

HP ZBook Power 16 inch G11 A Mobile Workstation PC

Nâng cao hiệu suất. Kích thước nhỏ gọn.

Nâng cấp để tận hưởng mức hiệu suất và mức bảo mật chuyên nghiệp của ZBook với mức giá vô cùng hấp dẫn. Làm việc thêm hiệu quả bằng thiết bị vừa bền bỉ lại cao cấp này – sản phẩm cung cấp các tính năng cộng tác nâng cao và các thành phần chuyên dụng để chạy các ứng dụng phần mềm chuyên nghiệp cho CAD, tạo khái niệm, lập mô hình, kết xuất 3D, v.v.

Dễ dàng xử lý các quy trình làm việc chuyên nghiệp

Giải quyết những dự án lớn nhất của bạn và đẩy nhanh tốc độ xử lý khối lượng công việc thiết kế mô hình và kết xuất 3D với bộ xử lý AMD Ryzen™ PRO thế hệ tiếp theo¹ và tùy chọn GPU NVIDIA® rời.² Giải quyết hiện tượng máy chạy chậm và đảm nhận xử lý đa nhiệm quan trọng với bộ nhớ 64 GB³ và ổ lưu trữ 8 TB.⁴

Bền đẹp cùng khả năng cảm ứng mượt mà

With an all-aluminum chassis and MIL-STD 810 durability,⁵ this laptop is tough enough to last with a distinctly premium touch. See more screen with a narrow bezel and get smooth motion with a 120Hz refresh rate on the 2K QHD display.⁶

Kết nối. Giao tiếp. Cộng tác

Collaborate effectively on ZBook Power with a high quality 5MP camera², AI Noise Suppression software⁸ to block background noises, a long-lasting battery¹⁰, and Wi-Fi6E⁹ for a reliable internet connection.



*Hình ảnh sản phẩm có thể khác với sản phẩm thực tế

Tính bền vững trong thực tiễn

Help protect our shared future with PCs that drive towards increasing sustainability

At HP, we care about the impact our products have on our people, communities, and the planet. That's why this device is EPEAT® Gold registered¹² and the outer box packaging is 100% sustainably sourced¹³.



HP ZBook Power 16 inch G11 A Mobile Workstation PC

Tính năng

Windows 11

Work without compromising on performance with Windows 11¹⁴ combined with HP's collaboration and security technology.

Bộ xử lý AMD Ryzen™ PRO

Improve productivity and multitasking with an AMD Ryzen™ PRO processor² with integrated Radeon™ PRO graphics and AMD Ryzen™ AI - enabling the next era of AI experiences with incredible battery life, speed, and quiet operation.

Card đồ họa NVIDIA®

Power through projects with option for up to NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation Laptop GPU,² certified for pro-apps.

Bộ lưu trữ cực nhanh

Nhanh chóng xử lý nhiều tác vụ mà không cần dùng ổ đĩa ngoài với ổ lưu trữ NVMe cực bộ lên đến 8 TB.¹⁵

Smart Power Management²¹

HP Smart Sense²² intelligently optimizes your PC's thermal and power management based on your usage. Select full performance mode when completing demanding tasks to maximize performance.

Cấu hình bộ nhớ lớn

Giúp bạn hoàn thành xuất sắc các dự án với RAM lên tới 64 GB² cho quy trình chỉnh sửa và thiết kế nhanh chóng.

Màn hình QHD 2K 120 Hz

Get lost in the captivating definition and ultra-sharp details. The 2560 x 1600 resolution transforms your content for a remarkable viewing experience and with a 120Hz refresh rate get smooth motion for high-speed videos.^{2,16,20}

Công nghệ Sạc Nhanh HP

Thời lượng pin dài giúp bạn hoàn thành các cuộc họp trong ngày mà không cần cắm sạc. Sạc nhanh cho máy tính của bạn với công nghệ sạc nhanh HP Fast Charge. Máy sẽ sạc đầy 50% pin chỉ trong 30 phút.¹⁷

Khử ồn AI

Tự tin cộng tác với các tính năng nâng cao như Khử ồn AI⁸ giúp loại bỏ tiếng ồn xung quanh để âm thanh cuộc gọi luôn rõ ràng, sống động.

