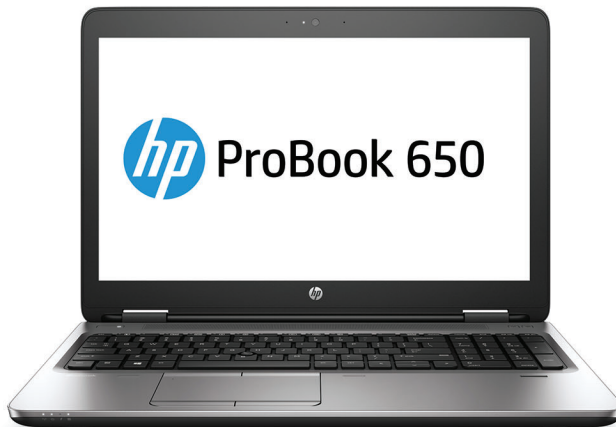


HP ProBook 650 G3 筆記型電腦



藉由支援當今技術與舊有裝置的配置，讓您的投資獲取最大效益。HP ProBook 650 配有最新的安全性與生產力功能，完美契合您現有的 IT 投資。

HP 推薦使用 Windows 10 專業版



融合新功能與備受肯定的技術

- 簡化新電腦的部署。HP ProBook 650 可輕鬆整合至您目前的 IT 結構。選配的光碟機² 以及傳統連接埠如序列埠、標準的 VGA 連接埠和 RJ-45 連線等，可協助降低您電腦的升級成本。

自由配置您的員工

- 透過第 7 代 Intel® Core™ i3/i5/i7 處理器²、可擴充的 DDR4 記憶體和週邊設備如 HP UltraSlim 底座³ 等，為坐在辦公桌旁的工作者帶來強大的行動力，同時不用擔心效能損耗或超出預算。

HP 特有的安全性和管理性

- 使用可預防資料洩露和故障的 HP BIOSphere Gen3⁴ 與自我加密或 FIPS 認證磁碟機³。透過 HP 在全球 180 多個國家提供的 HP 配置簡化管理。

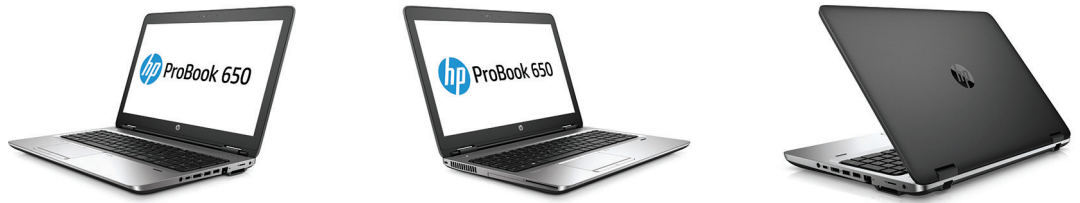
隨時隨地協同合作

- 即使您不在辦公室內，業務仍可持續運作不停擺。HP Noise Cancellation 軟體、HP Audio Boost、商務用 Skype⁵ 和 720p 網路攝影機都是協作的工具，幫助您與同事進行清晰暢通的會議。

其他特色

- 強大、可選配觸控面板³ 的 HP ProBook 650，讓您體驗 Windows 10¹ 專業版的新功能，在任何情況都能高效工作。
- 使用強大的第 7 代 Intel® Core™ i3/i5/i7 處理器² 與可設定的選項，您可依據使用者的需求來部署合適的配置。
- 使用 HP 快速充電電池，減少電池更換頻率並快速為您的 HP ProBook 650 充電。僅需充電 90 分鐘，即可將電池電量充電至 90%⁶。
- 搭配 HP Noise Cancellation Software 幫助抑制環境噪聲，包括鍵盤敲擊聲。
- HP Audio Boost 可平衡音量與清晰度，並增強低音以改善通話品質。
- 搭配完全整合且自動化的第 3 代 HP BIOSphere⁴ 韌體等級的生態系統功能，保持高生產力並讓故障時間縮短。有自動更新和安全檢查，您的電腦將擁有多一層的保護。
- 為通過 MIL-STD 810G 測試⁷ 而設計的 ProBook，能同時處理龐大工作量。
- 使用有全數字鍵與可選配背光³ 的防潑水 HP 高階鍵盤，協助保護您的 ProBook。

