

PRECISION

5680

見證魔法發生

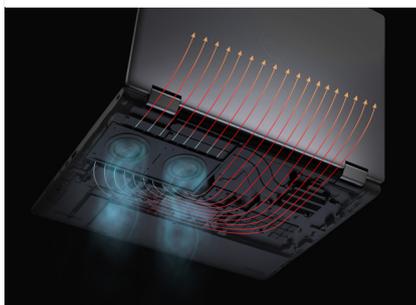


# PRECISION 5680

規格表

您的下一個傑作從這裡誕生。

具備人工智慧型最佳化功能的極小巧 16 吋工作站<sup>15</sup>



## 進階散熱

(僅供示意，非 5680)

使用者選取散熱表 (USTT)  
雙對向排氣 (DOO) 風扇搭配渦輪刀鋒和熱導板  
雙進氣通風  
散熱絕緣材料，GORE™



## Dell Optimizer for Precision

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

獲得 ISV 認證

起始重量為 1.91 公斤/4.20 磅 [含 4 芯電池 (即將推出)]

# PRECISION 5680

規格表



## 智慧型效能

搭載最高 Intel Core i9、14 核心 (6P + 8E) (45W)、vPro 選項、最高 16 GB NVIDIA RTX 5000 Ada 顯示卡、Gen4 M.2 SSD (8 TB)、RAID 支援、最高 64 GB 的 LPDDR5 記憶體、最高 6400 MHz、(2 個) Thunderbolt 4 (具備電源輸入)、Type C USB 4、HDMI

...  
Dell Optimizer for Precision

...  
擴大功率範圍，在標準 USB-C 連接器上提供 165 W



## 沉浸式設計提升生產力

背光鍵盤、大型觸控板

...

16 吋，16:10 的 3 邊 InfinityEdge 顯示器，最高 UHD+OLED，100% DCI-P3，400 尼特，PremierColor，具備 ComfortView Plus 技術，觸控選項

...

Intel® AX211 WiFi 6E 和藍牙 5.3 無線網卡

...

進階散熱



## 關鍵任務可靠性和安全性

ISV 認證

...

通過 MIL-STD 測試

...

電池使用時間長，最高支援 6 芯電池，99.5 Whr

...

使用者在場偵測  
機箱侵入感應器

...

ProSupport - 提供現場維修



## 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 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。



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 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。



### 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。



### 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。

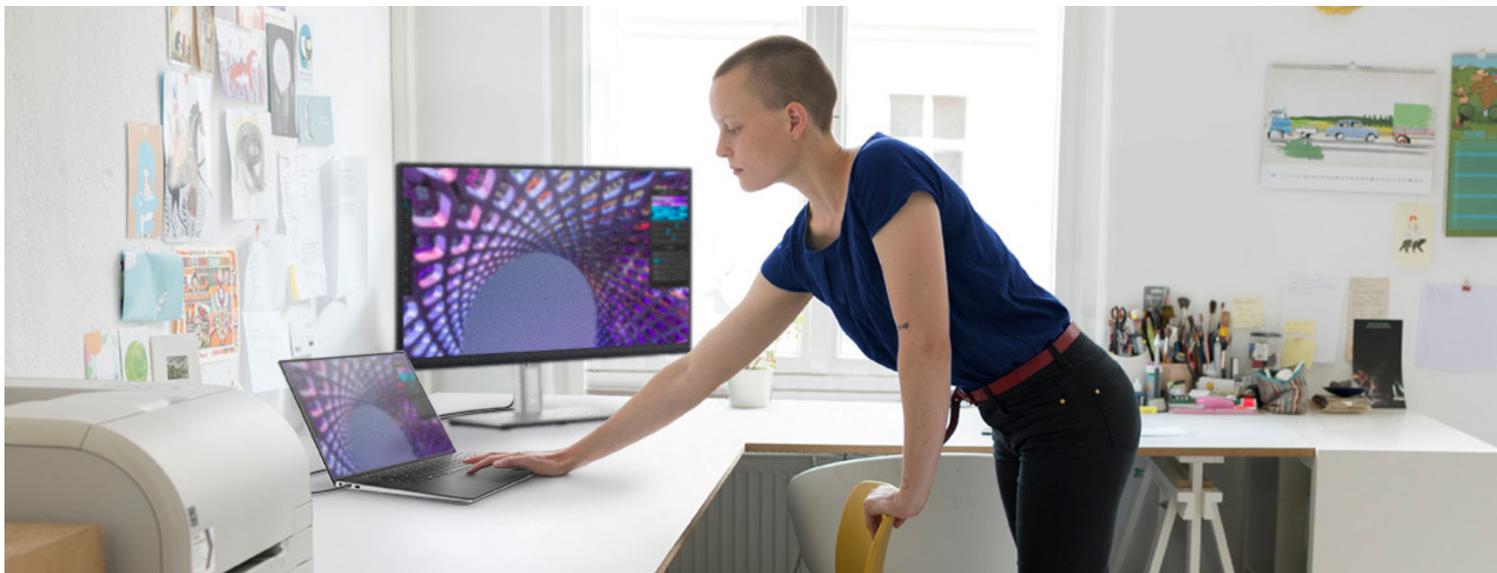


### 無與倫比的連線能力

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 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。](#)



