

HP Pro Tower 280 G9 PCI 桌上型電腦

最大限度提高投資報酬率

HP Pro Tower 280 協助您將企業資源最佳化。配備強大的 Intel® 處理器²、基本工具和企業安全功能，這款價格實惠且易於設定的電腦可隨您的業務發展而擴充功能。

超強處理能力

借助高達第 13 代 Intel® Core™ i7 處理器²、選配的 AMD、NVIDIA® 或 Intel® 獨立顯示卡³、高達 64GB 的 DDR4 記憶體³，以及可滿足未來成長的插槽，維持日常工作進度。

擴展未來

兩個硬碟槽和兩個全高插槽，包括 PCIe x16 和 PCIe x1，滿足未來擴充需求。配備 USB 3.0、USB 2.0、USB-C™ 連接埠⁴ 和 DisplayPort™⁴，有助於確保與現有技術的廣泛兼容。

協助確保資料安全

憑藉韌體 TPM、HP DriveLock⁵ 和實體安全鎖插槽，協助您保護投資和資料安全。⁶ 選配的入侵感應器⁷ 和整合式纜線鎖系統提供額外的安全性，以確保所連接設備的安全。



*產品圖片可能與實際產品不同

Sustainability in action

幫助保護我們共同的未來

HP Pro Tower 280 G9 電腦外箱 92% 採用永續資源和可回收的材料。紙漿模塑防撞墊由 100% 再生木材纖維和有機材料製成。⁸



HP Pro Tower 280 G9 PCI 桌上型電腦

功能特色

HP 推薦商務用 Windows 11 Pro

利用 Windows 11，搭配 HP 協作、安全與連線技術，可在任何地方工作而不損及效能。¹

最新一代 Intel® 多核處理器

設定您的 HP Pro Tower 200 CPU，達到耗電量、驚人的效能和價值的完美結合。採用高達第 13 代 Intel® Core® i7 處理器和高達 64GB 記憶體，順暢可靠地處理多項工作任務。^{2,3}

