

PRECISION

5480

小巧、美觀又強大

輕薄且功能強大的 14 吋工作站





Dell Optimizer for Precision

ExpressSign-in ExpressConnect ExpressCharge ExpressDischarge ExpressResponse Intelligent Audio 報告與分析

永續發展

通過 EPEAT Gold 註冊 回收碳纖維 包裝使用 100% 再生塑膠及 紙板

5480







智慧型效能

最高 Intel® Core™, 14 核心 (6P + 8E, 45 W), 最高 8 GB NVIDIA 3000 級顯示卡, 最高 64 GB 6000 MHz DDR5、M.2 SSD (支援 PCle Gen 4 (4 TB)), (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、備有環境光線感應器 的紅外線攝影機、雙麥克風、4個 A級喇叭

14 吋 InfinityEdge 16:10 顯示器,最高 QHD+ 配備手寫筆/觸控螢幕、100% sRGB、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 Windows Hello 和近接感 應器的紅外線攝影機



5480

Dell Optimizer for Precision 聰明有智慧交給我們,個人化設定則交給你。在工作不限地點的環境中,Dell Optimizer 不能只為世界上頂級聰明的商用電腦*提供支援,而要將個人化智慧功能擴展至整個 Dell 生態系統。
Dell Optimizer 透過內建智慧功能,學習並適應您的工作方式,協助您完成任何工作。

利用從 Precision 延伸至工作空間內各個裝置的個人化效能提升您的生產力。



智慧生態系統

利用 Dell Display Manager 和 Dell Peripheral Manager 的整合功能,輕鬆配對及管理您的 Dell 顯示器和配件。



智慧分析

取得完整的工作負載分析,讓使用者能在執行特定工作負載時,追蹤各元件(例如處理器、記憶體、顯示卡及硬碟)的系統資源使用率。



應用程式效能提升

ExpressResponse 分析您如何使用偏好的應用程式來提升效能。



隨時隨地享有智慧型隱私權

這項技術在偵測到入侵者時,會讓您的螢幕顯示紋理圖案,並在您視線離開時調暗電腦亮度。在您接近時它會喚醒電腦,在您離開時則會鎖定電腦。



音訊品質提升

Intelligent Audio 強化音效和麥克風 的效能,使用神經降噪功能降低背 景雜音。



無與倫比的連線能力

ExpressConnect* 提供全球第一個多網路同時連線*,並會選擇最佳的可用網路加入*。



延長雷力

ExpressCharge 分析您的電源使用習慣以改善電腦電池使用率,並在您需要增加電源時加速為系統充電以延長運作時間。

Dell Optimizer 按照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。



建議配件



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

34 时 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 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。



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 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 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。



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 Thunderbolt[™] 4 擴充基座 - WD22TR4

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



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。

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

第一個

使用回收碳纖維和可再生生物塑 膠¹¹ 製造的工作站。

永續材料

高達 46%

的再生塑膠用於製造固定式工作 站。行動工作站則高達 17%。

包裝創新

25%

海洋塑膠廢棄物製成 Precision 5000 系列包裝托盤。

PRECISION 有

19 款

完成 EPEAT 註冊的產品12

⇒ EPEAT

16

第8代TCO認證組態

8.0 版

能源之星[®] 認證整體產品組合

→ 能源之星®

PRECISION 5480

功能 技術規格

型號 Precision 5480

處理器選項13

第 13 代 Intel® Core™ i9-13900H vPro Enterprise,處理器核心數量 14,執行緒數量 20,快取記憶體 24 MB,最高 5.40

GTIZ 第 13 代 Intel® Core™ i7-13800H vPro Enterprise、處理器核 心數量 14、執行緒數量 20、快取記憶體 24 MB、最高渦輪 加速 5.20 GHz、E-Core Turbo 4.00 GHz、P-Core Base 2.50 GHz、E-Core Base 1.80 GHz、Gfx Freq.1.50 GHz

第 13 代 Intel[®] Core™ i7-13700H vPro Essential,處理器核心數量 14,最高 E-Cores 8,執行緒數量 20,快取記憶體 24 MB,最高渦輪加速 5.00 GHz,E-Core 渦輪加速 3.70 GHz

