



HP ProDesk 600 G5

微型直立式電腦

強大功能 即刻擴充

為企業提供強大能量的 HP ProDesk 600 MT 是一款高擴充性的電腦，具有強大的安全防護及全面的管理功能，精心設計的時尚機殼，適合現代工作空間需求。



HP 推薦使用 Windows 10 專業版

- Windows 10 專業版¹
- Intel® Core™ 處理器²

選配強大配備

• 透過第 9 代 Intel® Core™ 處理器² 和可支援最高達 128 GB 的強大記憶體⁴ 獲得極致效能和良好的擴充功能。使用可選配的 Intel® Optane™ 記憶體³、雙顯示卡⁴、或提供給觀看 VR 影像的 400w PSU⁴ 強化效能。

延續設備的擴充性

• 發揮您投資的價值，藉由擴充延長電腦的壽命。HP ProDesk 600 MT 擁有四個機架和四個插槽、一個供硬碟使用的 M.2 插槽以及多個連接埠。

在安全的基礎上打造

• 透過 HP 提供的自我修復、硬體強制控制和可管理的安全防護方案，保護您的電腦免受不斷變化的惡意軟體威脅。從 BIOS 到瀏覽器，第 5 代 HP Sure Start⁵ 和 HP Sure Click⁶ 都能協助保護您的電腦。

長期合作夥伴

• 隨時準備好迎接每一個工作的電腦，通過 HP Total Test Process⁷ 12 萬小時的測試，並透過可選配的灰塵濾網⁴ 減少灰塵的吸入，協助延長電腦的使用壽命。

• 使用 Window 10 專業版、搭配內建安全防護、協作和連接，滿足您每天工作所需的效能。¹

• 透過高效能的電源供應器協助降低功耗並節省支出。

• 配備總共 11 個 USB 連接埠，包含一個 USB Type-C™、高達 3 個影像輸出以及選配的 Bluetooth® 連線功能，HP ProDesk 600 MT 已成為辦公室中所有裝置的中心。⁴

• 韌體攻擊可徹底破壞您的電腦。使用第 5 代 HP Sure Start 的安全防護，可自我修復 BIOS，並能自動從攻擊或錯誤中恢復。⁵

• HP Sure Click 為硬體防火牆保護，能防止您的電腦免受網站、附件、惡意軟體、勒索軟體和病毒攻擊。⁶

• 利用第 5 代 HP BIOSphere 韌體等級的自動化功能保持高效率並讓故障時間縮短。透過自動更新和安全檢查功能，讓您的電腦擁有多一層的安全保護。⁸

• HP Manageability Integration Kit 能幫助加速影像創作以及透過微軟系統管理員 (Microsoft System Center Configuration Manager) 管理硬體、BIOS 和安全防護。⁹

• 將安全防護簡化。第 5 代 HP Client Security Manager 只需單一介面即可設定和管理強大的安全防護功能，包含 HP SpareKey 和 HP Password Manager。¹⁰

