

Máy tính xách tay HP EliteBook 840 14 inch G10

PC phù hợp cho mô hình làm việc kết hợp

Bạn không còn phải phỏng đoán khi thiết lập PC cho mô hình làm việc kết hợp và tham gia các cuộc họp trực tuyến với hình ảnh và âm thanh tốt nhất với HP EliteBook 840.

Thiết kế phục vụ doanh nghiệp. Dành cho bạn.

Bảo mật cao và dễ quản lý từ xa với thiết kế tinh tế, HP EliteBook 840 có hiệu suất mà bạn cần cho khối lượng công việc phức tạp.

Tự tin hợp tác

Đem đến sự chân thực cho các cuộc họp trực tuyến của bạn trong mô hình làm việc kết hợp với kết nối 5G tùy chọn.^{3,12} Biến các cuộc họp ảo trở nên gần gũi và mang tính tương tác hơn với công nghệ HP Presence⁴ như camera hồng ngoại 5MP tự động theo dõi có trường nhìn 88 độ cùng hệ thống âm thanh của hãng Bang & Olufsen.

Được bảo vệ bởi HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business tạo ra một hệ thống phòng thủ vững chắc, luôn hoạt động bền bỉ và được củng cố bằng phần cứng. Từ BIOS đến trình duyệt, bên trên, bên trong và bên dưới hệ điều hành, những giải pháp không ngừng phát triển này sẽ bảo vệ PC của bạn trước những mối đe dọa tinh vi.⁵



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

Tính bền vững trong thực tiễn

Hộp đựng có nguồn gốc bền vững 100%

PC này sử dụng nhựa tái chế sau tiêu dùng. Chất liệu này chiếm ít nhất 30% trong thiết kế khung viền và ít nhất 50% trong nút phím⁷. Ngoài ra, máy tính còn sử dụng hộp đựng bên ngoài có nguồn gốc bền vững 100%.⁸



Máy tính xách tay HP EliteBook 840 14 inch G10

Tính năng

- Quản lý pin dễ dàng**
Quản lý và theo dõi hiệu suất cũng như tình trạng pin, đồng thời tùy chỉnh các lựa chọn sạc với bảng điều khiển HP Power Manager để sử dụng.⁶
- Hộp đựng có nguồn gốc bền vững 100%**
PC này sử dụng nhựa tái chế sau tiêu dùng. Chất liệu này chiếm ít nhất 30% trong thiết kế khung viền và ít nhất 50% trong nắp phím. Ngoài ra, máy tính còn sử dụng hộp đựng bên ngoài có nguồn gốc bền vững 100%.^{7,8}
- Luồng video kép**
Hỗ trợ luồng video kép và chuyển đổi camera với phần mềm Multi-Camera Experience để bạn dễ dàng truyền phát video về một đối tượng trong khi camera còn lại vẫn tập trung vào bạn.⁹
- Tin là thấy**
Trải nghiệm độ nét và màu sắc quyến rũ trên màn hình QHD 14 inch tùy chọn.¹⁰
- HP Presence**
Tự do di chuyển mà vẫn đảm bảo hình ảnh đẹp nhất, ngay cả trong điều kiện ánh sáng yếu trong các cuộc gọi video được tăng cường bởi HP Presence. HP Auto Frame, cải thiện ánh sáng yếu và HP Appearance Filter kết hợp với nhau, giúp bạn có hình ảnh tự nhiên hơn và có thể tạo kết nối cá nhân.^{4,10}
- Be right back**
Khi bạn cần nghỉ giải lao trong cuộc gọi, hãy thay đổi nguồn cấp dữ liệu video thành ảnh tĩnh bằng chức năng Be Right Back.¹⁰
- HP Keystone Correction**
Khán giả của bạn có thể dễ dàng đọc tài liệu hoặc bảng trắng với HP Keystone Correction tự động cắt và làm phẳng hình ảnh từ nguồn cấp dữ liệu máy ảnh.¹⁰
- myHP**
Tận dụng những cải tiến về phần cứng và phần mềm từ HP với ứng dụng myHP. Từ bảng điều khiển duy nhất này, bạn có thể truy cập vào các cài đặt âm thanh, video, phím có thể lập trình, v.v.¹¹
- HP Auto Frame**
Thoải mái di chuyển qua lại mà không ảnh hưởng đến sự tập trung của người xem khi gọi điện video với HP Auto Frame.¹⁰
- Background Adjustment**
Duy trì hình ảnh nhất quán trên tất cả các ứng dụng hội nghị truyền hình nhờ tính năng Điều chỉnh nền cung cấp hai cách thức để che nền của bạn. Bạn có thể đặt Làm mờ nền hoặc chọn hình ảnh sau khi truy cập vào myHP thay vì phải điều chỉnh phần cài đặt trong nhiều ứng dụng.¹⁰
- Nhận thức về trách nhiệm với môi trường**
Tính năng HP Context Aware mang tới khả năng tối ưu hóa dựa trên trí tuệ nhân tạo nhằm tối đa hiệu suất khi làm việc tại bàn, sự thoải mái khi đặt máy trên đùi cũng như giúp bạn phản ứng nhanh nhạy khi làm việc trong lúc di chuyển.⁹
- Hiển thị màu sắc chân thực**
Hiệu chỉnh màu màn hình theo từng loại ánh sáng với Adaptive Color tự động điều chỉnh màn hình của bạn theo ánh sáng trong phòng để thể hiện màu thực của nội dung đang được hiển thị.¹¹