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business¹⁸ requires Windows 10 or higher, includes various HP security features and is available on HP Pro, Elite, RPOS and Workstation products. See product details for included security features and OS requirement.

Wi-Fi 6E

Get a fast and reliable connection in dense wireless environments with Wi-Fi 6E.¹⁹

Chứng nhận cho nhà cung cấp phần mềm độc lập

Strenuously tested to meet ISV certifications and deliver superb performance and support with leading software providers.



HP ZBook Power 16 inch G11 A Mobile Workstation PC

Thông số kỹ thuật

Hệ Điều hành Có sẵn	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Enterprise ¹ Ubuntu 24.04 LTS Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Dòng bộ xử lý ^{2,3,5}	Bộ xử lý AMD Ryzen™ thế hệ tiếp theo dành cho thiết bị di động
Bộ xử lý Có sẵn ^{2,3,4,5}	AMD Ryzen™ 9 Pro 8945HS with Radeon™ Graphics (4.0 GHz base clock, up to 5.2 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) AMD Ryzen™ 5 8645HS with Radeon™ Graphics (4.3 GHz base clock, up to 5.0 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) AMD Ryzen™ 7 8845HS with Radeon™ Graphics (3.8 GHz base clock, up to 5.1 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) AMD Ryzen™ 9 8945HS with Radeon™ Graphics (4.0 GHz base clock, up to 5.2 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) AMD Ryzen™ 5 Pro 8645HS with Radeon™ Graphics (4.3 GHz base clock, up to 5.0 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) AMD Ryzen™ 7 Pro 8845HS with Radeon™ Graphics (3.8 GHz base clock, up to 5.1 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads)
Bộ nhớ tối đa	SDRAM không có ECC DDR5-5600 64 GB; ⁷ Tốc độ truyền lên đến 5600 MT/s.
Khe bộ nhớ	2 SODIMM; hỗ trợ bộ nhớ kênh kép ^{8,10,32}
Bộ lưu trữ trong	512 GB Tối đa 2 x 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256 GB Tối đa 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 512 GB Tối đa 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁷
Kích thước màn hình (theo đường chéo, hệ mét)	40,6 cm (16 inch)
Màn hình ^{11,21,23,24}	40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, 100% sRGB; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View Reflect integrated privacy screen; 40.6 cm (16") diagonal, WQXGA (2560 x 1600), IPS, anti-glare, Low Blue light, 400 nits, 100% sRGB; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC
Đồ họa Có sẵn	Tích hợp: Đồ họa AMD Radeon™ Rời: NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation Laptop GPU (8 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation Laptop GPU (8 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation Laptop GPU (6 GB GDDR6 dedicated)
Âm thanh	Audio by Poly Studio, dual stereo speakers, HP World Facing Microphone dual array digital microphones, functions keys for volume up and down, combo microphone/headphone jack, HD audio ⁴⁵
Cổng và Đầu nối	Bên trái: 1 USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 1 HDMI 2.1; 1 headphone/microphone combo; 1 power connector; 2 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1); Bên phải: 1 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 RJ-45; 1 SD 4.0 card reader; 1 nano security lock slot; 1 SIM card slot ⁶
Thiết bị đầu vào	Bàn phím HP Premium Quiet – loại bàn phím chống nước, kích thước đầy đủ cũng như được tích hợp thêm đèn nền và bàn phím số cùng với phần mềm Programmable Key; Bàn di chuột ClickPad Mylar với hỗ trợ cử chỉ cảm ứng đa điểm, các thao tác chạm được kích hoạt dưới dạng thao tác mặc định; Bàn di chuột cảm ứng Microsoft Precision Touchpad với tính năng hỗ trợ cử chỉ
Truyền thông tin	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Realtek RTL8111EPP GbE ¹² ; WLAN: Card không dây Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) và Bluetooth® 5.3; Card không dây MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) và Bluetooth® 5.3 ¹³ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ¹⁰ ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 Modem (no internet) ²⁷ ; Mô đun Giao tiếp Không dây Tầm gần (NFC) tùy chọn
Máy ảnh	FHD camera; 5 MP IR camera ^{17,18}
Phần mềm	Dịch vụ của Adobe ¹⁵ ; Bing search for IE11; Mua phần mềm Microsoft Office (bán riêng); Trình tối ưu hóa kết nối HP ³⁶ ; HP Easy Clean ²⁸ ; Trình điều khiển bàn phím HP Easy Clean; Hotkey support; HP MAC Address Manager; Thông báo của HP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Trình quản lý nguồn HP ⁴⁸ ; HP cài đặt bảo mật; myHP ²⁹ ; Hỗ trợ HP Smart ⁹ ; Trợ lý hỗ trợ HP ³⁵ ; HSA Fusion cho Thương mại; Copilot trong Windows có phim Copilot ¹⁴
Quản lý bảo mật	HP Client Security Manager ³⁴ ; HP Sure Admin ⁴⁷ ; HP Sure Click ¹⁹ ; HP Sure Recover Gen6 ⁴⁹ ; HP Sure Run Gen5 ⁴⁴ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Sure Start Gen7 ³⁸ ; HP Tamper Lock ³⁹ ; Hỗ trợ PC lõi bảo mật; Kích hoạt Bảo mật đăng nhập tăng cường (ESS) của Windows Hello



