



PRECISION

5470

強化創意領域。



PRECISION 5470

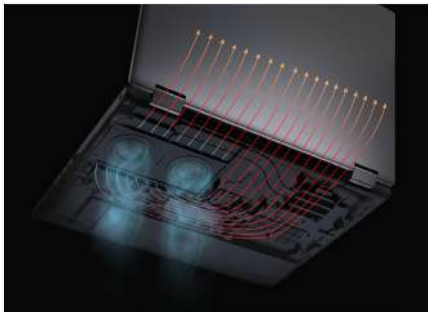
規格表

專為宏大概念所製作的小型裝置。
為您介紹全球最小、最輕薄、功能最強大的 14 吋工作站



*FED 無攝影機、麥克風、無線選項

Precision 精裁鋁質
機箱



進階散熱

使用者選取散熱表 (USTT)
雙對向輸出 (DOO) 風扇 (含液體聚合物扇葉)
雙進氣通風
散熱絕緣材料, GORE™



Dell Optimizer for Precision
ExpressSign-in
ExpressConnect
ExpressCharge™
ExpressDischarge
ExpressResponse
智慧型音訊
報告與分析

永續發展

通過 EPEAT Gold 註冊
回收碳纖維
包裝中含 100% 再生塑膠和紙板

全球最輕薄的 14 吋工作站，起始重量為
3.26 磅/1.48 公斤

最高支援 130 瓦 Type-C 變壓器

最高支援 72 瓦時電池

▶ 360 度檢視產品示範



智慧型效能

Intel® Core™, 14 核心 (6P + 8E, 45 瓦), 最高支援 4GB NVIDIA RTX A1000 顯示卡, 最高配備 64GB 5200 MHz DDR5、M.2 SSD (支援 PCIe Gen 4 (4TB)), (4) Thunderbolt™ 4

Dell Optimizer for Precision

...

進階散熱

...



沉浸式設計提升生產力

大型觸控板、紅外線攝影機 (含環境光線感應器)、雙麥克風、4 個喇叭

...

14 吋 InfinityEdge 16:10 顯示器, 最高支援 QHD+ 與手寫筆/觸控螢幕、75% Adobe、500 尼特、PremierColor 及 ComfortView Plus 選項

...

Intel WiFi 802.11ax, 6E, 藍牙 5.2



關鍵任務可靠性和安全性

ISV 認證

...

通過 MIL-STD 810H 測試

...

長效電池使用時間選項

...

智慧卡讀卡機

...

指紋辨識器

...

具備 Window Hello 和近接感應器的紅外線攝影機



Dell Optimizer for Precision
聰明有智慧交給我們，個人化設定則交給你。

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，這些全都在您工作時在背景執行完成。

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

ExpressResponse⁶ 分析您如何使用偏好的應用程式⁷來提升效能。



隨時隨地享有 Intelligent Privacy

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 功能套件¹ 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 Look Away Detect 會根據使用者行為讓電腦螢幕變暗。



快速登入

使用 ExpressSign-in²，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 ExpressConnect³ 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⁴。此功能也能讓您加入可用的最佳網路⁵，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

ExpressCharge™ 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。



建議配備



Dell UltraSharp 34 USB-C 集線器曲面顯示器 - U3421WE

34 吋 WQHD 曲面顯示器具備廣泛的色彩涵蓋範圍和多種連線能力，包括 RJ45、USB-C 和快速存取正面連接埠，讓您全心投入工作，維持高生產力。



Dell Premier 充電式無線滑鼠 - MS7421W

體驗具備優異設計的無線滑鼠，提供同級最佳的充電式電源和生產力功能。完全充電後的電池使用時間最長可達 6 個月。



Dell Thunderbolt™ 4 擴充基座 - WD22TB4

全球首款模組化 Thunderbolt™ 4 擴充基座採用未來型設計，提升電腦的電力供應。



Dell Premier 無線 ANC 耳機 - WL7022

這款 Teams 認證的無線耳機可讓您在任何地方輕鬆進行協同合作；耳機提供的主動式降噪功能和智慧型感應器則可將通話自動設為靜音與取消靜音。



Dell UltraSharp Webcam - WB7022

採用全球最佳影像品質的 4K 網路攝影機，透過大型 4K Sony STARVIS™ CMOS 感測器和人工智慧自動構圖功能，將您的視覺效果最佳化，提升您的視訊會議體驗。



Dell EcoLoop Pro 單肩提包 - CC5623

採用比傳統染色和吸震 EVA 泡棉更環保的染色過程製造，保護您的筆記型電腦免於衝擊損壞。



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。



3Dconnexion SpaceMouse Wireless - 3DX-700076

只要簡單地推動、拉起、扭轉或傾斜 3Dconnexion 控制器蓋，即可直觀地平移、縮放及旋轉 3D 繪圖畫面。



Dell Premier 可充電主動式觸控筆 - PN7522W

全球第一款主動式觸控筆搭載動態磚位置追蹤器，單次充電可提供長效電池使用時間。

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¹¹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