Máy tính xách tay HP EliteBook 840 14 inch G10

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 ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise có sẵn với Thỏa thuận cấp phép số lượng lớn) ¹ Windows 10 Pro (có sẵn thông qua quyền hạ cấp từ Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Dòng bộ xử lý ⁶	Bộ xử lý Intel® Core™ i7 thế hệ 13 Bộ xử lý Intel® Core™ i5 thế hệ 13
Bộ xử lý Có sẵn ^{3,4,5,6,42}	Bộ xử lý Intel® Core™ i7-1360P (tần số cơ bản lõi tiết kiệm điện E-core 1,4 GHz, tần số cơ bản lõi hiệu năng P-core 1,9 GHz, tần số Turbo tối đa lõi tiết kiệm điện E-core lên đến 3,9 GHz, tần số Turbo tối đa lõi hiệu năng P-core lên đến 5,2 GHz, bộ nhớ đệm L3 18 MB, 4 lõi hiệu năng P-core và 8 lõi tiết kiệm điện E-core, 16 luồng) Bộ xử lý Intel® Core™ i7-1355U (tần số cơ bản lõi tiết kiệm điện E-core 1,2 GHz, tần số cơ bản lõi hiệu năng P-core 1,7 GHz, tần số Turbo tối đa lõi tiết kiệm điện E-core lên đến 3,7 GHz, tần số Turbo tối đa lõi hiệu năng P-core lên đến 5,0 GHz, bộ nhớ đệm L3 12 MB, 2 lõi hiệu năng P-core và 8 lõi tiết kiệm điện E-core, 12 luồng) Bộ xử lý Intel® Core™ i5-1340P (tần số cơ bản lõi tiết kiệm điện E-core 1,4 GHz, tần số cơ bản lõi hiệu năng P-core 1,9 GHz, tần số Turbo tối đa lõi tiết kiệm điện E-core lên đến 3,4 GHz, tần số Turbo tối đa lõi hiệu năng P-core lên đến 4,6 GHz, bộ nhớ đệm L3 12 MB, 4 lõi hiệu năng P-core và 8 lõi tiết kiệm điện E-core, 16 luồng) Bộ xử lý Intel® Core™ i5-1335U (tần số cơ bản lõi tiết kiệm điện E-core 0,9 GHz, tần số cơ bản lõi hiệu năng P-core 1,3 GHz, tần số Turbo tối đa lõi tiết kiệm điện E-core lên đến 3,4 GHz, tần số Turbo tối đa lõi hiệu năng P-core lên đến 4,6 GHz, bộ nhớ đệm L3 12 MB, 2 lõi hiệu năng P-core và 8 lõi tiết kiệm điện E-core, 12 luồng) Bộ xử lý Intel® Core™ i7-1370P (tần số cơ bản lõi tiết kiệm điện E-core 1,4 GHz, tần số cơ bản lõi hiệu năng P-core 1,9 GHz, tần số Turbo tối đa lõi tiết kiệm điện E-core lên đến 3,9 GHz, tần số Turbo tối đa lõi hiệu năng P-core lên đến 5,2 GHz, bộ nhớ đệm L3 24 MB, 6 lõi hiệu năng P-core và 8 lõi tiết kiệm điện E-core, 20 luồng) Bộ xử lý Intel® Core™ i5-1350P (tần số cơ bản lõi tiết kiệm điện E-core 1,4 GHz, tần số cơ bản lõi hiệu năng P-core 1,9 GHz, tần số Turbo tối đa lõi tiết kiệm điện E-core lên đến 3,5 GHz, tần số Turbo tối đa lõi hiệu năng P-core lên đến 4,7 GHz, bộ nhớ đệm L3 12 MB, 4 lõi hiệu năng P-core và 8 lõi tiết kiệm điện E-core, 16 luồng) Bộ xử lý Intel® Core™ i5-1345U (tần số cơ bản lõi tiết kiệm điện E-core 1,2 GHz, tần số cơ bản lõi hiệu năng P-core 1,6 GHz, tần số Turbo tối đa lõi tiết kiệm điện E-core lên đến 3,5 GHz, tần số Turbo tối đa lõi hiệu năng P-core lên đến 4,7 GHz, bộ nhớ đệm L3 12 MB, 2 lõi hiệu năng P-core và 8 lõi tiết kiệm điện E-core, 12 luồng) Bộ xử lý Intel® Core™ i7-1365U (tần số cơ bản lõi tiết kiệm điện E-core 1,3 GHz, tần số cơ bản lõi hiệu năng P-core 1,8 GHz, tần số Turbo tối đa tiết kiệm điện E-core lên đến 3,9 GHz, tần số Turbo tối đa lõi hiệu năng P-core lên đến 5,2 GHz, bộ nhớ đệm L3 12 MB, 2 lõi hiệu năng P-core và 8 lõi tiết kiệm điện E-core, 12 luồng), hỗ trợ Công nghệ Intel® vPro® Technology
Bộ nhớ tối đa	RAM DDR5-4800 MHz 64 GB; (Tốc độ truyền tối đa 4800 MT/s.); ⁷ Khách hàng không thể tiếp cận/nâng cấp các khe. Hỗ trợ bộ nhớ kênh kép (một số model).
