

HP ProBook 460 16 inch G11 Notebook PC

Performance to stay productive from anywhere

The HP ProBook 460 16-inch laptop provides growing businesses with commercial-grade performance, multi-layered endpoint security⁴, and durability in an easily upgradeable design. Powered by the latest Intel® processor² and long battery life, this feature-rich PC is well-equipped for long-term productivity and helps enable hybrid work.

Designed for hybrid productivity

Adapt to varied workstyles for comfort and ease-of-use. With 16:10 aspect ratio on a 16-inch display, get a large-screen experience within a compact, modern design for enhanced productivity, whether working at home or in the office.

Optimized for growing business

Keep up with demanding, deadline-driven tasks with the latest Intel® processor² and long battery life. Unlock AI-powered workflows with NVIDIA discrete graphics³ and meet challenging business requirements with upgradeable storage and memory.

Enterprise-level security and durability

Safeguard your business with multi-layered, endpoint security features that help protect your PC from malware and hacking.⁴ This PC undergoes 19 MIL-STD tests⁵ for durability and is easily serviceable—helping make the most of your IT investment.



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

Tính bền vững trong thực tiễn

Giúp bảo vệ tương lai chung của chúng ta

Manufactured with sustainability in mind, this ProBook 460 contains 50 percent post-industrial recycled stamped aluminum in the chassis and 100 percent sustainably sourced materials in the outer box.⁶



HP ProBook 460 16 inch G11 Notebook PC

Tính năng

- HP khuyến nghị Windows 11 Pro cho doanh nghiệp**

Làm việc ở bất cứ đâu mà không ảnh hưởng tới hiệu suất với Windows 11¹ và công nghệ cộng tác, bảo mật và kết nối của HP.
- Bộ xử lý đa lõi Intel® mới nhất**

Configure your HP ProBook 460's CPU for the perfect combination of power, snappy performance, and value. The latest Intel® processor handles multiple work tasks smoothly and reliably with multiple processing cores to divide up the work.²
- Được bảo vệ bởi HP Wolf Security**

HP Wolf Security for Business⁴ creates a hardware-enforced, always-on, resilient defense. From the BIOS to the browser, above, in, and below the OS, these constantly evolving solutions help protect your PC from modern threats.
- Duy trì kết nối quan trọng**

Let your audience see you clearly with a hybrid work-ready optional 5MP IR camera.³ Enjoy the crystal-clear audio tuned by poly studio and AI Noise Reduction.⁴
- Hiệu suất đồ họa trơn tru**

Boost your laptop's performance with optional NVIDIA® GeForce RTX2050 discrete graphics.³ Enable fast execution for your computing, multimedia, and AI workloads with enhanced, dedicated next-gen graphics.
- Enhanced viewing experience**

Push the limits of performance with this laptop's thin and light chassis and 16-inch display. Featuring a 16:10 aspect ratio, allowing you to see more vertical content in a surprisingly small footprint while reducing the need to scroll.
- Tự động lấy khung hình**

Move around a little without losing viewers' attention during video calls with automatic framing.⁸ The 5MP IR camera and audio follow you as you move within the camera's frame.
- Khả năng kết nối 4G LTE không dây**

Stay connected almost anywhere with the optional embedded CAT16 WWAN.⁹ Highly reliable advanced network connectivity helps expand connectivity and enhance security.
- Một giải pháp trạm kết nối đa năng hiện đại**

Quickly transition to desktop productivity with two multi-function USB Type-C® ports. Simply connect with USB-C® cables¹⁰ from your laptop to your displays and other peripherals.
- Easy-carry, modern design**

Carry this laptop in style with a sleek, compact chassis featuring stylish aluminum components. Portable and light for use at home, in the office, and all places in between.