HP ProOne 600 G5 微型直立式電腦



支援的作業系統	Windows 10 專業版 64 – HP 推薦使用 Windows 10 專業版 ¹ Windows 10 專業版 64 (學術機構專用) ¹³ Windows 10 家用版 64 ¹ Windows 10 家用單語言版 64 ¹ FreeDOS
處理器系列¹⁴	第 8 代 Intel® Core™ i3 處理器 (i3-8100)；第 8 代 Intel® Core™ i7 處理器 (i7-8700)；第 9 代 Intel® Core™ i3 處理器 (i3-9100, i3-9300)；第 9 代 Intel® Core™ i5 處理器 (i5-9500, i5-9600)；第 9 代 Intel® Core™ i7 處理器 (i7-9700)；第 9 代 Intel® Core™ i9 處理器 (i9-9900)；Intel® Celeron® 處理器 (G4930 僅適用於 Windows 10)；Intel® Pentium® 處理器 (G5420、G5600、G5620 僅適用於 Windows 10)
支援的處理器^{20,38,39}	Intel® Celeron® G4930 搭配 Intel® UHD Graphics 610 (3.2 GHz 基礎頻率、2 MB 快取、雙核心)；Intel® Core™ i3-8100 搭配 Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz 基礎頻率、6 MB 快取、4 核心)；Intel® Core™ i3-9100 搭配 Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz 基礎頻率、採用 Intel® Turbo Boost Technology 技術時最高可達 4.2 GHz、6 MB 快取、4 核心)；Intel® Core™ i3-9300 搭配 Intel® UHD Graphics 630 (3.7 GHz 基礎頻率、採用 Intel® Turbo Boost Technology 技術時最高可達 4.3 GHz、8 MB 快取、4 核心)；Intel® Core™ i5-9600 搭配 Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz 基礎頻率、採用 Intel® Turbo Boost Technology 技術時最高可達 4.6 GHz、9 MB 快取、6 核心)；Intel® Core™ i7-8700 搭配 Intel® UHD Graphics 630 (3.2 GHz 基礎頻率、採用 Intel® Turbo Boost Technology 技術時最高可達 4.6 GHz、12 MB 快取、6 核心)；Intel® Core™ i7-9700 搭配 Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz 基礎頻率、採用 Intel® Turbo Boost Technology 技術時最高可達 4.8 GHz、12 MB 快取、8 核心)；Intel® Core™ i9-9900 搭配 Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz 基礎頻率、採用 Intel® Turbo Boost Technology 技術時最高可達 5 GHz、16 MB 快取、8 核心)；Intel® Pentium® Gold G5420 搭配 Intel® UHD Graphics 610 (3.8 GHz 基礎頻率、4 MB 快取、雙核心)；Intel® Pentium® Gold G5600 搭配 Intel® UHD Graphics 630 (3.9 GHz 基礎頻率、4 MB 快取、雙核心)；Intel® Pentium® Gold G5620 搭配 Intel® UHD Graphics 630 (4 GHz 基礎頻率、4 MB 快取、雙核心)；Intel® Core™ i9-9500 搭配 Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz 基礎頻率、採用 Intel® Turbo Boost Technology 技術時最高可達 4.4 GHz、9 MB 快取、6 核心)
晶片組	Intel® Q370
外觀	微型直立式
最大記憶體	128 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} 傳輸速率最高可達 2666 MT/s.
記憶體插槽	4 個 DIMM 插槽
硬碟	500 GB 最高至 2 TB SATA HDD ² 最高至 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ² 最高至 500 GB SATA SED FIPS HDD ² 256 GB 最高至 512 GB SATA SSD ² 256 GB 最高至 512 GB SATA SED Opal 2 SSD ² 256 GB 最高至 512 GB SATA SED FIPS SSD ² 256 GB 最高至 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ² 256 GB 最高至 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ² 128 GB 最高至 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ²
光碟機	HP 9.5 mm 薄型 DVD 燒錄器；HP 9.5 mm 薄型 DVD-ROM；HP 9.5 mm 薄型藍光燒錄器 ¹⁵
