Portátil HP ProBook 460 G11 (16 pol.)

Desempenho para se manter produtivo em qualquer lugar

O Portátil HP ProBook 460 de 16 polegadas oferece às empresas em crescimento desempenho profissional, segurança multicamada de endpoint,[4] durabilidade e facilidade de upgrade do hardware. Com o novo processador Intel®[2] e uma longa autonomia da bateria, este portátil cheio de funcionalidades está bem equipado para uma produtividade a longo prazo e para o trabalho híbrido.

Concebido para a produtividade híbrida

Adapte-se a vários estilos de trabalho para maior conforto e facilidade de utilização. Com um ecrã de 16 polegadas com proporção 16:10, desfrutará de uma experiência de visualização expansiva num portátil compacto e moderno para uma maior produtividade, quer trabalhe em casa ou no escritório.

Otimizado para empresas em crescimento

Conclua tarefas exigentes e cumpra prazos apertados com o novo processador Intel®[2] e uma longa autonomia da bateria. Desbloqueie processos de trabalho alimentados por IA com uma gráfica dedicada da NVIDIA[3] e satisfaça os requisitos exigentes da empresa com armazenamento e memória expansíveis.

Segurança e durabilidade de nível empresarial

Proteja a sua empresa com funcionalidades de segurança multicamada de endpoint que ajudam a proteger o seu PC e os seus dados contra malware e hacking.[4] Este PC foi submetido a 19 testes MIL-STD[5] para garantir a sua durabilidade e é de fácil manutenção, permitindo-lhe tirar o máximo partido do seu investimento em TI.

*A imagem do produto pode diferir do produto real

Sustentabilidade em ação

Proteja o nosso futuro partilhado

O HP ProBook 460 foi fabricado a pensar na sustentabilidade, sendo fornecido numa caixa feita de materiais de origem 100% sustentável,[6] e o seu chassis contém 50% de alumínio estampado reciclado pós-industrial.

Portátil HP ProBook 460 G11 (16 pol.)

Em destaque

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.
Trabalhe em qualquer lugar, sem comprometer o desempenho, com o Windows 11[1] e tecnologia de colaboração, segurança e conectividade da HP.

O mais recente processador Intel® multinúcleo
Escolha o processador certo do seu HP ProBook 460 para obter a combinação perfeita de potência, desempenho rápido e valor. O novo processador Intel® permite realizar várias tarefas de trabalho de forma fluida e fiável graças aos múltiplos núcleos de processamento para dividir o trabalho.[2]

Protegido pela HP Wolf Security
A HP Wolf Security for Business[4] cria uma defesa resiliente, sempre ativa e reforçada por hardware. Do BIOS ao browser, acima, dentro e abaixo do sistema operativo, estas soluções em constante evolução ajudam a proteger o seu PC contra ameaças modernas.

Estabeleça ligações que importam
Apresente-se no seu melhor com uma câmara de infravermelhos de 5 MP[3] opcional preparada para o trabalho híbrido. Desfrute de áudio cristalino proporcionado pelos altifalantes afinados do Poly Studio e pela funcionalidade HP AI Noise Reduction.[4]

Desempenho gráfico fluido
Aumente o desempenho do seu portátil com a gráfica dedicada NVIDIA® GeForce RTX 2050[3] opcional. Execute com rapidez as suas cargas de trabalho de computação, multimédia e IA com uma gráfica avançada e dedicada da nova geração.

Uma experiência de visualização melhorada
Exceda os limites do desempenho com o chassis fino e leve deste portátil com ecrã de 16 polegadas. A proporção 16:10 permite-lhe ver mais conteúdo na vertical e reduz a frequência com que faz scroll.

Enquadramento automático
Mova-se um pouco sem perder a atenção dos participantes durante as videochamadas com o enquadramento automático.[8] A câmara de infravermelhos de 5 MP segue-o à medida que se move dentro do enquadramento da câmara.

Conectividade sem fios 4G LTE
Mantenha-se ligado em praticamente qualquer lugar com a WWAN CAT16 integrada[9] opcional. A conectividade de rede avançada altamente fiável ajuda a expandir a conectividade e a aumentar a segurança.

