

HP EliteBook 640 14 吋 G10 筆記型電腦

為混合作業員工賦能

使用經濟高效、高度安全且易於管理的 HP EliteBook 640，簡化混合作業。最新的 Intel® 處理器²、各種可設定的連接埠以及連接選項，無論在家、在辦公室還是出門在外，皆可輕鬆使用。

準備好應對嚴苛的工作負載需求

HP EliteBook 640 採用最新的 Intel®² 處理器，提升性能。這款全球可用且易於維護的電腦現配有兩個 USB Type-A (USB 3.2 Gen 1) 連接埠、1 個 Thunderbolt™ 4 USB4 Type-C® 連接埠和 1 和多功能 USB Type-C® 連接埠。

由 HP Wolf Security 防護

HP Wolf Security for Business 建立一種強制、保持開啟、具彈性的硬體防禦。從 BIOS 到瀏覽器、作業系統上層、內部和下層，這些不斷改良的解決方案將有助於保護您的電腦免受現代威脅。³

建立重要的連線

通過音訊和視訊¹⁷ 功能將混合作業環境提升至新的水平，增強協作體驗。盡享由 HP Dynamic Voice Leveling⁶ 和 HP AI Noise Reduction 帶來的清晰音效。⁶



*產品圖片可能與實際產品不同

在操作中實現可持續性

外包裝箱使用 100% 永續來源材料

這款電腦的邊框含有至少 30% 的消費後回收塑膠，鍵盤鍵帽含有至少 50% 的消費後回收塑膠⁸，外包裝箱使用 100% 永續來源材料。⁹



HP EliteBook 640 14 吋 G10 筆記型電腦

功能特色

易用的電池管理

利用簡單易用的 HP Power Manager 儀表板管理和監控電池的效能和狀況，並自訂充電選項。⁷

雙感應器，呈現清晰影像

具有時域降噪功能的 HD 攝像頭可降低視覺噪音和像素化的影響。背光調節含有雙影像感應器，可平衡對比度、背景和前景光線，以便捕捉到所有細節。⁶

外包裝箱使用 100% 永續來源材料

此電腦的邊框中至少含有 30% 的消費後回收塑膠，鍵帽中至少含有 50% 的消費後回收塑膠，且外盒包裝 100% 採用永續資源。^{8,9}

5MP IR 攝像頭搭載 HP Auto Frame

使用可選配的 HP Auto Frame 進行視訊通話時，即使稍微走動也不會失去觀看者的注意力。^{4,5}

盡在您的指尖

一個能激發靈感的創意中心。採用最新的 Intel® 處理器、NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 顯示卡、高達 64GB 的 DDR4 記憶體和高達 2TB 的儲存空間，利用多個應用程式推進大型專案。^{2,10,11}

加速 IT 管理的基本需求

在通過 Microsoft Endpoint Manager 和 HP Manageability Integration Kit 管理裝置的同時，幫助加快影像建立和硬體、BIOS 及安全性的管理。¹²

音質清晰純淨的喇叭

HP Dynamic Voice Leveling 自動最佳化電腦 3 公尺範圍內的語音清晰度。HP AI Noise Reduction 使用降噪科技，即使戴著口罩也能體驗到最佳音訊會議。⁶

在受到韌體攻擊時自動還原

韌體攻擊會徹底摧毀您的電腦。透過 HP Sure Start Gen7 的持續保護，其自我修復式 BIOS 可自動從攻擊或損毀中復原。¹³

隨時隨地讓您的電腦受到嚴密保護

使用第 5 代 HP Sure Run 防止對安全設定進行不必要的變更，並幫助限制惡意軟體的傳播，辨識、隔離並提供有關攻擊者試圖終止的程式的報告。¹⁴

讓視覺駭客無從下手

選購的 HP Sure View Reflect 從側面檢視時，會因為產生銅反射飾面而無法閱讀，因此能即時防止他人窺探您的螢幕內容。¹⁵

簡化還原程序

HP Sure Recover Gen5 確保經由 LAN 或 Wi-Fi® 從進階惡意軟體攻擊中快速、安全地自動恢復作業系統。如果連線丟失，終端使用者現可暫停或重試，維護企業形象，確保機組部署。¹⁶

