



# HP EliteDesk 800 G5 直立式電腦

## 提升效能、安全和管理功能

專為企業設計的高效能 HP EliteDesk 800 直立式電腦，在風格時尚的機殼中融入絕佳的擴充功能和安全防護，專為現今需要高效率的工作環境而設計。



HP 推薦使用 Windows 10 專業版

- Windows 10 專業版<sup>1</sup>
- 第 5 代 HP Sure Start<sup>2</sup>

### 強大效能 引領潮流

- 使用最高達 95W 的第 9 代智能 Intel® Core™ 處理器<sup>4</sup>、可選配的 Intel® Optane™ 記憶體 H10 搭配固態硬碟<sup>5</sup>、Thunderbolt™ 3<sup>6</sup> 和高級的獨立式顯示卡，獲得快速反應的效能。

### 延續設備的擴充性

- 擁有大量擴充功能的 HP EliteDesk 800 直立式電腦，搭配了五個機架和四個全高插槽（其中包含一個全長兩倍寬的顯示卡<sup>6</sup>）。另有三個額外的 M.2 插槽及 11 個連接埠。

### 極致安全及強大的管理能力

- 從安全且便於管理的電腦中獲得強大防護和簡易的管理功能。從 HP 最安全且便於管理的電腦中獲得強大的防護和簡易的管理功能。可透過第 5 代 HP Sure Start<sup>2</sup> 可保護資料免受 BIOS 攻擊和 HP Manageability Integration Kit<sup>7</sup> 輕鬆管理設備。

- 使用 Windows 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。<sup>1</sup>

- 有 VGA、DisplayPort™、HDMI 或搭配 DisplayPort™ 的 USB-Type C™ 連接埠等多樣選項，讓您為顯示器在背面配置第三個 I/O 連接埠。或者選擇可高速傳輸的 Thunderbolt™ 3。<sup>6</sup>

- 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。<sup>2</sup>

- 為了控制您的電腦，攻擊者首先會需要解除防禦。使用第 2 代 HP Sure Run 保持重要的安全防護正常作業並預防安全設定被更改，進而提供系統還原以抵擋攻擊。<sup>8</sup>

- 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、勒索軟體或病毒攻擊。<sup>9</sup>

- 進階的惡意軟體可能會嚴重破壞您的事業。第 2 代 HP Sure Recover 只需透過網路連接，即可快速、安全並自動修復。<sup>10</sup>

- 因惡意軟體的迅速發展，讓傳統的防毒軟體無法完全識別新的攻擊。HP Sure Sense 的深度學習 AI 提供卓越防護以阻擋惡意軟體，保護您的電腦免受新的病毒攻擊。<sup>11</sup>

- 將安全防護簡化。HP Client Security Manager 只需單一介面即可設定和管理電腦強大的安全防護功能。<sup>12</sup>

- 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。<sup>7</sup>

- 使用包括指紋和臉部辨識等最多三種身份驗證功能來增強安全性。<sup>13</sup>

- 為通過 HP Total Test Process 12 萬小時的測試以及 MIL-STD 810G 測試而設計，能夠陪您一直奮戰不懈，值得您信賴。使用選配的可拆卸灰塵濾網協助延長電腦的使用壽命。<sup>14,15,6</sup>

