

HP Z2 直立式 G9 工作站桌上型電腦

專業效能。現在與未來

為您的專業工作流程體驗全新的效能水準。Z2 直立式工作站專為多執行緒應用程式無縫運作而設計，實現快速渲染、模擬以及現今的即時光線追跡。當您的需求變化時，升級的擴充能力定能令人驚豔。

您對入門級工作站效能所設定的新基準

在高強度多執行緒應用程式上發揮專業顯示卡和 Intel® Core™ 處理器（包括 K 系列）的強大功能。專為零功率限制而設計，因此您可以渲染、模擬甚至即時光線追跡，而不會過熱或減速。使用 HP 高效能模式切換至 BIOS 設定，將效能提高高達 34%¹¹，優先考量您的工作流程。

具有擴展功能。強大的成長能力

需要升級繪圖卡？擴充記憶體或儲存空間？新增專用的 PCIe 卡？努力去實現吧。透過擴展空間和免工具檢修，您可以輕鬆升級，並根據需要新增元件。這是一項持續多年的投資。

領先業界的安全性您可信賴的可靠性

使用專為耐用性打造的電腦，讓您從此無須煩心。Z2 直立式工作站經過 36 萬小時的嚴格測試、軍用標準測試²，並通過了專業應用程式認證。得力於 HP Wolf 安全性企業版¹，您的作業系統可以得到全面性保護。



*產品圖片可能與實際產品不同

HP Z2 直立式 G9 工作站桌上型電腦

功能特色

作業系統

支援 Windows 11 Pro、WSL2 或 Linux® 作業系統，滿足獨特的使用者需求。⁴

Intel® Core™ 處理器⁵

使用最新的 Intel® Core™ vPro®⁶ 處理器，快速實現您的想法，同時執行多個應用程式。如您想要追求更高的效能，請選擇 K 系列。

專業繪圖卡

使用具有 PCIe A5000 高速頻寬的 NVIDIA RTX G5 和 AMD Radeon Pro X 無縫設計、渲染、光線追跡甚至處理大型資料集。⁷

記憶體

在處理複雜的設計任務時體驗高速效能，配備 4 個 DIMM，高達 128GB 的 DDR5 記憶體，速度提高到 4400MHz。⁸

儲存裝置

適合專業人士的儲存空間。藉由 3 個 M.2 儲存插槽和容錯式磁碟陣列，獲得高達 48TB 的容量，提高效能和可靠性。⁹

靈活的 I/O 模組

根據當前的需求進行設定，並藉由多種靈活的 I/O 選項適應未來趨勢。選件包括 DP 1.4、VGA、HDMI、雙 USB Type-A、USB Type-C® (具備替代模式的 DP 或第二序列埠) 等。¹⁰

HP Wolf 安全性

HP Wolf Security for Business 建立一種強制、保持開啟、具彈性的硬體防禦。從 BIOS 到瀏覽器、作業系統上層、內部和下層，這些不斷改良的解決方案將有助於保護您的電腦免受現代威脅。¹