支援的顯示卡	整合式：Intel® UHD Graphics 630；Intel® UHD Graphics 610 獨立式：NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB GDDR5 專用)；AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 專用)；AMD Radeon™ RX 580 Graphics (8 GB GDDR5 專用)；AMD Radeon™ RX 550 Graphics (4 GB GDDR5 專用)；NVIDIA® GeForce® RTX 2060 (6 GB GDDR6 專用) ^{15,18}
音效	Conexant CX20632 編碼器、2 W 內建揚聲器、可通用音效插孔、頭戴式耳機和有線耳機正面連接埠 (3.5 mm)、多重串流能力
擴充插槽	1 個 M.2 2230 插槽；1 個 M.2 2230/2280；1 個 PCIe 3x16 插槽；2 個 PCIe 3x1 插槽；1 個 PCIe 3x16 插槽 (接線為 x4)；1 個 SD 4.0 記憶卡讀卡機 ¹⁷ (1 個 M.2 插槽供 WLAN 使用和 1 個 M.2 2230/2280 插槽供硬碟使用)
連接埠和插槽	正面：1 個頭戴式耳機插孔；1 個 USB 2.0 連接埠；1 個 USB 2.0 連接埠 (快速充電)；2 個第 2 代 USB 3.1 連接埠；1 個第 2 代 USB 3.1 Type-C™ 連接埠 背面：1 個音效輸入；1 個音效輸出；1 個電源連接器；1 個 RJ-45 連接埠；2 個 USB 2.0 連接埠；2 個 DisplayPort™ 1.2 連接埠；2 個第 1 代 USB 3.1 連接埠；2 個第 2 代 USB 3.1 連接埠 選配：1 個 DisplayPort™ 1.2 連接埠；1 個 HDMI 2.0 連接埠；1 個序列埠和 1 個序列埠和 PS/2 連接埠合併；1 個第 2 代 USB 3.1 Type-C™ 連接埠 (DisplayPort™)；1 個 VGA 連接埠
輸入設備	HP PS/2 商務薄型鍵盤；HP USB 會議鍵盤；HP USB 高階鍵盤；HP USB 有線鍵盤；USB 商用薄型單獨有線鍵盤；HP USB 協作有線鍵盤；HP 無線協作鍵盤；HP 無線高階獨立鍵盤 ⁶ ；HP PS/2 滑鼠；HP USB 1000 dpi 雷射滑鼠；HP USB 硬質滑鼠；HP USB 光學滑鼠；HP USB 高階滑鼠；HP USB 指紋辨識滑鼠 ⁶
通訊	區域網路：Intel® I210-T1 PCIe® GbE；Intel® I219LM GbE ¹⁶ ；無線區域網路：Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) 和 Bluetooth® 5 M.2 + vPro™；Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) 和 Bluetooth® M.2 PCIe®、non-vPro™；Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) 搭配 Bluetooth® M.2 PCIe®；Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) 搭配 Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® ⁹⁵
驅動機機架	1 個 3.5" HDD；2 個 2.5" HDD ³⁷
操作環境	操作溫度：5 至 35°C；操作濕度：5 至 90% RH
支援的軟體	HP Hotkey Support；HP Noise Cancellation 軟體；HP Setup Integrated OOB Win10；HP Support Assistant；Native Miracast Support；購買 Office (需另單獨購買)；HP JumpStarts；HP Privacy Settings ^{9,21,23}
安全管理	Absolute Persistence 模組；磁碟機防盜鎖；HP BIOSphere；HP Client Security Suite；HP 開機認證；HP Secure Erase；HP Sure Click；HP Sure Sense；HP Sure Start；Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)；Master Boot Record Security；開機密碼 (透過 BIOS)；預先啟動驗證；RAID 配置；卸除式媒體寫入/開機控制；SATA 連接埠停用 (透過 BIOS)；序列埠啟用/停用 (透過 BIOS)；設定密碼 (透過 BIOS)；Solenoid 鎖和機罩感應器；支援機殼掛鎖和電鎖鎖設備；可信平台模組 TPM 2.0 嵌入式安全晶片配有 Windows 10 (Common Criteria EAL4+ 認證) (FIPS 140-2 Level 2 認證)；USB 連接埠啟用/停用 (透過 BIOS)；Windows Defender ^{7,26,27,28,32,34,35}
管理功能	HP BIOS Config Utility (需下載)；HP Client Catalog (需下載)；HP Driver Packs (需下載)；HP Image Assistant；提供給 Microsoft System Center Configuration Management 的 HP Management Integration 組合；HP System Software Manager (需下載)；透過雲端或網路升級 BIOS (BIOS 功能) ^{10,30}
電源	內建 250 W 電源供應器，最高達 92% 效率，主動式 PFC；內建 400 W 電源供應器，最高達 92% 效率，主動式 PFC
尺寸	17 x 27.4 x 33.8 cm
重量	7.14 kg 起 (搭配 1 個 HDD 和 1 個 ODD。重量將因配置而異。)
符合能源規範	ENERGY STAR® 認證；已在適用 EPEAT® 2019 的地區註冊。 ¹¹
環保規格	低鹵素 ¹²