- 享受 HP 進階的 Elite Support 有限保固和全球系列支援服務，為合作夥伴及企業客戶提供穩定一致的影像和管理過度週期。<sup>16</sup>

## HP EliteDesk 800 G5 直立式電腦規格



<b>支援的作業系統</b>	Windows 10 專業版 64 – HP 推薦使用 Windows 10 專業版 <sup>1</sup> Windows 10 專業版 64 (學術機構專用) <sup>2</sup> Windows 10 家用版 64 <sup>1</sup> Windows 10 家用單語版 64 <sup>1</sup> Windows 10 IoT 企業版 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>處理器系列<sup>17</sup></b>	第 8 代 Intel® Core™ i3 處理器 (i3-8100)；第 8 代 Intel® Core™ i5 處理器 (i5-8500)；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, i5-9600K)；第 9 代 Intel® Core™ i7 處理器 (i7-9700, i7-9700K)；第 9 代 Intel® Core™ i9 處理器 (i9-9900, i9-9900K)；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)
<b>支援的處理器<sup>3,9,37</sup></b>	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™ i5-8500 vPro™ 搭配 Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz 基礎頻率、採用 Intel® Turbo Boost 技術時最高可達 4.1 GHz、9 MB 快取、6 核心)；Intel® Core™ i5-9600 vPro™ 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™ i5-9600K vPro™ 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 4.6 GHz、9 MB 快取、6 核心)；Intel® Core™ i7-8700 vPro™ 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 4.9 GHz、12 MB 快取、8 核心)；Intel® Core™ i7-9700 vPro™ 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 4.9 GHz、12 MB 快取、8 核心)；Intel® Core™ i9-9900 vPro™ 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 4.9 GHz、16 MB 快取、8 核心)；Intel® Core™ i9-9900K vPro™ 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 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™ i5-9500 vPro™ 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)；Intel® Core™ i7-9700 vPro™ 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)
<b>晶片組</b>	Intel® Q370
<b>外觀</b>	直立式
<b>最大記憶體</b>	128 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>4,13</sup> Transfer rates up to 2666 MT/s.
<b>記憶體插槽</b>	4 個 DIMM 插槽
<b>硬碟</b>	500 GB 最高至 2 TB 7200 rpm SATA HDD <sup>5</sup> 最高至 2 TB 5400 rpm SATA <sup>5</sup> 最高至 500 GB SATA SED Opal 2 HDD <sup>5</sup> 最高至 500 GB 7200 rpm SATA FIPS SED <sup>5</sup> 256 GB 最高至 512 GB SATA TLC SSD <sup>5</sup> 256 GB 最高至 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD <sup>5</sup> 256 GB 最高至 512 GB SATA FIPS SSD <sup>5</sup> 256 GB 最高至 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>5</sup> 128 GB 最高至 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>5</sup> 256 GB 最高至 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>5</sup> 最高至 512 GB Intel PCIe® NVMe™ QLC <sup>5</sup>
<b>硬碟加速器</b>	32 GB NVMe™ Intel® Optane® 記憶體，用於硬碟加速 <sup>38</sup>
<b>額外儲存裝置</b>	5 合 1 SD 卡讀卡機 (選配)
<b>光碟機</b>	HP 9.5 mm 薄型藍光燒錄器；HP 9.5 mm 薄型 DVD-ROM；HP 9.5 mm 薄型 DVD 燒錄器
<b>支援的顯示卡</b>	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)；NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 專用)；AMD Radeon™ RX 550 Graphics (4 GB GDDR5 專用)；AMD Radeon™ RX 580 Graphics (4 GB GDDR5 專用)；NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 專用)；NVIDIA® GeForce® GTX 2070 (8 GB GDDR5 專用)；NVIDIA® GeForce® GTX 2060 (6 GB GDDR5 專用)；NVIDIA® GeForce® GTX 2080 (8 GB GDDR5 專用) <sup>18,21</sup>