HP ProBook 650 G3 筆記型電腦規格



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 家用版 64 ¹ Windows 10 家用單語言版 64 – HP 推薦使用 Windows 10 專業版 ¹ Windows 10 專業版 (學術機構授權) ^{1,10} Windows 10 家用版 (學術機構授權) ^{1,10} NeoKylin Linux® 64 ² FreeDOS 2.0
處理器系列	第 7 代 Intel® Core™ i7 處理器；第 7 代 Intel® Core™ i5 處理器；第 7 代 Intel® Core™ i3 處理器
支援的處理器^{3,4}	Intel® Core™ i3-7100U 搭配 Intel HD Graphics 620 (2.4 GHz、3 MB 快取、雙核心)；Intel® Core™ i5-7200U 搭配 Intel HD Graphics 620 (2.5 GHz、採用 Intel Turbo Boost 技術時最高可達 3.1 GHz、3 MB 快取、雙核心)；Intel® Core™ i5-7300U 搭配 Intel HD Graphics 620 (2.6 GHz、採用 Intel Turbo Boost 技術時最高可達 3.5 GHz、3 MB 快取、雙核心)；Intel® Core™ i5-7440HQ (2.8 GHz、採用 Intel Turbo Boost 技術時最高可達 3.4、6 MB 快取、4 核心)；Intel® Core™ i7-7600U 搭配 Intel HD Graphics 620 (2.9 GHz、採用 Intel Turbo Boost 技術時最高可達 3.9 GHz、4 MB 快取、雙核心)；Intel® Core™ i7-7820HQ (2.9 GHz、採用 Intel Turbo Boost 技術時最高可達 3.5、8 MB 快取、4 核心)
晶片組	晶片組整合於處理器
最大記憶體	16 GB DDR4-2133 SDRAM ⁷ 支援雙通道
記憶體插槽	2 個 SODIMM 插槽
硬碟	最高至 500 GB SATA (7200 rpm) ⁸ 最高至 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁸ 最高至 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 rpm) ⁸ 最高至 1 TB SATA (5400 rpm) ⁸ 最高至 500 GB SATA SSHD (5400 rpm) ⁸ 最高至 128 GB M.2 SATA SSD ⁸ 最高至 256 GB M.2 SATA TLC SSD ⁸ 256 GB 最高至 512 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD ⁸
光碟機	DVD-ROM；DVD-燒錄機 ⁹
顯示器	15.6" 對角線 HD SVA eDP 防眩光薄型 LED 背光 (1366 x 768)；15.6" 對角線 HD SVA eDP 防眩光薄型 LED 背光搭配相機 (1366 x 768)；15.6" 對角線 HD SVA eDP 防眩光薄型 LED 背光搭配 WWAN (1366 x 768)；15.6" 對角線 FHD SVA eDP 防眩光薄型 (1920 x 1080)；15.6" 對角線 FHD SVA eDP 防眩光薄型搭配相機 (1920 x 1080)；15.6" 對角線 FHD SVA eDP 防眩光薄型搭配 WWAN (1920 x 1080)；15.6" 對角線 FHD SVA eDP 防眩光薄型搭配相機和 WWAN (1920 x 1080)；15.6" 對角線 FHD SVA eDP 防眩光薄型 LED 背光觸控式螢幕搭配相機和 WWAN (1920 x 1080) ⁵
支援的顯示卡	整合式：Intel® HD Graphics 620；Intel® HD Graphics 630 ⁵ 獨立式：AMD Radeon™ R7 M465X (4 GB GDDR5 專用) ⁶
無線技術	HP hs3210 WW HSPA+ 行動寬頻；HP It4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE 行動寬頻模組；HP It4132 LTE/HSPA+ 4G 行動寬頻；Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® 和 Bluetooth® 4.2 組合 (non-vPro)；Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi 和 Bluetooth® 4.2 組合 (non-vPro)；Realtek 802.11b/g/n (1x1) 和 Bluetooth® 4.0 組合 (non-vPro) (支援 Miracast (Windows 10))
通訊	Intel® Ethernet Connection I219-LM 10/100/1000；Intel® Ethernet Connection I219-V 10/100/1000
擴充插槽	1 個 SD 插槽 (支援 SD、SDHC、SDXC)
連接埠和插孔	1 個 USB Type-C™ 連接埠；2 個 USB 3.0 (1 個充電埠)；1 個 RJ-45 連接埠；1 個底座連接器；1 個耳機 / 麥克風組合插孔；1 個 4.5 mm AC 電源連接器；1 個 DisplayPort™ 連接埠；1 個 VGA 連接埠；1 個序列埠 (選配) (不包含傳輸線)
輸入設備	防潑水排水鍵盤、HP DuraKeys；HP 高級防潑水背光鍵盤和雙指點擊觸控板 (搭配開/關、雙向滾動、預設啟用點選和手勢功能、雙指滾動、雙指縮放 (捏))
相機	720p HD 網路攝影機 (選配) ⁵
支援的軟體	HP Mobile Connect Pro (提供給搭配 Windows 10 的機型)；HP 3D DriveGuard 6 (Windows)；HP ePrint Driver+JetAdvantage；HP Hotkey Support；HP Recovery Manager；HP Support Assistant；HP Noise Cancellation；購買 Office；Bing 搜尋；Skype ^{13,14,15}
安全管理	HP BIOSphere；HP Secure Erase；Preboot Authentication；Absolute Persistence 模組；HP Client Security；HP 指紋感應器；HP Password Manager；指紋辨識器 (部分機型)；安全鎖槽 (鎖頭需另購買)；TPM 2.0：整合型智慧卡讀卡機 (主動式) ^{18,19,20}
管理功能	HP Driver Packs；HP SoftPaq Download Manager (SDM)；HP System Software Manager (SSM)；HP BIOS Config Utility (BCU)；HP Client Catalog；HP MIK for Microsoft SCCM；LANDESK 管理 ^{16,17,21}
電源	45 W 智慧型 AC 變壓器；45 W 智慧型 AC 雙插變壓器；65 W HP 智慧型 AC 變壓器；65 W EM 智慧型 AC 變壓器；90 W 智慧型變壓器 ¹²
電池類型	HP 3-cell、48 Wh 長效離子電池 ¹¹
尺寸	37.8 x 25.7 x 2.74 cm
重量	Starting at 2.31 kg (重量因配置和元件而異)
保固	HP Service 提供 3 年和 1 年有限保固以及 90 天軟體有限保固，可選的保固服務因國家而有所不同。電池購入後即享有 1 年有限保固。另提供到府服務及延長保固。可選擇的 HP Care Pack Service 是標準有限保固的延伸服務合約。若要為您的 HP 產品選擇適合的服務等級，請利用 HP Care Pack 服務查詢工具： http://www.hp.com/go/cpc 。 ²²