Uma solução de ancoragem moderna e universal
Transite rapidamente para a produtividade de um desktop com duas portas USB Type-C® multiusos. Basta usar cabos USB-C®[10] para ligar o seu portátil aos seus monitores e outros periféricos.

Moderno e fácil de transportar
Transporte este portátil em grande estilo, com um chassis elegante e compacto que inclui componentes de alumínio elegantes. Portátil e leve para utilização em casa, no escritório e em qualquer outro local.

Portátil HP ProBook 460 G11 (16 pol.)

Especificações técnicas

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Pro Education[1] Windows 11 Home - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas[1] Windows 11 Home Single Language - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ou Windows 10 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume)[1] FreeDOS
Família de processadores[5]	Processador Intel® Core™ Ultra 5 Processador Intel® Core™ Ultra 7
Processadores disponíveis[2,3,4,5]	Intel® Core™ Ultra 7 155H (até 3,8 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 22 threads) Intel® Core™ Ultra 5 125H (até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 18 threads) Intel® Core™ Ultra 7 155U (até 3,8 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 14 threads) Intel® Core™ Ultra 5 125U (até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,3 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 14 threads)
Unidade de processamento neural	Intel® AI Boost
Memória máxima	32 GB DDR5-5600 MT/s RAM; (Velocidades de transferência até 5600 MT/s.) Suporte de canal duplo.[6]
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	512 GB até 1 TB SSD M.2 PCIe® Gen 4 x4 NVMe™[7] até 256 GB SSD Value PCIe® NVMe™[7]
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	40,6 cm (16 pol.)
Mostrar[15,16,17,18,38]	Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) com baixo consumo de energia e HP Eye Ease (400 nits, 100% sRGB) (1920 x 1200); Ecrã tátil WUXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) (300 nits, 45% NTSC) (1920 x 1200); Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) (300 nits, 45% NTSC) (1920 x 1200); Ecrã WQXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) com baixo consumo de energia e HP Eye Ease (400 nits, 100% sRGB) (2560 x 1600)
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® Arc™ Graphics; Intel® Graphics[12,50] Dedicada: Portátil GPU com NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 (4 GB de memória GDDR6 dedicada)[13] (Suporte para DirectX 12 (DX12) e HDMI 2.1.)
Áudio	Áudio da Poly Studio, dois altifalantes estéreo com amplificadores dedicados, microfones duplos integrados
Portas e Ligações	2 portas USB Type-C® de 20 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 portas USB Type-A de 5 Gbps (1 para carregamento, 1 para alimentação); 1 porta HDMI 2.1; 1 tomada combinada para auscultadores estéreo/microfone; 1 porta RJ-45 ; (O cabo HDMI é vendido em separado.)
Dispositivos de entrada	Teclado resistente a salpicos, com retroiluminação opcional e teclas DuraKeys[51]; Clickpad com suporte de gestos multitoque; Touchpad de precisão Microsoft
Comunicações	(Compatível com dispositivos com certificação Miracast.); ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e cartão wireless Bluetooth® 5.3 ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Câmara	Câmara FHD (em alguns modelos); Câmara de 5 MP + infravermelhos (em alguns modelos) [15]
Software	Oferta Adobe; Comprar Office; HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot no Windows com tecla de Copilot; HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager[42]; Definições de Privacidade da HP; HP Services Scan[43]; HP Smart Support[57]; HP Support Assistant[21]; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; myHP; Oferta Miro[22]
Gestão de segurança	HP Client Security Manager; HP Sure Admin[27]; HP Sure Click[28]; HP Sure Recover Gen 6[29]; HP Sure Run Gen 5[30]; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen 7[31]; HP Tamper Lock[20]; Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo)[32]; Chip de segurança incorporado TPM 2.0 (certificação Common Criteria EAL4+) (certificação FIPS 140-2 - Nível 2); Absolute Persistence Module[33]; Atualização do BIOS através da rede; HP BIOSphere Gen 6[34]; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase[35]; HP Wake on WLAN; Ativação da Segurança de início de sessão avançada (ESS) do Windows Hello; Ranhura de bloqueio de segurança[42]; HP Endpoint Security Controller (ESC-5)
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Leitor de impressões digitais	Sensor de impressões digitais (modelos selecionados)

Portátil HP ProBook 460 G11 (16 pol.)