<b>音效</b>	Conexant CX20632 編碼器、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
<b>擴充插槽</b>	1 個 M.2 2230；1 個 PCIe 3.0 x16 插槽；1 個 PCIe 3.0 x16 插槽 (接線為 x4)；2 個 M.2 2230/2280；2 個 PCIe 3.0 x1 插槽 (1 個 M.2 插槽供 WLAN 使用和 2 個 M.2 2230/2280 插槽供硬碟使用)
<b>連接埠和插槽</b>	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 DisplayPort™ 1.2 連接埠；2 個 USB 2.0 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 <sup>19</sup> 正面：1 個耳機連接器；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)；1 個 USB 3.1 Type-C™ 連接埠 (可充電)；2 個第 2 代 USB 3.1 連接埠 選配：1 個 DisplayPort™ 1.2 連接埠；1 個 HDMI 2.0a 連接埠；1 個序列埠；1 個第 1 代 USB 3.1 Type-C™ 連接埠 (DisplayPort™)；1 個 VGA 連接埠
<b>輸入設備</b>	HP PS/2 商務薄型鍵盤；HP USB 會議鍵盤；HP USB 商務薄型鍵盤；HP USB 鍵盤；HP USB 高階鍵盤；HP 無線商務薄型鍵盤和滑鼠組合；HP 無線協作鍵盤；HP USB 商務薄型抗菌鍵盤；HP USB 協作鍵盤 <sup>14</sup> ；HP PS/2 滑鼠；HP USB 1000 dpi 雷射滑鼠；HP USB 抗菌滑鼠；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 <sup>8</sup>
<b>通訊</b>	區域網路：整合式 Intel® I219LM GbE LOM；Intel® I210-T1 PCIe® GbE <sup>16</sup> ；無線區域網路：Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) 搭配 Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe®；Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) 和 Bluetooth® M.2 組合卡 non-vPro™；Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) 和 Bluetooth® M.2 組合卡 vPro™；Intel® Dual Band Wi-Fi 5 9560 (2x2) 和 Bluetooth® 5 M.2、non-vPro™；Intel® Dual Band Wi-Fi 5 9560 (2x2) 和 Bluetooth® 5 M.2、vPro™ <sup>7,31</sup>
<b>驅動機機架</b>	1 個薄型 ODD；1 個 5.25" ODD；1 個 2.5" HDD；2 個 3.5" HDD <sup>20</sup>
<b>操作環境</b>	操作溫度：10 至 35°C；操作濕度：10 至 90% RH
<b>支援的軟體</b>	Absolute Persistence 模組；購買 Office (需另單獨購買)；HP Hotkey Support；HP JumpStarts；HP Noise Cancellation 軟體；HP Support Assistant；HP Sure Recover <sup>22,24,26</sup>
<b>安全管理</b>	磁碟機防盜鎖；HP Password Manager；HP 開機認證；Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)；開機密碼 (透過 BIOS)；RAID 配置；卸除式媒體寫入/開機控制；SATA 連接埠停用 (透過 BIOS)；設定密碼 (透過 BIOS)；支援機殼掛鎖和電鎖鎖設備；USB 連接埠啟用/停用 (透過 BIOS)；Solenoid 鎖和機罩感應器；HP Sure Run；平行埠啟用/停用 (透過 BIOS)；序列埠啟用/停用 (透過 BIOS)；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)；第 5 代 HP Client Security Suite；第 5 代 HP Sure Start；HP Sure Click；HP Sure Sense；第 5 代 HP BIOSphere；HP Sure Recover <sup>11,23,25,29,30,32,33,34,35,36</sup>
<b>管理功能</b>	HP BIOS Config Utility (需下載)；HP Client Catalog (需下載)；HP Driver Packs (需下載)；提供給第 3 代 Microsoft System Center Configuration Management 的 HP Management Integration 組合；HP System Software Manager (需下載) <sup>10,27</sup>
<b>電源</b>	內建 250 W 電源供應器，最高達 92% 效率，主動式 PFC；內建 500 W 電源供應器，最高達 90% 效率，主動式 PFC
<b>尺寸</b>	15.4 x 37 x 36.5 cm
<b>重量</b>	9.86 kg 起 (實際重量將因配置而異。)
<b>符合能源規範</b>	ENERGY STAR® 認證；已在適用 EPEAT® 2019 的地區註冊 <sup>12</sup>
<b>環保規格</b>	低鹵素 <sup>15</sup>

