

PRECISION

3470

小巧、輕薄的 14 吋外型規格，
卻有工作站效能功能



3470

利用小巧卻強大的工作站隨時隨地完成工作。

這款強大的工作站擁有基本處理和顯示卡功率，並配備高容量的高速 DDR5 記憶體。配備內建安全性和隱私權選項。非常適合產生結果及追求效率導向的工程、聯邦、金融、研究及 Microsoft Office 進階使用者。

最高支援 FHD IR 相機，配備以人工智慧為基礎的近接感應器、防窺遮蔽蓋及智慧型降噪功能

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

起始重量：
1.49 公斤/3.3 磅

Pro2 ID
鍵盤 (可選擇
背光鍵盤)



最高支援 FHD、100% sRGB、400 尼特、PremierColor。觸控技術和 ComfortView Plus (選用)。低藍光 (LBL) 和超低功耗 (SLP)。

選用指紋辨識器，與電源按鈕整合
支援 Windows Hello 功能

鈦灰色，100% 水性塗料

大型類玻璃多點觸控板

最高搭載 4 芯 56 Whr 電池，Long Life Cycle，ExpressCharge™ 及 ExpressCharge Boost

WiFi 6E、藍牙 5.2

智慧型效能

最新專業級元件，最高搭載第 12 代 Intel® Core™ i7 處理器，12 核心 (28 W)，NVIDIA RTX T550 顯示卡 (4 G)，PCIe M.2 SSD (最高搭載 2 TB) 儲存裝置，以及 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-A 3.2 Gen 1 (1 個可提供電力)、HDMI 2.0、RJ-45、耳機、uSD 讀卡機、智慧卡 (選配)、指紋辨識器 (選配)。

ExpressCharge™ 在 1 小時內+充電 80%，在 20 分鐘內++充電 35%



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>

...

經過美國軍事規格測試保證耐用性 (通過 MIL-STD 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



進階生產力

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。

...

WiFi 6/6.0E 及藍牙提供彈性連線能力選項。



3470

Dell Optimizer for Precision 用智慧功能促進生產力。

Dell Optimizer 加持全球最聰明的電腦，徹底改變人們的工作方式*。

唯有這款人工智慧型最佳化軟體，會學習並回應您的工作方式，並可自動改善應用程式效能、電池運作時間、音訊設定和隱私權，這些全都在您一邊工作時在背景中執行完成。

專為混合式工作而生的個人化效能



為創作者提供動力

Dell Optimizer for Precision 可為高階使用者提供 ExpressResponse⁶ 功能，讓需要大量儲存容量的應用程式達到最佳效能。如果您是 Precision 使用者，也可以透過專屬的分析功能取得關於工作負荷和系統的深入解析，協助您創造個人化效能。您也可以分析中產生報告，以便瞭解系統診斷和生產增益。



更加出色的音效

智慧型音訊提供音訊和麥克風強化功能，並減少背景噪音，讓您無論在何處協作都有把握可以完全參與會議。神經噪音消除技術提供進階人工智慧技術，可區分人聲與任何不必要的噪音。



提升的效能

ExpressResponse¹² 會分析您如何使用偏好的應用程式¹³，進而提升效能。



隨時隨地享有智慧型隱私權

隱私權和安全性是一項重要議題 - 利用全球功能最全面的 Intelligent Privacy 功能⁷ 套件保護敏感性資料的隱私。旁觀者偵測讓您在偵測到入侵者時，使安全畫面展示紋理或開啟，而「視線離開偵測」會根據使用者行為讓電腦螢幕變暗。



快速登入

使用 ExpressSign-in⁸，更快進入工作狀態。在 Windows Hello 透過臉部辨識功能讓您登入之前，近接感應器便會偵測到您接近並喚醒裝置。



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。利用模組化安裝功能，設定 Dell Optimizer 的個別功能和模組，以便符合您的工作環境。您可以透過集中化管理，從遠端同時為多部電腦部署更新和最佳化。



無與倫比的連線能力

經過最佳化的 ExpressConnect⁹ 具備最佳連線能力，提供全球第一個同時多網路連線技術，加速資料和影片下載速度¹⁰。此功能也能讓您加入可用的最佳網路¹¹，無論您在何處工作，都會優先處理會議應用程式的流量。