Khe bộ nhớ	2 cổng SODIMM
Bộ lưu trữ trong	512 GB Tối đa 2 TB SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁸ 256 GB Tối đa 1 TB SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁸ 256 GB Tối đa 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁸ Tối đa 1 TB SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ^{8,46}
Kích thước màn hình (theo đường chéo, hệ mét)	14-inch
Màn hình ^{16,17,18,19,43}	Kích thước đường chéo 35,6 cm (14"), độ phân giải WUXGA (1920 x 1200), IPS, chống lóa, độ sáng 250 nit, 45% NTSC; Kích thước đường chéo 35,6 cm (14"), độ phân giải WUXGA (1920 x 1200), IPS, chống lóa, độ sáng 400 nit, công suất thấp, 100% sRGB với HP Eye Ease; Kích thước đường chéo 35,6 cm (14"), độ phân giải WUXGA (1920 x 1200), IPS, chống lóa, độ sáng 1000 nit, 100% sRGB, màn hình chống nhìn trộm tích hợp HP Sure View Reflect cùng với công nghệ HP Eye Ease; Kích thước đường chéo 35,6 cm (14"), độ phân giải WUXGA (1920 x 1200), cảm ứng, IPS, BrightView, độ sáng 250 nit, 45% NTSC
Đồ họa Có sẵn	Tích hợp: Đồ họa Intel® Iris® Xe ¹³ (Hỗ trợ giải mã HD, DX12, HDMI 2.1.)
Âm thanh	Âm thanh được cung cấp bởi Bang & Olufsen, loa âm thanh nổi kép, micrô kép được nâng cấp bởi công nghệ giảm tiếng ồn AI
Cổng và Đầu nối	2 cổng Thunderbolt™ 4 với USB Type-C® có tốc độ truyền tín hiệu 40 Gbps (công nghệ sạc nhanh USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 cổng USB Type-A có tốc độ truyền tín hiệu 5 Gbps (1 cổng sạc); 1 cổng HDMI 2.1; 1 giắc cắm kết hợp tai nghe/micrô âm thanh nổi; Cổng tùy chọn: 1 đầu đọc thẻ thông minh (tùy chọn)
Thiết bị đầu vào	Bàn phím HP Premium – loại bàn phím sở hữu khả năng chống nước, tùy chọn đèn nền với DuraKeys; Bàn phím HP Premium – loại bàn phím có đèn nền, chống tràn với rãnh phím và DuraKeys ¹⁴ ; Chuột cảm ứng trang bị tính năng hỗ trợ thao tác đa điểm, nhấn vào bất để cài đặt làm mặc định; Chuột cảm ứng Microsoft Precision
Truyền thông tin	(Tương thích với các thiết bị được chứng nhận Miracast.); ; Mô-đun HP với Bộ điều khiển NXP NFC NPC300 I2C NCI ; Card mạng không dây Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) và Bluetooth® 5.3, chứa vPro®; Card mạng không dây Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) và Bluetooth® 5.3, không chứa vPro® ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Giải pháp Intel® 5G 5000 ; Mô-đun Giao tiếp Không dây Tầm gần (NFC) tùy chọn ^{9,10,11,12}
Máy ảnh	Camera 5 MP; Camera hồng ngoại (chỉ có ở một số model) ¹⁵
Phần mềm	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Smart Support; HP Services ScanMua Office (Bán riêng) ^{20,21,22,45,44}
Quản lý bảo mật	Mô-đun Absolute Persistence; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Cập nhật BIOS qua mạng; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; Chip bảo mật nhúng TPM 2.0 (Được chứng nhận đáp ứng Tiêu chí chung EAL4+ và FIPS 140-2 Cấp độ 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake trên WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Hỗ trợ máy tính lõi bảo mật
Giấy phép Phần mềm Bảo mật	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Đầu đọc Dấu vân tay	Cảm biến vân tay (chọn model)



