

HP ZBook X G1i 16 吋 行動工作站電腦

專業認證的強大功能唾手可得。



以經濟實惠的價格，升級至專業 ISV 認證效能。

堅固耐用且兼具頂級質感的 AI 工作站，大幅提升您的生產力。

專業級元件提供卓越效能，可運用生成式 AI 探索設計概念，或完成 3D 模型和概念設計。

在專業工作流程中維持高速效能。

搭載最高 Intel® Core™ Ultra 9 CPU¹、最高達 13 NPU TOPS¹ 和新一代 NVIDIA® 筆記型電腦 GPU，輕鬆處理您複雜專案，並快速執行 3D 建模工作。²最高可達 80W TDP，為渲染和 AI 加速的工作流程提供最佳效能。

高階工作流程。不受時地限制。

全鋁機殼和 MIL-STD 810 耐用度，³ 經得起時間考驗。使用安靜、涼爽運作的輕便裝置，隨時隨地輕鬆處理複雜的專案。經過重新設計的散熱解決方案支援更高的功率，確保裝置以最佳狀態運作。

加快 AI 工作流程

搭載新一代 NVIDIA® 筆記型電腦 GPU²，為進階 AI 工作流程提供強大的 AI TOPS 算力，在 HP ZBook X 上加速 AI 推理。讓您專注於核心工作，不影響高需求任務資源，提高生產效率。

利用能提升永續性的電腦來維護我們共同的未來。

HP 關注自家產品對於人們、社群和地球的影響。這就是這款裝置通過 EPEAT® Gold 認證⁴ 的原因，而其外箱包裝為 100% 永續採購。⁵



HP ZBook X G1i 16 吋行動工作站電腦



HP 推薦企業使用搭載 Microsoft Copilot 的 Windows 11 專業版

採用 Windows 11 搭配 HP 的協作、安全性與連線技術，在任何地方都能工作，而且不會降低效能。使用 Microsoft Copilot 摘述並重寫內容、取得相關內容建議，並保持井然有序。^{6,7}

Intel® Core™ Ultra 處理器

搭載最高 Intel® Core™ Ultra 9 CPU，釋放節能效能。這款 CPU 不僅為下一代 AI 強化軟體釋放效能，專用 NPU 更大幅提升生產力任務的效率。¹

NVIDIA® 顯示卡

新一代 NVIDIA® 筆記型電腦 GPU，讓您體驗高階視覺效果，並在您最大型的專案上流暢地處理渲染、設計和多工作業。⁸

大型記憶體配置

最高搭載 64 GB RAM*，讓專案的編輯和設計更有效率。⁸

快如閃電的儲存速度

快速完成多項工作，並存入最多 8 TB 的本機 NVMe 外接儲存空間。⁹

HP Smart Sense

HP Smart Sense 可根據您的使用情況智慧化地最佳化您電腦的散熱和電源管理。要完成要求較高的任務時，可選擇最佳效能模式以最大化效能。¹⁰

4K HP DreamColor 顯示器

選配 HP DreamColor 顯示器具備 100% DCI-P3 色域和 120Hz 更新率，讓您對畫面呈現內容充滿信心，高速影片中的動作也能流暢播放。^{11,12}

快速、高效率的 Wi-Fi 7

個人電腦的可攜性及快速連線的可靠度決定了您可以在哪裡工作，利用 Wi-Fi 7 實現 GB 級資料傳輸率，在密集的無線環境中享有快速、可靠的連線品質。^{13,14}

Poly Camera Pro

在視訊通話中展現最佳形象，兼顧省電效果。使用 Poly Camera Pro 管理內建和外接攝影機的視訊控制功能。現在，自動取景、聚光燈、背景模糊和虛擬背景等功能皆由 NPU 執行，更加節能省電。¹⁵