HP ZBook Power 16 inch G11 A Mobile Workstation PC

Thông số kỹ thuật

Tính năng quản lý	HP Client Catalog (tải xuống) HP Client Management Script Library (tải xuống) HP Cloud Recovery ⁴⁶ HP Connect dành cho Microsoft Endpoint Manager HP Driver Packs (tải xuống) HP Image Assistant Gen5 (download) HP Manageability Integration Kit (tải xuống) ³⁰ HP Patch Assistant (tải xuống) ⁴³
Thiết bị thẻ nhớ	1 smart card reader (select models); 1 SD card reader (optional); Nano SIM card slot (optional)
Nguồn điện	Bộ chuyển nguồn AC bên ngoài Nhỏ gọn Thông minh 150 W; ²⁰
Loại pin	Pin HP Li-ion polymer, 6 cell, Thời lượng dài, 83 Wh ^{37,40} ,
Thời lượng pin	Up to 12 hours (discrete graphics); Up to 16 hours (integrated graphics) ⁵⁴
Kích thước	35.94 x 25.1 x 2.29 cm; (Kích thước thay đổi tùy theo cấu hình); 552 x 69 x 345 mm (Gói hàng)
Trọng lượng	Trọng lượng từ 2,04 kg; (Trọng lượng khác nhau tùy theo cấu hình và bộ phận.)
Nhân sinh thái	Có sẵn cấu hình đã đăng ký EPEAT ⁴¹
Được chứng nhận Energy Star	Được chứng nhận ENERGY STAR®
Thông số kỹ thuật tác động bền vững	Low halogen; Bulk packaging available; External power supply 90% efficiency; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; 60% post-consumer recycled plastic ^{42,51,52}



HP ZBook Power 16 inch G11 A Mobile Workstation PC

Ghi chú

Chú thích trong phần nhấn tin

¹ Cấu hình đã lỗi được thiết kế nhằm tăng cường hiệu suất của một số sản phẩm phần mềm. Không phải khách hàng hay ứng dụng phần mềm nào cũng được lợi từ việc sử dụng công nghệ này. Hiệu suất và tần số xung nhịp sẽ thay đổi tùy thuộc vào khối lượng công việc của ứng dụng, cũng như cấu hình phần cứng và phần mềm của máy. Số hiệu của bộ xử lý AMD không phải là thước đo tốc độ xung nhịp.

² Tính năng tùy chọn phải được định cấu hình khi mua.

³ Bộ nhớ tối đa 64 GB là một tính năng tùy chọn, có thể cấu hình.

⁴ Đối với ổ đĩa lưu trữ, 1 GB = 1 tỷ byte. 1 TB = 1 nghìn tỷ byte. Dung lượng định dạng thực tế sẽ thấp hơn. Phần mềm khôi phục hệ thống chiếm tối đa 35 GB dung lượng ổ đĩa hệ thống (với Windows). Tính năng tùy chọn phải được cấu hình khi mua.

⁵ Thủ nghiệm không nhằm chứng minh sự phù hợp với các yêu cầu theo hợp đồng của Bộ Quốc phòng Hoa Kỳ (DoD) hay mục đích sử dụng quân sự. Kết quả thử nghiệm không phải là cam kết về hiệu suất trong tương lai theo các điều kiện thử nghiệm này. Đối với hư hỏng bất ngờ, cần phải có Gói bảo hành Phòng ngừa Hư hỏng Bất ngờ HP Care Pack.