Máy tính xách tay HP EliteBook 840 14 inch G10

Thông số kỹ thuật

Tính năng quản lý	Thư viện tập lệnh HP Client Management (tải xuống); HP Driver Packs (tải xuống); HP Client Catalog (tải xuống); HP Manageability Integration Kit Gen4 (tải xuống); HP Image Assistant Gen5 (tải xuống); HP Patch Assistant (tải xuống); HP Cloud Recovery; HP Connect cho Microsoft Endpoint Manager ^{23,24,25,26}
Nguồn điện	Bộ chuyển đổi USB Type-C® HP Smart 65 W; Bộ chuyển đổi USB Type-C® HP Smart 45 W ⁴⁰
Loại pin	Pin HP Long Life polyme 3 cell, công suất 38 Wh; Pin HP Long Life polyme 3 cell, công suất 51 Wh ³⁹ ; Pin là bộ phận bên trong và khách hàng không thể thay thế. Dịch vụ theo bảo hành.
Thời lượng pin	Lên đến 14 tiếng ⁵⁷
Kích thước	31,56 x 22,4 x 1,92 cm; 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Gói hàng)
Trọng lượng	Trọng lượng từ 1,36 kg; (Trọng lượng sẽ thay đổi tùy theo cấu hình. Không bao gồm bộ chuyển đổi nguồn.)
Nhãn sinh thái	CECP; EPEAT® Gold đã được đăng ký tại Hoa Kỳ; SEPA; Dấu xanh của Đài Loan; Nhãn xanh cho máy tính của Nhật Bản; KOECO; Chứng nhận TCO ⁴¹
Được chứng nhận Energy Star	Được chứng nhận ENERGY STAR®
Chứng nhận và tuân thủ	GS Mark
Thông số kỹ thuật tác động bền vững	Mức halogen thấp; Có đóng gói số lượng lớn; Lớp đệm đúc khuôn bằng bột giấy bên trong hộp có nguồn gốc bền vững và có thể tái chế 100%; Hộp bên ngoài và lớp đệm gấp có nguồn gốc bền vững và có thể tái chế 100%; 60% nhựa tái chế sau tiêu dùng; Vỏ loa bằng nhựa từ rác thải đại dương; 65% kim loại tái chế
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 có bảo hành giới hạn mặc định là một năm ngoại trừ pin HP Long Life sẽ có bảo hành giới hạn là 1 năm hoặc 3 năm giống như nền tảng. Tham khảo http://www.hp.com/support/batterywarranty/ để biết thêm thông tin về pin. Dịch vụ tại chỗ và bảo hành mở rộng cũng có sẵn. Dịch vụ Gói bảo hành của HP là các hợp đồng dịch vụ mở rộng tùy chọn vượt ra 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 Gói bảo hành của HP tại: http://www.hp.com/go/cpc .



