

PRECISION

3581

卓越的工作站級效能，
讓專案更加出色



DELL Technologies



PRECISION 3581

規格表

讓專案更加出色。

價格實惠，提供設計、財務分析和網頁設計不可或缺的效能和可靠性。

最高支援 FHD IR 相機，配備以人工智慧為基礎的 EMZA 近感測器、
情境隱私、防窺快門及智慧型降噪功能

起始重量
1.80 kg (3.96 lb)

進階散熱管理，
搭配雙對向輸出
(DOO) 風扇和使用
者選取散熱表

Pro2 ID
鍵盤 (可選用背
光鍵盤及 10 鍵
數字鍵盤)

大型類玻璃
多點觸控板

最高搭載 6 芯 97 瓦時電池、
ExpressCharge™

15.6 吋顯示器、
最高支援 FHD 100%
sRGB、400 尼特、
PremierColor、觸控技術和
ComfortView Plus、低藍光
(LBL) 和超低功率 (SLP)。

選用指紋辨識器，
與電源按鈕整合
支援 Windows Hello 功能

鈦灰色

選用行動寬頻 4G LTE 或 5G

最高支援 WiFi 6E (若無法使用
6E 則為 6)、藍牙 5.3

智慧型效能

最新專業級元件，最高搭載 Intel 第 13 代 Core i9、14 核心 (6P+8E) 處理器 (45 瓦)、NVIDIA RTX 2000 Ada Generation 顯示卡 (8 GB)、Gen 4 PCIe M.2 SSD (最高 4 TB) 儲存裝置，以及最高 64 GB 的 4800 MHz DDR5 記憶體 (雙通道)。

多種連接埠和輸入連線能力：(2 個) Thunderbolt 4 Type-C、(2 個) USB 3.2 Gen 1 (1 個可提供電力)、HDMI 2.0、RJ-45、通用音訊連接埠、microSD 卡插槽、nano-sim 插槽 (僅適用於 WWAN 組態)、智慧卡 (選用)、指紋辨識器 (選用)

ExpressCharge 充電 80% 僅需 1 小時+，充電 35% 僅需 22 分鐘++



關鍵任務可靠性和安全性

獲得獨立軟體廠商 (ISV) 認證

Dell 與許多獨立軟體廠商 (ISV) 合作，提供卓越、順暢的使用者經驗，所以讓您感到安心。對 Dell 而言，這代表 Dell Precision™ 工作站是歷經千百個工程師工時和嚴謹測試打造出來，搭配業界領先的應用程式使用，能達成最佳效能和可靠性。

如需 ISV 認證的完整清單，請按一下這裡 <http://precisionworkstations.com/software-certification-lookup>

...

依美國軍事規格測試，保證耐用性(軍用標準測試)

...

獲得 FIPS 認證的指紋辨識器和智慧卡讀卡機 (選用)

...

透過相機提供智慧型隱私防護及強化型情境完整性隱私安全



沉浸式設計提升生產力

優異的電池使用時間協助您維持生產力，而 ExpressCharge 和 ExpressCharge Boost 可快速充電。

...

最高可配備 5G 行動寬頻、FirstNet 認證、Wi-Fi 6E (若無法使用 6E 則為 6) 和藍牙，提供彈性的連線選項。



Dell Optimizer

聰明有智慧交給我們，個人化設定則交給你。

在這個遠距辦公的時代，Dell Optimizer 只為世界上頂級聰明的商用電腦*提供支援並不足夠，而要將個人化智慧功能擴展至 Dell 生態系統的其他部分。

Dell Optimizer 具備能因應工作方式進行學習和調整的內建智慧功能，協助您完成任何任務。



透過從 Precision Mobile Workstation 延伸至其他 Dell 裝置的個人化效能，將現場工作表現提升至全新境界。



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。



延長電力

ExpressCharge 會分析您的電源使用習慣，以改善電腦電池使用率，並在需要提升電力時，更快為系統充電，延長運作時間。



更優異的應用程式效能

ExpressResponse 會分析您如何使用偏好的應用程式，進而提升效能。



音訊在現場依舊清晰

在忙碌且喧鬧的環境中，Intelligent Audio 可強化音訊和麥克風功能，並使用神經降噪和語音隔離技術降低背景雜音。



簡化的可管理性

透過易於管理的應用程式，為最終使用者和 IT 決策者提供流暢體驗，藉此提升工作體驗。



無與倫比的連線能力

ExpressConnect 提供全球首創的多網路同時連線技術*，會選擇最佳的可用網路加入，同時提供更快的下載速度。

Dell Optimizer 遵循嚴謹的程序進行最佳化和資料收集，以利保護您的隱私權和安全。

[請按一下這裡深入了解 Dell Optimizer。](#)