延長電力

ExpressChargeTM 會分析用電量習慣來改善電腦的電池使用率。延長運作時間，並在您需要快速充電時，以更快的速度為您的系統充電。



建議的解決方案



Dell UltraSharp 27 4K USB-C 集線器顯示器 - U2723QE

這款 27 吋顯示器具有絕佳的色彩和對比度，並搭載 IPS Black 技術與連線能力集線器，讓您發揮最大生產力。



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 Pro 無線鍵盤與滑鼠 - KM5221W

使用靜音的全尺寸鍵盤與滑鼠組合，藉由可程式化的快捷鍵與 36 個月的電池使用時間來提升日常生產力。³⁸



Dell USB-C 行動轉接器 - DA310

精巧可攜的 7 合 1 USB-C 行動轉接器可為電腦提供絕佳視訊品質、資料連線能力，以及最高 90W 的電力傳遞。



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 喇叭擴音器 - SP3022

這款 Microsoft Teams 認證的智慧型喇叭擴音器提供豐富且清晰的音訊體驗。



Dell EcoLoop Pro 單肩提包 - CP5623

這款具環保意識的公事包可在您出門在外時為裝置提供保護。



Dell Mobile Pro 無線滑鼠 - MS5120W

透過 2.4GHz 無線或藍牙即可便利地與滑鼠連線，並使用可程式化的快捷鍵提高生產力。



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

使用 Wacom Cintiq Pro 24 創意手寫顯示器，實現與您工作的完全和諧。進階 4K 螢幕，具備世界級的色彩效能，而且幾乎零視差，強化每個創意機會。

功能 技術規格**型號¹⁴** Precision 3470

處理器選項¹⁴ 搭載 Intel® Core™ i5-1250P 的第 12 代 Intel® vPro® Enterprise, 12 MB 快取, 12 核心, 16 執行緒, 最高 4.40 GHz
 搭載 Intel® Core™ i7-1260P 的第 12 代 Intel® vPro® Essentials, 18 MB 快取, 12 核心, 16 執行緒, 最高 4.70 GHz
 搭載 Intel® Core™ i7-1270P 的第 12 代 Intel® vPro® Enterprise, 18 MB 快取, 12 核心, 16 執行緒, 最高 4.80 GHz

作業系統¹⁴ Windows 11 家用版 (64 位元)
 Windows 11 專業版 (64 位元)
 Windows 11 Pro National Academic (64 位元)
 Windows 10 家用版 (64 位元)
 Windows 10 專業版 (64 位元)
 Windows 10 中國 G-SKU (64 位元)
 Ubuntu® 20.04 LTS (64 位元)

記憶體選項^{14、15、16} 8GB, 1 條 8 GB, DDR5, 4800 MHz, 單通道
 16GB, 2 條 8 GB, DDR5, 4800 MHz, 雙通道
 16 GB, 1 條 16 GB, DDR5, 4800 MHz, 單通道
 32GB, 2 條 16 GB, DDR5, 4800 MHz, 雙通道
 32 GB, 1 條 32 GB, DDR5, 4800 MHz, 單通道
 64GB, 2 條 32 GB, DDR5, 4800 MHz, 雙通道

晶片組¹⁴ 已整合至處理器**INTEL 反應技術^{14、17}** Intel® 快速儲存技術

顯示卡^{14、18} Intel Iris Xe 顯示卡 (已整合)
 選用 NVIDIA® T550 (4 GB) DDR6 顯示卡

顯示器選項¹⁴ 14 吋 FHD (1920 x 1080) 防眩光, 16x9, 非觸控式, WVA, 250 尼特, 45% NTSC
 14 吋 FHD (1920 x 1080) 防眩光, 16x9, 觸控, WVA, 300 尼特, 72% NTSC
 14 吋 FHD (1920 x 1080) 防眩光, 非觸控, WVA, 超低耗電, ComfortView Plus 低藍光, 400 尼特, sRGB 100%

儲存裝置選項^{14、16} M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 35
 M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 35
 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 40
 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Class 40
 M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe, SSD, Class 40
 M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 35, 自我加密磁碟機
 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 40, 自我加密磁碟機

安全性¹⁴ TPM 2.0 FIPS 140-2 認證、TCG 認證
 選購的 Windows Hello 相容指紋辨識器搭配電源按鈕

選購的安全硬體驗證套裝

觸控式指紋辨識器 (電源鈕) 搭配 Control Vault 3.0
 使用 FIPS 140-2 Level 3 認證的進階認證
 接觸式智慧卡搭配 Control Vault 3.0 進階驗證功能, 並具備 FIPS 140-2 層級 3 認證
 觸控式指紋辨識器 (位於電源按鈕上) 和接觸式智慧卡, 搭配 Control Vault 3.0 進階驗證功能, 並具備 FIPS 140-2 層級 3 認證
 接觸式智慧卡、非接觸式智慧卡 NFC, 搭配 Control Vault 3.0 進階驗證功能, 並具備 FIPS 140-2 層級 3 認證
 觸控式指紋辨識器 (位於電源按鈕上), 接觸式智慧卡, 非接觸式智慧卡 NFC 和 Control Vault 3.0 進階驗證功能, 並具備 FIPS 140-2 層級 3 認證
 選用的臉部紅外線攝影機 (與 Windows Hello 相容), 配備 ExpressSign-in (相機感應)
 選用智慧型防窺功能 (旁觀者偵測, 可讓螢幕顯示紋理, 並具備彈性調暗功能)
 相機快門
 選用 SafeScreen
 Dell Client Command Suite
 Dell BIOS Verification
 選購的 Dell 端點安全性與管理軟體
 VMware Carbon Black Endpoint Standard
 VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks 威脅
 偵測與回應
 Dell Encryption Enterprise
 Dell Encryption Personal
 Carbonite
 VMware Workspace ONE
 Absolute 端點可見度與控制能力
 Netskope
 Dell 供應鏈防禦