HP ProBook 650 G3 筆記型電腦

推薦配件與服務

HP 超薄擴充底座



專為超薄的 HP EliteBook 筆記本電腦設計，只要一個按鍵滑入底座便可連接顯示器，網路和周邊設備，讓您的一天更富成效。

產品編號：D9Y32AA

HP 商務背包



使用時尚且耐用 HP 商務背包，自在的攜帶筆記型電腦和日常用品。

產品編號：H5M90AA

HP 65W 薄型 AC 變壓器



使用可強化 HP 商務筆記型電腦或 Ultrabook™ 的 HP 薄型 65W AC 組合變壓器高效工作。

產品編號：H6Y82AA

HP 90W 薄型 AC 變壓器



使用可強化 HP 商務筆記型電腦或 Ultrabook™ 的 HP 薄型 90W AC 組合變壓器變壓器高效工作。

產品編號：H6Y83AA

HP 會議鍵盤



透過您的 HP 會議鍵盤直接進行 Microsoft Lync 音訊及視訊通話，以及利用簡單專用按鍵¹ 連線、中斷連線及管理您的通話及視訊會議設定。

產品編號：K8P74AA

HP 3 年差旅下一營業日 僅供低階筆記型電腦硬 體支援



此款 HP 服務提供 3 年筆記型電腦使用者旅途中的及時服務，服務範圍包含全球各個主要地區。關於更多 Care Pack 服務的資訊請參閱 www.hp.com/go/cpc。