* 根據 Dell 分析結果而得。2022 年 10 月。如需詳細資訊，請造訪藍牙安全性指南 <https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/SpecialPublications/NIST.SP.800-121r2-upd1.pdf> 特定 Dell 配件可使用 Dell Pair。

Dell Optimizer 功能因電腦型號和平台而異。欲了解更多詳情，請參閱[可用性矩陣](#)。



行動工作站解決方案



UltraSharp 34 曲面顯示器 USB-C 集線器 - U3423WE

配備 USB 集線器的大型單台顯示器，可提升生產力並改善居家辦公室的雜亂現象。



Dell Pro 無線耳機 - WL5022

這款藍牙 Teams 認證耳機讓您隨處都能順暢切換至電腦或智慧型手機辦公，並在行動時享受清晰無比的音效。



Dell Thunderbolt 4 擴充基座 - WD22TB4

可將所有顯示器和週邊設備連接至一台裝置，並透過 Thunderbolt 連線提供快速充電功能。



Dell Pro 無線鍵盤與滑鼠 - KM5221W

使用靜音的全尺寸鍵盤和滑鼠組合，藉由可程式化的快捷鍵與 36 個月的電池使用時間，提高生產力。



Dell EcoLoop Pro 公事包 - CC5623

Dell EcoLoop 專業公事包採用環保材質製成，能融入任何生活風格，讓您隨時隨地維持生產力並受到完整保護。



Dell Pro 網路攝影機 - WB5023

專業 2K QHD 網路攝影機，提供卓越的視訊品質與畫質清晰度，通過 Microsoft Teams 與 Zoom 認證。

PRECISION 3581

功能 技術規格

型號 Precision 3581

處理器選項¹

搭載第 13 代 Intel® Core™ i5-13500H Intel® vPro® Essentials，18 MB 快取記憶體，12 核心，最高 4.7 GHz

搭載第 13 代 Intel® Core™ i5-13600H Intel® vPro® Enterprise，18 MB 快取記憶體，12 核心，最高 4.8 GHz

搭載第 13 代 Intel® Core™ i7-13700H Intel® vPro® Essentials，24 MB 快取記憶體，14 核心，最高 5.0 GHz

搭載第 13 代 Intel® Core™ i7-13800H Intel® vPro® Enterprise，24 MB 快取記憶體，14 核心，最高 5.2 GHz

搭載第 13 代 Intel® Core™ i9-13900H Intel® vPro® Enterprise，24 MB 快取記憶體，14 核心，最高 5.4 GHz

作業系統¹

Windows 11 家用版 (64 位元)，支援降級 Windows 10 Windows 11 專業版 (64 位元)

Windows 10 中國 G-SKU (64 位元)

Ubuntu® 22.04 LTS (64 位元)

記憶體選項^{1、2、3}

8 GB，1 條 8 GB，DDR5，4800 MHz，單通道

16 GB，2 條 8 GB，DDR5，4800 MHz，雙通道

16 GB，1 條 16 GB，DDR5，4800 MHz，單通道

32 GB，2 條 16 GB，DDR5，4800 MHz，雙通道

64 GB，2 條 32 GB，DDR5，4800 MHz，雙通道

儲存裝置^{1、5}

M.2 2230，256 GB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 35

M.2 2230，512 GB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 35

M.2 2230，1 TB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 35

M.2 2230，256 GB，PCIe NVMe Gen4 x4 SED，Class 35

M.2 2280，512 GB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 40

M.2 2280，1 TB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 40

M.2 2280，2 TB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 40

顯示卡

Intel® UHD 顯示卡 (單通道記憶體組態)

Intel® Iris® Xe 顯示卡 (雙通道記憶體組態)

NVIDIA® RTX A500，4 GB，GDDR6

NVIDIA® RTX A1000，6 GB，GDDR6

NVIDIA® RTX 2000 Ada Generation，8 GB，GDDR6

顯示器

15.6 吋，FHD 1920 x 1080，60 Hz，防眩光，非觸控，45% NTSC，250 尼特，IPS

15.6 吋，FHD 1920 x 1080，60 Hz，防眩光，觸控，45% NTSC，250 尼特，IPS

15.6 吋，FHD 1920 x 1080，60 Hz，防眩光，非觸控，100% sRGB，400 尼特，IPS，低藍光，超低耗電

機殼顏色 鈦灰色

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

安全性軟體

McAfee® Generic Build 30 天商業版

McAfee® Generic Build 30 天商業版 (日本)