免工具檢修

不斷改進工作流程。持續提升設備效能。透過無需工具就能存取內部的功能，您可以依照需求自訂 Z 系列。

網路連接

透過 10Gb 乙太網路介面獲得快速的網路連線。

ISV 認證

您的桌上型電腦已通過領先的軟體應用程式認證，確保最佳效能，因此您可以安心工作。³

溫度管理

無論您交付的任務有多繁重，創新設計都能讓硬體組件保持涼爽和安靜。即使系統全天候以最大負荷運作，您也仍然信心十足。

自訂效能模式

將高效能模式設定為預設模式，處理最棘手的工作流程，多線程工作流程的效能提升高達 34%。¹² 透過 BIOS 設定可輕鬆切換到靜音模式。



HP Z2 直立式 G9 工作站桌上型電腦

技術規格

可用作業系統	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 家用版 - HP 推薦使用商務用 Windows 11 專業版 ¹ Linux® Ready ³ Ubuntu 20.04 LTS ²⁷
處理器系列 ⁴	第 13 代 Intel® Core™ i9 處理器；第 13 代 Intel® Core™ i7 處理器；第 13 代 Intel® Core™ i5 處理器；第 12 代 Intel® Core™ i9 處理器；第 12 代 Intel® Core™ i7 處理器；第 12 代 Intel® Core™ i5 處理器；第 12 代 Intel® Core™ i3 處理器；Intel® Core™ i5 第 14 代處理器；Intel® Core™ i7 第 14 代處理器；Intel® Core™ i9 第 14 代處理器
可用處理器	Intel® Core™ i3-12100 搭載 Intel® UHD 顯示卡 (3.3 GHz P 核心基本頻率，最高可達 4.3 GHz P 核心最大渦輪頻率，12 MB L3 快取記憶體，4 P 核心，8 執行緒) ；Intel® Core™ i5-12500 搭載 Intel® UHD 顯示卡 (3.0 GHz P 核心基本頻率，最高可達 4.6 GHz P 核心最大渦輪頻率，18 MB L3 快取記憶體，6 P 核心，12 執行緒) ；Intel® Core™ i9-12900 搭載 Intel® UHD 顯示卡 (1.8 GHz E 核心基本頻率，2.4 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.8 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.0 GHz P 核心最大渦輪頻率，採用 Intel® 渦輪加速技術時最高可達 5.1 GHz，30 MB L3 快取記憶體，8 P 核心和 8 E 核心，24 執行緒) ；Intel® Core™ i7-12700 搭載 Intel® UHD 顯示卡 (1.6 GHz E 核心基本頻率，2.1 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.6 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 4.8 GHz P 核心最大渦輪頻率，採用 Intel® 渦輪加速技術時最高可達 4.9 GHz，25 MB L3 快取記憶體，8 P 核心和 4 E 核心，20 執行緒) ；Intel® Core™ i5-13400 (1.8 GHz E 核心基本頻率，2.5 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.3 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 4.6 GHz P 核心最大渦輪頻率，20 MB L3 快取記憶體，6 P 核心和 4 E 核心，16 執行緒) ；Intel® Core™ i5-13500 (1.8 GHz E 核心基本頻率，2.5 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.5 GHz E 核心最大渦輪頻率，20 MB L3 快取記憶體，6 P 核心和 8 E 核心，20 執行緒) ；Intel® Core™ i5-13600 (2.0 GHz E 核心基本頻率，2.7 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.7 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.0 GHz P 核心最大渦輪頻率，24 MB L3 快取記憶體，6 P 核心和 8 E 核心，20 執行緒) ；Intel® Core™ i5-13600K (2.6 GHz E 核心基本頻率，3.5 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.9 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.1 GHz P 核心最大渦輪頻率，24 MB L3 快取記憶體，6 P 核心和 8 E 核心，20 執行緒) ；Intel® Core™ i7-13700 (1.5 GHz E 核心基本頻率，2.1 GHz P 核心基本頻率，最高可達 4.1 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.1 GHz P 核心最大渦輪頻率，30 MB L3 快取記憶體，8 P 核心和 8 E 核心，24 執行緒) ；Intel® Core™ i7-13700K (2.5 GHz E 核心基本頻率，3.4 GHz P 核心基本頻率，最高可達 4.2 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.3 GHz P 核心最大渦輪頻率，30 MB L3 快取記憶體，8 P 核心和 8 E 核心，24 執行緒) ；Intel® Core™ i9-13900 (1.5 GHz E 核心基本頻率，2.0 GHz P 核心基本頻率，最高可達 4.2 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.2 