HP Power Manager

管理並監控您的電池效能和狀態，並在 myHP 應用程式中透過簡單易用的 Power Manager 儀表板自訂充電選項。^{16,17}



HP ZBook X G1i 16 吋行動工作站電腦

規格表

適用的作業系統	Windows 11 專業版 ¹ Windows 11 家用單一語言版 - HP 推薦企業使用 Windows 11 專業版 ¹ Windows 11 專業教育版 ¹ Windows 11 家用單一語言版 - HP 推薦企業使用 Windows 11 專業版 ¹ FreeDOS 3.0
處理器系列 ^{2,6}	Intel® Core™ Ultra 9 處理器；Intel® Core™ Ultra 7 處理器；Intel® Core™ Ultra 5 處理器
適用的處理器 ^{2,3,4,6,22}	Intel® Core™ Ultra 7 265H (最高 2.5 GHz E-core Max Turbo 頻率、最高 4.5 GHz E-core Max Turbo 頻率、最高 5.3 GHz P-core Max Turbo 頻率、24 MB L3 快取記憶體、6 個 P 核心、2 個 LP E-core 和 8 個 E-core、16 執行緒)，內建 Intel® Arc™ 顯示卡和 Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)，支援 Intel® vPro® 技術 Intel® Core™ Ultra 7 255H (最多 2.5 GHz LP E-core Max Turbo、最高 4.4 GHz E-core Max Turbo 頻率、最高 5.1 GHz P-core Max Turbo 頻率、24 MB L3 快取記憶體、6 個 P-core-core、2 個 LP E-core 和 8 個 E-core、16 執行緒)，內建 Intel® Arc™ 顯示卡和 Intel® AI Boost (13 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 235H (最高 2.5 GHz LP E-core Max Turbo 頻率、最高 4.4 GHz E-core Max Turbo 頻率、最高 5.0 GHz P-core Max Turbo 頻率、18 MB L3 快取記憶體、4 個 P-core、2 個 LP E-core 和 8 個 E-core、14 執行緒)，內建 Intel® Arc™ 顯示卡和 Intel® AI Boost (13 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 9 285H (最高 2.5 GHz LP E-core Max Turbo 頻率、最高 4.5 GHz E-core Max Turbo 頻率、最高 5.4 GHz P-core Max Turbo 頻率、24 MB L3 快取記憶體、6 個 P-core、2 個 LP E-core 和 8 個 E-core、16 執行緒)，內建 Intel® Arc™ 顯示卡和 Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)，支援 Intel® vPro® 技術
神經處理單元	Intel® AI Boost
晶片組	Intel® 內建 SoC
產品顏色	流星銀
最大記憶體	64 GB DDR5-5600 MT/s 非 ECC ⁷ 傳輸率可達 5600 MT/s。
記憶體插槽	2 個 SODIMM；支援雙通道 ^{8,9,10}
內部儲存裝置	512 GB 至 8 TB 第 4 代 PCIe® x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ¹¹ 512 GB 至 4 TB 第 4 代 PCIe® x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ¹¹ 512 GB 至 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ¹¹