## 建議配備



**Dell Premier 充電式滑鼠 - MS900**

這款頂級滑鼠的設計極為細緻，搭配精雕細琢的曲線、創新滾輪與強大電池，極為舒適又好用。滑鼠甚至可在玻璃上操作。



**Dell Premier 協作鍵盤 - KB900**

全球第一款協作鍵盤，具備 Zoom 專屬觸控控制項，輕觸一下即可輕鬆控制 Zoom 通話。



**Dell 高效能媒體插槽座 - WD19DCS**

Dell 功能最強大的擴充基座最高可提供 210 W，大幅提升電腦效能。加快系統充電速度、支援多達三個顯示器，還可透過含雙 USB-C 連接器之單一纜線連接週邊裝置。



**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 行動轉接器擴音器 - MH3021P**

配備整合式喇叭擴音器的多連接埠轉接器，提供多合一的連線能力與會議解決方案。



**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。



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

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 UltraSharp 27 4K PremierColor 顯示器 - UP2720Q**

使用全球首創的 27 吋 4K 顯示器，搭配內建色度計及 Thunderbolt™ 3，讓您隨心所欲展現自我風格。

# PRECISION 5680

## 功能 技術規格

<b>型號</b>	Precision 5680
<b>處理器選項</b>	第 13 代 Intel Core i5-13600H vPro, 18 MB 快取記憶體, 12 核心, 24 執行緒, 2.70 GHz 至 4.50 GHz, 45 W 第 13 代 Intel Core i7-13700H non-vPro Essentials, 24 MB 快取記憶體, 14 核心, 28 執行緒, 2.30 GHz 至 4.70 GHz, 45 W 第 13 代 Intel Core i7-13800H vPro, 24 MB 快取記憶體, 14 核心, 28 執行緒, 2.40 GHz 至 4.50 GHz, 45 W 第 13 代 Intel Core i9-13900H vPro, 24 MB 快取記憶體, 14 核心, 28 執行緒, 2.50 GHz 至 5.00 GHz, 45 W
<b>作業系統</b>	Windows 11 家用版 (64 位元) Windows 11 專業版 (64 位元) Win 11 Pro DGR Ubuntu 20.04 RHEL
<b>記憶體選項</b>	16 GB, 6400 MHz, LPDDR5x, 焊接式記憶體 32 GB, 6000 Hz, LPDDR5x, 焊接式記憶體 64 GB, 6000 Hz, LPDDR5x, 焊接式記憶體
<b>顯示卡</b>	NVIDIA RTX A1000, DDR6, 6 GB 記憶體 Intel 整合式顯示晶片, UMA NVIDIA RTX 2000, Ada 世代 DDR6 8 GB 記憶體 NVIDIA RTX 3500 Ada 世代 DDR6 12 GB 記憶體 NVIDIA RTX 4000 Ada 世代 DDR6, 12 GB 記憶體 NVIDIA RTX 5000 Ada 世代 DDR6, 16 GB 記憶體
<b>整合顯示卡</b>	Intel® Iris® Xe 顯示晶片、USB Type-C 連接埠 (含 DisplayPort 替代模式) 和 Thunderbolt 4、共用系統記憶體、第 13 代 Intel Core i5/i7/i9
<b>儲存選項</b>	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 Gen4 x4, Class 40 SSD、自我加密磁碟機 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, Class 40 SSD、自我加密磁碟機
<b>媒體讀卡機</b>	Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<b>指紋辨識器</b>	感應器解決方案: 500 DPI
<b>尺寸與重量</b>	正面: 20.05 mm (0.80 in) 背面: 22.17 mm (0.87 in) 寬度: 353.68 mm (13.92 in) 深度: 240.33 mm (9.46 in) 重量 (最小值): 1.91 Kg (4.20 lb) [含 4 芯電池 (即將推出)]
<b>觸控板</b>	解決方案: 水平 1770, 垂直 1039 尺寸: 水平 150.9 mm、垂直 90 mm
<b>音訊</b>	雙陣列麥克風 4 個喇叭 (A 級)
<b>無線</b>	Intel® AX211 WiFi 6E 和藍牙® 5.3 無線網卡
<b>電池選項</b>	4 芯 (66 Whr) 或 6 芯 (99.5 Whr) 鋰離子聚合物電池, 具備 Express Charge Boost 功能 長效電池選項
<b>顯示器選項</b>	16 吋 FHD+ 非觸控式, 1920 x 1080, 60 Hz, 500 尼特 WLED, 100% sRGB, 低藍光並具備紅外線相機  16 吋 OLED 觸控式, 3840 x 2400, 60 Hz, 400 尼特 WLED, Adobe 100% 最小值和 DCI-P3 99% 一般、99% 最小值並具備紅外線相機
<b>鍵盤</b>	防潑灑背光鍵盤
<b>電源選項</b>	100 W UMA 高度: 26 mm 寬度: 60 mm 深度: 122 mm 輸入電壓 (最大): 240VAC 輸入電壓 (最小): 100VAC 輸入頻率 (最大): 60Hz 輸入頻率 (最小): 50Hz 輸入電流 (最大): 1.7A 輸出電流 (連續) 5 A 額定輸出電壓: 20VDC

