2.) 派遣技術人員提供維修服務。
6. OptiPlex 微機型在特定直立式組態的設計中採用高達 50% 的再生鋼。比例適用於機箱中的鋼材總重量；包括 OptiPlex Micro、OptiPlex Micro Plus、OptiPlex 直立式、OptiPlex SFF 和 OptiPlex SFF Plus。根據 2023 年 12 月的 Dell 內部分析結果。
7. OptiPlex Micro Form Factor 採用高達 57.3% 的消費後再生塑膠 (PCR) 和封閉迴圈 ITE 衍生塑膠製成。資料來源：根據 2023 年 2 月的 Dell 內部分析。比例是指產品中使用的塑膠總重量，可能依各機型而異。
8. OptiPlex 微機型在風扇和風扇外殼中採用高達 13% 的海邊塑膠廢棄物 (OBP)，根據 2023 年 2 月的 Dell 內部分析結果。
9. OptiPlex 微機型的出貨包裝採用至少 91% 的回收或再生包裝，使用永續森林纖維材質。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。
10. 透過 Dell 多件商品包裝，以單一包裝運送多件產品，適用於 OptiPlex Micro、OptiPlex Micro Plus、OptiPlex SFF、OptiPlex SFF Plus、OptiPlex 直立式和 OptiPlex 直立式 Plus。根據 2023 年 12 月的內部分析。
11. OptiPlex 微機型已通過能源之星 ® 8.0 認證、具備第 9 代 TCO 認證，並已通過 EPEAT Gold 註冊和 Climate+ 認證。適用於 OptiPlex Micro Plus、OptiPlex SFF、OptiPlex SFF Plus、OptiPlex 直立式、OptiPlex 直立式 Plus、OptiPlex AIO 35 W 和 OptiPlex AIO Plus。根據 2023 年 10 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。請參閱擁有者手冊，以了解環保標章條件。
12. 透過全新冷卻解決方案，現已減少多達 39% 的噪音，並提升節能效果。資料來源：根據 2024 年 1 月的 Dell 內部分析，最終效能指標待定。詳細資料：透過 Micro 的全新使用者選取散熱表 (USTT) 自訂您的電腦體驗，選擇以靜音模式運作；專為提升節能效果而設計 (最終效能指標待定)，同時減少多達 39% 的噪音。
13. OptiPlex Micro 是最節能的超精簡型商用電腦。資料來源：根據 Dell 在 2023 年 6 月，透過 TCO Certified 產品搜尋工具，針對可公開取得之資訊所做的內部分析。

第 3 頁 永續創新

1. OptiPlex Micro 是最節能的超精簡型商用電腦。(主張詳細資料：第 1.14 頁)
2. OptiPlex 微機型在設計中採用高達 50% 的再生鋼 (宣告詳細資料：第 1.7 頁)
3. OptiPlex 微機型採用高達 57.3% 的消費後再生塑膠 (PCR) 和封閉迴圈 ITE 衍生塑膠製成。(主張詳細資料：第 1.8 頁)
4. OptiPlex 微機型在風扇和風扇外殼中採用高達 13% 的海邊塑膠廢棄物 (OBP)，根據 2023 年 2 月的 Dell 內部分析結果。
5. OptiPlex 微機型的出貨包裝採用至少 91% 的回收或再生包裝。(主張詳細資料：第 1.10 頁)
6. 透過 Dell 多件商品包裝，以單一包裝運送多件產品。(主張詳細資料：第 1.11 頁)
7. 多件商品包裝設計採用 100% 回收或可再生的瓦楞紙製成。 根據 2022 年 2 月的內部分析結果。採用 FSC 紙纖維形式的可再生材料。
8. 透過全新冷卻解決方案，現已減少多達 73% 的噪音，並提升節能效果 (宣告詳細資料：第1.13 頁)
9. Asset Recovery Services 方便您作為單獨服務使用，或作為 Dell APEX、Lifecycle Hub 及 ProDeploy Client Suite 的一部分，在 35 個國家/地區提供。
10. OptiPlex 微機型已通過能源之星 ® 8.0 認證、具備第 9 代 TCO 認證，並已通過 EPEAT Gold 註冊和 Climate+ 認證 (宣告詳細資料：第 1.12 頁)

第 4 頁 AI 解決方案

1. Windows 中的 Copilot，獲得更好的回應、提升技能並輕鬆最佳化工作流程。詳細資料：功能發佈時間和實際供應狀況依市場及裝置而異。透過 Microsoft 帳戶使用 Copilot，或透過登入 Microsoft 365 E3、E5、F3、A3 或 A5 教職員版、商務進階版和商務標準版的工作或學校帳戶 (Microsoft Entra ID)，不需額外付費，即可搭配商業資料保護使用 Copilot。經過一段時間後，會有更多 Entra ID 使用者。
2. 將使用者停機時間和 IT 管理時間降至最低。資料來源：根據 2023 年 12 月的 Dell 內部分析。詳細需求：
   - 須有選用 ProSupport Plus for PCs 或 ProSupport Flex 才能自動化支援工作、偵測修正和部署修正
   - 須有可為貴公司啟用 Dell Trusted Device 模組和啟用 TechDirect 帳戶的選用 SupportAssist for Business PCs，才能透過 TechDirect 檢視您機隊的安全性分數。