顯示器尺寸 (對角線)	16 吋
顯示器尺寸 (對角線，公制)	40.6 公分 (16 吋)
顯示器 ^{24,35,37}	16 吋對角線、WUXGA (1920 x 1200)、IPS、防眩光、亮度 400 尼特、100% sRGB 16 吋對角線、WUXGA (1920 x 1200)、IPS、防眩光、亮度 1000 尼特、100% sRGB、HP Sure View Reflect 整合式防窺螢幕 16 吋對角線、WUXGA (1920 x 1200)、IPS、防眩光、亮度 300 尼特、45% NTSC； 16 吋對角線、WUXGA (1920 x 1200)、觸控式、IPS、防眩光、亮度 300 尼特、45% NTSC 16 吋對角線、WQXGA (2560 x 1600)、IPS、防眩光、低藍光、亮度 400 尼特、100% sRGB 16 吋對角線、WQXGA (3840 x 2400)、IPS、防眩光、亮度 500 尼特、100% sRGB、HP DreamColor 40.6 公分 (16 吋) 對角線、WUXGA (1920 x 1200)、IPS、防眩光、亮度 400 尼特、100% sRGB 40.6 公分 (16 吋) 對角線、WUXGA (1920 x 1200)、IPS、防眩光、亮度 1000 尼特、100% sRGB、HP Sure View Reflect 整合式防窺螢幕 40.6 公分 (16 吋) 對角線、WUXGA (1920 x 1200)、IPS、防眩光、亮度 300 尼特、45% NTSC 40.6 公分 (16 吋) 對角線、WUXGA (1920 x 1200)、觸控式、IPS、防眩光、亮度 300 尼特、45% NTSC 40.6 公分 (16 吋) 對角線、WUXGA (1920 x 1200)、IPS、觸控式、BrightView、eDP + PSR、窄邊框、亮度 400 尼特、100% sRGB 40.6 公分 (16 吋) 對角線、WQXGA (2560 x 1600)、IPS、防眩光、低藍光、亮度 400 尼特、100% sRGB 40.6 公分 (16 吋) 對角線、WQXGA (3840 x 2400)、IPS、防眩光、亮度 500 尼特、100% sRGB、HP DreamColor
適用的顯示卡	內建： Intel® Arc™ 顯示晶片 ^{20,21} 獨立： NVIDIA RTX™ 2000 Ada 世代筆記型電腦 GPU (8 GB GDDR6 專用) NVIDIA RTX™ 1000 Ada 世代筆記型電腦 GPU (6 GB GDDR6 專用) NVIDIA RTX™ 500 Ada 世代筆記型電腦 GPU (4 GB GDDR6 專用) ^{22,23} (獨立顯示卡選項預計在之後推出，需要在購買硬體時進行原廠配置。)
音訊	Poly Studio 音效、雙立體聲揚聲器、HP World Facing Microphone 雙陣列數位麥克風、音量調整功能鍵、麥克風/耳機組合式插孔、高傳真音效
連接埠與接頭	左側：1 個 USB Type-A 5Gbps 訊號傳輸速率連接埠 (充電埠)；1 個 HDMI 2.1；1 個耳機/麥克風組合式插孔；1 個電源接頭；1 個智慧卡讀卡機、2 個 Thunderbolt™ 4 和 USB Type-C® 40Gbps 訊號傳輸速率連接埠 (USB Power Delivery、DisplayPort™ 2.1) ^{12,13,14} ； 右側：1 個 USB Type-A 連接埠配備 5Gbps 訊號傳輸速率；1 個 RJ-45；1 個 SD 卡讀卡機；1 個 Nano 安全鎖插槽；1 個 SIM 卡插槽