HP ProOne 600 G5 微型直立式電腦

配件與服務（需另單獨購買）

HP PCIe NVMe TLC 512GB SSD M.2 驅動器

HP PCIe NVMe TLC 512GB SSD M.2 驅動器使用 PCIe-based NVMe 記憶體 SSD 儲存方案，經濟實惠且創新，能減少啟動、運算和顯示器反應時間，徹底改變 HP 商用桌上型電腦處理大型檔案的方式。經過驗證的效能和可靠性，可為設備提供極致的保護。為所有 IT 環境提供優質效能、穩定可靠和完善保護。適用於需要卓越穩定性和可管理性的企業，具有低成本或成熟技術的桌上型電腦，經濟實惠和多種附加功能可選配，可平衡價格和有基本計算能力的入門級電腦 - HP 桌上型系列都能提供適用方案。

產品型號：X8U75AA

HP 3 年下一營業日到府服務， 可選客戶自助維修，僅限桌上型 電腦 / 工作站硬體服務



HP Care Pack

除了基本遠端服務協助外，如果疑難仍無法排除，則由 HP 專業的技術人員，提供為期三年的下一營業日到府服務。有關 Care Pack services 的更多訊息，請參閱 www.hp.com/go/cpc。

產品型號：UE379E

HP ProOne 600 G5 微型直立式電腦

一般信息備註

- 並非所有功能在 Windows 所有版本中都可使用。系統可能需要升級和/或單獨購買硬體、驅動程式、軟體或 BIOS 升級才可使用 Windows 的全部功能。Windows 10 自動更新功能已預設啟用。ISP 可能會隨著時間而收取額外的費用和要求升級。請參閱 <http://www.windows.com>。
- 多核心處理器是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透過使用本技術而受益。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 的編碼、品牌和/或命名並非代表高低效能的標準。
- Intel® Optane™ 記憶體系統加速不會取代或增加系統中的 DRAM。
- 需另外購買或為另外選配的功能。
- 第 5 代 HP Sure Start 適用於部分 HP 電腦搭配 Intel 處理器。可用性請參閱產品規格。
- HP Sure Click 適用於部分 HP 平台和支援 Microsoft Internet Explorer、Google Chrome™ 及 Chromium™。當 Microsoft Office 或 Adobe Acrobat 已安裝，支援瀏覽的附件檔案包括 Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint) 和 PDF 檔案 (僅讀取)。
- HP Total Test Process 測試並非是未來效能的保證。任何意外造成的損壞需要額外選配 HP Accidental Damage Protection Care Pack。
- 並非所有功能在 Windows 所有版本中都可使用。系統可能需要升級和/或單獨購買硬體、驅動程式、軟體或 BIOS 升級才可使用 Windows 的全部功能。Windows 10 自動更新功能已預設啟用。ISP 可能會隨著時間而收取額外的費用和要求升級。請參閱 <http://www.windows.com>。
- 第 5 代 HP BIOSphere 適用於部分 HP Pro 和 Elite 電腦。詳細請參閱產品規格。功能可能因平台和配置而有所不同。
- HP Manageability Integration Kit 可於 <http://www.hp.com/go/clientmanagement> 下載。
- 第 5 代 HP Client Security Manager 需要搭載 Windows 並適用於部分 HP Pro 和 Elite 電腦。詳細請參閱產品規格。