第 5 頁 (搭配使用更出色)

1. Dell 是世界首屈一指的顯示器公司。資料來源：《IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker》(IDC 全球每季電腦顯示器追蹤報告)，2024 年第 1 季。
2. 每週減少 3 小時的會議時間。資料來源：根據 Dell Technologies 委託 Forrester 於 2023 年 2 月進行的研究《The Total Economic Impact™ Of Dell Peripherals》(Dell 週邊設備的 Total Economic Impact™)

第 6 頁 (簡化 IT)

1. Dell 擁有業界最安全的商用 PC。(主張詳細資料：封面頁 - #1)
2. 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。
3. Dell 在一次更新中執行所有驅動程式與 BIOS 模組的整合驗證。資料來源：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。
4. 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。供應狀況因地區而異。整合適用於 CrowdStrike Falcon Insight XDR 和 Carbon Black Audit & Remediation。
5. 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。相較於四年的裝置，最新的 Intel vPro 型個人電腦可降低約 70% 的攻擊表面。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。

6. 最易於管理的商用個人電腦。(主張詳細資料；封面頁 - #1)；而 Dell 達成以下業界第一名的成就：
   • 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
   • Dell Client Command Suite：業界首創可與 VMware Workspace ONE 整合的系統管理解決方案，從雲端確保電腦的 BIOS、韌體、作業系統和更新管理安全。免責聲明：根據 2023 年 7 月的 Dell 內部分析
   • 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 7 頁 (傳統、規模和創新)

1. Dell Technologies APEX 提供首創且極全面的即服務產品組合，包括多雲端與用戶端裝置。資料來源：根據 2023 年 4 月的 Dell 內部分析。
   **由 Dell Financial Services 透過 Dell Technologies 集團公司或經授權的業務合作夥伴，提供合格商務客戶的付款解決方案。解決方案若有變更恕不另行通知，同時亦受以下條件影響：產品供應情況、資格、信用核准狀況、可接受之文件及當地適用法律。部分解決方案 (包括期限結束購買選項) 可能無法提供，或可能因國家/地區而異。在歐盟、歐洲經濟區、英國和瑞士境內，特定解決方案由 Dell Bank International d.a.c. 及其當地分行提供，包括在西班牙境內由 Dell Bank International d.a.c Sucursal en España 提供。Dell Bank International d.a.c. 受愛爾蘭中央銀行監管。Dell Technologies 與 Dell 標誌均為 Dell Inc. 的商標
2. Dell Technologies 每天可處理 36 TB 的遙測資料。資料來源：根據 2023 年 11 月 Dell 內部分析。
3. ProDeploy Client Suite for PCs 每日配置 3 萬台個人電腦。資料來源：根據 2023 年 4 月的 Dell 內部分析。
4. ProSupport Suite for PCs 每年節省 641 小時的 IT 管理時間* (為包含 1,000 個裝置的機隊處理重複性任務。*與根據實際測試所推斷資料的手動方法相比)。資料來源：根據 Principled Technologies 2023 年 9 月的測試報告《Simplify PC management and save IT admin time with an automated support service》(利用自動化支援服務簡化電腦管理與節省 IT 管理時間)。測試由 Dell 委託進行，地點為美國。實際結果可能會有所不同。完整報告：https://facts.pt/PELu7lm
5. Dell Premier 在 4 年之內，提供高達 297% 的投資報酬 (Return on investment, ROI)。資料來源：根據由 Dell Technologies 和 Intel 委託的 Forrester Total Economic Impact™ 研究《The Total Economic Impact™ Of Dell Premier Solutions》，2021 年 8 月。我們將這些發現彙整成為擁有 15,000 名員工的複合型組織，由此建立一個四年期的財務模型，計算出公司採用 Dell Premier 後可預期的投資報酬率。實際結果可能有所差異。報告全文 https://tools.totaleconomicimpact.com/go/dell/premiersolutions/
6. 自 2007 年以來，Dell Technologies 已回收重達 26 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。

技術說明：

1. 並非每個系統組態均提供所有技術規格。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：視系統記憶體大小和其他因素而定，顯示卡可能需要大量系統記憶體支援。
3. 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，且會較少。
4. 有限硬體保固：欲索取有限硬體保固文件，請來函 Dell USA LP，收件者：Warranties，地址為 One Dell Way, Round Rock, TX 78682，或請瀏覽 www.dell.com/warranty。
5. 遠端診斷後現場服務：「遠端診斷」係由線上/電話技術人員判定問題原因；可能需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。
6. Dell Services：Dell Services 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。
7. 如需完整的聲明與認證清單，請參閱產品支援資訊「手冊」一節中的 Dell 法規與環境資料表，網址： www.dell.com/support/home/us/en/19。

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。詳細資訊請連絡 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 與 Dell EMC 均為 Dell Inc. 或其子公司的商標。其他商標是其各自擁有者之商標。

V3 01/2025