## 功能 技術規格

<b>電源選項</b>	165 W 獨立式和 UMA 高度: 22 mm 寬度: 66 mm 深度: 136mm 輸入電壓 (最大): 240VAC 輸入電壓 (最小): 100VAC 輸入頻率 (最大): 60Hz 輸入頻率 (最小): 50Hz 輸出電流 (最大): 2.2A 輸出電流 (連續) 5.89A 額定輸出電壓: 28VDC
<b>相機</b>	FHD RGB 紅外線相機、Clover Falls+ 在場偵測感應器、環境光線感應器、Windows Hello 相容性  FED (僅限 FHD 面板) 無相機/麥克風選項
<b>連接埠與插槽</b>	(2 個) ThunderBolt™ 4 連接埠 (具備 PowerDelivery 功能) USB Type-C™/DisplayPort 替代模式 通用音訊插頭 SD 記憶卡插槽 楔形防盜鎖孔 HDMI 2.0 也隨附具有 USB Type A 的配接器

實踐永續發展理念的

# DELL PRECISION 工作站

Dell Precision 固定式和行動工作站以環保為設計理念，並盡可能在產品和包裝中使用永續材料。



## 最多 5 種

回收或可再生材料用於製造特定 Precision Mobile Work Station 的元件<sup>1</sup>：

- 生物塑膠
- 生質橡膠
- 海洋塑膠
- 再生碳纖維
- 消費後回收利用的塑膠

## 第 1

Precision 5680 是使用低碳鋁材和回收鋁材<sup>2</sup> 製造機箱的第一款 Precision Mobile Workstation。

## 100%

全新 Precision Mobile Workstation 出貨的包裝採用 100% 回收或可再生材料製造，且 100% 可回收利用<sup>3</sup>。

## 環保標章

### 超過 30 款

完成 EPEAT Gold 級註冊的產品



### 8.0 版

能源之星 8.0 認證



截至 2023 年 2 月的資料

<sup>1</sup> 參考依據為內部分析。2023 年 1 月。適用於 Precision 3480、3580 和 3581。

<sup>2</sup> 參考依據為 2023 年 3 月的內部分析

<sup>3</sup> 新包裝採用最高 93.2% 的回收材料製成，而可再生紙纖維形式中最多含 61.2% 的可再生材料。材料組成依產品和尺寸而有所不同。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。

DELL Technologies

\* 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 內部對於競爭品牌電腦效能軟體和應用程式的分析結果。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 及以上版本提供 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 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，2020 年 3 月。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。

8 依據 Dell Technologies 和 Intel 委託 Forrester 於 2020 年 11 月發佈的研究：《The Total Economic Impact of Dell's PC as a Service》(Dell PC as a Service 的整體經濟影響)<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/forrester-the-total-economic-impact-of-dells-pc-as-a-service.pdf>

9 依據 VMware 委託 Forrester Total Economic Impact™ 於 2018 年 9 月發佈的研究《The Total Economic Impact™ of VMware Workspace ONE for Windows 10》(VMware Workspace ONE for Windows 10 的整體經濟影響)。結果取自 VMware Workspace ONE 客戶的訪談，以及/或是依據雇用 12,000 位員工的複合型組織。

10 根據 Principled Technologies 於 2018 年 4 月發佈的測試報告《Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures》(以省時省力的方式診斷筆記型電腦硬體故障問題)。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：<http://facts.pt/L52XKM>

11 根據 2019 年 1 月由 Dell Technologies 委託 Principled Technologies 的報告《Deliver pre-configured systems to end users faster with Dell Provisioning for VMware Workspace ONE》(使用 Dell Provisioning for VMware Workspace ONE 更快交付預先設定的系統給最終使用者)，比較使用 Dell Provisioning for Workspace ONE 與傳統部署方式。結果推斷出 1000 部系統的部署，一星期代表七個完整的工作日。實際結果可能會有所不同。

12 根據 2019 年 1 月 Dell 內部分析結果而得。

13 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。

14 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](http://www.epeat.net)。

15 根據 2023 年 2 月 Dell 16 吋行動工作站 5680 與 HP Zbook Studio G9、Lenovo Gen 4 和 Apple Macbook Pro 16 比較的分析結果。