⁶ Tính năng tùy chọn phải được định cấu hình khi mua.

⁸ Phần mềm AI Noise Suppression được phân phối tự động thông qua bản cập nhật Windows hoặc có thể tải xuống từ <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Yêu cầu Windows 10 trở lên, tương thích với tai nghe analog, micro và loa PC bên trong. Có thể cấu hình cài đặt cho phần mềm AI Noise Suppression thông qua ứng dụng HP Audio Control.

⁹ Wi-Fi 6E là tính năng tùy chọn phải được định cấu hình khi mua. Wi-Fi 6E yêu cầu bộ định tuyến Wi-Fi 6E (được bán riêng) để có thể hoạt động ở băng tần 6 GHz. Số lượng điểm truy cập không dây công cộng có hạn. Wi-Fi 6E tương thích ngược với thông số kỹ thuật 802.11 trước đó. Chỉ khả dụng ở những quốc gia hỗ trợ Wi-Fi 6E.

¹⁰ Battery life will vary depending on the product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See MobileMark25 battery benchmark <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/https://bapco.com/products/mobilemark-25/> for additional details.

¹¹ Tỷ lệ phần trăm hàm lượng nhựa tái chế dựa trên định nghĩa được nêu trong tiêu chuẩn IEEE 16801-2018.

¹² Based on US EPEAT® registration according to IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT® status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.

¹⁴ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software, or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed Internet and Microsoft account required. ISP fees may apply, and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.

¹⁵ Tính năng tùy chọn phải được cấu hình khi mua. Đối với ổ đĩa lưu trữ, 1 GB = 1 tỷ byte. 1 TB = 1 nghìn tỷ byte. Dung lượng định dạng thực tế sẽ thấp hơn. Phần mềm khôi phục hệ thống chiếm tối đa 35 GB dung lượng ổ đĩa hệ thống (với Windows). Tính năng tùy chọn phải được cấu hình khi mua.

¹⁶ Cần có nội dung với độ phân giải cao gấp bốn lần (QHD) để xem hình ảnh ở độ phân giải QHD.

¹⁷ Sạc lên đến 50% dung lượng pin trong vòng 30 phút khi hệ thống đang ở trạng thái tắt hoặc ở chế độ chờ. Cần có bộ chuyển đổi nguồn có công suất tối thiểu là 65 W. Sau khi sạc đến 50% dung lượng pin, tốc độ sạc sẽ trở lại bình thường. Thời gian sạc có thể chênh lệch +/10% do dung sai hệ thống.

¹⁸ HP Wolf Security for Business requires Windows 10 or higher, includes various HP security features and is available on HP Pro, Elite and Workstation products. See product details for included security features.

¹⁹ Wi-Fi 6E requires a Wi-Fi 6E router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. Available in countries where Wi-Fi 6E is supported.

Chú thích cuối trang về đặc điểm kỹ thuật

¹ Không phải phiên bản hay phiên bản cập nhật nào của Windows cũng có tất cả các tính năng. Hệ thống có thể yêu cầu nâng cấp và/hoặc mua riêng phần cứng, trình điều khiển, phần mềm hoặc bản cập nhật BIOS để tận dụng tối đa chức năng của Windows. Windows được tự động cập nhật và tính năng này luôn bật. Yêu cầu internet tốc độ cao và tài khoản Microsoft. Có thể mất phí ISP cũng như dẫn đến các vấn đề ứng các yêu cầu bổ sung đối với các bản cập nhật. Tham khảo <http://www.windows.com>.

² Multi-Core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance. (AMD's numbering is not a measurement of clock speed. Qualcomm's numbering is not a measurement of clock speed.)

³ Tốc độ của bộ xử lý là tốc độ ở chế độ hiệu suất tối đa; bộ xử lý sẽ chạy ở tốc độ thấp hơn khi ở chế độ tối ưu hóa pin.

⁴ Features and software that require a CPU may require software purchase, subscription or enablement by a software or platform provider, and third party software may have specific configuration or compatibility requirements. Performance varies by use, configuration, and other factors.