Máy tính xách tay HP EliteBook 840 14 inch G10

Ghi chú

Chú thích trong phần nhấn tin

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 Mô-đun Intel® 5G là sản phẩm tùy chọn và phải được định cấu hình khi xuất xưởng. Mô-đun có thiết kế hỗ trợ mạng 5G SA (độc lập) và 5G NR NSA (mạng không độc lập) do nhà mạng triển khai công nghệ Kết nối kép băng sóng và tuyến mới của hệ thống Truy cập vô tuyến một đợt cải tiến (ENDC), cộng gộp tần số 100Mhz của mạng 5G NR và băng thông kênh LTE, sử dụng 256QAM 4x4 theo quy định của 3GPP. Mô-đun này yêu cầu phải kích hoạt và có hợp đồng dịch vụ được mua riêng. Vui lòng liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ để tìm hiểu về phạm vi cung cấp tại khu vực của bạn. Tốc độ kết nối dữ liệu, tải lên và tải xuống sẽ khác nhau tùy theo mạng, vị trí, môi trường, điều kiện mạng và các yếu tố khác. Tương thích ngược với công nghệ 4G LTE và 3G HSPA. Theo dự kiến, mô-đun 5G sẽ ra mắt tại một số nền tảng và quốc gia nhất định, ở những nơi có nhà mạng hỗ trợ.

⁴ Chọn các sản phẩm HP được tăng cường với HP Presence. Các tính năng thay đổi theo từng nền tảng.

⁵ HP Wolf Security for Business yêu cầu hệ điều hành Windows 10 Pro trở lên, bao gồm nhiều tính năng bảo mật của HP và sử dụng được trên các sản phẩm HP Pro, Elite, Máy trạm và RPOS. Xem thông tin chi tiết về sản phẩm để biết các tính năng bảo mật đi kèm.

⁶ HP Power Manager yêu cầu Windows 10 trở lên và có thể tải xuống từ Microsoft Store.

⁷ Tỷ lệ phần trăm hàm lượng nhựa tái chế cần sử vào định nghĩa được nêu trong tiêu chuẩn IEEE 16801-2018.

⁸ 100% bao bì của hộp bên ngoài được làm từ sợi tái chế và có chứng nhận nguồn gốc bền vững. Đệm sợi được làm từ 100% sợi gỗ tái chế và vật liệu hữu cơ. Đệm nhựa được làm từ >90% nhựa tái chế.

⁹ Luồng phát video kép và chuyển đổi camera với tính năng Multi-Camera yêu cầu camera thứ hai được bán riêng hoặc dưới dạng tính năng tùy chọn và yêu cầu ứng dụng myHP và hệ điều hành Windows.

¹⁰ Yêu cầu ứng dụng myHP và Hệ điều hành Windows.

¹¹ Yêu cầu Hệ điều hành Windows.