GHz P 核心最大渦輪頻率，36 MB L3 快取記憶體，8 P 核心和 16 E 核心，32 執行緒) ；Intel® Core™ i9-13900K (2.2 GHz E 核心基本頻率，3.0 GHz P 核心基本頻率，最高可達 4.3 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.4 GHz P 核心最大渦輪頻率，36 MB L3 快取記憶體，8 P 核心和 16 E 核心，32 執行緒) ；Intel® Core™ i7-14700 搭載 Intel UHD 顯示卡 (1.5 GHz E 核心基本頻率，2.1 GHz P 核心基本頻率，最高可達 4.2 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.3 GHz P 核心最大渦輪頻率，33 MB L3 快取記憶體，8 P 核心和 12 E 核心，28 執行緒) ；Intel® Core™ i5-14600 搭載 Intel UHD 顯示卡 (2.0 GHz E 核心基本頻率，2.7 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.9 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.2 GHz P 核心最大渦輪頻率，24 MB L3 快取記憶體，6 P 核心和 8 E 核心，20 執行緒) ；Intel® Core™ i5-14500 搭載 Intel UHD 顯示卡 (1.9 GHz E 核心基本頻率，2.6 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.7 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.0 GHz P 核心最大渦輪頻率，24 MB L3 快取記憶體，6 P 核心和 8 E 核心，20 執行緒) ；Intel® Core™ i5-14400 搭載 Intel UHD 顯示卡 (1.8 GHz E 核心基本頻率，2.5 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.5 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 4.7 GHz P 核心最大渦輪頻率，20 MB L3 快取記憶體，6 P 核心和 4 E 核心，16 執行緒) ；Intel® Core™ i5-14600K 搭載 Intel UHD 顯示卡 (2.6 GHz E 核心基本頻率，3.5 GHz P 核心基本頻率，最高可達 4.2 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.3 GHz P 核心最大渦輪頻率，24 MB L3 快取記憶體，6 P 核心和 8 E 核心，20 執行緒) ；Intel® Core™ i7-14700K 搭載 Intel UHD 顯示卡 (2.5 GHz E
晶片組	Intel® W680
最大記憶體	128 GB DDR5-4400 非 ECC SDRAM；128 GB DDR5-4400 ECC SDRAM； ²⁹ 傳輸速率高達 4400 MT/s。
記憶體插槽	4 DIMM
內建儲存裝置	500 GB 高達 2 TB 7200 rpm SATA HDD ⁷ 1TB 高達 12 TB 7200 rpm Enterprise SATA 硬碟 ⁷ 高達 500 GB 7200 rpm SED 硬碟 ⁷ 512 GB 高達 4 TB HP Z Turbo 磁碟機 PCIe® NVMe™ TLC M.2 固態硬碟 ⁷ 512 GB 高達 4 TB HP Z Turbo 磁碟機 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 固態硬碟 ⁷ 256 GB 高達 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 固態硬碟 ⁷ 500 GB 高達 2 TB CRU SHIPS 可拆式 NVMe™ 模組 ⁷
可用圖形	整合式: Intel® UHD 顯示卡 770 入門級 3D: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 專用記憶體) ；AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5 專用記憶體) ；NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 專用記憶體) ；NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation (20 GB GDDR6 專用記憶體) ³² 中階 3D: NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 專用記憶體) ；NVIDIA® A4000E (16 GB GDDR6 專用記憶體) ；NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 專用記憶體) ；NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB GDDR6 專用記憶體) ；NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 專用記憶體) ；AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR6 專用記憶體) ；NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 專用記憶體) ；NVIDIA RTX™ A2000 (6 GB GDDR6 專用記憶體) ；AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR5 專用記憶體) ；NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 