

Portátil HP EliteBook 640 G10 (14 pol.)

Capacite os seus colaboradores híbridos

Simplifique o trabalho híbrido com o HP EliteBook 640 altamente seguro e fácil de gerir. O mais recente processador Intel[®],² uma grande variedade de portas configuráveis e as opções de conectividade permitem uma fácil adoção para a utilização em casa, no escritório ou nas deslocações.

Esteja preparado para cargas de trabalho exigentes

Aumente o desempenho com o mais recente processador Intel[®]² no HP EliteBook 640. Este portátil disponível a nível mundial e de fácil manutenção tem agora duas portas USB Type-A (USB 3.2 Gen 1), uma Thunderbolt™ 4 com USB4 Type-C[®] e uma porta USB Type-C[®] multiusos.

Protegido pela HP Wolf Security

O HP Wolf Security for Business cria uma defesa resiliente reforçada por hardware, sempre ativa e pronta a responder. 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.³

Estabeleça ligações que importam

Eleve o nível das suas apresentações em ambientes de trabalho híbrido com funcionalidades de áudio e vídeo¹⁷ que melhoram a sua experiência de colaboração. Desfrute do desempenho de áudio cristalino fornecido pela HP Dynamic Voice Leveling⁶ e pela HP AI Noise Reduction.⁶



*A imagem do produto pode diferir do produto real

Sustentabilidade em ação

Caixa exterior de origem 100% sustentável

Este PC contém um mínimo de 30% de plástico reciclado pós-consumo na moldura do ecrã, um mínimo de 50% de plástico reciclado pós-consumo nas teclas,⁸ e a caixa exterior é de origem 100% sustentável.⁹



Portátil HP EliteBook 640 G10 (14 pol.)

Em destaque

Gestão fácil da bateria

Gira e monitorize o desempenho e estado da sua bateria, e personalize as opções de carregamento com o dashboard do HP Power Manager fácil de usar.⁷

Dois sensores para nitidez de imagem

A câmara HD com tecnologia Temporal Noise Reduction reduz os efeitos do ruído visual e da pixelização. A HP Backlight Adjustment inclui dois sensores de imagem que equilibram o contraste, o fundo e a iluminação de primeiro plano para que seja possível captar todos os detalhes.⁶

Caixa exterior de origem 100% sustentável

Este PC contém um mínimo de 30% de plástico reciclado pós-consumo na moldura do ecrã, um mínimo de 50% de plástico reciclado pós-consumo nas teclas, e a caixa exterior é de origem 100% sustentável.^{8,9}

Câmara de infravermelhos de 5 MP com HP Auto Frame

Mova-se um pouco sem perder a atenção dos espetadores durante as suas videochamadas com a HP Auto Frame opcional.^{4,5}

Tudo na ponta dos seus dedos

Um centro de criatividade inspirador. Trabalhe facilmente em projetos grandes que utilizam várias aplicações com o mais recente processador Intel®, uma placa gráfica NVIDIA® GeForce RTX™ 2050, até 64 GB de memória DDR4 e até 2 TB de armazenamento.^{2,10,11}

Acelere as funcionalidades básicas de gestão de TI

Acelere a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança ao utilizar o Microsoft Endpoint Manager para a gestão de dispositivos com o HP Manageability Integration Kit.¹²

Altifalantes de som cristalino

A HP Dynamic Voice Leveling otimiza automaticamente a nitidez da voz num raio de 3 metros do PC. A HP AI Noise Reduction recorre a tecnologia de filtragem de ruído para melhorar a experiência de áudio e videoconferência, mesmo durante o uso de máscara.⁶

Recuperação automática após ataques de firmware

Os ataques ao firmware podem destruir completamente o seu PC. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start Gen 7, o BIOS que recupera automaticamente de ataques ou danos.¹³

Mantenha as proteções do seu PC

Impeça alterações indesejadas às definições de segurança e ajude a limitar a propagação do malware com o HP Sure Run Gen 5 que identifica, coloca em quarentena e apresenta relatórios dos atacantes que tentam encerrar processos.¹⁴

Mantenha os olhares curiosos à distância

Proteja instantaneamente o seu ecrã de olhares curiosos, com a tecnologia de privacidade opcional HP Sure View Reflect que escurece o ecrã para uma cor acobreada refletora, tornando-o ilegível.¹⁵