完成 EPEAT 註冊的產品¹²



16

第 8 代 TCO 認證組態



8.0 版

能源之星[®] 認證整體產品組合



PRECISION 5470

功能 技術規格

型號 Precision 5470

處理器選項¹³

第 12 代 Intel® Core™ i5-12500H, vPro® Essentials, 18 MB 快取記憶體, 16 執行緒, 12 核心 (4P 核心和 8E 核心) P 核心 3.3GHz 至 4.5GHz, E 核心 1.8GHz 至 2.5GHz, 45 W
第 12 代 Intel® Core™ i5-12600H, vPro® Enterprise, 18 MB 快取記憶體, 16 執行緒, 12 核心 (4P 核心和 8E 核心) P 核心 3.3GHz 至 4.5GHz, E 核心 2.0GHz 至 2.7GHz, 45 W
第 12 代 Intel® Core™ i7-12700H, vPro® Essentials, 24 MB 快取記憶體, 20 執行緒, 14 核心 (6P 核心和 8E 核心) P 核心 3.5GHz 至 4.7GHz, E 核心 1.7GHz 至 2.3GHz, 45 W
第 12 代 Intel® Core™ i7-12800H, vPro® Enterprise, 24 MB 快取記憶體, 20 執行緒, 14 核心 (6P 核心和 8E 核心) P 核心 3.7GHz 至 4.8GHz, E 核心 1.8GHz 至 2.4GHz, 45 W
第 12 代 Intel® Core™ i9-12900HK, vPro® Essentials, 24 MB 快取記憶體, 20 執行緒, 14 核心 (6P 核心和 8E 核心) P 核心 3.8GHz 至 5.0GHz, E 核心 1.8GHz 至 2.5GHz, 45 W
第 12 代 Intel® Core™ i9-12900H, vPro® Enterprise, 24 MB 快取記憶體, 20 執行緒, 14 核心 (6P 核心和 8E 核心) P 核心 3.8GHz 至 5.0GHz, E 核心 1.8GHz 至 2.5GHz, 45 W

作業系統¹³

Windows 11 專業版, 64 位元, 含 DGR¹⁷
Windows 11 Pro National Education, 64 位元
Windows 11 家用版, 64 位元, 含 DGR¹⁷
RedHat Enterprise Linux 8.6 (64 位元)
Ubuntu® Linux® 20.04 (64 位元)

記憶體選項^{13、14、15}

8 GB, LPDDR5, 5200 MHz, 整合式, 雙通道
16 GB, LPDDR5, 5200 MHz, 整合式, 雙通道
32 GB, LPDDR5, 5200 MHz, 整合式, 雙通道
64 GB, LPDDR5, 5200 MHz, 整合式, 雙通道 (即將推出)

主要硬碟^{13、16}

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, 1 TB, 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 Gen3 x4, Class 40 SSD、自我加密磁碟機
M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen3 x4, Class 40 SSD、自我加密磁碟機
M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, Class 40 SSD、自我加密磁碟機 (即將推出)
M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, Class 40 SSD、自我加密磁碟機 (即將推出)

顯示卡

整合式:
Intel® Iris X® 顯示晶片

獨立顯示卡: (選用)
NVIDIA® RTX A1000 筆記型電腦, 4 GB, GDDR6

顯示器選項¹³

14 吋, FHD+, 1920 x 1200, 60Hz, 防眩光, 非觸控式, 100% sRGB, 500 尼特, 寬視角, 窄邊框曲面, TÜV 低藍光
14 吋, QHD+, 2560 x 1600, 60Hz, 防反光, 觸控, 100% sRGB, 500 尼特, 寬視角, 窄邊框曲面, TÜV 低藍光, 支援主動式觸控筆

機殼顏色

鋁礦灰

生產力軟體¹³

Dell Support Assist
DDRE (Dell 開發的復原環境)
Dell Optimizer for Precision
Dell Support Center
Intel® WiFi Direct

安全性軟體¹³

Dell Client Command Suite
選配 Dell 資料安全和管理軟體
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

硬體服務^{19、20}

1 年硬體服務及遠端診斷後現場/到府服務維修
2 年硬體服務及遠端診斷後現場/到府服務維修 (向上銷售)
3 年硬體服務及遠端診斷後現場/到府服務維修 (向上銷售)
4 年硬體服務及遠端診斷後現場/到府服務維修 (向上銷售)

功能 技術規格

5 年硬體服務及遠端診斷後現場/到府服務維修 (向上銷售)
1 年期 ProSupport 及次營業日現場維修 (向上銷售)
2 年期 ProSupport 及次營業日現場維修 (向上銷售)
3 年期 ProSupport 及次營業日現場維修 (向上銷售)
4 年期 ProSupport 及次營業日現場維修 (向上銷售)
5 年期 ProSupport 及次營業日現場維修 (向上銷售)
* 1 年期 ProSupport Plus 及次營業日現場維修 (向上銷售)
2 年期 ProSupport Plus 及次營業日現場維修 (向上銷售)
3 年期 ProSupport Plus 及次營業日現場維修 (向上銷售)
4 年期 ProSupport Plus 及次營業日現場維修 (向上銷售)
5 年期 ProSupport Plus 及次營業日現場維修 (向上銷售)