埠接¹⁴ Dell Thunderbolt™ 媒體插槽座 - WD19TBS
 (需另行選購) Dell Thunderbolt™ 媒體插槽座 - WD22TB4
 Dell 高效能媒體插槽座 - WD19DCS
 Dell USB-C 媒體插槽座 - WD19S

功能 技術規格

多媒體¹⁴	HD 相機、暫時噪訊降低、相機快門 FHD + IR 相機 + 近接感應器、暫時噪訊降低、相機快門、ExpressSign-in™、智慧型隱私權、環境光感測器 不提供相機/麥克風選項 2 個高品質喇叭 2 個抗噪麥克風 Waves MaxxAudio Pro 具備神經降噪技術的智慧型音訊
電池選項^{14、19}	鋰離子電池 4 芯 64 Whr，具備 ExpressCharge 1.0™、ExpressCharge Boost™ 及長循環壽命功能
電源選項¹⁴	90W 變壓器，Type-C 130W 變壓器，Type-C
連線能力選項¹⁴	無線 LAN 選項⁹： Intel® Wi-Fi 6E (6 GHz) AX211 2x2 + 藍牙 5.2 Realtek RTL 8822CE 2x2 Wi-Fi 5、藍牙 5.0 不提供安裝無線介面卡選項
連接埠、插槽和機箱¹⁴	2 個 USB Type C Thunderbolt™ 4.0 連接埠 (具備 Power Delivery 及 DisplayPort 功能) 2 個 USB-A 3.2 Gen 連接埠 (1 個具備 PowerShare 功能) HDMI 2.0 uSD 4.0 記憶卡讀卡機 接觸式智慧卡讀卡機 (選用) 觸控式指紋辨識器 (位於電源按鈕上) (選用) 通用音訊插孔 楔形防盜鎖孔 RJ45
尺寸和重量^{14、20}	寬度：12.65 吋/321.35 公釐 高度：0.82 吋/20.95 公釐 深度：8.35 吋/212 公釐 螢幕佔比：82.1% 起始重量：3.30 磅/1.49 公斤
法規及環保法規遵循¹⁴	法規型號編號：P137G 法規類型編號：P137G007 (Iris Xe 顯示卡) / P137G008 (獨立顯示卡) 提供符合能源之星規範的組態 通過 EPEAT Gold 註冊。如需特定國家/地區的參與資料和評等，請參閱 www.epeat.net 提供符合 TCO 規範的組態 提供符合貿易協定法案 (TAA) 的組態 不含鹵素/不含磷 不含 BFR/PVC ²¹
輸入¹⁴	選配 10 指觸控顯示器 類玻璃觸控板 防潑濺無背光鍵盤 防潑濺背光鍵盤
系統管理¹⁴	Intel® vPro™ 技術 (iAMT 12) (選用性，需要搭配 Intel WiFi® Link WLAN 和 vPro 相容處理器)； 可搭配使用 Dell Client Command Suite (dell.com/command)、原廠安裝的 Dell Client Command Update、Dell Command Power Manager Dell Optimizer
保固/維修¹⁴	有限硬體保固 ²² ，標準 3 年遠端診斷後郵寄送修服務 ²³ ，選配 3、4 及 5 年硬體保固延長保固並可簽訂 3–5 年 Dell ProSupport 合約 ²⁴
週邊設備生態系統¹⁴	各種專為 Precision 3470 設計且經測試的配件，可在遠端、外出或辦公室工作時提高生產力。
永續發展	橡膠腳墊和上蓋使用生物基材料 上蓋、掌托、風扇罩、內框中的消費後再生塑膠。 上蓋和底蓋使用再生碳纖維 包裝使用 100% 回收或可再生材料製作