¹² Các tính năng hội nghị của HP yêu cầu Windows và ứng dụng myHP mới nhất, có sẵn qua mạng hoặc để tải xuống qua sofpaq trên trang web Hỗ trợ của HP. Dự kiến có mặt trên thị trường vào mùa xuân năm 2023.

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

² Hệ thống này được cài đặt sản phẩm mới Windows 10 Pro và cũng đi kèm giấy phép sử dụng phần mềm Windows 11 Pro và cung cấp phần mềm khôi phục. Bạn chỉ có thể sử dụng một phiên bản phần mềm Windows trong một thời điểm. Việc chuyển đổi giữa các phiên bản sẽ yêu cầu bạn gỡ cài đặt một phiên bản và cài đặt phiên bản khác. Bạn phải sao lưu tất cả dữ liệu (tệp, ảnh, v.v.) trước khi gỡ cài đặt và cài đặt hệ điều hành để tránh mất dữ liệu.

³ 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.

⁴ Tốc độ của bộ xử lý có nghĩa là chế độ hiệu suất tối đa; bộ xử lý sẽ chạy ở tốc độ thấp hơn khi ở chế độ tối ưu hóa pin.

⁵ Hiệu suất Intel® Turbo Boost thay đổi tùy theo phần cứng, phần mềm và toàn bộ cấu hình hệ thống. Hãy truy cập vào www.intel.com/technology/turboboost để biết thêm thông tin.

⁶ Theo chính sách hỗ trợ của Microsoft, HP sẽ không còn hỗ trợ hệ điều hành Windows 8 hoặc Windows 7 trên các sản phẩm được cấu hình với bộ xử lý AMD hoặc Intel thế hệ 7 và những thế hệ về sau hoặc cung cấp bất kỳ trình điều khiển Windows 8 hoặc Windows 7 nào trên <http://www.support.hp.com>.

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 Đối với ổ cứng, GB = 1 tỷ byte. TB = 1 nghìn tỷ byte. Dung lượng định dạng thực tế thấp hơn. Tối đa 30 GB (đối với Windows 10 và 11) dành riêng cho phần mềm khôi phục hệ thống.

⁹ Cần có điểm truy cập không dây và dịch vụ Internet (được bán riêng). Số lượng điểm truy cập không dây công cộng có hạn. Wi-Fi 6 tương thích ngược với thông số kỹ thuật của các chuẩn không dây 802.11 trước đó.

¹⁰ Để có thể khai thác toàn bộ chức năng của Intel® vPro™, bạn cần có hệ điều hành Windows, bộ xử lý hỗ trợ vPro, chipset hỗ trợ vPro, card WLAN hỗ trợ vPro và TPM 2.0. Tham khảo <https://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-platform-general.html>.

¹¹ Mô-đun WWAN là tính năng tùy chọn, yêu cầu định cấu hình khi xuất xưởng và hợp đồng dịch vụ phải được mua riêng. Hãy liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ để tìm hiểu về phạm vi phủ sóng và tính sẵn có của dịch vụ tại khu vực của bạn. Tốc độ kết nối sẽ khác nhau tùy thuộc vào vị trí, môi trường, điều kiện mạng và các yếu tố khác. Thông phần sản phẩm và khu vực nào cũng hỗ trợ 4G LTE.

¹² 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.

¹³ Các tính năng của card đồ họa Intel® Iris® X đòi hỏi hệ thống phải được thiết lập cấu hình với bộ xử lý Intel® Core™ i5 hoặc i7 và bộ nhớ kênh đôi. Card đồ họa Intel® Iris® X với bộ xử lý Intel® Core™ i5 hoặc i7 và bộ nhớ kênh đơn sẽ chỉ hoạt động như card đồ họa UHD.

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

¹⁵ Được bán riêng hoặc như một tính năng tùy chọn.

¹⁶ Cáp HDMI được bán riêng.

¹⁷ Yêu cầu nội dung HD xem những hình ảnh HD.

¹⁸ Độ phân giải tùy thuộc vào khả năng của màn hình cũng như vào các cài đặt độ phân giải và độ sâu màu.