專用記憶體) 高階 3D: NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 專用記憶體) ；AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6 專用記憶體) ；AMD Radeon™ RX 6400 顯示卡 (4 GB GDDR6 專用記憶體) ；AMD Radeon™ RX 6700 XT 顯示卡 (12 GB GDDR6 專用記憶體) ；AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 專用記憶體) ；NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 專用記憶體) ；AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 專用記憶體) ；AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 專用記憶體)
音效	Realtek ALC3205-VA2-CG，2.0 瓦內建單聲道喇叭
擴充插槽	1 個 PCIe 3 插槽 x4 (x16 連接器) ；1 個 PCIe 3 插槽 x4 (x4 連接器) ；1 個 PCIe 3 插槽 x1 (x4 連接器) ；1 個 PCIe 5 插槽 x16 (x16 連接器) ；1 個適用於 WLAN 的 M.2 2230 PCIe 3 插槽 X1 (1 個適用於 WLAN 的 M.2 2230 插槽和 3 個適用於儲存裝置的 M.2 2280 插槽)
連接埠與端子	正面: 4 個 SuperSpeed USB Type-A 連接埠 10Gbps 傳輸速率 (1 個連接埠用於充電) ；1 個通用音訊插孔； 後端: 1 個音訊輸入連接埠；1 個音訊輸出連接埠；1 個 RJ-45 連接埠；2 個 DisplayPort™ 1.4；2 個 SuperSpeed USB Type-A 連接埠 (10Gbps 傳輸速率) ；1 個 SuperSpeed USB Type-A 連接埠 (5Gbps 傳輸速率) ；3 個 USB Type-A 連接埠 (480Mbps 傳輸速率) ； 選購的連接埠: Flex IO 連接埠 - 選擇以下選項之一：1 個 DisplayPort™ 1.4 連接埠，1 個 HDMI 2.0b 連接埠，1 個 VGA 連接埠，1 個第二 1GbE LAN 連接埠，1 個 Dual SuperSpeed USB Type-A 連接埠 (5Gbps 傳輸速率) ，1 個 SuperSpeed USB Type-C® 連接埠 (10Gbps 傳輸速率) (15 瓦特 USB 電源供應，DisplayPort™ 替代模式) ，1 個 Thunderbolt™ 3 連接埠與 SuperSpeed USB4 Type-C® 連接埠 (40Gbps 傳輸速率) (纜線連接至 PCIe® AIC) ；Flex IO 後方連接埠—選擇以下選項之一：1 個 SuperSpeed USB Type-C® 連接埠 20Gbps 傳輸速率 (1 個充電連接埠) 、2 個 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 傳輸速率、1 個序列埠；Flex IO 前方連接埠 - 選擇以下選項之一：1 個 SuperSpeed USB Type-C® 連接埠 20Gbps 傳輸速率 (1 個充電連接埠) ，1 個 SD 4.0 卡讀卡機 ⁸
輸入裝置	HP 320K 有線桌上型電腦鍵盤；HP 320MK 有線桌上型電腦滑鼠與鍵盤；HP 125 有線鍵盤；HP 655 無線滑鼠與鍵盤組合；HP 975 無線鍵盤；HP 455 可程式化無線鍵盤 ⁹ ；HP 320M 桌上型電腦有線滑鼠；HP 128 有線桌上型電腦雷射滑鼠；HP 125 有線滑鼠；HP Creator 935 黑色無線滑鼠 ⁹
通訊	LAN: Intel® 乙太網路配接卡 I225-T1；Intel® I350-T2 雙連接埠 GbE 網路介面卡；Intel® X550-T2 雙連接埠 10GbE 網路介面卡；NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 雙連接埠 10/25GbE SFP28 NIC；Allied Telesis AT-2911T/2-901 雙連接埠 1GbE 網路介面卡；Intel® I225-T1 單連接埠 2.5 GbE 網路介面卡 ³⁰ ； WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 和 Bluetooth® 5.3 無線網路卡，附外接天線；Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) 和 Bluetooth® 5.3 無線網路卡，附外接天線；Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) 和 Bluetooth® 5.4 無線網路卡，非 vPro®
磁碟機埠	一個薄型 ODD；一個 5.25 吋 ODD 一個 2.5 英寸硬碟；兩個 3.5 英寸硬碟；3 個 M.2 NVME 2280 固態硬碟
軟體	HP 電腦硬體診斷 UEFI；HP Support Assistant；HP PC Hardware Diagnostics Windows；HP Image Assistant；HP Manageability Integration Kit；Performance Advisor 3.0 ^{15/16/17}
安全性管理	HP Secure Erase；HP Sure Click；第 6 代 HP BIOSphere；HP Sure Admin；防盜鎖感應器可選購套件；第 6 代 HP Client Security Manager；第 7 代 HP Sure Start；第 4 代 HP Sure Recover；第 2 代 HP Sure Sense；第 5 代 HP Sure Run
安全軟體授權	HP Wolf Pro Security 版 ⁵⁶