HP ZBook X G1i 16 吋行動工作站電腦

規格表

鍵盤	HP 優質靜音鍵盤 – 防潑水、全尺寸、具排水溝槽與 DuraKeys；HP 優質靜音鍵盤 – 防潑水、全尺寸、背光、具排水溝槽與 DuraKeys
通訊裝置	LAN：Intel® I219-LM GbE；Intel® I219-LM GbE (vPro®)；Intel® I219-V GbE (非 vPro®)； WLAN：Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 與 Bluetooth® 5.3 無線網卡，vPro®；Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 與 Bluetooth® 5.3 無線網卡，非 vPro®； Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) 與 Bluetooth® 5.4 無線網卡，vPro®；Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) 與 Bluetooth® 5.4 無線網卡，非 vPro® ^{16,17} ； WWAN：HP Kavalan R15 5G 解決方案 ^{15,18} ； LPWAN：Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 數據機 ¹⁹
攝影機	FHD 攝影機、500 萬畫素紅外線攝影機
軟體	購買 Microsoft Office (另售) ⁵⁸ ；Copilot in Windows 含 Copilot 鍵 ⁵⁷ ；HP Connection Optimizer；支援 HP Hotkey；HP MAC Address Manager； HP Notifications；HP UEFI BIOS 認證等級 2.7B；HP PC Hardware Diagnostics Windows；HP Privacy Settings；HP Services Scan ³⁸ ； HP Smart Support ⁴⁰ ；HP Support Assistant ⁶¹ ；myHP；HSA Fusion for Commercial；HSA Telemetry for Commercial；Poly Camera Pro； Poly Lens ⁵⁹ ；邊緣自訂
安全性管理	HP 防拆鎖 (特定機型) ³⁹ ；HP Sure View Reflect ³⁵ ；HP Sure Admin ²⁹ ；HP Sure Click ³⁴ ；HP Sure Recover ³⁰ ；HP Sure Run ³¹ ；HP Sure Sense ³⁷ ； HP Sure Start ³² ；啟用 Secured-Core PC ³³ ；啟用 Windows Hello 增強型登入安全性 (ESS) ²⁵ ；Absolute Persistence 模組 ⁴⁴ ；HP BIOS Recovery； BIOS Update (透過網路)；HP BIOSphere；HP DriveLock 和 Automatic DriveLock；HP Secure Erase；HP Wake on WLAN 喚醒功能；音訊永久 停用
安全性軟體授權	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
指紋辨識器	指紋辨識器 (特定機型)
管理功能	HP Client Catalog (下載) ⁵² ；HP Client Management Script Library (下載) ⁵³ ；HP Cloud Recovery ²⁶ ；HP Image Assistant (下載) ⁵⁵ ； HP Manageability Integration Kit (下載) ²⁷ ；HP Power Manager with Battery Health Manager (下載) ⁶⁰ ；HP Driver Pack (下載) ⁵⁴ ； HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁸
電源	150 W 薄型智慧外接 AC 電源變壓器 ⁴²