Especificações técnicas

Funcionalidades de gestão	HP Client Catalog (download); HP Cloud Recovery[23]; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager[24]; HP Client Management Script Library (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant (download); HP Manageability Integration Kit (download)[25]; HP Patch Assistant (download)[26]
Dispositivo de cartão de memória	1 ranhura para cartão nano SIM (opcional);
Energia	Transformador USB Type-C® de 45 W; Transformador USB Type-C® de 65 W; Transformador HP fino USB Type-C® de 100 W; Transformador HP USB Type-C® de 65 W (sem halogéneo)[38]
Tipo de bateria	Bateria HP de grande autonomia de 3 células, de polímeros de iões de lítio, 56 Wh[37]; A bateria é interna e não é substituível pelo utilizador. É substituível através da garantia. Carregue rapidamente 50% da bateria em 30 minutos.[39]
Dimensões	35,94 x 25,11 x 1,09 cm (parte da frente); 35,94 x 25,11 x 1,7 cm (parte de trás); (A medição da altura da parte da frente é feita perto da extremidade frontal, onde começa a tampa inferior do chassis. A medição da altura da parte de trás é feita perto da extremidade traseira, onde termina a tampa inferior do chassis.); 2.71 x 19.01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Embalagem)
Peso	A partir de 1,74 kg; (O peso varia consoante a configuração. Não inclui adaptador de alimentação.)
Rótulos ecológicos	Disponíveis configurações com registo EPEAT®; Disponíveis configurações TCO Certified; Registo EPEAT® Gold nos Estados Unidos[40]
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®
Certificação de conformidade	Marcação GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marcação CE; CCC/SRRC (China); BSMI/NCC (Taiwan); KCC/KC/KES (Coreia); NSoC/TEC (Ucrânia); Conformidade com a EAEU; Em conformidade com a Arábia Saudita; Low Blue Light; RoHS (nível mundial)
Especificações de impacto sustentável	Baixo teor de halogéneo; Disponível embalagem para múltiplas unidades; O enchimento de polpa de papel moldada no interior da caixa é de origem 100% sustentável e reciclável; A caixa (embalagem) e os enchimentos de cartão canelado são de origem 100% sustentável e recicláveis; 20% de plástico reciclado pós-consumo; Caixa dos altifalantes e sistema de ventoinha fabricados com plástico recuperado que teria como destino os oceanos; 50% de metal reciclado[45,46,47,48,49]
Garantia	Opções de garantia limitada de 1 ano e 90 dias para o software, dependendo do país. As baterias têm uma garantia limitada pré-estabelecida de 1 ano. Para informações adicionais sobre baterias, visite http://www.hp.com/support/batterywarranty/. O serviço no local e a extensão de cobertura também se encontram disponíveis. Os HP Care Pack Services são contratos de extensão do serviço opcionais que se estendem para além das garantias limitadas de base. Para selecionar o nível de serviço adequado para o seu produto HP, utilize a Ferramenta de Pesquisa dos HP Care Pack Services em http://www.hp.com/go/cpc.

Portátil HP ProBook 460 G11 (16 pol.)

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

[1] Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou da atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessária ligação Internet de alta velocidade e conta Microsoft. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte http://www.windows.com.
[2] A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.
[3] Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.
[4] Para usufruir do HP Wolf Security for Business, é necessário ter Windows 10 ou posterior; inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite, Workstations e sistemas RPOS. Consulte os detalhes do produto para ver que funcionalidades estão incluídas e saber quais os requisitos de sistema operativo.
[5] O conjunto de testes MIL-STD não se destina a demonstrar a adequação a requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos Estados Unidos ou para utilização militar. Os resultados dos testes não constituem uma garantia de desempenho futuro sob as condições em que foram realizados os testes. Para obter cobertura contra danos acidentais, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Service (HP Care Service para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
[6] 100% da caixa exterior e dos enchimentos de cartão ondulado é produzido com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.
[8] Para usufruir da funcionalidade de Enquadramento automático do Windows Studio, é necessário ter o sistema operativo Windows 11 e um processador equipado com uma NPU (Neural Processing Unit).
[9] WWAN é uma funcionalidade opcional, sendo necessária configuração de fábrica e um contrato de serviço adquirido em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de uma operadora. 4G LTE não está disponível em todos os produtos nem em todas as regiões.
[10] Os cabos USB-C® são vendidos em separado.