Recuperação simplificada

O HP Sure Recover Gen 5 garante uma recuperação rápida, segura e automatizada do sistema operativo através da LAN ou de Wi-Fi® perante ataques de malware avançados. Os utilizadores finais podem agora interromper ou voltar a tentar se a ligação tiver sido perdida e a imagem empresarial estiver pronta para a implementação do parque.¹⁶

Navegue com confiança

Proteja o seu PC de websites infetados, anexos PDF e documentos do Microsoft® Office (só de leitura) infetados, malware, ransomware ou vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.¹⁷



Portátil HP EliteBook 640 G10 (14 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 Windows 11 Pro (pré-instalado com Windows 10 Pro Downgrade) ^{1,2} FreeDOS
Família de processadores	Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 13.ª geração
Processadores disponíveis ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz de frequência base de E-Core, 1,7 GHz de frequência base de P-Core, até 3,7 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 5 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 12 MB de cache L3, 2 P-Cores e 8 E-Cores, 12 threads) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz de frequência base de E-Core, 1,3 GHz de frequência base de P-Core, até 3,4 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 12 MB de cache L3, 2 P-Cores e 8 E-Cores, 12 threads) Intel® Core™ i7-1370P (1,4 GHz de frequência base de E-Core, 1,9 GHz de frequência base de P-Core, até 3,9 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 5,2 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 24 MB de cache L3, 6 P-Cores e 8 E-Cores, 20 threads) Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz de frequência base de E-Core, 1,8 GHz de frequência base de P-Core, até 3,9 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 5,2 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 12 MB de cache L3, 2 P-Cores e 8 E-Cores, 12 threads) Intel® Core™ i5-1350P (1,4 GHz de frequência base de E-Core, 1,9 GHz de frequência base de P-Core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 12 MB de cache L3, 4 P-Cores e 8 E-Cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz de frequência base de E-Core, 1,6 GHz de frequência base de P-Core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo de E-Core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo de P-Core, 12 MB de cache L3, 2 P-Cores e 8 E-Cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-1315U com Intel® UHD Graphics (0,9 GHz de frequência base de E-core, 1,2 GHz de frequência base de P-core, até 3,3 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 10 MB de cache L3, 2 P-cores e 4 E-cores, 8 threads)
Memória máxima	RAM DDR4 (3200 MHz) de 64 GB; (Velocidades de transferência até 3200 MT/s.); ⁷ Ambas as ranhuras só podem ser acedidas/atualizadas pelo departamento de TI ou pelo cliente. Suporta memória Dual-Channel.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	1 TB até 2 TB SSD TLC PCIe® NVMe™ M.2 ⁸ 512 GB até 1 TB SSD TLC SED PCIe® NVMe™ M.2 ⁸ até 512 GB SSD TLC SED PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 ⁸
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	35,6 cm (14 pol.)
Mostrar ^{13,15,16,17}	Ecrã tátil FHD antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã FHD IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) de moldura fina com baixo consumo de energia (400 nits, 72% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã FHD IPS antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã HD antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1366 x 768); Ecrã FHD IPS antirreflexo de moldura fina de 35,6 cm (14 pol.) com tecnologia de privacidade HP Sure View e HP Eye Ease (1000 nits, 100% sRGB) (1920 x 1080)
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® Xe Graphics ^{12,13} Discreta: Portátil GPU com NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 (4 GB de memória GDDR6 dedicada) ⁴² (Compatibilidade com CUDA, Optimus, PhysX, GPU Boost 2.0.)
Áudio	Dois altifalantes estéreo, dois sistemas de microfones
Portas e Ligações	1 porta Thunderbolt™ 4 com USB Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 porta USB Type-C® de 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 portas USB Type-A de 5 Gbps (1 para alimentação); 1 entrada para cabo de alimentação de CA; 1 porta HDMI 2.1; 1 tomada combinada para auscultadores estéreo/microfone; 1 porta RJ-45; (O cabo HDMI é vendido em separado); Portas opcionais: 1 Leitor de Smart Card (opcional); 1 Ranhura nano SIM externa para WWAN ¹⁸
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium - teclado com resistência a derramamentos e retroiluminação (opcional) ¹⁴ ; Clickpad com suporte de gestos multitoque
Comunicações	(Compatível com dispositivos com certificação Miracast.); Intel® I219-LM GbE LOM (com vPro®); Intel® I219-LM GbE LOM (sem vPro®) ¹¹ ; Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (com vPro®); Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (sem vPro®); Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; Módulo Near Field Communication (NFC) ^{9,10}
Câmara	Câmara HD 720p com redução de ruído temporal (em alguns modelos); Câmara de infravermelhos (em alguns modelos) ^{13,18}
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (download) Compre o Office (vendido em separado) ^{20,21,38,57,19}
Gestão de segurança	Absolute Persistence Module; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Atualização do BIOS através da rede; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen 6; HP Client Security Manager Gen 7; Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module 2.0 (Certificação Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 Nivel 2); HP Sure Start Gen 7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen 5; HP Sure Recover Gen 5; Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo)
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Portátil HP EliteBook 640 G10 (14 pol.)