⁵ Theo chính sách hỗ trợ của Microsoft, HP sẽ không hỗ trợ hệ điều hành Windows 8 hoặc Windows 7 trên các sản phẩm được tích hợp bộ xử lý Intel và AMD thế hệ 7 trở lên, cũng như không cung cấp bất kỳ trình điều khiển Windows 8 hoặc Windows 7 nào trên trang <http://www.support.hp.com>.

⁶ Không bao gồm cáp cổng HDMI.

⁷ Do tính chất không tuân theo chuẩn công nghiệp của một số mô-đun bộ nhớ của bên thứ ba, chúng tôi khuyến bạn nên sử dụng bộ nhớ mang thương hiệu HP để đảm bảo tính tương thích. Nếu bạn kết hợp nhiều tốc độ bộ nhớ, hệ thống sẽ chạy ở tốc độ bộ nhớ thấp hơn.

⁸ Để tải và tải hiệu suất kinh doanh dài hạn của SODIMM phải có cùng kích thước và tốc độ ở cả hai kênh bộ nhớ.

⁹ HP Smart Support requires the HP Insights agent to be installed. For Gen 9 and earlier HP commercial devices, customer must manually download at hp.com/active-care or by providing consent at the time of your hardware's first boot, which enables HP to install the HP Insights Agent to collect information related to the Device. For HP commercial Gen 10 and higher devices, HP Services Scan is provided thru Windows Update and will check entitlement on each hardware device to determine if an HP TechPulse-enabled service has been purchased and, will download applicable software automatically. To disable this feature, please follow the instructions at <http://www.hpdaas.com/requirements>. The HP Insights agent is a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications and is not sold as a standalone service. HP follows stringent GDPR privacy regulations and is ISO27001, ISO27701, ISO27017 and SOC2 Type2 certified for Information Security. Internet access with connection to portal is required. For full system requirements, please visit <http://www.hpdaas.com/requirements>.

¹⁰ Dung lượng bộ nhớ tối đa được giả định cho các hệ điều hành Windows 64 bit.

¹¹ HP Sure View Reflect integrated privacy screen is an optional feature that must be configured at purchase and is designed to function in landscape orientation.

¹² GbE - Thuật ngữ "10/100/1000" hoặc "Gigabit" Ethernet cho biết khả năng tương thích với tiêu chuẩn IEEE 802.3ab của Gigabit Ethernet. Điều này không có nghĩa là tốc độ truyền dữ liệu thực tế là 1 Gb/giây. Cần kết nối với máy chủ Gigabit Ethernet và cơ sở hạ tầng mạng để trải nghiệm đường truyền tốc độ cao.

¹³ Wi-Fi 6E yêu cầu bộ định tuyến Wi-Fi 6E (được bán riêng) và Windows 10 để có thể hoạt động ở băng tần 6 GHz. Số lượng điểm truy cập không dây công cộng có hạn. Wi-Fi 6E tương thích ngược với thông số kỹ thuật 802.11 trước đó. Đồng thời chỉ khả dụng ở những quốc gia hỗ trợ Wi-Fi 6E.

¹⁴ Requires Windows 11 and an NPU. Timing of feature delivery and availability varies by market and device. Requires Microsoft account to log in. Where Copilot in Windows is not available, the Copilot key will lead to the Bing search engine. See <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹⁵ Click on Adobe icon in the start menu to take advantage of a 30 day trial membership of select Adobe software. The software is tied to the device and is not transferrable. You may also choose to enter your payment details to auto-renew and continue to use the software beyond the 30 day trial. See Adobe for complete details.

¹⁷ Cần có nội dung FHD và HD để xem được hình ảnh HD tương ứng.

¹⁸ Tính năng xác thực khuôn mặt Windows Hello sử dụng một camera được cấu hình riêng cho hình ảnh cận hồng ngoại (IR) để xác thực và mã khóa các thiết bị Windows cũng như mã khóa Microsoft Passport của bạn.

¹⁹ HP Sure Click yêu cầu hệ điều hành Windows 10 Pro trở lên hoặc Enterprise. Để biết toàn bộ thông tin chi tiết, vui lòng truy cập <https://bit.ly/2PrlT6A>, SureClick.

²⁰ Bộ chuyển đổi nguồn 150 W chỉ khả dụng với tùy chọn đồ họa rời.