有助於保護您的磁碟機

協助您防止未授權使用者存取主要硬碟上的資料。藉由使用 HP Drive Lock，無需輸入密碼即可防止主要磁碟機運行。⁵

簡易電腦管理

HP Support Assistant 讓您立即取得所需更新，更加省時。¹⁰

整合安全性

實體安全鎖插槽、選配的入侵感應器和整合式附件纜線鎖，能協助您保護電腦，保護您安裝在 HP Pro Tower 280 上的有線滑鼠和鍵盤。^{6,7}



HP Pro Tower 280 G9 PCI 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 Windows 11 Pro for business ¹ Windows 10 專業版 (可透過 Windows 11 專業版降級權利獲得) ^{1,2,20} FreeDOS
處理器系列	Intel® Pentium® 處理器；Intel® Celeron® 處理器；第 13 代 Intel® Core™ i7 處理器；第 13 代 Intel® Core™ i5 處理器；第 13 代 Intel® Core™ i3 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
可用處理器 ^{3,4,5,20}	Intel® Pentium® Gold G7400 搭載 Intel® UHD 顯示卡 (3.7 GHz 基本頻率、6 MB L3 快取、雙核心、4 執行緒)；Intel® Celeron® G6900 搭載 Intel® UHD 顯示卡 (3.4 GHz 基本頻率、4 MB L3 快取、雙核心、2 執行緒)；Intel® Core™ i7-12700 搭載 Intel® UHD 顯示卡 (2.1 GHz 基本頻率、採用 Intel® Turbo Boost 技術時最高可達 4.9 GHz、25 MB L3 快取、12 核心、20 執行緒)，支援 Intel® vPro® 技術；Intel® Core™ i5-12500 搭載 Intel® UHD 顯示卡 (3.0 GHz 基本頻率、採用 Intel® Turbo Boost 技術時最高可達 4.6 GHz、18 MB L3 快取、6 核心、12 執行緒)，支援 Intel® vPro® 技術；Intel® Core™ i5-12400 搭載 Intel® UHD 顯示卡 (2.5 GHz 基本頻率、採用 Intel® Turbo Boost 技術時最高可達 4.4 GHz、18 MB L3 快取、6 核心、12 執行緒)；Intel® Core™ i3-12100 搭載 Intel® UHD 顯示卡 (3.3 GHz 基本頻率、採用 Intel® Turbo Boost 技術時最高可達 4.3 GHz、12 MB L3 快取、4 核心、8 執行緒) Intel® Core™ i3-13100 (4.5 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.4 GHz P 核心最大 Turbo 頻率，12 MB L3 快取記憶體，8 P 核心和 0 E 核心，8 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™ 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 Turbo 頻率，最高可達 5.1 GHz P 核心最大 Turbo 頻率，30 MB L3 快取記憶體，8 P 核心和 8 E 核心，24 執行緒)，支援 Intel® vPro® 技術；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 Turbo 頻率，最高可達 4.8 GHz P 核心最大 Turbo 頻率，24 MB L3 快取記憶體，6 P 核心和 8 E 核心，20 執行緒)，支援 Intel® vPro® 技術
晶片組 ³	Intel® H670；Intel® H770
機型	直立式
最大記憶體	64 GB DDR4-3200 SDRAM； ⁶ 傳輸速率高達 3200 MT/s。
記憶體插槽	2 DIMM
內建儲存裝置	500 GB 高達 2 TB 7200 rpm SATA HDD ^{7,20,21} 256 GB 高達 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{7,21} 128 GB 高達 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{7,20,21}
光碟機	HP 9.5 公釐薄型 DVD 燒錄機；HP 9.5 公釐薄型 DVD 光碟機 ⁸
可用圖形	整合式: Intel® UHD 顯示卡 730；Intel® UHD 顯示卡 770；Intel® UHD 顯示卡 710 分離式: AMD Radeon™ RX 6400 Graphics (4 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB GDDR6 dedicated); AMD Radeon™ RX 6300 Graphics (2 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB GDDR6 dedicated) ²⁰
音效	Realtek ALC3867 轉碼器、支援 CTIA 耳機的通用音訊插孔、音訊線路輸出背面連接埠 (3.5 公釐)、多重串流功能
無線技術	Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® 和 Bluetooth® 4.2 無線網路卡；Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® 和 Bluetooth® 5 無線網路卡；Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) 與 Bluetooth® 5.3 無線網路卡
擴充插槽	1 個全高 PCI 插槽；2 個 M.2 連接埠；1 個 PCIe 3 x1 連接埠；1 個 PCIe 4 x16 連接埠 ^{9,10,11} (1 個適用於 WLAN 的 M.2 插槽和 1 個適用於儲存裝置的 M.2 2242/2280 插槽。)
連接埠與端子	正面: 2 個 USB Type-A 連接埠 10Gbps 傳輸速率、4 個 USB Type-A 連接埠 5Gbps 傳輸速率、1 個耳機/麥克風組合插孔 (系統配備第 12 代 Intel® Core™ 處理器)；2 個 USB Type-A 連接埠 10Gbps 傳輸速率、2 個 USB Type-A 連接埠 5Gbps 傳輸速率、1 個 USB Type-C® 連接埠、1 個 USB 2.0 Type-A 連接埠、1 個耳機/麥克風組合插孔 (系統配備第 13 代 Intel® Core™ 處理器)； 後端: 2 個 USB 2.0 Type-A 連接埠、1 個 HDMI 埠、1 個 VGA 連接埠、1 個 RJ-45 連接埠、1 個電源連接器、1 個串行埠、1 個線路輸入埠、1 個線路輸出埠 (系統採用第 13 代 Intel® Core™ 處理器)；2 個 USB 2.0 Type-A 連接埠、1 個 DisplayPort™、1 個 VGA 連接埠、1 個 RJ-45 連接埠、1 個電源連接器、1 個串行埠、1 個線路輸入埠、1 個線路輸出埠 (系統採用第 13 代 Intel® Core™ 處理器) ^{11,20} ； 選購的連接埠: 1 個 4x 序列連接埠；1 個平行連接埠；1 個 PS/2 連接埠；1 個序列連接埠；2 個 USB 2.0 Type-A 連接埠；1 個 3 合 1 SD 讀卡機 ²⁰
輸入裝置	HP 桌上型電腦有線鍵盤 320K；HP PS/2 商用薄型鍵盤；HP 125 有線鍵盤；HP 125 抗菌有線鍵盤；HP PS/2 滑鼠；HP 桌上型電腦有線滑鼠 320M；HP 125 有線滑鼠；HP 128 雷射有線滑鼠；HP 125 抗菌有線滑鼠
通訊	LAN: 整合式 10/100/1000M GbE
磁碟機	兩個 3.5 吋硬碟
環境	作業溫度: 0 至 40°C；作業濕度: 相對濕度 10% 至 90%
軟體	HP Audio Switch；HP 說明文件；HP Setup Integrated OOB Win10；HP Support Assistant；HP System Event Utility；McAfee LiveSafe™；Buy Office (另售)；HP JumpStarts；Xerox® DocuShare® 90 天免費試用 ^{12,13,20}
安全性管理	掛鎖環；信賴平台模組 (TPM) 2.0；整合式附件纜線鎖；Slim 纜線鎖