安心瀏覽

藉由 HP Sure Click 提供的硬體強制安全性，協助保護您的電腦免受網站和唯讀 Microsoft Office 檔案和 PDF 附件的惡意軟體、勒索軟體或病毒的侵害。¹⁷



HP EliteBook 640 14 吋 G10 筆記型電腦

技術規格

可用作業系統	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 專業教育版 ¹ Windows 11 家用版——HP 推薦使用 Windows 11 Pro for business ¹ Windows 11 家用單一語言版 -HP 推薦使用商務用 Windows 11 專業版 ¹ Windows 11 專業版（通過大量授權合約提供的 Windows 11 企業版或 Windows 10 企業版） ¹ Windows 11 Pro（預先安裝 Windows 10 Pro 降級） ^{1,2} FreeDOS
處理器系列	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
可用處理器 ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-1355U（1.2 GHz E 核心基本頻率，1.7 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.7 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.0 GHz P 核心最大渦輪頻率，12 MB L3 快取記憶體，2 P 核心和 8 E 核心，12 執行緒）；Intel® Core™ i5-1335U（0.9 GHz E 核心基本頻率，1.3 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.4 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，12 MB L3 快取記憶體，2 P 核心和 8 E 核心，12 執行緒）；Intel® Core™ i7-1370P（1.4 GHz E 核心基本頻率，1.9 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.9 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.2 GHz P 核心最大渦輪頻率，24 MB L3 快取記憶體，6 P 核心和 8 E 核心，20 執行緒）；Intel® Core™ i7-1365U（1.3 GHz E 核心基本頻率，1.8 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.9 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 5.2 GHz P 核心最大渦輪頻率，12 MB L3 快取記憶體，2 P 核心和 8 E 核心，12 執行緒）；Intel® Core™ i5-1350P（1.4 GHz E 核心基本頻率，1.9 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.5 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 4.7 GHz P 核心最大渦輪頻率，12 MB L3 快取記憶體，4 P 核心和 8 E 核心，16 執行緒）；Intel® Core™ i5-1345U（1.2 GHz E 核心基本頻率，1.6 GHz P 核心基本頻率，最高可達 3.5 GHz E 核心最大渦輪頻率，最高可達 4.7 GHz P 核心最大渦輪頻率，12 MB L3 快取記憶體，2 P 核心和 8 E 核心，12 執行緒）；Intel® Core™ i3-1315U 搭載 Intel® UHD 顯示卡（0.9 GHz E 核心基本頻率，1.2 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 4.5 GHz P 核心最大渦輪頻率，10 MB L3 快取記憶體，2 P 核心和 4 E 核心，8 執行緒）
最大記憶體	64 GB DDR4-3200 MHz RAM;(傳輸速率高達 3200 MT/s。); ⁷ 兩個插槽都可由 IT 人員或自行維護人員取用/升級。支援雙通道記憶體。
記憶體插槽	2 個 SODIMM
內建儲存裝置	1TB 高達 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 512 GB 高達 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 高達 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 高達 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ^{8,46}
顯示器尺寸（對角線，公制）	35.6 公分 (14 英寸)
顯示螢幕 ^{13,15,16,17}	35.6 公分（14 吋）（對角線）、FHD(1920 x 1080)、觸控、窄邊框、防眩光、250 尼特、45% NTSC；35.6 公分（14 吋）（對角線）、FHD(1920 x 1080)、IPS、窄邊框、防眩光、400 尼特、低功率、72% NTSC；35.6 公分（14 吋）（對角線）、FHD(1920 x 1080)、IPS、窄邊框、防眩光、250 尼特、45% NTSC；35.6 公分（14 吋）（對角線）、HD(1366 x 768)、窄邊框、防眩光、250 尼特、45% NTSC；35.6 公分（14 吋）（對角線）、FHD(1920 x 1080)、IPS、窄邊框、防眩光、1000 尼特、100% sRGB、HP Sure View 整合式防窺螢幕配備 HP Eye Ease
可用圖形	整合式: Intel® UHD 顯示卡；Intel® Iris® X® 顯示卡 ^{12,13} 分離式: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 筆記型電腦 GPU（4 GB GDDR6 專用記憶體） ⁴² (支援 CUDA、Optimus、PhysX、GPU Boost 2.0。)
音效	雙立體聲喇叭、雙陣列麥克風
連接埠與端子	1 個 Thunderbolt™ 4 連接埠搭配 USB Type-C® 40Gbps 傳輸速率（USB Power Delivery，DisplayPort™ 1.4）；1 個 USB Type-C® 連接埠 10Gbps 傳輸速率（USB Power Delivery，DisplayPort™ 1.4）；2 個 USB Type-A 連接埠 5Gbps 傳輸速率（1 個供電連接埠）；1 個交流電源；1 個 HDMI 2.1 連接埠；1 個立體聲耳機/麥克風組合插孔；1 個 RJ-45 連接埠； (HDMI 纜線另售。); 選購的連接埠: 1 台智慧卡讀卡機（選配）；1 個適用 WWAN 的外接 Nano SIM 插槽 ¹⁸
輸入裝置	HP 高級鍵盤 - 防濺、光學背光鍵盤 ¹⁴ ; 觸控板，支援多點觸控手勢
通訊	(可與 Miracast 認證的設備相容。); Intel® I219-LM GbE LOM，vPro®；Intel® I219-LM GbE LOM，非 vPro® ¹¹ ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 和 Bluetooth® 5.3 無線網路卡，vPro®；Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 和 Bluetooth® 5.3 無線網路卡，非 vPro®； Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro；Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1； 近場通訊 (NFC) 模組 ^{9,10}
相機	720p HD 攝影機，具有臨時降噪功能（特定機型）；IR 攝影機（特定機型） ^{13,18}
軟體	HP Connection Optimizer；HP 快速鍵支援；HP Power Manager；myHP；HP 隱私權設定；HP Notifications；HP PC Hardware Diagnostics Windows；HP Services Scan；HP Smart Support（下載）Buy Office（另售） ^{20,21,38,57,19}
安全性管理	Absolute Persistence 模組；HP Secure Erase；HP Sure Click；HP Sure Sense；透過網路更新 BIOS；HP Sure Admin；第 6 代 HP BIOSphere；第 7 代 HP Client Security Manager；TPM 2.0 內嵌式安全晶片（Common Criteria EAL4+ 和 FIPS 140-2 2 級認證）；第 7 代 HP Sure Start；HP Wake on WLAN；HP Tamper Lock；第 5 代 HP Sure Run；第 5 代 HP Sure Recover；Secured-Core PC 啟用
安全軟體授權	HP Wolf Pro Security 版 ⁵⁶