電池類型	HP 長效 6 芯 83 Wh 鋰離子聚合物電池 ⁴¹
電池充電時間	支援電池快速充電：30 分鐘內充電至 50% ⁴³
尺寸	14.15 x 9.88 x 0.9 吋；35.9 x 25.1 x 2.3 公分； 21.73 x 2.71 x 13.58 吋；552 x 69 x 345 公釐 (包裝)
重量	4.5 磅起；2.04 公斤起；(重量依據組態和元件而有所不同。)
環保標章	提供已獲 EPEAT® 認證的配置
ENERGY STAR 認證	ENERGY STAR® 認證
永續影響規格	提供大量包裝；外部電源效率 90%；箱內的模製紙漿墊為 100% 永續來源且可回收；60% 消費後回收塑膠；低鹵素 PCA； 外箱和瓦楞紙板為 100% 永續來源或可回收 ^{45,46,47,48,50}



HP ZBook X G1i 16 吋行動工作站電腦

訊息備註

- 多核心適用於改善特定軟體產品的效能，並非所有客戶或軟體應用程式，皆會受惠於此項技術。效能與時脈頻率會因應應用程式負載及軟體硬體配置而異。Intel 編碼、商標，及/或命名非指效能等級。選配功能須在購買時配置。需要 NPU 的功能和軟體，可能需由軟體或平台供應商購買、訂閱或啟用軟體，且第三方軟體可能有特定的配置或相容性要求。效能會因使用、配置和其他因素而異。
- 選配功能須在購買時配置。
- 測試並非意圖表示適合美國國防部 (DoD) 合約需求或供軍隊使用。測試結果並不保證產品未來在這些測試條件下的效能必然相同。意外損壞需選購 HP 意外災害保護 Care Pack。
- 依照 IEEE 1680.1-2018 EPEAT® 規定的美國 EPEAT® 註冊標準，狀態因國家而異。詳細資訊請參閱 www.epeat.net。
- 用於個人電腦、顯示器、家庭及辦公室印表機與耗材的 HP 紙質及纖維包裝，根據供應商報告均採用回收或認證材料製成，並且經 HP 驗證，佔總體積至少達 97%。包裝是指產品附帶的盒子，以及盒內所有紙質材料。不包括個人系統配件及備用零件的包裝。
- 並非所有 Windows 版本皆具備所有功能。系統可能需要升級及/或另外購買硬體、驅動程式、軟體或 BIOS 更新，才能完整利用 Windows 的功能。Windows 11 會自動更新，此功能通常維持開啟狀態。需要高速網路和 Microsoft 帳戶。更新時可能會產生 ISP 費用及其他需求。請參閱 <http://www.windows.com>。
- Microsoft Copilot 需要 Windows 11。部分功能需要 NPU。時間和可用性取決於 Microsoft，並且因市場和裝置而異。需要 Microsoft 帳戶登入。如果 Copilot 不可用，Copilot 鍵將引導至 Bing 搜尋引擎。請參閱 <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>。
- 記憶體為選購功能，須在購買時配置。
- 硬碟機容量：GB = 10 億位元組。TB = 1 兆位元組。實際格式化後，容量將變少，系統還原軟體將佔用高達 30GB (Windows 10) 的系統硬碟空間。
- HP Smart Sense 需使用 Windows 10 以上版本。
- 選配功能必須在購買時設置完成。
- 所有規格是指由 HP 組件製造商提供的一般規格；實際效能可能較高或較低。
- 需要無線存取點和網際網路服務，請另行購買。會受限於公共無線存取點的可用性。Wi-Fi 7 (802.11BE) 功能需要相容的 Windows 11 作業系統、相容的處理器和另售的 Wi-Fi 7 路由器，以支援與先前 802.11 規格向下相容性。在支援 Wi-Fi 7 的國家提供。802.11BE 規格屬於草案規格，尚未定案。若定案規格與草案規格不同，可能會影響裝置與其他 802.11BE 裝置通訊的能力。
- 在連接至同一路由器的兩台裝置之間傳輸檔案時，使用 Wi-Fi 7 (802.11BE) 技術可實現 Wi-Fi® 支援的 GB 級資料傳輸率。需要支援 160MHz 頻道的無線路由器 (另售)。
- 需要 Windows 作業系統。
- HP Power Manager 需使用 Windows 10 以上版本，可從 Microsoft Store 下載。
- 需要 myHP 應用程式和 Windows 作業系統。