第 13 代 Intel® Core™ i5-13600H vPro Enterprise、處理器核心 數量 12、執行緒數量 16、快取記憶體 18 MB、最高渦輪加速 4.80 GHz、E-Core Turbo 3.60 GHz、P-Core Base 2.80 GHz

第 13 代 Intel® Core™ i5-13500H vPro Essential,處理器核心 プラス (15 miner) Cole "15-150UUH vPro Essential , 處理器核心 數量 12 ,執行緒數量 16 ,快取記憶體 18 MB,最高渦輪加速 4.70 GHz ,

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 DGR^T RedHat Enterprise Linux 8.6 (64 位元) Ubuntu[®] Linux[®] 20.04 (64 位元)

記憶體選項13、14、15

16 GB,LPDDR5,6400 MHz,整合式,雙通道 32 GB,LPDDR5,6000 MHz,整合式,雙通道 64 GB,LPDDR5,6000 MHz,整合式,雙通道

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 2280,512 GB,PCle NVMe Gen4 x4,Class 40 SSD、 白我加密磁碟機 .2 2280,1TB,4個PCle NVMe Gen4, Class 40 SSD,

顯示卡 整合式:

Intel® Iris X® 顯示品片

獨立顯示卡:(撰用)

白我加密磁碟機

NVIDIA RTX A1000 6 GB , 6 GB GDDR6 NVIDIA RTX 2000 Ada 世代,8 GB GDDR6 NVIDIA RTX 3000 Ada 世代,8 GB GDDR6

顯示器撰項13

14 时,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

援主動式觸控筆

機殼顏色 陽極氧化泰坦灰

生產力軟體13

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

Dell Client Command Suite

安全性軟體13

選配 Dell 資料安全和管理軟體 Dell BIOS Verification 撰購的 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年期硬體服務搭配猿端診斷後現場/到府服務 1年期 ProSupport 搭配次營業日現場服務 2 年期 ProSupport 搭配次營業日現場服務 3 年期 ProSupport 搭配次營業日現場服務 4 年期 ProSupport 搭配次營業日現場服務 5 年期 ProSupport 搭配次營業日現場服務 1 年期 ProSupport 搭配次營業日現場服務 1年期 ProSupport Plus 搭配次營業日現場服務

功能 技術規格

硬體服務19、20

2 年期 ProSupport Plus 搭配次營業日現場服務 3 年期 ProSupport Plus 搭配次營業日現場服務 4 年期 ProSupport Plus 搭配次營業日現場服務 5 年期 ProSupport Plus 搭配次營業日現場服務

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

防潑水,提供多種語言,可選購背光模式。

連接埠

(4) 具備電源傳輸的 ThunderBolt™ 4 連接埠和 DisplayPort (USB Type-C™) 耳機 (結合耳機和麥克風) 連接埠

插槽

智慧卡讀卡機 (撰購) MicroSD 卡插槽 楔形防盜鎖孔

尺寸 美國:

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

其他國家/地區:

高度 (背面): 11.09 mm (0.43 时) 高度 (背面): 18.95 mm (0.74 时) 高度 (正面): 7.49 mm (0.29 时) 寛度: 310.60 mm (12.22 吋) 深度: 210.30 mm (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 (WiFi 802.11ax),

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

100 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-

Dell 法規遵循首頁: https://www.dell.com/learn/us/en/ uscorp1/regulatory-compliance?s=corp

https://corporate.delltechnologies.com/en-us/socialimpact/advancing-sustainability/sustainable-supply-chain/ environment.htm

INTEL RESPONSIVENESS 技術

Intel® 快速儲存技術

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 (Trusted Computing Group) 接觸式智慧卡和 Control Vault 3

接触式智慧卡、NFC 及 ControlVault 3 毎個 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)

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。)

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則而單。
- 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。
- 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 EPEAT 註冊在案 (若適用)。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。
- 17 Computrace:並非 Dell 提供之方案。特定條件亦適用。請至 www.lojackforlaptops.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:如需素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,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,請參閱產品支援資訊的「手冊」小節中的 Dell 法規與環境資料表www.dell.com/support/home/us/en/19。