HP ProBook 460 16 inch G11 Notebook PC

Thông số kỹ thuật

Hệ Điều hành Có sẵn	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP khuyến nghị sử dụng Windows 11 Pro cho doanh nghiệp ¹ Windows 11 Home Single Language - HP đề xuất Windows 11 Pro cho doanh nghiệp ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise hoặc Windows 10 Enterprise sẵn có với Thỏa thuận cấp phép số lượng lớn) ¹ FreeDOS
Dòng bộ xử lý ⁵	Bộ xử lý Intel® Core™ Ultra 5 Bộ xử lý Intel® Core™ Ultra 7
Bộ xử lý Có sẵn ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ Ultra 7 155H (up to 3.8 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 22 threads) Intel® Core™ Ultra 5 125H (up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.5 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 4 P-cores and 8 E-cores, 18 threads) Intel® Core™ Ultra 7 155U (up to 3.8 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 14 threads) Intel® Core™ Ultra 5 125U (up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 2 P-cores and 8 E-cores, 14 threads)
Bộ nhớ tối đa	RAM DDR5-5600 MT/giây 32 GB; (Tốc độ truyền lên đến 5600 MT/s.) Hỗ trợ song kênh. ⁶
Khe bộ nhớ	2 cổng SODIMM
Bộ lưu trữ trong	512 GB Tối đa 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD ⁷ Tối đa 256 GB SSD PCIe® NVMe™ ⁷
Kích thước màn hình (theo đường chéo, hệ mét)	40,6 cm (16 inch)
Màn hình ^{15,16,17,18,38}	40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB with HP Eye Ease; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC; 40.6 cm (16") diagonal, WQXGA (2560 x 1600), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB with HP Eye Ease
Đồ họa Có sẵn	Tích hợp: Intel® Arc™ Graphics; Intel® Graphics ^{12,50} Rời: GPU cho máy tính xách tay NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 (4 GB GDDR6 chuyên dụng) ¹³ (Support DX12 and HDMI 2.1.)
Âm thanh	Âm thanh của Poly Studio, loa âm thanh nổi kép với bộ khuếch đại rời, micrô mảng kép tích hợp
Cổng và Đầu nối	2 USB Type-C® 20Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging, 1 power); 1 HDMI 2.1; 1 stereo headphone/microphone combo jack; 1 RJ-45 ; (Cáp HDMI được bán riêng.)
Thiết bị đầu vào	Bàn phím chống nước, tùy chọn đèn nền với DuraKeys ¹⁴ ; Chuột cảm ứng trang bị tính năng hỗ trợ thao tác đa điểm; Chuột cảm ứng Microsoft Precision
Truyền thông tin	(Tương thích với các thiết bị được chứng nhận Miracast.); Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Máy ảnh	FHD camera (select models); 5 MP IR camera (select models) ¹⁵
Phần mềm	Dịch vụ của Adobe; Mua Office; Trình tối ưu hóa kết nối HP; HP Easy Clean ⁴¹ ; Trình điều khiển bàn phím HP Easy Clean; HP MAC Address Manager; Copilot trong Windows có phím Copilot; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Trình quản lý nguồn HP ⁴² ; HP cài đặt bảo mật; HP Services Scan ⁴³ ; Hỗ trợ HP Smart ⁵⁷ ; Trợ lý hỗ trợ HP ²¹ ; HSA Fusion cho Thương mại; HSA Telemetry for Commercial; myHP; Ưu đãi của Miro ²²
Quản lý bảo mật	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Hỗ trợ PC lõi bảo mật ³² ; TPM 2.0 Embedded Security Chip (Common Criteria EAL4+ Certified) (FIPS 140-2 Level 2 Certified); Mô-đun Absolute Persistence ³³ ; Cập nhật BIOS qua mạng; HP BIOSphere Thế hệ 6 ³⁴ ; HP DriveLock và DriveLock Tự động; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake trên WLAN; Kích hoạt Bảo mật đăng nhập tăng cường (ESS) của Windows Hello; Khe cắm khóa bảo mật ⁴² ; HP Endpoint Security Controller (ESC-5)
Giấy phép Phần mềm Bảo mật	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Đầu đọc Dấu vân tay	Cảm biến vân tay (chọn model)