HP Pro Tower 280 G9 PCI 桌上型電腦

技術規格

電源	180 瓦外接式電源變壓器，效率最高可達 90%，主動式 PFC；260 瓦內接式電源變壓器，效率最高可達 92%，主動式 PFC；500 瓦內接式電源供應器，效率最高可達 90%，主動式 PFC；350 瓦內接式電源供應器，效率最高可達 90%，主動式 PFC； ¹⁷
尺寸	15.5 x 30.3 x 33.7 公分；(系統尺寸可能因配置與製造差異而波動。)； 28.7 x 40 x 49.9 公分 (套裝)
重量	4.7 公斤； (實際重量視配置而定。)
生態標章	CECP；EPEAT® 註冊；SEPA ¹⁸
取得 ENERGY STAR 認證	通過 ENERGY STAR® 認證
永續性影響規格	15% 消費後回收再製塑料；提供 80 Plus® Gold 電源 ¹⁹



HP Pro Tower 280 G9 PCI 桌上型電腦

附註

消息註腳

² 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。

³ 選購功能必須在購買時進行配置。

⁴ USB-C™ 連接埠和 DisplayPort™ 僅支持第 13 代 PCI。

⁵ NVMe 硬碟不支援 HP DriveLock。

⁶ 需要電磁鎖和纜線，兩者均另售。

⁷ 客戶或系統管理員必須啟用 HP 防篡改安全鎖功能。

⁸ 92% 外箱包裝由可永續資源及可回收纖維製成，通過環保認證。紙漿模塑防撞墊由 100% 再生木材纖維和有機材料製成。

¹ 並非所有功能均可在所有的 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 會自動更新及啟用。需要高速網際網路及 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>。

¹⁰ 需連線到網際網路。

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 本系統隨 Windows 10 Pro 軟體預先安裝，並隨附適用於 Windows 11 Pro 軟體和配置復原軟體的授權。您一次僅可使用一個版本的 Windows 軟體。若要在版本之間切換，您必須解除安裝一個版本，然後再安裝另一個版本。解除安裝及安裝作業系統之前，您必須備份所有資料（檔案、相片等），以免遺失資料。

³ Intel vPro® 需要使用 Windows 10 Pro 64 位元或更高版本、支援 vPro 的處理器、啟用 vPro 的晶片組、啟用 vPro 的有線 LAN 和/或 Wi-Fi 6E WLAN 和 TPM 2.0。某些功能需要額外的第三方軟體才能運作。vPro® Essentials 版和 Enterprise 版的功能不同。請參見 <http://intel.com/vpro>。

⁴ 多核心設計是為求提高特定軟體產品效能。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用程式的工作量和您的硬體及軟體配置而有所差異。Intel 的編號、品牌和/或命名並非代表高低效能的標準。

⁵ Intel® Turbo Boost 技術要求電腦配備具有 Intel Turbo Boost 功能的處理器。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 www.intel.com/technology/turboboost。

⁶ 要發揮 4 GB 或更大容量的記憶體的全部性能，必須使用 64 位元作業系統。使用 Windows 32 位元作業系統時，可用的記憶體容量取決於您的配置，可能會因系統資源需求的緣故而無法使用 3 GB 以上的記憶體。記憶體模組支援最高可達 3200 MT/s 的資料傳輸速率；實際資料傳輸速率取決於系統配置的處理器。請參閱處理器規格以瞭解支援的記憶體資料傳輸速率。

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。保留最高可達 30 GB 的磁碟空間（適用於 Windows）供系統復原軟體使用。

⁸ 光碟機為選配或附加功能。嚴禁複製受版權保護的資料。實際速度可能有所不同。雙層媒體與某些家用 DVD 播放器與 DVD-ROM 光碟機的相容性差異極大。

⁹ 卡另售。

¹⁰ 4 個序列連接埠：由 PCIe 插槽選配，僅適用於特定地區。

¹¹ 出廠配置不是內建圖形處理器時，會遮住 HDMI/VGA 連接埠。

¹² 必須訂閱 McAfee LiveSafe™。

¹³ 只需註冊，即可開始使用 Xerox® DocuShare® Go。無需信用卡。無需承擔任何責任。除非在 90 天免費試用期之前輸入訂閱資訊，否則資料將不可用。詳情請參見 www.xerox.com/docusharego。

¹⁴ 支援安全纜線鎖（另售）。

¹⁵ 預先配置 FreeDOS 的裝置支援 TPM 功能，如果裝置為 dTPM，會在 BIOS 設定功能表中預設設定為啟用，如果裝置為 fTPM，則在 BIOS 設定功能表中預設設定為禁用。

¹⁶ 用於纜線管理的實際纜線鎖。

¹⁷ 並非在每個地區都提供所有電源供應。

¹⁸ 根據符合 IEEE 16801-2018 EPEAT® 的美國 EPEAT® 註冊。EPEAT® 註冊情況視國家/地區而異。詳情請參見 www.epeat.net。

¹⁹ 回收塑膠含量百分比將基於 IEEE 16801-2018 標準中設定的定義。

²⁰ 僅限特定 SKU。

²¹ 從 2023 年 11 月 1 日起，配備 Windows 的 HP 電腦需在 SSD 上安裝 Windows。硬碟只能配置為額外的資料磁碟機，而不能配置為開機磁碟機。