HP Z2 直立式 G9 工作站桌上型電腦

技術規格

管理功能	HP 驅動程式套件；適用於第 4 代 Microsoft System Center Configuration Management 的 HP Management Integration Kit；HP System Software Manager (下載)；HP BIOS Configuration Utility (下載) ¹⁸
電源	350 W、92% 效率、全範圍、主動式 PFC；700 W、92% 效率、全範圍、主動式 PFC；500 W、90% 效率、全範圍、主動式 PFC
尺寸	35.6 x 16.9 x 38.5 公分(標準直立式方向。)； 51.8 x 29.5 x 49 公分(套裝)
重量	淨重 7.2 公斤； (實際重量視配置而定。)
生態標章	北歐資訊產品生態宣言 (IT-Eco Declaration)；提供 TCO 認證通過組態；EPEAT® Gold (在美國註冊) ^{13,31}
取得 ENERGY STAR 認證	通過 ENERGY STAR® 認證
永續性影響規格	揚聲器外殼由海廢回收塑膠製成；45% 的消費者使用後回收塑膠；25% 來自於資訊科技設備的封閉再生循環塑膠；可用的批量包裝；提供 80 Plus® Gold 電源；內包裝箱紙漿模塑防撞墊採用 100% 永續及可回收來源；揚聲器外殼和系統風扇中含有海廢回收塑膠；含有回收金屬
相容的顯示屏	支援所有 HP Z 顯示屏與 HP DreamColor 顯示屏。如需詳細資訊，請參閱 www.hp.com/go/zdisplays



HP Z2 直立式 G9 工作站桌上型電腦

附註

消息註腳

- ¹ HP Wolf 安全性企業版需要使用 Windows 10 或更高版本，包括各種 HP 安全功能，適用於 HP Pro、Elite、RPOS 和工作站產品。隨附安全功能及作業系統要求，請參閱產品詳細資訊。
- ² MIL STD 測試目的並非證明是否適合美國國防部合約要求或軍事用途。測試結果對產品未來的表現狀況亦無一定的保證。購買選購的 HP 意外損壞保護，即享有意外損壞和在這些測試條件下的損壞保護。
- ³ 協力廠商軟體另售。
- ⁴ 並非全部功能均可在所有 Windows 版本或版次中使用。系統可能需要升級與/或另外購買硬體、驅動程式以及軟體或 BIOS 更新，才能充分利用 Windows 的功能。Windows 11 Pro 會自動更新（此功能始終啟用）。隨著時間的推移，可能會在更新時收取 ISP 費用並可能有其他要求。請參閱 <http://www.windows.com>。
- ⁵ 多核心專為提高特定軟體產品的效能而設計。並非所有客戶或軟體應用程式都可從本技術的使用中獲得優勢。效能與時脈頻率將視應用程式工作負載及您的硬體與軟體組態而異。Intel 的編號、品牌及/或命名並非效能高低的衡量標準。
- ⁶ 若要實現 Intel® vPro® 的完整功能，需要 Windows 10 Pro 64 位元、支援 vPro 的處理器、啟用 vPro 的晶片組、啟用 vPro 的有線 LAN 和/或 WLAN 卡及 TPM 2.0。某些功能需要額外的第三方軟體才能運作。請參閱 <http://intel.com/vpro>
- ⁷ 另外販售，或做為選購功能。
- ⁸ 青出於藍。
- ⁹ 就儲存硬碟而言，1GB = 10 億位元組。TB = 1 兆位元組。格式化後的實際容量會有所減少。系統硬碟需保留至少 36 GB（適用於 Windows 11）的空間以供系統還原使用。
- ¹⁰ 選購功能，必須在購買時進行設定或需另行購買。
- ¹¹ 與效能模式相比。根據 Z2 Tower G9 搭載 64GB 記憶體、1TB NVMe、Windows 11 22H2 OS、RTX A4000、i9-13900 CPU（使用 SPEC 工作站 3.1），提升效能。
- ¹² 與效能模式相比。效能改進是基於採用 Blender OpenData CPU Render 和 Arnold 2023 CPU 多核心基準測試的 64GB 記憶體、1TB NVMe、Windows 11 22H2 作業系統、RTX A4000、i7-14700 CPU 的 Z2 Tower G9。