HP ProBook 460 16 inch G11 Notebook PC

Thông số kỹ thuật

Tính năng quản lý	HP Client Catalog (tải xuống) HP Cloud Recovery ²³ HP Connect dành cho Microsoft Endpoint Manager ²⁴ HP Client Management Script Library (tải xuống) HP Driver Packs (tải xuống) HP Image Assistant (tải xuống) HP Manageability Integration Kit (tải xuống) ²⁵ HP Patch Assistant (tải xuống) ²⁶
Thiết bị thẻ nhớ	1 nano SIM (không bắt buộc)
Nguồn điện	45 W USB Type-C® adapter; 65 W USB Type-C® adapter; HP 100 W USB Type-C® slim adapter; HP 65 W USB Type-C® Halogen-free adapter ³⁸
Loại pin	HP Long Life 3-cell, 56 Wh Li-ion polymer; HP Long Life 3-cell, 48 Wh Li-ion polymer ³⁷ ; Pin nằm trong máy và khách hàng không thể thay thế. Có thể bảo dưỡng theo bảo hành. Sạc nhanh 50% trong 30 phút. ³⁹
Kích thước	35.94 x 25.11 x 1.09 cm (front); 35.94 x 25.11 x 1.7 cm (rear); (Đo chiều cao phía trước gần cạnh trước nơi bắt đầu côn nắp dưới khung gập. Đo chiều cao lưng gần mép sau nơi kết thúc côn nắp dưới của khung gập.); 2.71 x 19.01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Gói hàng)
Trọng lượng	Trọng lượng từ 1,74 kg; (Trọng lượng sẽ thay đổi tùy theo cấu hình. Không bao gồm bộ chuyển đổi nguồn.)
Nhãn sinh thái	Có sẵn cấu hình đã đăng ký EPEAT®; Có sẵn cấu hình đạt chứng nhận TCO; Đã được đăng ký EPEAT® Gold tại Hoa Kỳ. ⁴⁰
Được chứng nhận Energy Star	Được chứng nhận ENERGY STAR®
Chứng nhận và tuân thủ	GS Mark; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Dấu CE; CCC/SRRC Trung Quốc; BSMI/NCC Đài Loan; KCC/KC/KES Hàn Quốc; NSoC/TEC Ukraina; Tuân thủ EAEU; Tuân thủ Ả Rập Xê Út; Cường độ ánh sáng xanh thấp; WW RoHS
Thông số kỹ thuật tác động bền vững	Low halogen; Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; 20% post-consumer recycled plastic; Ocean-bound plastic in speaker enclosure and system fan; 50% recycled metal ^{45,46,47,48,49}
Bảo hành	Bảo hành 1 năm và các tùy chọn bảo hành phần mềm có giới hạn trong 90 ngày tùy theo từng quốc gia. Pin được mặc định bảo hành hữu hạn một năm. Tham khảo http://www.hp.com/support/batterywarranty/ để biết thêm thông tin về pin. Ngoài ra còn có dịch vụ bảo hành tại chỗ và có thể gia hạn bảo hành. Dịch vụ HP Care Pack là các hợp đồng dịch vụ mở rộng tùy chọn, nằm ngoài các bảo hành giới hạn tiêu chuẩn. Để chọn mức độ dịch vụ phù hợp cho sản phẩm HP của bạn, hãy sử dụng Công cụ tra cứu Dịch vụ HP Care Pack tại: http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 460 16 inch G11 Notebook PC

Ghi chú

Chú thích trong phần nhấn tin

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 cùng như dẫn đến sẽ cần đáp ứng các yêu cầu bổ sung đối với các bản cập nhật. Tham khảo <http://www.windows.com>.

² Multicore (Đa lõi) được thiết kế nhằm tăng cường hiệu suất của một số sản phẩm phần mềm. Không nhất thiết mọi khách hàng hay ứng dụng phần mềm đều được hưởng lợi từ việc sử dụng công nghệ này. Hiệu suất và tốc độ xung nhịp sẽ thay đổi tùy theo tải làm việc của ứng dụng cũng như cấu hình phần cứng và phần mềm của máy. Số hiệu, thương hiệu và/hoặc tên của bộ xử lý Intel không phải là thước đo hiệu năng.

³ Tính năng này chọn phải được định cấu hình tại thời điểm mua.

⁴ HP Wolf Security for Business requires Windows 10 and higher, includes various HP security features and is available on HP Pro, Elite, Workstation, and RPOS products. See product details for included security features and OS requirements.

⁵ MIL-STD testing is not intended to demonstrate fitness for U.S. Department of Defense contract requirements or for military use. Test results are not a guarantee of future performance under these test conditions. Accidental damage requires an optional HP Accidental Damage Protection Core Service.

⁶ 100% bao bì hộp bên ngoài và đệm gấp nếp được làm từ sợi tái chế và được chứng nhận có nguồn gốc bền vững.

⁸ Automatic framing is a feature of Windows Studio and requires Windows 11 OS and a processor equipped with an NPU.

⁹ WWAN is an optional feature, requires factory configuration and separately purchased service contract. Check with service provider for coverage and availability in your area. 4G LTE not available on all products, in all regions.

¹⁰ USB-C* cables sold separately.

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 cùng như dẫn đến sẽ cần đáp ứng các yêu cầu bổ sung đối với các bản cập nhật. Tham khảo <http://www.windows.com>.