HP EliteBook 640 14 吋 G10 筆記型電腦

技術規格

管理功能	HP Client Management Script Library (下載) ; HP Driver Pack (下載) ; HP Client Catalog (下載) ; 第 4 代 HP Manageability Integration Kit (下載) ; 第 5 代 HP Image Assistant (下載) ; HP Patch Assistant (下載) ; HP 雲端復原 ; 適用於 Microsoft Endpoint Manager 的 HP Connect ^{22,23,24}
電源	HP Smart 65 W 外接式 AC 電源變壓器 ; HP Smart 65 W EM 外接式 AC 電源變壓器 ; HP Smart 45 W 外接式 AC 電源變壓器 ; HP Smart 45 W 雙插頭外接式 AC 電源變壓器 ; HP Smart 65 W USB Type-C® 配接器 ; HP Smart 45 W USB Type-C® 配接器 ³⁷
電池類型	HP 長效 3-cell, 42.75 Wh 聚合物電池 ³⁶ , 電池為內建式, 無法由客戶更換。提供保護維修服務。
電池壽命	長達 14 小時
尺寸	32.19 x 21.39 x 1.99 公分; 6.9 x 48.3 x 30.5 公分 (套裝)
重量	1.41 公斤起; (重量因組態而異。不包含電源轉接器。)
生態標章	CECP ; 北歐資訊產品生態宣言 (IT-Eco Declaration) ; EPEAT® Gold (在美國註冊) ; SEPA ; 台灣環保標章 (Green Mark) ; 日本電腦綠色標籤 ; KOECO ; TCO 認證 ³⁹
取得 ENERGY STAR 認證	通過 ENERGY STAR® 認證
認證與安規	CCC ; CECP ; GS 標誌
永續性影響規格	低鹵 ; 可用的批量包裝 ; 內包裝箱紙漿模塑防撞墊採用 100% 永續及可回收來源 ; 外部包裝盒和緩衝包裝來自 100% 永續性來源和可回收材料 ; 5% 的消費後再生塑膠 ; 揚聲器外殼由海廢回收塑膠製成 ; 50% 的回收金屬 ^{40,43,44,45}
保固	1 年和 3 年有限保固及選配的 90 天軟體有限保固 (視國家/地區而異) 。電池預設為一年有限保固。要瞭解更多電池資訊, 請參閱 http://www.hp.com/support/batterywarranty/ 。亦提供到府服務和延伸保固。HP 產品保固升級服務是選配的延伸服務合約, 涵蓋範圍超過標準有限保固。若要選擇適合您 HP 產品的服務, 請使用 HP Care Pack 服務查詢工具 : http://www.hp.com/go/cpc 。