技術規格備註

- 並非所有功能在 Windows 所有版本中都可使用。系統可能需要升級和/或單獨購買硬體、驅動程式、軟體或 BIOS 升級才可使用 Windows 的全部功能。Windows 10 自動更新功能已預設啟用。ISP 可能會隨著時間而收取額外的費用和要求升級。請參閱 <http://www.windows.com>。
- 關於硬碟和固態硬碟，GB = 10 億位元。TB = 1 萬億位元組。實際的格式化容量會較小。系統硬碟需保留至少 36 GB (Windows 10) 以供系統還原使用。
- 記憶體模組支援數據傳輸速率最高可達 2666 MT/s；實際數據速率由系統配置的處理器決定。有關支援的記憶體數據速率請參閱處理器規格。
- 所有記憶體插槽都可由用戶存取/升級。
- 需要無線網路使用權限和網際網路服務。
- 可用性將因國家而異。
- Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)：搭載 Intel® Core™ 處理器的機種可以利用進階的安全防護功能進行線上交易。Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) 搭配有參與的網站一起使用可享有雙重身份驗證，除了一般的帳號和密碼外，也可透過附加的硬體認證。Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) 透過 HP Client Security 模組初始化。
- Absolute Persistence 模組：為關閉狀態，將會於客戶訂購後啟用。訂購時可購買多年條款。服務是有限的，請聯繫 Absolute，了解美國以外的可用性。Absolute Recovery Guarantee 為有限保固。在一定條件下適用。詳細訊息請參閱：<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>。Absolute 軟體提供可加購的 Data Delete 服務。如果使用，Recovery Guarantee 是無效的。要使用 Data Delete 服務，客戶必須先簽署一份預授權協議，無論是創建一個 PIN，或從 Absolute 軟體購買 RSA SecurID 權限。
- HP Driver Packs：並未預先安裝，但可以從 <http://www.hp.com/go/clientmanagement> 下載。
- 根據 US EPEAT® 註冊，符合 IEEE 1680.1-2018 EPEAT®。狀態因國家而異。更多相關訊息，請參閱 www.epeat.net。
- 外接電源供應器、電源線、電纜線和周邊設備不是低鹵素材料。另外購買的配件也可能不是低鹵素材料。
- 部分學術用途的設備將自動更新到 Windows 10 專業教育版與 Windows 10 週年更新。功能將會有所不同；Windows 10 專業教育版功能資訊請參閱 <https://aka.ms/ProEducation>。
- 備註：此產品無法支援 Windows 8 或 Windows 7。依據 Microsoft 支援政策，HP 不提供已內建搭配 Intel® 和第 7 代 AMD 以及更新款處理器的產品 Windows 8 或 Windows 7 作業系統，也不提供任何 <http://www.support.hp.com> 網站上 Windows 8 或 Windows 7 驅動程式。
- 需另外購買或為另外選配的功能。
- Intel® I210-T1 PCIe® GbE：需另外購買或為另外選配的功能，並可隨時更改。
- (2) PCIe 3 x1：部分型號，將會有 1 個 PCI Express x1 和 1 個 PCI。
- 微型直立式電腦可以支援單個顯示卡高達 75W。配置兩顯示卡時，每個顯示卡支援的功率限制為 35W。
- 多核心處理器是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透過使用本技術而受益。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 的編碼、品牌和/或命名並非代表高低效能的標準。
- Native Miracast Support：為一項可將電腦畫面投影到電視、投影機和串流的無線技術。
- HP Support Assistant：需要 Windows 及網路連接。
- Windows Defender：Windows Defender Opt In、Windows 10 和 網路連接需要更新。
- HP Sure Click 適用於部分 HP 平台和支援 Microsoft Internet Explorer、Google Chrome™ 及 Chromium™。當 Microsoft Office 或 Adobe Acrobat 已安裝，支援瀏覽的附件檔案包括 Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint) 和 PDF 檔案 (僅讀取)。
- HP Secure Erase：為針對國家標準與技術研究院特之別出版物 800-88 中的“清潔”方法辦法大綱。
- 提供給第 2 代 Microsoft System Center Configuration Management 的 HP Management Integration 組合：可於 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> 下載。
- HP Client Security Suite：功能可能因電腦平台而有所不同。
- HP Password Manager：需要 Internet Explorer 或 Chrome™ 或 FireFox。某些網站和應用程式可能不支援。使用者可能需要啟用或允許網路瀏覽器中的附加/擴充應用。第 4 代 HP Sure Start：適用於已搭載第 8 代 Intel® 處理器的 HP ProDesk 和 ProOne 產品。
- RAID 配置：需另外購買或為另外選配的功能，在 RAID 陣列中可選配設置多個數據驅動器，需在購買產品時配置 vPro™。
- 可信平台模組 TPM 2.0 嵌入式安全晶片配有 Windows 10 (Common Criteria EAL4+ 認證) (FIPS 140-2 Level 2 認證)：在某些情況下，預先配置 Windows 作業系統的電腦可能會將 TPM 關閉。
- 一個 SD 4.0 記憶卡讀卡機；需另外購買或為另外選配的功能。
- 配置可選 1 個 5.25" 內建半高驅動機架或 2 個 2.5" 內建硬碟驅動機架；1 3.5" 內建硬碟驅動機架；1 個 9.5mm 內建光碟機驅動機架。
- Intel® Optane™ 記憶體系統加速不會取代或增加系統中的 DRAM。
- Intel® Turbo Boost 技術需要搭載有 Intel Turbo Boost 處理器的電腦。Intel Turbo Boost 效能將因硬體、軟體和整體系統配置而異。更多資訊請參閱 www.intel.com/technology/turboboost。

Sign up for updates hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.。本文所含訊息如有更改，恕不另行通知。HP 產品和服務的保固內容，已隨附在此類產品和服務的保固聲明中。任何內容均不應解讀成額外的保固方式。HP 將不會對本文的技術或編輯錯誤遺漏，承擔任何責任。

Bluetooth 之商標為其所有者所擁有，並由 HP Inc. 獲得授權使用。Intel、Optane、vPro、Intel 標誌、Intel Core 和 Core Inside 在美國和其他國家是 Intel 公司 (Intel Corporation) 或其子公司的商標或註冊商標。USB Type-C™ 和 USB-C™ 是 USB Implementers Forum 的商標。Adobe PDF 是 Adobe Systems Incorporated 的商標。ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 標識為美國環境保護署所擁有的註冊商標。所有其他商標均為其各自所有者之財產。

4AA7-4963ENAP, June 2019