## HP EliteDesk 800 G5 直立式電腦

### 配件與服務（需另單獨購買）

---

#### HP 16GB DDR4-2666 DIMM

透過 HP 的低功耗、高速 DDR4 記憶體，增加 HP 商用桌上型電腦的效能和提升系統效能及應用程式的反應度。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：3TK83AA**

#### AMD Radeon RX550X 4GB LP DisplayPort 卡

透過 AMD Radeon™ RX 550X 4GB LP DisplayPort™ 卡搭配 PCI Express x16 顯示卡附加卡，提供卓越的影像和高解析度、雙顯示器效能。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：5LH79AA**

#### HP 輕薄無線商務鍵盤



透過專為 2015 HP 商用電腦所設計的 HP 輕薄無線商務鍵盤，享受輕鬆的輸入及無線操作。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：N3R88AA**

#### 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](http://www.hp.com/go/cpc)。

**產品型號：UE379E**

## HP EliteDesk 800 G5 直立式電腦規格

### 一般信息備註

- 1 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>。
- 2 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。
- 4 95W 處理器為可加購的功能。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。
- 5 Intel® Optane™ 記憶體需另外購買。Intel® Optane™ 記憶體系統加速不會取代或增加系統中的 DRAM。適用於 HP 商用桌上型和筆記型電腦和部分 HP 工作站（HP Z240 直立式電腦/SFF、Z2 迷你型電腦、ZBook Studio、15 和 17 G5）並需要 SATA HDD、第 7 代或更高版本的 Intel® Core™ 處理器或 Intel® Xeon® 處理器 E3-1200 V6 產品系列或更高版本、BIOS 版本搭配支援 Intel® Optane™、Windows 10 版本 1703 或更高版本、在 PCH Remapped PCIe Controller 上的 M.2 type 2280-S1-B-M 連接器和 x2 或 x4 配置的通道搭配 B-M 鍵且符合 NVMe™ Spec 1.1 和 Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 驅動程式。
- 6 需另外購買或為另外選配的功能。
- 7 HP Manageability Integration Kit 可於 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> 下載。
- 8 第 2 代 HP Sure Run：可用性請參閱產品規格。
- 9 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）。
- 10 HP Sure Recover 適用於已搭載第 8 代 Intel® 或 AMD® 處理器的 HP Elite 電腦，且需要有開放、有線的網路連線。不適用於搭配多個內建硬碟或 Intel® Optane™ 的平台。在使用 HP Sure Recover 前，您必須先備份重要檔案、數據、照片、影片等以預防資料遺失。
- 11 HP Sure Sense 需要搭配產品規格。可用性請參閱產品規格。
- 12 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。
- 13 第 2 代 HP Multi Factor Authenticate 需要搭載 Windows、第 7 或第 8 代 Intel® Core™ 處理器、Intel® 整合式顯示卡和 Intel® 無線網路。微軟系統管理員（Microsoft System Center Configuration Manager）是部屬的需求。三種認證條件皆需要 Intel® vPro™。
- 14 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。
- 15 MIL-STD 測試尚未定案，且並非證明符合美國國防部要求或是軍事用途。測試結果並非是未來效能的保證。對於在相同 MIL STD 測試條件下的損壞或任何其他意外造成的傷害，需要另外購買 HP Accidental Damage Protection Care Pack。
- 16 Elite 支援僅以英文適用於美國及加拿大。