² Multicore (Đa lõi) được thiết kế nhằm tăng cường hiệu suất của một số sản phẩm phần mềm. Không nhất thiết mọi khách hàng hay ứng dụng phần mềm đều được hưởng lợi từ việc sử dụng công nghệ này. Hiệu suất và tốc độ xung nhịp sẽ thay đổi tùy theo tải làm việc của ứng dụng cũng như cấu hình phần cứng và phần mềm của máy. Số hiệu, thương hiệu và/hoặc tên của bộ xử lý Intel không phải là thước đo hiệu năng.

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 Hiệu suất Intel® Turbo Boost thay đổi tùy theo phần cứng, phần mềm và cấu hình hệ thống tổng thể. Truy cập vào www.intel.com/technology/turboboost để biết thêm thông tin.

⁵ Features and software that require a NPU may require 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.

⁶ Do tính chất tiêu chuẩn phi công nghiệp của một số mô-đun bộ nhớ bên thứ ba, chúng tôi khuyến bạn nên sử dụng bộ nhớ mang thương hiệu HP để đảm bảo khả năng tương thích. Nếu bạn kết hợp các tốc độ bộ nhớ khác nhau, hệ thống sẽ hoạt động ở tốc độ bộ nhớ thấp hơn.

⁷ For storage drives, GB = 1 billion bytes, TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 30GB of disk is reserved for system recovery software.

⁸ Wi-Fi 6E requires a Wi-Fi 6E router, and Windows 11, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 6E is supported.

⁹ WWAN is an optional feature, requires factory configuration and separately purchased service contract. Check with service provider for coverage and availability in your area. 4G LTE not available on all products, in all regions.

¹⁰ LPWAN (also called Mobile Narrowband) support HP Protect & Trace with Wolf Connect service through the subscription term, but do not support mobile broadband use.

¹¹ Miracast là công nghệ không dây mà máy tính của bạn có thể sử dụng để chiếu màn hình lên TV, máy chiếu và truyền trực tuyến.

¹² Intel® Graphics capabilities require system to be configured with Intel® Core™ Ultra 5 or Ultra 7 processors and dual channel memory. Single channel memory will only function as Intel® ARC graphics.

¹³ Integrated graphics depends on processor. NVIDIA® Optimus™ technology requires an Intel processor, plus an NVIDIA® GeForce™ discrete graphics configuration and is available on Windows 10 Pro OS or higher. With NVIDIA® Optimus™ technology, full enablement of all discrete graphics video and display features may not be supported on all systems (e.g. OpenGL applications will run on the integrated GPU or the APU as the case may be).

¹⁴ Bàn phím có đèn nền là tính năng tùy chọn.

¹⁵ WQXGA/WUXGA/FHD resolution content required to view WQXGA/WUXGA/FHD images.

¹⁶ Độ phân giải tùy thuộc vào khả năng của màn hình cũng như vào các cài đặt độ phân giải và độ sâu màu.

¹⁷ Độ sáng thực tế sẽ thấp hơn với màn hình cảm ứng.

¹⁸ All specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower.

¹⁹ 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>.

²⁰ HP Tamper Lock must be enabled by the customer or your administrator.

²¹ HP Support Assistant is available on Windows. For more information, please visit www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

²² HP customers qualify for a 90 day trail of Miro, this offer ends September 2025. Complete terms and conditions are provided by Miro when accepting the offer.

²³ HP Cloud Recovery is available for Z by HP, HP Elite and Pro desktops and laptops PCs with Intel® or AMD processors requires an open network connection. Note: You must back up important files, data, photos, videos, etc. before use to avoid loss of data. Detail please refer to: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁴ HP Connect cho Microsoft Endpoint Manager có sẵn trên Azure Market Place dành cho các mẫu PC HP Pro, Elite, Z và POS được quản lý bằng Microsoft Endpoint Manager. Yêu cầu đăng ký Microsoft Endpoint Manager (được bán riêng). Yêu cầu kết nối mạng.

²⁵ Bạn có thể tải xuống HP Manageability Integration Kit từ <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁶ HP Patch Assistant available on select HP PCs with the HP Manageability Kit that are managed through Microsoft System Center Configuration Manager.

²⁷ HP Sure Admin requires HP G8 or newer platforms, Windows 10 or higher, HP BIOS, HP Manageability Kit or KMS Service from <http://www.hp.com/go/clientmanagement> and HP Sure Admin Local Access Authenticator smartphone app from the Android or Apple store.

²⁸ HP Sure Click requires Windows 10 and higher. See <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick for complete details.