規格註腳

- ¹ 並非所有功能在 Windows 所有版本中都可用。系統可能需要升級與/或另外購買硬體、驅動程式以及軟體或 BIOS 更新，才能充分利用 Windows 的功能。始終啟用 Windows 自動更新。需要高速網際網路與 Microsoft 帳戶。隨著時間的推移，可能會在更新時收取 ISP 費用並可能有其他要求。請參閱 <http://www.windows.com>。
- ² 如需 Linux 作業系統/硬體支援的詳細資訊，請參閱：http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix。
- ⁴ 多核心專為提高特定軟體產品的效能而設計。並非所有客戶或軟體應用程式均可得益於這項技術的使用。效能和時鐘頻率將會因應應用程式的工作量和您的硬體及軟體組態而有所差異。Intel 的編號、品牌及/或命名並非代表高有效能的標準。
- ⁵ 對於完整的 Intel® vPro™ 功能，需要 Windows 11 Pro 64 位元、支援 vPro 的處理器、啟用 vPro 的晶片組、啟用 vPro 的有線 LAN 和/或 WLAN 卡及 TPM 2.0。某些功能需要額外的第三方軟體才能運作。請參閱 <http://intel.com/vpro>。
- ⁶ Intel Turbo Boost 效能視硬體、軟體和整體系統配置而異。如需詳細資訊，請參閱 <http://www.intel.com/technology/turboboost>。
- ⁷ 就儲存硬碟而言，GB = 10 億位元組。TB = 1 兆位元組。實際格式化後的容量較小。系統硬碟需保留至少 36 GB（適用於 Windows 11）的空間以供系統還原使用。
- ⁸ 安裝 Thunderbolt 時，將佔用 Flex IO 連接埠和一個 PCIe 插槽。關於 Thunderbolt 相容性，請參考 Thunderbolt 社群的常見問題解答。<https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq>。
- ⁹ 鍵盤及滑鼠為選購或附加功能。
- ¹⁰ 550 瓦特 92% 高效電源需使用特定的主機殼，廣範圍主動功率因數修正電源。
- ¹³ 根據符合 IEEE 1680.1-2018 EPEAT® 的美國 EPEAT® 註冊。EPEAT® 註冊情況視國家/地區而異。請參閱 www.epeat.net 以取得更多資訊。
- ¹⁶ HP Performance Advisor 軟體：HP Performance Advisor 隨時待命，助您充分發揮 HP 工作站的效能，從使用的第一天到之後的每一天，都能為您保駕護航。如需詳細資訊或下載軟體，請造訪：<https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ¹⁷ HP Support Assistant 需要 Windows 和網際網路存取才能使用。
- ¹⁸ HP Manageability Integration Kit 可從 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> 下載
- ¹⁹ 第 7 代 HP Client Security Manager 需要使用 Windows，只配備在特定 HP 電腦。
- ²⁰ 第 6 代 HP BIOSphere 功能可能因平台與組態而有所不同。
- ²¹ HP Sure Click 需要使用 Windows 11 Pro 或 Enterprise。如需瞭解完整詳細資訊，請參閱 https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick。
- ²² 第 7 代 HP Sure Start 適用於特定 HP 個人電腦和工作站。請參閱產品規格以瞭解其可用性。
- ²³ 第 5 代 HP Sure Run 僅適用於特定 HP 電腦，需要使用 Windows 10 和更高版本。
- ²⁴ 第 4 代 HP Sure Recover 適用於特定的 HP 個人電腦，需要開放式網路連線。使用 HP Sure Recover 時，為避免發生資料遺失，您必須先行備份重要檔案、資料、相片、影片等內容。
- ²⁵ HP Secure Erase 適用於美國國家標準暨技術研究院特別出版物 800-88「清除」銷毀方式內所概述的方式。HP Secure Erase 不支援使用 Intel® Optane™ 的平台。
- ²⁶ HP Sure Sense 需要使用 Windows 11 Pro 或 Enterprise，並支援 Microsoft Internet Explorer、Google Chrome™ 和 Chromium™。已安裝 Microsoft Office 或 Adobe Acrobat 時，在唯讀模式下，支援的附件包括 Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint) 和 PDF 檔案。