¹⁹ Màn hình chống nhìn trộm tích hợp HP Sure View Reflect là một tính năng tùy chọn, phải được cấu hình khi mua và được thiết kế để hoạt động theo hướng ngang.

²⁰ HP Smart Support yêu cầu cài đặt HP TechPulse. Để biết thêm thông tin về cách bật hoặc tắt xuống HP Smart Support, vui lòng truy cập <http://www.hp.com/smart-support>.

²¹ HP Services Scan được cung cấp thông qua Windows Update trên một số sản phẩm và sẽ kiểm tra quyền tải xuống thiết bị phần cứng để xác định xem dịch vụ hỗ trợ HP TechPulse đã được mua hay chưa, đồng thời tự động tải xuống phần mềm tương ứng. HP TechPulse là một nền tảng phân tích và đo lường từ xa giúp cung cấp dữ liệu quan trọng liên quan đến thiết bị và ứng dụng, nền tảng này không được bán dưới dạng một dịch vụ độc lập. HP TechPulse tuân thủ các quy định nghiêm ngặt về quyền riêng tư của GDPR và đã được chứng nhận Bảo mật thông tin theo tiêu chuẩn ISO27701, ISO27017 và SOC2 Type2. Cần có mạng Internet để kết nối với cổng thông tin TechPulse. Để biết toàn bộ yêu cầu về hệ thống hoặc tất tính năng này, vui lòng truy cập <http://www.hpdaas.com/requirements>. Không áp dụng ở Trung Quốc.

²² HP Support Assistance yêu cầu hệ điều hành Windows và có truy cập Internet.

²³ 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.

²⁴ Bạn có thể tải xuống HP Manageability Integration Kit từ <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁵ HP Patch Assistant được tích hợp sẵn trên một số PC của HP với HP Manageability Kit được quản lý thông qua Microsoft System Center Configuration Manager. Bạn có thể tải xuống HP Manageability Integration Kit từ <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁶ HP Cloud Recovery được thiết lập sẵn trên PC máy tính xách tay và máy tính để bàn dòng Z của HP, HP Elite và Pro với bộ xử lý Intel® hoặc AMD và yêu cầu một kết nối mạng mở, có dây. Lưu ý: Bạn phải sao lưu các tập tin, dữ liệu, hình ảnh, video quan trọng, v.v. trước khi sử dụng để tránh mất dữ liệu. Vui lòng tham khảo thông tin chi tiết tại: <http://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁷ HP Sure Click yêu cầu hệ điều hành Windows 10 Pro trở lên hoặc Windows 10 Pro và phải được định cấu hình khi mua. Bạn phải sao lưu các tập tin, dữ liệu, hình ảnh, video quan trọng, v.v. trước khi sử dụng để tránh mất dữ liệu. Quá trình phục hồi dữ liệu qua mạng bằng Wi-Fi chỉ dành cho máy tính sử dụng Mô-đun Wi-Fi của Intel.

²⁸ HP Sure Run thế hệ 5 được tích hợp sẵn trên một số PC của HP và yêu cầu hệ điều hành Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro hoặc Windows 11 Enterprise OS25. HP Sure Run Gen5 được tích hợp sẵn trên một số máy tính của HP và yêu cầu Windows 10 trở lên.26. HP Sure Recover Gen5 với Embedded Reimaging là một tính năng tùy chọn yêu cầu Windows 10 trở lên và phải được định cấu hình khi mua. Bạn phải sao lưu các tập tin, dữ liệu, hình ảnh, video quan trọng, v.v. trước khi sử dụng để tránh mất dữ liệu. Quá trình phục hồi dữ liệu qua mạng bằng Wi-Fi chỉ khả dụng trên PC với Mô-đun Wi-Fi của Intel

²⁹ HP Sure Run thế hệ 5 được tích hợp sẵn trên một số PC của HP và yêu cầu hệ điều hành Windows 10 trở lên.