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診斷後現場/到府服務

3 年硬體保固搭配遠端診斷診斷後現場/到府服務

4 年硬體保固搭配遠端診斷診斷後現場/到府服務

5 年硬體保固搭配遠端診斷診斷後現場/到府服務

1 年期 ProSupport Suite

2 年期 ProSupport Suite

3 年期 ProSupport Suite

4 年期 ProSupport Suite

5 年期 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

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

ACCIDENTAL DAMAGE 服務

1 年期 Accidental Damage 及遭竊服務

2 年期 Accidental Damage 及遭竊服務

3 年期 Accidental Damage 及遭竊服務

4 年期 Accidental Damage 及遭竊服務

5 年期 Accidental Damage 及遭竊服務

1 年期 Accidental Damage Protection

2 年期 Accidental Damage Protection

3 年期 Accidental Damage Protection

4 年期 Accidental Damage Protection

5 年期 Accidental Damage Protection

功能 技術規格

鍵盤¹

英文 (美國)，標準，非背光鍵盤 (含數字鍵)，99 鍵

英文 (美國)，標準，背光鍵盤 (含數字鍵)，99 鍵

英文 (英國)，標準，非背光鍵盤 (含數字鍵)，100 鍵

英文 (英國)，標準，背光鍵盤 (含數字鍵)，100 鍵

日文，標準，非背光鍵盤 (含數字鍵)，103 鍵

日文，標準，背光鍵盤 (含數字鍵)，103 鍵

加拿大雙語 (MUI)，標準，背光鍵盤，99 鍵

加拿大魁北克法文，標準，非背光鍵盤，100 鍵

加拿大法文，標準，背光鍵盤，99 鍵

連接埠

RJ-45 乙太網路連接埠

USB 3.2 Gen 1 連接埠

USB 3.2 Gen 1 連接埠 (具備 PowerShare 功能)

(2 個) Thunderbolt™ 4 連接埠 (含 DisplayPort 替代模式/USB Type-C/USB4/Power Delivery)

HDMI 2.0 連接埠

通用音訊連接埠

插槽

MicroSD 卡插槽

楔形防盜鎖孔

智慧卡讀卡機插槽 (選用)

Nano-SIM 插槽 (僅適用於 WWAN 組態)

尺寸 美國尺寸

高度 (背面)：24.70 mm (0.97 in.)

高度 (正面)：22.70 mm (0.89 in.)

寬度：357.80 mm (14.09 in.)

深度：233.30 mm (9.19 in.)

起始重量 (最小)：1.795 kg (3.96 lb)

ROW 尺寸

高度 (背面)：24.70 mm (0.97 in.)

高度 (正面)：22.70 mm (0.89 in.)

寬度：357.80 mm (14.09 in.)

深度：233.30 mm (9.19 in.)

起始重量 (最小)：1.795 kg (3.96 lb)

相機

FHD RGB 相機，1080p (30 fps)，雙陣列麥克風

FHD RGB+IR 相機，1080p (30 fps)，雙陣列麥克風

FHD RGB+IR 相機，1080p (30 fps)，雙陣列麥克風，環境光線感應器、用戶偵測和 Intelligent Privacy

音訊與喇叭¹

具備 Realtek Waves 的立體聲喇叭，MaxxAudio 12.0，2 瓦 x 2 瓦 = 共 4 瓦

無線功能

WLAN：

Intel® AX211，2x2 MIMO，2400 Mbps，最高 6 GHz，Wi-Fi 6E (若無法使用 6E 則為 6)

(Wi-Fi 802.11ax)，藍牙 5.3

Realtek RTL8852BE，2x2 MIMO，1201 Mbps，2.4/5 GHz，Wi-Fi 6，(Wi-Fi 802.11ax)，藍牙 5.3

WWAN：

4G Intel XMM 7560R Global LTE-Advanced Pro

Intel® 5000 Global 5G 數據機，FirstNet 認證

主要電池

4 芯，64 瓦時，支援 ExpressCharge™

4 芯，64 瓦時，生命週期長，支援 ExpressCharge™，3 年保固

6 芯，97 瓦時，支援 ExpressCharge™

電源

僅整合式顯示卡：

100 瓦 AC 變壓器，USB-C，EPEAT

獨立顯示卡：

130 瓦 AC 變壓器，USB-C，EPEAT

法規^{8、12}

[產品安全與環保資料表](#)

[Dell 法規遵循首頁](#)

[Dell 與環境](#)