²¹ Cần có nội dung QHD để xem được hình ảnh ở độ phân giải QHD.

²² Độ phân giải tùy thuộc vào khả năng của màn hình cũng như vào các cài đặt độ phân giải và độ sâu màu.

²⁴ Độ sáng thực tế sẽ thấp hơn với công nghệ HP Sure View hoặc trên màn hình cảm ứng.

²⁷ Cat M1 LPWAN (Mobile Narrowband) cards support select platforms with the HP Protect & Trace with Wolf Connect service, but do not support mobile broadband/Internet use.

²⁸ HP Easy Clean requires Windows 10 RS3 and higher and will disable the keyboard, touchscreen, and clickpad only. Ports are not disabled. See user guide for cleaning instructions.

²⁹ myHP requires Windows OS.

³⁰ Có thể tải về HP Manageability Integration Kit từ <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

³² Do tính chất tiêu chuẩn phi công nghiệp của một số mô-đun bộ nhớ của bên thứ ba, chúng tôi khuyến nghị sử dụng bộ nhớ có thương hiệu HP để đảm bảo khả năng tương thích. Nếu bạn sử dụng tốc độ bộ nhớ hỗn hợp, hệ thống sẽ hoạt động ở tốc độ bộ nhớ thấp hơn.

³⁴ HP Client Security Manager Gen7 yêu cầu hệ điều hành Windows và được tích hợp sẵn trên một số mẫu PC phiên bản Elite và Pro của HP.

³⁵ HP Support Assistant Yêu cầu có kết nối Internet.

³⁶ HP Connection Optimizer yêu cầu hệ điều hành Windows 10.

³⁷ Kiểu pin lắp trong và bạn không thể tự thay thế. Có thể được bảo hành. Pin có bảo hành giá trị hơn một năm mặc định, ngoại trừ pin Long Life sẽ có bảo hành 1 năm hoặc 3 năm theo như nền tảng.

³⁸ HP Sure Start is available on select HP PCs and requires Windows 10 and higher.

³⁹ HP Tamper Lock must be enabled by the customer or your administrator.

⁴⁰ 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.

⁴¹ Dựa trên danh ký EPEAT® của Hoa Kỳ theo chuẩn EPEAT® IEEE 16801-2018. Trạng thái EPEAT® khác nhau tùy theo quốc gia. Truy cập www.epeat.net để biết thêm thông tin.

⁴² Nguồn điện bên ngoài, dây nguồn, dây cáp và các thiết bị ngoại vi không phải halogen thấp. Phụ tùng có được sau khi mua có thể không phải loại có Halogen thấp.

⁴³ HP Patch Assistant available on select HP PCs with the HP Manageability Integration Kit that are managed through Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit can be downloaded from <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁴⁴ HP Sure Run is available on select HP PCs and requires Windows 10 and higher.

⁴⁵ Bộ đôi micro kép tích hợp khi được trang bị webcam tùy chọn và micro nổi tiếng thế giới tùy chọn.

⁴⁶ Connect for Microsoft Endpoint Manager is available from the Azure Market Place for HP Pro, Elite, Z and Point-of-Sale PCs managed with Microsoft Endpoint Manager. Subscription to Microsoft Endpoint Manager required and sold separately. Network connection required.

⁴⁷ HP Sure Admin requires Windows 10 or higher, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit from <http://www8.hp.com/go/clientmanagement> and HP Sure Admin Local Access Authenticator smartphone app from the Android or Apple store.

⁴⁸ HP Power Manager requires Windows 10 and higher and can be downloaded from the Microsoft Store.

⁴⁹ HP Sure Recover Gen6 is available on select HP PCs and requires an open network connection. You must back up important files, data, photos, videos, etc. before using HP Sure Recover to avoid loss of data. Network based recovery using Wi-Fi is only available on PCs with Intel Wi-Fi Module.

⁵⁰ HP Sure Sense is available on select HP PCs with Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro, or Windows 11 Enterprise OS.

⁵¹ Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 16801-2018 standard.

⁵² 100% outer box packaging made from sustainably sourced certified and recycled fibers. Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic material. Any plastic cushions are made from >90% recycled plastic.

⁵⁴ Battery life will vary depending on the product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See MobileMark25 battery benchmark <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> for additional details.