技術規格備註

- 並非所有 Windows 版本皆具備所有功能。系統可能需要升級及/或另外購買硬體、驅動程式、軟體或 BIOS 更新，才能完整利用 Windows 的功能。Windows 11 會自動更新，此功能通常維持開啟狀態。更新時可能會產生 ISP 費用及其他需求。請參閱 <http://www.windows.com>。
- 多核心適用於改善特定軟體產品的效能，並非所有客戶或軟體應用程式，皆會受惠於此項技術。效能與時脈頻率會因應應用程式負載及軟體硬體配置而異。Intel 編碼、商標及/或命名非指效能等級。
- 處理器速度指最大效能狀態，處理器在電池最佳模式下，會以較低速度運作。
- Intel® Turbo Boost 效能取決於軟體和平台供應商。如需詳細資訊，請參閱 www.intel.com/technology/turboboost。
- 需要 NPU 的功能和軟體，可能需由軟體或平台供應商購買、訂閱或啟用軟體，且第三方軟體可能有特定的配置或相容性要求。潛在的 NPU 推理效能因使用情況、配置和其他因素而異。
- 由於部分第三方記憶體模組非業界標準規格，因此建議使用 HP 記憶體以確保相容性。如果混用不同的記憶體速度，系統的執行速度較慢。
- 兩個記憶體通道中的 SODIMM 大小與速度必須相同，才能發揮最大的雙通道效能。
- Intel® 允許架構採用四個 DIMM 插槽的設計，並以 3200 MT/s 的速度運作。
- 最大記憶體容量係假設採用 Windows 64 位元作業系統。在 Windows 32 位元作業系統中，因為系統資源需求的原因，超過 3 GB 的記憶體容量可能無法使用。
- 儲存裝置容量：GB = 10 億位元組。TB = 1 兆位元組。實際格式化後，容量將變少，系統還原軟體可能佔用最多 35 GB (Windows 10) 的空間。
- Thunderbolt™ 4 和 USB4™ 最高 40Gbps 的速度會在不同的資料工作流程之間分配。
- HDMI 總線另行販售。
- SuperSpeed USB 20Gbps 不能與 Thunderbolt™ 4 同時使用。
- HP 5G 模組為選購配件，而且必須在原廠設定。此模組適用 5G NR NSA (非單機) 網路，由於電信業者部署演進通用陸地無線存取的新無線電電連線 (ENDC)，具有 100 MHz 的 5G NR 和 LTE 通道頻寬並採用 3GPP 所定義的 256QAM 4x4，因此必需啟動和另購服務合約。請洽詢服務供應商，確認您所在地區是否列入服務範圍。資料連線、上傳與下載的速度會因網路、位置、環境、網路狀況和其他因素而有所變化。向下相容 4G LTE 和 3G HSPA 技術。5G 模組預計在電信業者支援的特定平台和特定國家中推出。
- 需要無線存取點和網際網路服務，請另行購買。會受限於公共無線存取點的可用性。Wi-Fi 7 (802.11BE) 功能需要相容的 Windows 11 作業系統、相容的處理器和另售的 Wi-Fi 7 路由器，以支援與先前 802.11 規格向下相容性。在支援 Wi-Fi 7 的國家提供。802.11BE 規格屬於草案規格，尚未定案。若定案規格與草案規格不同，可能會影響裝置與其他 802.11BE 裝置通訊的能力。
- Wi-Fi 6E 需要 Wi-Fi 6E 路由器 (另售) 才能在 6GHz 頻段運作。會受限於公共無線存取點的可用性。Wi-Fi 6E 與先前的 802.11 規格向下相容。在支援 Wi-Fi 6E 的國家提供。Wi-Fi 6E 的設計專供連接到同一路由器的兩部裝置之間傳輸檔案時，提供 GB 級資料傳輸率。需要支援 80MHz 以上頻道的無線路由器 (另售)。
- WWAN 為選購功能，須使用原廠配置，並且另行購買服務合約。請洽詢服務供應商，確認您所在地區是否列入服務範圍。連線速度會因位置、環境、網路條件和其他因素而異。4G LTE 並非所有產品、所有地區都提供。
- Cat M1 LPWAN (行動窄頻) 卡支援具有 HP Protect & Trace with Wolf Connect 服務的特定平台，但不支援使用行動寬頻/網際網路。
- 搭載特定 Intel® Core™ Ultra H 系列處理器，且配備 16GB 以上雙通道記憶體的系統，才能使用 Intel® Arc™ 顯示卡。
- 支援 HD 解碼、DX12、HDMI 1.4、HDCP 2.2，透過 DP 最高可達 4K (60Hz)，透過 HDMI 最高可達 4K (30Hz)。
- Intel vPro® 需要 Windows 10 專業版 64 位元以上版本、支援 vPro 的處理器、支援 vPro 的晶片組、支援 vPro 的有線 LAN 及/或 Wi-Fi 6E WLAN 和 TPM 2.0。部分功能需要其他第三方軟體才能執行。vPro® Essentials 和 Enterprise 的功能不盡相同。請參閱：<http://intel.com/vPro>。