HP EliteBook 640 14 吋 G10 筆記型電腦

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 HP Wolf Security for Business 需要使用 Windows 10 專業版及更高版本，包括各種 HP 安全功能，適用於 HP Pro、Elite、工作站和 RPOS 產品。請參閱產品詳細資料，瞭解包含的安全功能與作業系統需求。

⁴ 選購功能必須在購買時設定。

⁵ HP Auto Frame 僅在搭配特定 5MP 攝像頭時才能使用，需在購買時設定。需要 myHP 應用程式和 Windows 作業系統。

⁶ 需要 myHP 應用程式和 Windows 作業系統。

⁷ HP 電源管理需要 Windows 10 及更高版本，可於 Microsoft Store 獲取。

⁸ 回收再製塑膠含量百分比，係根據 IEEE 16801:2018 標準中制定的定義。

⁹ 100% 外箱包裝由可永續資源及可回收纖維製成，通過環保認證。纖維墊由 100% 可回收的木材纖維和有機材料製成。任何塑膠墊均使用超過 90% 的再生塑膠製成。

¹⁰ 需另行購買或做為選購功能。

¹¹ 另售或以選購配件的形式銷售。對於儲存磁碟機而言，1 GB = 10 億位元組。TB = 1 兆位元組。格式化後的實際容量會有所減少。保留高達 30 GB (Windows) 的系統磁碟空間供系統復原軟體使用。

¹² HP Manageability Integration Kit 可從 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> 下載。

¹³ 第 7 代 HP Sure Start 僅適用於部分 HP 電腦，需要使用 Windows 10 Pro 及更高版本。

¹⁴ 第 5 代 HP Sure Run 僅適用於部分 HP 電腦，需要使用 Windows 10 Pro 及更高版本。

¹⁵ HP Sure View Reflect 整合防窺顯示器為選購功能，必須在購買時進行配置，同時其設計為橫向操作。

¹⁶ 第 5 代 HP Sure Recover 適用於特定的 HP 電腦，需要 Windows 10 Pro 及更高版本和開放式網路連線。使用 HP Sure Recover 時，为避免發生資料遺失，您必須先行備份重要檔案、資料、相片、影片等內容。只有配備 Intel Wi-Fi 模組的電腦上可利用 Wi-Fi 進行網路的還原功能。

¹⁷ HP 會議功能需要安裝 Windows 和最新的 myHP 應用程式，請於網路下載或透過 sofpaq 至 HP Support 網站下載。計畫於 2023 年春季提供。

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 此電腦預安裝 Windows (插入產品版本/版本名稱) Home Single Language。

³ 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均可得益於這項技術的使用。視應用程式的工作量和您的硬體及軟體配置而定，效能和時鐘頻率將會有所差異。Intel 的編號、品牌和/或命名並非代表高高低效的標準。

⁴ 處理器速度代表最大效能模式；在電池最佳化模式下，處理器將以較低的速度進行運作。

⁵ Intel® Turbo Boost 效能視硬體、軟體和整體系統配置而有所不同。如需詳細資訊，請參閱 www.intel.com/technology/turboboost。

⁶ 根據 Microsoft 的支援原則，HP 在配有 Intel 和 AMD 第 7 代及以上處理器的產品上不支持 Windows 8 或 Windows 7 作業系統，也不會在此 <http://www.support.hp.com> 上提供任何 Windows 8 或 Windows 7 驅動程式。