³⁰ HP Sure Recover Gen5 với Embedded Reimaging là một tính năng tùy chọn yêu cầu Windows 10 trở lên và phải được định cấu hình khi mua. Bạn phải sao lưu các tập tin, dữ liệu, hình ảnh, video quan trọng, v.v. trước khi sử dụng để tránh mất dữ liệu. Quá trình phục hồi dữ liệu qua mạng bằng Wi-Fi chỉ khả dụng trên PC với Mô-đun Wi-Fi của Intel

³¹ HP Sure Start thế hệ 7 được tích hợp sẵn trên một số PC của HP và yêu cầu hệ điều hành Windows 10 trở lên.

³² HP Sure Admin yêu cầu hệ điều hành Windows 10 trở lên, HP BIOS, Bộ công cụ tích hợp hỗ trợ năng quản lý của HP từ <http://www.hp.com/go/clientmanagement> và ứng dụng HP Sure Admin Local Access Authenticator dành cho điện thoại thông minh từ cửa hàng ứng dụng Android hoặc Apple Store.

³³ HP Client Security Manager thế hệ 7 yêu cầu hệ điều hành Windows và được tích hợp sẵn trên một số mẫu PC phiên bản Elite và phiên bản Pro của HP.

³⁴ Các tính năng của HP BIOSphere thế hệ 6 có thể thay đổi tùy thuộc vào nền tảng và cấu hình.

³⁵ HP Secure Erase đối với các phương pháp được nêu trong Ấn bản Độc biết 800-88 của Viện Tiêu chuẩn và Công nghệ Quốc gia, mục phương pháp dọn dẹp dữ liệu "Clear". HP Secure Erase không hỗ trợ nền tảng sử dụng Intel® Optane™.

³⁶ Khi giao sản phẩm, mô-đun firmware Absolute được thiết lập ở trạng thái tắt và sẽ được kích hoạt khi mua đăng ký giấy phép và kích hoạt toàn bộ tác tử phần mềm. Có thể mua gói đăng 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 toàn bộ thông tin chi tiết, vui lòng truy cập: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

³⁷ Secured-Core PC Enable yêu cầu bộ xử lý Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro hoặc Qualcomm™ với SD850 trở lên và yêu cầu bộ nhớ hệ thống 8 GB trở lên. Máy tính lõi bảo mật được kích hoạt khi xuất xưởng.

³⁸ Cầm biến van tay HP là một tính năng tùy chọn và phải được định cấu hình khi mua.

³⁹ 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.

⁴⁰ Tính sẵn có có thể khác nhau tùy theo quốc gia.

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

⁴² Intel vPro® yêu cầu hệ điều hành Windows 10 Pro 64 bit trở lên, bộ xử lý hỗ trợ vPro, chipset hỗ trợ vPro, LAN có dây hỗ trợ vPro và/hoặc WLAN Wi-Fi 6E và TPM 2.0. Một số chức năng yêu cầu phải có phần mềm bổ sung của bên thứ ba để chạy. Các tính năng của vPro® Essentials và Enterprise có thể thay đổi. Tham khảo <http://intel.com/vpro> .

⁴³ HDMI 2.1 hỗ trợ độ phân giải lên đến 4K @60 Hz.

⁴⁴ Microsoft Office được bán riêng và yêu cầu truy cập Internet để kích hoạt.

⁴⁵ HP Power Manager yêu cầu Windows 10 trở lên và có thể tải xuống từ Microsoft Store.

⁴⁶ Chỉ được bán ở Hồng Kông, Đài Loan và Trung Quốc đại lục.

⁴⁶ 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 (a) Support. Notwithstanding the foregoing, the license shall expire no later than one year after the fixed term of the subject license ends.

⁵⁷ Thời lượng pin Windows MM18 sẽ khác nhau tùy thuộc vào nhiều yếu tố như mẫu sản phẩm, cấu hình, ứng dụng đã tải, tính năng, cách sử dụng, chức năng không dây và cài đặt quản lý nguồn. Thời lượng tối đa của pin sẽ giảm dần theo thời gian và mức sử dụng. Truy cập www.bapcom.com để biết thêm thông tin chi tiết.