- UMA 與獨立顯示卡配置在 HP UltraSlim Dock (另售) 上皆支援 3 台獨立顯示器。最高解析度 = 2.5K (60 Hz) (DP1) 與 2.5K (60 Hz) (DP2) 與 FHD (VGA)；在 HP Thunderbolt Dock G2 (另售) 上皆支援 3 台獨立顯示器。最高解析度 = 2.5K (60 Hz) (DP1) 與 2.5K (60 Hz) (DP2) 與 FHD (VGA) 或 4K (60 Hz) (1 個 DP 連接埠) 與 4K (60 Hz) (使用 Type C 對 DP 轉接頭的 Type-C 輸出埠)。
- 需要 HD 影片內容，才能以 HD 畫質檢視影像。
- Windows Hello 臉部辨識功能需使用特製的近紅外線 (IR) 成像攝影機，才能驗證和解鎖 Windows 裝置及 Microsoft Passport。
- HP Cloud Recovery 適用於配有 Intel® 或 AMD 處理器的 HP Z 系列、HP Elite 和 Pro 桌上型和筆記型電腦，需有開放的網路連線。註：為避免資料遺失，使用前請務必備份重要檔案、資料、相片、影片等。詳細資訊請參閱：<https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>
- HP Manageability Integration Kit 可於以下網頁下載：<http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>。
- HP Connect for Microsoft Endpoint Manager 可從 Azure 市集取得，適用於透過 Microsoft Endpoint Manager 所管理的 HP Pro、Elite、Z 系列和銷售點電腦。需訂閱 Microsoft Endpoint Manager，且為另售件。需要網路連線。
- HP Sure Admin 需使用 HP G8 以上平台、Windows 10 以上版本、HP BIOS、HP Manageability Integration Kit 或 KMS 服務 (可取自 <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) 和 HP Sure Admin Local Access Authenticator 智慧手機應用程式 (可自 Android 或 Apple 商店取得)。
- HP Sure Recover 適用於特定 HP 電腦，且需使用 Windows 10 或 11 版本和開放的網路連線。為避免資料遺失，使用 HP Sure Recover 前務必備份重要檔案、資料、相片、影片等。第 6 代 HP Sure Recover 搭配 Embedded Reimaging 為特定 HP 電腦的選購功能，必須使用 Windows 10 或 11 版本，並在購買時配置。為避免資料遺失，使用前請務必備份重要檔案、資料、相片、影片等。
- HP Sure Run 適用於特定 HP 電腦，且需使用 Windows 10 以上版本。
- HP Sure Start 適用於特定 HP 電腦，且需使用 Windows 10 以上版本。
- 啟用 Secured-Core 電腦需要配備 Intel® vPro®、AMD Ryzen™ Pro 處理器或 SD850 以上版本的 Qualcomm® 處理器，以及 8 GB 以上的系統記憶體。Secured-core PC 功能已於出廠時啟用。
- HP Sure Click 需使用 Windows 10 專業版以上版本或企業版。完整的詳細資訊請參閱 <https://bit.ly/2PrLT6A> SureClick。
- HP Sure View Reflect 整合式防窺螢幕為選購功能，須在購買時配置，其設計是以橫向方式操作。
- myHP 需使用 Windows 作業系統。
- HP Sure Sense 需使用 Windows 10 以上版本。如需瞭解供應情況，請參閱產品規格。運往中國且配備 WWAN 的機型，僅能透過 Softpaq 下載取得 HP Sure Sense。
- HP Services Scan 已預先安裝及/或透過 Windows Update 提供，檢查各個硬體裝置的授權並自動下載適用軟體。若要停用此功能，請依照 <http://www.hpdaas.com/requirements> 上的說明進行操作。HP Insights Agent 是一個遙測和分析平台，可提供有關裝置和應用程式的關鍵資料，且不作为獨立服務出售。HP 遵循嚴格的 GDPR 隱私法規，並通過 ISO27001、ISO27701、ISO27017 和 SOC2 Type2 資訊安全認證。需要連接到 HP Insights 代理程式的網際網路連線。欲知完整系統要求，請造訪 <http://www.hpdaas.com/requirements>。不適用於中國。
- HP 防拆鎖為選購功能，須在出廠時配置，且使用前需要設定管理員密碼。
- HP Smart Support 需安裝 HP Insights Agent。有關如何啟用 HP Smart Support 或下載的詳細資訊，請參閱 <http://www.hp.com/smart-support>。HP Services Scan 已預先安裝及/或透過 Windows Update 提供，檢查各個硬體裝置的授權，以確定是否已購買 HP Insights 代理程式的服務，並自動下載適用軟體。HP Insights 代理程式是一個遙測和分析平台，可提供有關裝置和應用程式的關鍵資料，且不作为獨立服務出售。HP 遵循嚴格的 GDPR 隱私法規，並通過 ISO27001、ISO27701、ISO27017 和 SOC2 Type2 資訊安全認證。需要網際網路連線。欲知完整系統要求或需停用此功能，請造訪 <http://www.hpdaas.com/requirements>。