⁷ 由於某些協力廠商的記憶體模組未必符合業界標準，我們建議您只使用 HP 品牌的記憶體以確保相容性。如果混用不同速度的記憶體，系統會以較低的記憶體速度運作。

⁸ 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 (適用於 Windows 10 和 11) 的空間供系統復原軟體使用。

⁹ Wi-Fi 6E 需要一個 Wi-Fi 6E 路由器和 Windows 11，才能在 6GHz 頻寬中運作。公用無線存取點的可用性有限。Wi-Fi 6E 可回溯相容於之前的 802.11 規格。並適用於支援 Wi-Fi 6E 的國家/地區。

¹⁰ Miracast 是一種無線技術，您的電腦可以使用該技術將您的螢幕投影至電視、視聽機及串流。

¹¹ 術語「10/100/1000」或「Gigabit」乙太網路表示與 Gigabit 乙太網路的 IEEE 標準 802.3ab 相容，並不代表實際作業速度為 1Gb/s。對於高速傳輸，需要連線到 Gigabit 乙太網路伺服器及網路基礎架構。

¹² Intel® Iris™ X 圖形功能要求系統配置 Intel® Core™ i5 或 i7 處理器和雙通道記憶體。Intel® Iris™ X 顯示卡配備 Intel® Core™ i5 或 i7 處理器和單通道記憶體，僅可作為 UHD 顯示卡使用。

¹³ 需要 HD 內容才能檢視 HD 影像。

¹⁴ 背光鍵盤做為選購功能提供。

¹⁵ 解析度取決於顯示器功能以及解析度和色彩深度設定。

¹⁶ HP Sure View Reflect 整合式防偷窺螢幕為選配功能，必須在購買時進行配置，同時其設計為橫向操作。

¹⁷ 使用觸控式螢幕或 Sure View 時，實際亮度將有所降低。

¹⁸ 另售或做為選購功能。

¹⁹ Microsoft Office 需單獨購買，需要連網啟用。

²⁰ HP Support Assistant 需要 Windows 和網際網路存取才能使用。

²¹ HP Services Scan 透過 Windows Update 提供 (適應於部分產品)，我們將檢查每個硬體裝置的授權，以判定是否購買了 HP TechPulse 服務，並將自動下載適用軟體。HP TechPulse 是遙測與分析平台，可提供有關裝置和應用程式的重要資料。有關完整的系統要求或禁用此功能，請瀏覽 <http://www.hpdaas.com/requirements>。不適用於中國。

²² HP Connect for Microsoft Endpoint Manager 可從使用 Microsoft Endpoint Manager 管理的 HP Pro、Elite、Z 和銷售點電腦的 Azure Market Place 取得。訂用 Microsoft Endpoint Manager 需要另外購買。需要網路連線。

²³ HP Manageability Integration Kit 可從 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> 下載。

²⁴ HP Patch Assistant 適用於特定 HP 電腦，以及配備透過 Microsoft System Center Configuration Manager 進行管理的 HP Manageability Kit。HP Manageability Integration Kit 可從 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> 下載。

²⁵ HP Sure Click 需要使用 Windows 10 Pro 或更高版本，或企業版。如需瞭解完整詳細資訊，請參閱 https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick。

²⁶ HP Sure Sense 適用於部分 HP 電腦，需要 Window 10 Pro、Windows 10 Enterprise、Windows 11 Pro 或 Windows 11 Enterprise OS25 作業系統。第 5 代 HP Sure Run 僅適用於部分 HP 電腦，需要使用 Windows 10 及更高版本。

²⁷ 第 5 代 HP Sure Run 僅適用於部分 HP 電腦，需要使用 Windows 10 及更高版本。

²⁸ HP Sure Recover 適用於配備第 8 代 Intel® 或 AMD 處理器的 HP Elite 電腦，且需要使用開放的有線網路連線。使用前，为避免發生資料遺失，您必須先行備份重要檔案、資料、相片、視訊等內容。不支援使用 Intel® Optane™ 的平台。