Notas de rodapé das especificações

[1] Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou da atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessária ligação Internet de alta velocidade e conta Microsoft. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte http://www.windows.com.
[2] A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.
[3] A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.
[4] O desempenho da tecnologia Intel® Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Para saber mais informações, aceda a www.intel.com/technology/turboboost.
[5] As funcionalidades e o software que requerem uma NPU (Neural Processing Unit) poderão exigir a aquisição, subscrição ou ativação de software por parte de um fornecedor de software ou plataforma, e o software de terceiros poderá ter requisitos específicos de configuração ou compatibilidade. O desempenho varia de acordo com a utilização, a configuração e outros fatores.
[6] Alguns módulos de memória de terceiros não estão conformes com as normas de referência do sector, pelo que recomendamos a memória da marca HP para assegurar a devida compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.
[7] Unidades de armazenamento: 1 GB = mil milhões de bytes, 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. Até 30 GB de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
[8] O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E e Windows 11 para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
[9] WWAN é uma funcionalidade opcional, sendo necessária configuração de fábrica e um contrato de serviço adquirido em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de uma operadora. 4G LTE não está disponível em todos os produtos nem em todas as regiões.
[10] A LPWAN (também designada por Mobile Narrowband) suporta o serviço HP Wolf Protect and Trace com HP Wolf Connect durante o período de subscrição, mas não suporta a utilização de banda larga móvel.
[11] Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming.
[12] Para usufruir das capacidades gráficas de Intel® Graphics, o sistema tem de estar configurado com processadores Intel® Core™ Ultra 5 ou Ultra 7 e memória Dual-Channel. A memória Single-Channel funciona apenas como Intel® Arc Graphics.
[13] A placa gráfica integrada depende do processador. Para usufruir da tecnologia NVIDIA® Optimus™, é necessário um processador Intel e uma configuração com placa gráfica dedicada NVIDIA® GeForce®. Está disponível no sistema operativo Windows 10 Pro ou posterior. Com a tecnologia NVIDIA® Optimus™, a ativação completa de todas as funcionalidades de visualização e de vídeo da placa gráfica dedicada poderá não ser suportada em todos os sistemas (por exemplo, as aplicações OpenGL serão executadas na GPU integrada ou na APU, conforme o caso).
[15] É necessário conteúdo WQXGA/WUXGA/FHD para visualizar imagens em WQXGA/WUXGA/FHD.
[16] As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
[17] A luminosidade real será menor com o ecrã tátil.
[18] Todas as especificações representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos da HP; o desempenho real pode variar, sendo superior ou inferior.
[19] É necessário ter o sistema operativo Windows 11 e uma NPU (Neural Processing Unit). O calendário de entrega e disponibilidade da funcionalidade varia de acordo com o mercado e o equipamento. É necessária uma conta Microsoft para iniciar sessão. Se o Copilot no Windows não estiver disponível, a tecla de Copilot levará ao motor de busca Bing. Saiba mais em http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[20] O HP Tamper Lock deve ser ativado pelo cliente ou pelo seu administrador.
[21] O HP Support Assistant está disponível no Windows. Para mais informações, consulte www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[22] Os clientes da HP qualificam-se para um período experimental de 90 dias da Miro. Esta oferta termina em setembro de 2025. Os termos e condições completos são disponibilizados pela Miro aquando da aceitação da oferta.
[23] O HP Cloud Recovery está disponível para portáteis e desktops Z by HP, HP Elite e HP Pro com processadores Intel® ou AMD. É necessária uma ligação de rede aberta. Nota: Para evitar a perda de dados, deverá efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. Para mais detalhes, consulte https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
[24] O HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponível no Azure Marketplace para PCs HP Pro, HP Elite, Z e sistemas de ponto de venda HP geridos com o Microsoft Endpoint Manager. É necessária subscrição do Microsoft Endpoint Manager (vendida em separado). É necessária ligação à rede.