晶片組 第 13 代 Intel RPL-H 系列

INTEL RESPONSIVENESS 技術

Intel® 快速儲存技術

硬體安全性

可信賴平台模組 (TPM) 2.0 獨立式

TPM 的 FIPS 140-2 認證

TPM 的 TCG 認證 (可信賴運算群組)

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)

Dell Thunderbolt 4 擴充基座 - WD22TB4

PRECISION 3581

功能 技術規格

感應器

環境光線感應器
基座內加速計：ST Micro LIS2DW12TR
加速計位於鉸鏈上翻處 (使用 Emza/ALS/IR 相機的向上銷售組態)：
ST Micro LNG2DMTR

系統管理

Dell Power Manager (DPM) 3.0 版或更新版本
BIOS 符合 Dell SMBIOS 實作規格 (DSIS)
符合 SW 和驅動程式 MUP/DUP
Dell Command | Configure (DCC) 4.0 版或更新版本
Dell Command | Monitor (DCM) 10.0 版或更新版本
Dell Command | Update (DCU) 3.0 版或更新版本

Dell Command | Update Catalog (DCUC)
Dell Command | Deploy (DCP)
Dell Command | Integration Suite for System Center (DCIS) 5.0 版
Dell Command | Intel® vPro™ Out of Band (DCIV)
Dell Command | PowerShell Provider 2.0 版或更新版本
Dell Command | Deploy Driver Pack Catalog 1.0 版或更新版本

注意：並非每個地區皆提供所有規格。若有需要，請聯絡您的 Dell 銷售代表。

PRECISION

3581

Dell Precision 3581 的永續發展

提供創新技術和解決方案，減少我們自己和客戶造成的環境衝擊。

永續材料

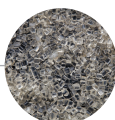
我們使用永續材料，協助降低製造和回收材料時造成的環境衝擊。⁺



· 產品上蓋採用 20% 的碳纖維



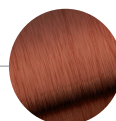
· 產品多個部位採用回收塑膠⁺⁺



· 風扇罩採用 28% 的海洋塑膠



· 上蓋中含妥爾油基塑膠 (21%)，
產品腳墊中含蓖麻油基橡膠 (42%)



· AC 變壓器纜線採用 50% 的
回收銅材

⁺⁺AC 變壓器外部採用 90% 的回收塑膠，50% PCR [掌托、內框、外框、電池框]，
35% PCR [SSD 框]，30% PCR [上蓋、喇叭外殼、LCD 蓋天線罩]

包裝創新

商品運送採用經過強化的 **100% 回收或可再生包裝**，
使用後亦可 **100% 回收**。⁺⁺⁺ 符合資格的產品可選擇
多項產品組合運送。



環保標章

環保標章標準有助於客戶瞭解電子產品及其製造公司，
進一步推動永續發展。本產品符合下列標準：



回收

不論品牌為何，Dell 都會安全且負責任地汰換您的 IT 設備，以支持循環經濟。
如需深入了解，請前往 Dell.com/Recycle

了解我們如何降低產品和解決方案帶來的影響

Dell.com/Sustainable-Devices

* 腳墊中含蓖麻油基橡膠，上蓋中含亞爾油基塑膠，風扇罩含海洋塑膠，上蓋中含碳纖維，AC 變壓器纜線含回收銅材，上蓋、AC 變壓器外部、掌托、內框、外框、電池框、SSD 框、喇叭外殼、LCD 蓋天線罩含回收塑膠，包裝採 100% 回收或可再生材料，使用後亦可 100% 回收

** 根據 2023 年 1 月的內部分析結果而得。特定 Precision Mobile Workstation (3480、3580、3581)。不同 15P-H 電池套件外殼不含 PCR。

*** 高達 39.5% 的回收成分，以及 60.5% 的可再生材料採用 FSC 紙纖維形式。不包括已新增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。請參閱本機回收利用指南。

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 www.dell.com/support 上發佈的安裝與規格。

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. 4 GB 或更大的系統記憶體容量：需要 64 位元作業系統才能支援 4 GB 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 www.lockforlaptops.com 上的條款和條件。

8. 如需特定國家/地區註冊等級和參與狀態，請參閱 <https://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，通常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。如需更多資訊，請造訪 <https://www.dell.com/servicedescriptions>。

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。

13. 根據 2023 年 1 月 Dell 分析結果而得。適用於 Precision 3000/5000、Latitude 5000/7000/9000、Inspiron 16 Plus (7630) 和 Inspiron 14 Plus (7430)。回收銅材佔電源變壓器纜線中銅材總重量的 50%。