- 對於新電池，典型鋰離子電池的實際電池瓦時 (Wh) 可能因設計容量而有所不同，並且滿充容量可能相差最多 10%。電池容量會隨著時間和使用而自然減少，取決於電池健康管理設定、儲存壽命、溫度、環境、載入的應用程式、功能、系統配置和電源設定等多種因素。
- 150 W 電源變壓器僅適用於獨立顯示卡選項。
- 系統關閉或處於待機模式下，使用筆記型電腦隨附的電源變壓器，可在 30 分鐘內充電至 50%。若電池容量為 56 瓦時以下，電源變壓器至少需要 65 瓦。若電池容量大於 56 瓦時且小於 83 瓦時，電源變壓器至少需要 100 瓦。若電池容量大於 83 瓦時且小於 100 瓦時，電源變壓器至少需要 120 瓦。電力達 90% 後，充電速度會回歸正常。充電時間會因系統耐受力而有 +10% 之差異。
- 第 6 代 HP BIOSphere 功能可能依平台與配置而異。
- 根據 ISO 14021 對超過 25 克金屬零件的定義，再生金屬以金屬總重量的百分比表示。
- 回收塑膠的百分比為其佔產品塑膠總重量的比例。消費後回收以 EPEAT 電腦標準、IEEC 1680.1-2018 標準中的定義為基礎。
- 用於個人電腦、顯示器、家庭及辦公室印表機與耗材的 HP 紙質及纖維包裝，根據供應商報告均採用回收或認證材料製成，並且經 HP 驗證，佔總體積至少達 97%。包裝是指產品附帶的盒子，以及盒內所有紙質材料。不包括商業、個人系統配件及備用零件的包裝。
- 各元件中所含海廢回收塑膠的百分比因產品而異。海廢回收塑膠的百分比為其佔產品塑膠總重量的比例。海廢回收塑膠係基於 UL2809 標準規定的定義。
- 依照 IEEE 1680.1-2018 EPEAT® 規定的美國 EPEAT® 註冊標準，狀態因國家而異。詳細資訊請參閱 www.epeat.net。
- 不包括外部電源供應器、WWAN 模組、電源線、接線和周邊裝置。售後維修零件可能不是採用低毒素材質。
- HP Support Assistant 適用於 Windows。如需詳細資訊，請參閱 www.support.hp.com/help/hp-support-assistant。
- HP Client Catalog 未預先安裝，如需下載請至：<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>。
- HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>。
- HP Driver Packs 未預先安裝，如需下載請至：<http://www.hp.com/go/clientmanagement>。
- HP Image Assistant 未預先安裝，如需下載請至：<https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>。
- HP Wolf Security for Business 需要 Windows 10 或 11 Pro 以上版本，包含各種 HP 安全功能，適用於 HP Pro、Elite、RPOS 及工作站產品。如需瞭解內建安全功能，請參閱產品詳細資訊。
- Windows 中的 Copilot 需使用 Windows 11。部分功能需要 Microsoft NPU。功能交付和供應的時間因市場和裝置而異。需要 Microsoft 帳戶登入。如果 Windows 中的 Microsoft 不可用，Copilot 鍵將引導至 Bing 搜尋引擎。請參閱 aka.ms/copilotplusups。
- Microsoft Office 另售，啟動需要網際網路連線。
- Poly Lens 需使用 Windows 作業系統。

請註冊取得最新資訊 hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. 本文內含資訊如有變更，恕不另行通知。HP 產品及服務的保固，僅限於相關產品及服務隨附的保固聲明，本文件內容並不構成額外的保固。本文件如有技術、編輯錯誤或缺漏，HP 概不負責。

Intel、Core、Optane、Celeron、Pentium、Iris、XMM 及 Thunderbolt 為 Intel Corporation 或其子公司在美國及其他國家的商標或註冊商標。AMD、Ryzen、Athlon 及 Radeon 為 Advanced Micro Devices, Inc. 的商標；Bluetooth 為其所有者的商標，HP Inc. 已獲得授權使用。NVIDIA 和 GeForce 為 NVIDIA Corporation 在美國及其他國家的商標及/或註冊商標。USB Type-C® 和 USB-C® 為 USB Implementers Forum 的註冊商標。DisplayPort™ 和 DisplayPort™ 標識為 Video Electronics Standards Association (VESA®) 在美國及其他國家擁有的商標。McAfee 和 McAfee LiveSafe 為 McAfee LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商標。能源之星 (ENERGY STAR) 為美國國家環境保護局的註冊商標。其他所有商標分屬其擁有人之財產。