[25] O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[26] HP Patch Assistant disponível em determinados PCs da HP com o HP Manageability Kit que são geridos através do Microsoft System Center Configuration Manager.
[27] Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter um equipamento HP G8 ou uma plataforma mais recente, o Windows 10 ou uma versão posterior, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (download em http://www.hp.com/go/clientmanagement) e a app para smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator (download na Android Store ou Apple Store).
[28] Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[29] Para usufruir do HP Sure Recover (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou 11 e uma ligação de rede aberta. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar o HP Sure Recover. O HP Sure Recover Gen 6 com Embedded Reimaging é uma funcionalidade opcional em determinados PCs HP que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou 11. Para evitar a perda de dados, deverá efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização.
[30] Para usufruir do HP Sure Run (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
[31] Para usufruir do HP Sure Start (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
[32] Um PC com capacidade Secured-Core (PC com isolamento do núcleo) requer um processador Intel® vPro®, processador AMD Ryzen™ Pro ou processador Qualcomm® com SD850 (Snapdragon 850) ou superior e requer 8 GB ou mais de memória do sistema. A capacidade de PC com isolamento do núcleo vem ativada de fábrica.
[33] O módulo de firmware da Absolute é fornecido desligado e só pode ser ativado com a aquisição de uma subscrição de licença e a ativação completa do agente de software. As subscrições de licença podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado, pelo que deve consultar a Absolute para verificar a disponibilidade fora dos Estados Unidos. Aplicam-se determinadas condições. Para conhecer todos os detalhes, consulte https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[34] As funcionalidades da HP BIOSphere podem variar de acordo com a plataforma e configuração.
[35] O HP Secure Erase implementa os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidos na publicação SP 800-88r do National Institute of Standards and Technology (NIST). O HP Secure Erase não suporta plataformas com Intel® Optane™.
[36] O Leitor de impressão digital HP é uma opção que requer o Windows 10 ou 11 e que deve ser configurada no momento da compra.
[37] No caso de baterias novas, os Watt-hora (Wh) reais da bateria podem diferir da capacidade de design e podem ter uma capacidade de carga completa que difere até 10, o que é típico das baterias de iões de lítio. A capacidade da bateria diminui naturalmente ao longo do tempo e com a utilização, dependendo de vários fatores, como as definições de gestão do estado da bateria, o prazo de validade, a temperatura, o ambiente, as aplicações utilizadas, as funcionalidades, a configuração do sistema e as definições de energia.
[38] A disponibilidade poderá variar consoante o país.
[39] Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão, quando utilizado com o transformador fornecido com o portátil. É necessário um transformador com um mínimo de 65 watts para baterias com capacidade igual ou inferior a 56 Wh. É necessário um transformador com um mínimo de 100 watts para baterias com capacidade superior a 56 Wh e inferior a 83 Wh. É necessário um transformador com um mínimo de 120 watts para baterias com capacidade superior a 83 Wh e inferior a 100 Wh. Após a bateria ter atingido 90% de carga, a velocidade de carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/-10% devido à tolerância do sistema.
[40] Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com o programa EPEAT® baseado na norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.
[42] Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Pode ser descarregado na Microsoft Store. Dependendo de qual versão do HP Battery Health Manager (BHM) está disponível para o seu equipamento, o HP BHM poderá analisar uma série de fatores para determinar como ajustar o carregamento da bateria ao longo do tempo para otimizar o estado de funcionamento da bateria. O HP BHM está predefinido para "Permitir que a HP efetue a gestão do carregamento da minha bateria", para permitir que o sistema equilibre o carregamento entre o estado de funcionamento e a autonomia da bateria. Como a funcionalidade "Permitir que a HP efetue a gestão do carregamento da minha bateria" ajusta a capacidade de carregamento, a quantidade de tempo de execução da bateria será reduzida ao longo do tempo. A HP poderá utilizar atualizações do BIOS para ajustar as definições do BHM em determinados sistemas, para otimizar o estado de funcionamento da bateria e reduzir a exposição a fatores que podem acelerar a degradação da bateria. Para atualizar ou alterar as definições do HP BHM e obter detalhes completos, consulte https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-3519507-16.