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

鍵盤¹³

提供多種語言, 可選購背光模式。

連接埠

(4) 具備 PowerDelivery 和 DisplayPort (USB Type-C™) 的 ThunderBolt™ 4 連接埠
耳機 (結合耳機和麥克風) 連接埠

插槽

智慧卡讀卡機 (選購)
MicroSD 卡插槽
楔形防盜鎖孔

尺寸

美國:
高度 (背面): 0.43 吋 (11.09 公釐)
高度 (背面): 0.74 吋 (18.95 公釐)
高度 (正面): 0.29 吋 (7.49 公釐)
寬度: 12.22 吋 (310.60 公釐)
深度: 8.27 吋 (210.35 公釐)
重量: 3.26 磅 (1.48 公斤)

其他國家/地區:

高度 (背面): 11.09 公釐 (0.43 吋)
高度 (背面): 18.95 公釐 (0.74 吋)
高度 (正面): 7.49 公釐 (0.29 吋)
寬度: 310.60 公釐 (12.22 吋)
深度: 210.30 公釐 (8.27 吋)
重量: 1.48 公斤 (3.26 磅)

攝影機

720p/30 fps, HD 紅外線攝影機 (含 ALS 感應器)

音訊與喇叭¹³

立體聲喇叭 (配備 Dialog), 2 瓦 x 4 = 共 8 瓦

無線功能

Intel® AX211, 2x2 MIMO, 2400Mbps, 2.40GHz/5GHz/6GHz, Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth® 5.2

電池

4 芯, 72 瓦時「智慧型」鋰離子電池, ExpressCharge™, 可選購長效電池生命週期的電池

電源選項¹³

90 瓦 AC 變壓器, USB-C (僅限 UMA)
130 瓦 AC 變壓器, USB-C (僅限獨立顯示卡)

法規^{18、21}

產品安全、EMC 與環保資料表:
<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>

Dell 法規遵循首頁:

<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/regulatory-compliance?s=corp>

Dell 與環境:

<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-supply-chain/environment.htm>

PRECISION 5470

功能 技術規格

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)
接觸式智慧卡和 Control Vault 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)
電源按鈕內建的指紋辨識器繫結至 Control Vault 3
SED (僅限 Opal 2.0 - PCIe 介面)

埠接

(需另行選購)

Dell Thunderbolt™ 4 擴充基座 - WD22TB4

多媒體

(需另行選購)

Dell Premier 無線 ANC 耳機 - Blazer - WL7022
Dell UltraSharp Webcam - WB7022
Dell 行動轉接器免持聽筒 - MH3021P

建議配備

(需另行選購)

Dell Premier 多重裝置無線鍵盤滑鼠組 - KM7321W
3Dconnexion SpaceMouse 有線滑鼠
Dell Premier 可充電主動式觸控筆 - P/N:7522W
Dell Premier 充電式無線滑鼠 - MS7421W
Wacom Cintiq Pro 24 創意手寫觸控顯示器 - DTH-2420

感應器

環境光線感應器
IR 使用者
加速計
Adaptive Thermal 效能 (筆記型電腦相對於桌上型電腦模式) 需要陀螺儀/加速度計 (注意: 此功能僅適用於散熱。)
霍爾效應感應器

系統管理

Dell Power Manager (DPM)
Dell Command | Configure Version 4.0
Dell Command | Monitor 10.0
Dell Command | Update 3.0
Dell Command | Deploy (DCP)
Dell Command | Integration Suite for System Center 5.0 (DCIS) (搭載 vPro®)
Dell Command | Intel® vPro™ Out of Band (DCIV)
Dell Command | PowerShell Provider 2.0
Dell Command | Deploy Driver Pack Catalog 1.0

* 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 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。

2 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。

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

4 免責聲明：多網路同時連線 (或基於連線的分工合作) 是 ExpressConnect 底下的新連線功能。這個功能會使用兩或多個有線或無線連線，同時收發資料和影片流量。根據 Dell 內部分析結果而得。

5 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。

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 使用者必須先輸入偏好的應用程式才能分析。

11 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。

12 依適用情況已完成 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。

13 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技術指南：www.dell.com/support。

14 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。

15 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。

16 儲存裝置選項：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，可能會有降低。

17 Computrace：並非 Dell 提供之方案。特定條件亦適用。請至 www.ijackforlaptops.com 參閱條款與條件，了解完整的詳細資料。

18 如需特定國家/地區註冊等級和參與狀態，請參閱 www.epeat.net。

19 有限硬體服務：如需索取有限硬體服務文件，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。

20 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。

21 如需完整的聲明與認證清單，請參閱下面網址中產品支援資訊手冊一節中的 Dell 法規與環境資料表，網址為 www.dell.com/support/home/us/en/19。