### 技術規格備註

- 1 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>。
- 2 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>。
- 3 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。
- 4 系統配置超過 3 GB 記憶體和 32-bit 作業系統，所有記憶體將可能不能使用。記憶體高於 4GB 需要搭載 64-bit 作業系統。記憶體模組支援數據傳輸速率最高可達 2133 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。
- 5 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。
- 6 1 個可配置的影像連接埠：可選擇 DisplayPort™ 1.2、HDMI™ 2.0 或 VGA、USB Type-C™ 卡搭配顯示器輸出、USB Type-C™ 卡搭配顯示器輸入和電源供應。
- 7 無線 LAN 為選配的且必須於購買時選配。需要無線存取以及實際網路服務，但本產品未包含。公共網路的可用性是有限的。
- 8 抗菌 USB 鍵盤和 HP USB 硬質滑鼠、HP PS/2 滑鼠、HP USB 和 PS/2 可水洗滑鼠：不適用於所有地區。
- 9 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](http://www.intel.com/technology/turboboost)。
- 10 HP Driver Packs：並未預先安裝，但可以從 <http://www.hp.com/go/clientmanagement> 下載。
- 23 第 5 代 HP BIOSphere：需要第 8 代或第 9 代 Intel® 處理器。功能可能因平台和配置而有所不同。
- 21 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](http://www.epeat.net)。
- 13 所有記憶體插槽都可由用戶存取/升級。
- 14 HP USB 商務薄型抗菌鍵盤不適用於所有地區。
- 15 外接電源供應器、電源線、電纜線和高邊設備不是低函素材料。另外購買的配件也可能不是低函素材料。
- 16 Intel® I210-T1 PCIe® GbE：需另外購買或為另外選配的功能。
- 17 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。
- 18 AMD Radeon™ R7 430 Graphics（2 GB GDDR5 專用、64bit DP+VGA）不適用於所有區域。
- 19 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。
- 20 4 個 SATA。
- 21 AMD Radeon™ RX 580、NVIDIA® GeForce® GTX 2060、NVIDIA® GeForce® GTX 2070、NVIDIA® GeForce® GTX 2080 需要 500W 機殼。
- 22 Absolute Persistence 模組：Absolute 代理為關閉狀態，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。
- 23 NVMe 驅動器不支援 HP Drive Lock。
- 24 HP Support Assistant：需要 Windows 及網路連接。
- 25 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）。
- 26 HP Sure Recover：適用於已搭載第 8 代 Intel® 或 AMD® 處理器的 HP Elite 電腦，且需要有開放、有線的網路連線。不適用於搭配多個內建硬碟、Intel® Optane™ 的平台。您必須先備份檔案、資料、照片、影片等，以免資料遺失。
- 27 HP Manageability Integration Kit：可於 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> 下載。
- 29 第 4 代 HP Client Security Suite：需要搭載 Windows 和 Intel® 或第 8 代 AMD 處理器。
- 30 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。使用者可能需要在網路瀏覽器啟用或允許附加軟體。
- 31 需要無線網路存取和網路網路服務且需額外購買。公共網路的可用性是有限的。Wi-Fi 6 與先前的 802.11 規範逆向相容。Wi-Fi 6（802.11ac）的規格為暫定規格，而非最終規格。若最終規格有所更改，可能會影響筆記型電腦連接至其他 802.11ax 裝置的連線能力。
- 32 第 5 代 HP Sure Start：適用於搭載第 8 代和第 9 代 Intel® 處理器的 HP Elite 產品。
- 33 韌體 TPM：為 2.0 版。硬體 TPM 為 v1.2 版，是 TPM 2.0 規格 v0.89 版本的子集。由 Intel Platform Trust Technology (PTT) 實施。
- 34 RAID 配置：需另外選配，且需要第二組硬碟。
- 35 HP Sure Run：適用於搭載第 8 代和第 9 代 Intel® 處理器的 HP Elite 產品。
- 36 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多重身份驗證，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。
- 37 vPro 的部分功能，如 Intel Active Management 技術和 Intel Virtualization，需要第三方軟體才能運作。未來 Intel vPro 技術的“虛擬應用程式”，是由第三方軟體供應商供應。與未來“虛擬應用程式”的相容性尚未確定。
- 38 Intel® Optane™ 記憶體需另外購買。Intel® Optane™ 記憶體系統加速不會取代或增加系統中的 DRAM。適用於 HP 商用桌上型和筆記型電腦和部分 HP 工作站（HP Z240 直立式電腦/SFF、Z2 迷你型電腦、ZBook Studio、15 和 17 G5）並需要 SATA HDD、第 7 代或更高版本的 Intel® Core™ 處理器或 Intel® Xeon® 處理器 E3-1200 V6 產品系列或更高版本、BIOS 版本搭配支援 Intel® Optane™、Windows 10 版本 1703 或更高版本、在 PCH Remapped PCIe Controller 上的 M.2 type 2280-S1-B-M 連接器和 x2 或 x4 配置的通道搭配 B-M 鍵且符合 NVMe™ Spec 1.1 和 Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 驅動程式。

## Sign up for updates [hp.com/go/getupdated](http://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連漏，承擔任何責任。

Intel、Pentium、Intel 標誌、Intel Core、Thunderbolt 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。DisplayPort™ 和 DisplayPort™ 標誌在美國和其他國家是 Video Electronics Standards Association (VESA®) 的商標。AMD 和 Radeon 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商標。所有其他商標均為其各自所有者之財產。

4AA7-5400EAP, June 2019