²⁹ HP Sure Start Gen7 僅適用於部分 HP 電腦，並需要使用 Windows 10 及更高版本。

³⁰ 第 7 代 HP Client Security Manager 需要 Windows，同時於特定 HP Elite 和 Pro 電腦上提供。

³¹ 第 6 代 HP BIOSphere 功能可能因平台與組態而有所不同。

³² HP Secure Erase 適用於美國國家標準暨技術研究院特別出版品 800-88「清除」銷毀方式內所概述的方式。HP Secure Erase 不支援使用 Intel® Optane™ 的平台。

³³ Absolute 軟體模組出廠時為關閉狀態，只有購買授權訂用和完全啟動軟體代理程式後，才能啟動。可購買的授權訂用期限從一年到數年不等。服務受到限制，請洽詢 Absolute 瞭解美國以外的地區是否提供該服務。特定條件適用。有關完整詳細資訊，請瀏覽：<https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

³⁴ Secured Core PC 需要使用 Intel® vPro™、AMD Ryzen™ Pro 處理器或 Qualcomm® 處理器 (配備 SD850 或更高版本)，且需要 8GB 或更大容量的系統記憶體。可在原廠啟用 Secured-core PC 功能。

³⁵ HP 指紋辨識裝置是一項選配功能，必須在購買時配置。

³⁶ For new batteries, actual battery Watt-hours (Wh) may differ from the design capacity and may have a full charge capacity that differs by up to 10, which is typical for lithium-ion batteries. Battery capacity naturally decreases over time and with use, depending on several factors such as battery health management settings, shelf life, temperature, environment, loaded apps, features, system configuration, and power settings.

³⁷ 可用性可能因國家/地區而異。

³⁸ HP 電源管理需要 Windows 10 或更高版本，可於 Microsoft 商店下載。

³⁹ 根據符合 IEEE 16801:2018 EPEAT® 的美國 EPEAT® 註冊。狀態因國家/地區而異。請參閱 www.epeat.net 以取得更多資訊。

⁴⁰ 外接式電源供應器、電源線、纜線與周邊設備均為非低鹵產品。購買後取得的維修零件可能並非低鹵產品。

⁴¹ 備用 SSD 插槽 (M.2 2230 外形；可選) 僅用於資料存儲，不用於作業系統部署，僅適用於非 WWAN 基本單元 and 主 M.2 儲存裝置。

⁴² 整合式顯示卡依處理器而定。NVIDIA® Optimus™ 技術需要一個 Intel 處理器外加一個 NVIDIA® GeForce™ 獨立顯示卡配置，並在 Windows 10 Pro 作業系統或更高版本上可用。採用 NVIDIA® Optimus™ 技術後，可能無法在所有系統上完全啟用所有獨立顯示卡的視訊和顯示功能 (例如，OpenGL 應用程式將在整合 GPU 或 APU 上執行，視情況而定)。

⁴³ 每個組件中包含的海廢再生塑膠百分比依產品而異。

⁴⁴ 100% 外箱包裝和瓦楞墊可由永續資源及可回收纖維製成，通過環保認證。

⁴⁵ 紙漿模塑防撞墊由 100% 再生木材纖維和有機材料製成。

⁴⁶ 1TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC 僅適用於中國香港、中國台灣和中國大陸。

⁴⁷ HP Wolf Pro Security Edition is available preloaded on select SKUs, and, depending on the HP product purchased, includes a license with a term length communicated to you at purchase and in your order confirmation email. The HP Wolf Pro Security Edition software is licensed under the license terms of the HP Wolf Security Software - End-User license Agreement (EULA) that can be found at https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 as that EULA is modified by the following: 7. Term. Unless otherwise terminated earlier pursuant to the terms contained in this EULA, the license for the HP Wolf Pro Security Edition is effective upon 4 months after the date the HP Product was shipped by HP and will continue for the term communicated to you at purchase and in your order confirmation email ("Initial Term"). At the end of the Initial Term you may either (a) purchase a renewal license for the HP Wolf Pro Security Edition from HP.com, HP Sales or an HP Channel Partner, or (b) continue using the standard versions of HP Sure Click and HP Sure Sense at no additional cost with no future software updates or HP Support. Notwithstanding the foregoing, the license shall expire no later than one year after the fixed term of the subject license ends.

⁵⁷ HP Smart Support 需要安裝 HP TechPulse。有關如何啟用或下載 HP Smart Support 的詳細資訊，請瀏覽 <http://www.hp.com/smart-support>。