產品編號：UC909E

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 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軟體跟硬體配置而有所差異。Intel 編碼並非代表高低效能的標準。
- 3 需另外購買或為另外選配的功能。
- 4 第 3 代 HP BIOSphere 功能可能因電腦平台和配置而有所不同。
- 5 Skype 商用版需要另外訂閱。
- 6 當使用與筆記型電腦一起提供的電源變壓器時，電腦在關機或待命的狀態下，可在 90 分鐘內將電池充至 90% 的電量。充滿 90% 的電量後，充電作業將恢復為普通速度。充電時間將會因系統公差而有 +/- 10% 的誤差。
- 7 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 810G 測試條件下的損壞和任何其他意外造成的傷害，需要另外購買 HP Accidental Damage Protection Care Pack。

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 NeoKylin Linux® 64 僅適用於中國。
- 3 多核心處理器，旨在提高軟體的效能。但並非所有客戶或軟體都能受益於該技術。效能和時鐘頻率將會因軟體跟硬體配置而有所差異。Intel 編碼並非是更高效能的標準。
- 4 處理器速度表示最高效能模式；處理器將在電池優化模式下將以較低的速度運行。
- 5 HD 功能需要有用 HD 規格的影像檢視。
- 6 AMD Dynamic Switchable Graphics 技術需要 Intel 處理器，以及 AMD Radeon™ 獨立顯示卡的配置，且不可於 FreeDOS 和 Linux OS 上使用。搭配 AMD Dynamic Switchable Graphics 技術，所有獨立顯示卡影像和顯示功能可能無法支援所有系統（如 OpenGL 應用程式可能執行在整合 GPU 或 APU，視情況而定）。
- 7 由於部分協力廠商的記憶體模組非業界標準規格，因此我們建議使用 HP 原廠記憶體，以確保相容性。如果混用不同的記憶體速度，系統的記憶體執行速度會比較慢。
- 8 關於硬碟和固態硬碟，GB = 10 億位元。實際的格式化容量會較小。系統硬碟需保留至少 30 GB（Windows 10）以供系統還原使用。
- 9 DVD 燒錄器不支援 DVD RAM。請勿拷貝具有版權的資料內容。
- 10 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>。
- 11 內建電池無法由使用者自行更換。可透過保固服務更換。
- 12 可用性將因國家而異。
- 13 HP Mobile Connect Pro 只適用於已預先配置 WWAN 的設備。有關地區可用性請參閱 www.hp.com/go/mobileconnect。
- 14 HP ePrint 需要網際網路連接至 HP 網路印表機和 HP ePrint 的註冊帳號（符合條件的印表機，支援的文件和圖片類型，和其它 HP ePrint 的詳細訊息，請參閱 www.hp.com/go/eprintcenter）。
- 15 Skype 沒有在中國提供服務。
- 16 HP Client Catalog 並未預先安裝，即將於 <http://www.hp.com/go/clientmanagement> 推出。
- 17 LANDESK 管理需要訂閱。
- 18 HP BIOSphere 僅適用於有搭配 HP BIOS 的商用電腦。
- 19 HP Secure Erase 為針對國家標準與技術研究院特之別出版物 800-88 中的辦法大綱。
- 20 Absolute 代理為關閉狀態，將會於客戶購買訂閱後啟用。訂閱可以購買不同年限。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。若使用，Recovery Guarantee 將會是無效的。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。
- 21 提供給 Microsoft SCCM 的 HP MIK 並未預先安裝，但可以從 <http://www.hp.com/go/clientmanagement> 下載。
- 22 HP Care Pack 需單獨購買。HP Care Pack 的服務層級和反應時間可能因各個地區而有所不同。服務從硬體購買日起。限制和權利義務適用。詳細訊息請參閱 www.hp.com/go/cpc。HP 服務所適用的 HP 條款，會在購買時提供或指示給客戶服務的條件和約定。客戶可根據當地適用法規不同而有其法定權利，而這種權利將不以任何方式影響 HP 的條款和服務與 HP 產品有限保固的條件。

Sign up for updates

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.。HP 產品的唯一保固已隨附在此類產品附加的有限保固聲明中。任何內容均不應解讀成直接或額外的保固方式。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。AMD、Radeon 和 AMD 圖誌是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商標。USB Type-C™ 和 USB-C™ 是 USB Implementers Forum 的商標。ENERGY STAR 為美國環境保護署的註冊商標。DisplayPort™ 和 DisplayPort™ 圖誌在美國和其他國家是 Video Electronics Standards Association (VESA®) 的商標。Intel、Core 和 Intel vPro 在美國和/或其他國家是 Intel 公司 (Intel Corporation) 或其子公司的商標。所有其他商標均為其各自所有者的財產。