- ²⁷ HP 為此平台提供了一個經過認證的 Ubuntu® 20.04 LTS 預載入版本。
- ²⁸ 必須使用無線存取點及網際網路服務，兩者皆須另購。公用無線存取點數量有限。Wi-Fi 6 (802.11ax) 可回溯相容於之前的 802.11 規格。第 12 代 Intel ADL 處理器不支援 Wi-Fi 7；Wi-Fi 7 (802.11BE) 功能需要 Windows 11 24H2、特定的 Intel® 處理器，以及 Wi-Fi 7 路由器，需另行購買。Wi-Fi 7 可回溯相容舊版的 802.11 規格。僅適用於支援 Wi-Fi 7 的國家/地區。
- ²⁹ 由於一些第三方記憶體模組的非工業標準性質，我們建議使用 HP 品牌的記憶體以確保相容性。如果您混合使用不同速度的記憶體，系統將以較低的記憶體速度執行。
- ³⁰ Intel I350-T4 4-連接埠 GbE 網路介面卡僅為 AMO。
- ³¹ 當使用 USB Type-C 連接器選擇能源之星組態時，提供 TCO 認證通過組態。能源之星可與高效能 CPU、高效能 GPU 和特定記憶體組態組合使用。
- ³² NVIDIA® T400（2 GB GDDR6 專屬記憶體）可能於 2022 年末結束產品壽命。
- ³³ HP Sure Admin 需要使用 Windows 10 或更高版本、HP BIOS、HP Manageability Integration Kit（可從 <http://www.hp.com/go/clientmanagement> 下載）及 HP Sure Admin Local Access Authenticator 智慧手機應用程式（可從 Android 或 Apple store 下載）。
- ⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition is available preloaded on select SKUs, and, depending on the HP product purchased, includes a license with a term length communicated to you at purchase and in your order confirmation email. The HP Wolf Pro Security Edition software is licensed under the license terms of the HP Wolf Security Software - End-User license Agreement (EULA) that can be found at https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 as that EULA is modified by the following: 7. Term. Unless otherwise terminated earlier pursuant to the terms contained in this EULA, the license for the HP Wolf Pro Security Edition is effective upon 4 months after the date the HP Product was shipped by HP and will continue for the term communicated to you at purchase and in your order confirmation email ("Initial Term"). At the end of the Initial Term you may either (a) purchase a renewal license for the HP Wolf Pro Security Edition from HP.com, HP Sales or an HP Channel Partner, or (b) continue using the standard versions of HP Sure Click and HP Sure Sense at no additional cost with no future software updates or HP Support. Notwithstanding the foregoing, the license shall expire no later than one year after the fixed term of the subject license ends.