²⁹ HP Sure Recover is available on select HP PCs and requires Windows 10 or 11 and an open network connection. You must back up important files, data, photos, videos, etc. before using HP Sure Recover to avoid loss of data. HP Sure Recover Gen6 with Embedded Reimaging is an optional feature on select HP PCs which requires Windows 10 or 11 must be configured at purchase. You must back up important files, data, photos, videos, etc. before use to avoid loss of data.

³⁰ HP Sure Run is available on select HP PCs and requires Windows 10 and higher.

³¹ HP Sure Start is available on select HP PCs and requires Windows 10 and higher.

³² Secured-Core PC Enable requires an Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro processor or Qualcomm™ processor with SD850 or higher and requires 8 GB or more system memory. Secured-core PC is enabled from the factory.

³³ Mô-đun firmware Absolute ở trạng thái tắt trong quá trình giao sản phẩm và sẽ được kích hoạt khi khách hàng mua đồng ký giấy phép và kích hoạt toàn bộ tác tử phần mềm. Có thể mua gói đồng ký giấy phép dài hạn trong nhiều năm. Nếu dịch vụ bị hạn chế, vui lòng kiểm tra với Absolute để biết phạm vi cung cấp ở các quốc gia bên ngoài Hoa Kỳ. Một số điều kiện nhất định sẽ được áp dụng. Để biết đầy đủ thông tin, hãy truy cập: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

³⁴ HP BIOSphere features may vary depending on the platform and configuration.

³⁵ HP Secure Erase implements the methods outlined in the National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88r "Clear" sanitation method. HP Secure Erase does not support platforms with Intel® Optane™.

³⁶ HP Fingerprint Reader is an optional feature that requires Windows 10 or 11 and must be configured at purchase.

³⁷ 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.

³⁸ Tính sẵn có có thể khác nhau tùy theo quốc gia.

³⁹ Recharges up to 50% within 30 minutes when the system is off or in standby mode when used with the power adapter provided with the notebook. Power adapter minimum of 65 watts required for battery capacities 56Whr or less. Power adapter minimum of 100 watts required for battery capacities greater than 56Whr and less than 83Whr. Power adapter minimum of 120 watts required for battery capacities greater than 83Whr and less than 100Whr. After charging has reached 90% capacity, charging speed will return to normal. Charging time may vary +/-10% due to System tolerance.

⁴⁰ Based on US EPEAT® registration according to IEEE 16801-2018 EPEAT®. Status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.

⁴¹ 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.

⁴² HP Power Manager requires Windows 10 and higher and can be downloaded from the Microsoft Store. Depending on what version of HP Battery Health Manager (BHM) is available for your device, HP BHM may look at a number of factors to determine how to adjust battery charging over time to optimize battery health. HP BHM is preset to "Let HP Manage My Battery Charging" to allow the system to balance charging between battery health and battery duration. As Let HP Manage My Battery Charging adjusts charge capacity, the amount of run-time on battery will be reduced over time. HP may utilize BIOS updates to adjust BHM settings on select systems to optimize battery health and reduce exposure to those factors that can accelerate battery degradation. To update or change HP BHM settings and for complete details, see https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-351950716

⁴³ HP Services Scan is provided with Windows Update on select products 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. HP TechPulse is a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications. For full system requirements or to disable this feature, please visit <http://www.hpdaas.com/requirements>. Not applicable in China.

⁴⁴ Hardware acceleration for CODEC H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) is disabled on this platform, including the current configuration and alternate options.

⁴⁵ Đệm bọt giấy được làm 100% từ sợi gỗ tái chế và vật liệu hữu cơ.

⁴⁶ 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.

⁴⁷ External power supplies, power cords, cables and peripherals are not Low Halogen. Service parts obtained after purchase may not be Low Halogen.

⁴⁸ Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product.

⁴⁹ Tỷ lệ phần trăm hàm lượng nhựa tái chế dựa trên định nghĩa được nêu trong tiêu chuẩn IEEE 16801-2018.

⁵⁰ Hardware acceleration for CODEC H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) is disabled on this platform.

⁵¹ 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.

⁵² HP Smart Support tự động thu thập phép đo từ xa cần thiết khi sản phẩm khởi động lần đầu để cung cấp dữ liệu cấu hình cấp thiết bị và thông tin chi tiết về trạng thái máy, được cài đặt sẵn trên các sản phẩm chọn lọc, thông qua Dịch vụ HP Factory Configuration; hoặc có thể tải xuống. Để biết thêm thông tin về cách bật hoặc tải xuống HP Smart Support, vui lòng truy cập <http://www.hp.com/smart-support>.