[43] O HP Services Scan é fornecido com o Windows Update em determinados equipamentos e irá verificar o direito em cada equipamento de hardware para determinar se um serviço compatível com a HP TechPulse foi adquirido e irá descarregar o software aplicável automaticamente. A HP TechPulse é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados críticos sobre dispositivos/equipamentos e apps. Para consultar os requisitos de sistema ou para desativar esta funcionalidade, visite http://www.hpdaas.com/requirements. Não se aplica na China.
[44] A aceleração de hardware para o Codec H.265/HEVC (High-Efficiency Video Coding) está desativada nesta plataforma, incluindo a configuração atual e as opções alternativas.
[45] Os enchimentos de pasta moldada são feitos de fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.
[46] 100% da caixa exterior e dos enchimentos de cartão ondulado é produzido com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.
[47] As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de halogéneo. As peças de substituição obtidas após a compra poderão não conter um baixo teor de halogéneo.
[48] A percentagem de plástico recuperado que teria como destino os oceanos e que está presente em cada componente varia de acordo com o produto.
[49] A percentagem de conteúdo de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.
[50] A aceleração de hardware para o Codec H.265/HEVC (High-Efficiency Video Coding) está desativada nesta plataforma.
[56] A HP Wolf Pro Security Edition vem pré-carregada em algumas SKUs e, dependendo do equipamento HP adquirido, inclui uma licença com uma duração comunicada ao Utilizador no momento da compra e no e-mail de confirmação da encomenda. O software HP Wolf Pro Security Edition está licenciado ao abrigo dos termos de licenciamento do "Software HP Wolf Security - Contrato de Licença do Utilizador Final da HP (EULA)", que pode ser consultado em https://support.hp.com/pt-pt/document/ish_3875769-3873014-16, uma vez que esse EULA é modificado pelo seguinte: 7. Prazo. A menos que seja cessada antecipadamente de acordo com os termos contidos no presente EULA, a licença para a HP Wolf Pro Security Edition produz efeitos 4 meses após a data em que o Produto HP foi expedido pela HP e continuará durante o prazo comunicado ao Utilizador no momento da compra e no e-mail de confirmação da encomenda ("Prazo Inicial"). No final do Prazo Inicial, o Utilizador pode (a) adquirir uma licença de renovação para a HP Wolf Pro Security Edition em HP.com, através da HP Sales ou junto de um Parceiro de Canal HP, ou (b) continuar a utilizar as versões padrão do HP Sure Click e do HP Sure Sense sem custos adicionais, sem futuras atualizações de software ou Suporte HP. Não obstante o que precede, a licença expira o mais tardar um ano após o termo do prazo fixo da licença em causa.
[57] O HP Smart Support recolhe automaticamente os dados de telemetria necessários durante o arranque inicial do produto para fornecer dados de configuração e informações sobre o estado de funcionamento do dispositivo, e está disponível pré-instalado em determinados produtos, através dos HP Factory Configuration Services; ou pode ser transferido. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer download, visite http://www.hp.com/smart-support.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias dos produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do que é aqui apresentado deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por eventuais omissões nem por eventuais erros técnicos ou editoriais aqui apresentados. Intel, Core, Ultra e Arc são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. NVIDIA e o logótipo NVIDIA são marcas comerciais e/ou marcas registadas da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e noutros países. Bluetooth é uma marca comercial, propriedade do respetivo proprietário, e é utilizada pela HP Inc. sob licença. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e noutros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas registadas da USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários.

Março 2025