Dell Precision 工作站的永續理念

我們的產品、包裝和供應鏈的永續實踐領先業界。

PRECISION 在永續設計和材料方面領先工作站產業。



設計

第 1 款

使用回收碳纖維和可再生生物塑膠⁴製作的工作站。

永續材料

高達 46%

的再生塑膠 (固定式工作站)。行動工作站則高達 17%。

包裝創新

25%

Precision 5000 系列包裝托盤採用海洋塑膠廢棄物製成。

PRECISION 有

19

已註冊 EPEAT 的產品⁵



16

第 8 代 TCO 認證組態



8.0 版

能源之星[®] 認證整體產品組合



* 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 多網路同時連線 (或連線型分工合作) 是 ExpressConnect 底下的新連線功能。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 2021 年 9 月的 Dell 內部分析結果。

2 根據 2021 年 11 月 Dell 內部分析結果而得。

3 根據 2021 年 11 月 Dell 內部分析結果而得。

4 根據 2021 年 1 月 Dell 分析結果而得。LCD 護蓋中使用 21% 的生物塑膠。

5 依適用情況已通過 EPEAT 註冊。EPEAT 註冊標準各國/地區不盡相同。如需各國家/地區的註冊狀態資訊，請參閱 www.epeat.net。

6 ExpressResponse 必須從應用程式功能中啟用。DO 可在幾個小時後瞭解使用者如何使用選定的應用程式。根據 Dell 於 2020 年 3 月使用 Sysmark 2018 效能指標在 Latitude 系統上執行生產力應用程式所產生的測試結果；以及使用效能評估指標在 Precision Mobile Workstation 上執行 ISV 應用程式所產生的測試結果。改善程度會因產品的組態、使用方式、應用程式及其他因素而有所不同。

7 根據 Dell 內部對於競爭對手電腦效能軟體和應用程式的分析結果而得。2021 年 9 月。特選 Dell 系統和裝置均有 Intelligent Privacy。

8 適用於 Latitude 9000 及特定 7000 系列；Precision Mobile Workstation 7000 及特定 5000 系列。如需供應情況，請查看產品詳情。

9 Dell Optimizer 軟體 2.0 版和更高版本會提供 ExpressConnect。請至 <https://www.dell.com/support/home> 下載最新版。

10 多網路同時連線 (或連線型分工合作) 是 ExpressConnect 底下的新連線功能。這項功能會使用兩個或多個有線或無線連線，同時傳送和接收資料與視訊流量。根據 Dell 內部分析結果而得。

11 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。使用者認證為主的網路建議。

12 4G LTE 天線與 5G 僅於購買系統時提供。行動寬頻取決於服務提供者的寬頻門號方案與涵蓋區域；須額外付費。

13 遠端診斷後郵寄送修服務：「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服務 (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。

14 ExpressResponse 必須從應用程式功能中啟用。DO 可在幾個小時後瞭解使用者如何使用選定的應用程式。根據 Dell 於 2020 年 3 月使用 Sysmark 2018 效能指標在 Latitude 系統上執行生產力應用程式所產生的測試結果；以及使用效能評估指標在 Precision Mobile Workstation 上執行 ISV 應用程式所產生的測試結果。改善程度會因產品的組態、使用方式、應用程式及其他因素而有所不同。

15 使用者必須先輸入偏好的應用程式才能分析。

16 產品可能因國家/地區、組態和作業系統而有所不同。

17 需要 64 位元作業系統才能支援 4 GB 以上的系統記憶體。

18 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。16 根據 2021 年 10 月 Dell 內部分析結果。

19 「Intel 快速儲存技術」須使用 HDD、mSATA 或 SSD 做為主要儲存裝置。請參閱作業系統需求。

20 GB 表示 10 億位元組，TB 則等於 1 兆位元組；顯示卡可能需要大量系統記憶體支援，視系統記憶體大小和其他因素而定。

21 額定的瓦時數 (Whr) 不代表電池使用時間。

22 重量依組態及製造差異而有所不同。

23 Dell Latitude 5431、5531 不含溴化阻燃劑 (無 BFR)，亦不含聚氯乙稀 (無 PVC)；符合《INEMI Position Statement》(INEMI 立場聲明) 中「低鹵素電子產品的定義 (無 BFR/CFR/PVC)」，不含 BFR/PVC。塑膠零件含溴濃度低於 1,000ppm (0.1%) (若溴的來源為 BFR)，含氯濃度低於 1,000ppm (0.1%) (若氯的來源為 CFR 或 PVC 或 PVC 共聚物)。所有的印刷電路板 (PCB) 和基板層含溴/氯濃度總量低於 1,500ppm (0.15%)，其中氯濃度最多不超過 900ppm (0.09%)，溴濃度最多不超過 900ppm (0.09%)。

24 有限硬體保固：欲索取有限硬體保固文件，請來函 Dell USA LP，收件人：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682，或請瀏覽 www.dell.com/warranty

25 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服務 (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。

26 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。