Especificações técnicas

Funcionalidades de gestão	HP Client Management Script Library (transferência); HP Driver Packs (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (transferência); HP Image Assistant Gen 5 (transferência); HP Patch Assistant (transferência); HP Cloud Recovery; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager ^{22,23,24}
Energia	Adaptador de CA externo HP Smart de 65 W; Adaptador de CA externo HP Smart de 65 W EM; Adaptador de CA externo HP Smart de 45 W; Adaptador de CA externo de 2 pinos HP Smart de 45 W; Adaptador USB Type-C® HP Smart de 65 W; Adaptador USB Type-C® HP Smart de 45 W ³⁷
Tipo de bateria	Bateria HP Long Life de 3 células de polímeros (42,75 Wh) ³⁶ ; A bateria é interna e não é substituível pelo utilizador. É substituível através da garantia.
Duração da bateria	Até 14 horas
Dimensões	32,19 x 21,39 x 1,99 cm; 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Embalagem)
Peso	A partir de 1,41 kg; (O peso varia consoante a configuração. Não inclui adaptador de alimentação.)
Rótulos ecológicos	CECP; Declaração IT ECO; Registo EPEAT® Gold nos Estados Unidos; SEPA; Marcação verde (Taiwan); Rótulo ecológico para PC (Japão); KOECO; Certificação TCO Certified ³⁹
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®
Certificação de conformidade	CCC; CECP; Marcação GS
Especificações de impacto sustentável	Baixo teor de halogéneo; Disponíveis embalagens para grandes volumes; O enchimento de pasta de papel moldada no interior da caixa é de origem 100% sustentável e reciclável; A caixa exterior e os enchimentos de cartão canelado são de origem 100% sustentável e recicláveis; 5% de plástico reciclado pós-consumo; Plástico recuperado que teria como destino os oceanos na(s) caixa(s) do(s) altifalante(s); 50% de metal reciclado ^{40,43,44,45}
Garantia	Garantias limitadas de 1 ano e 3 anos, além das opções de garantia limitada de software de 90 dias, dependendo do país. As baterias têm uma garantia limitada de base de 1 ano. Para consultar informações adicionais sobre baterias, visite http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . A assistência no local e a extensão de cobertura também se encontram disponíveis. Os HP Care Pack Services são contratos de extensão de assistência opcionais que se estendem para além das garantias limitadas de base. Para selecionar o nível de assistência adequado ao seu produto HP, utilize a Ferramenta de Pesquisa dos HP Care Pack Services em http://www.hp.com/go/cpc .



Portátil HP EliteBook 640 G10 (14 pol.)

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

- ² A tecnologia multilínteeo 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 do Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.
- ³ Para usufruir do HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior; inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite, Workstations HP e sistemas RPOS HP. Consulte os detalhes do produto para ver que funcionalidades de segurança estão incluídos e saber quais.
- ⁴ A funcionalidade opcional deve ser configurada no momento da compra.
- ⁵ A HP Auto Frame está disponível apenas com o câmara opcional de 5 MP, que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter a aplicação myHP e sistema operativo Windows.
- ⁶ É necessário ter a aplicação myHP e o sistema operativo Windows.
- ⁷ Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Está disponível na Microsoft Store.
- ⁸ A percentagem de plástico reciclado baseie-se na definição estabelecida na norma IEEE 16801-2018.
- ⁹ 100% da caixa exterior é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável. O enchimento de fibra é produzido com fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. Qualquer enchimento de plástico é produzido com >90% de plástico reciclada.
- ¹⁰ Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.
- ¹¹ Vendido em separado ou como uma opção. Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 30 GB de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
- ¹² O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ¹³ Para usufruir do HP Sure Start Gen 7 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior.
- ¹⁴ Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior.
- ¹⁵ O ecrã de privacidade HP Sure View Reflect é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra e foi concebida para funcionar na horizontal.
- ¹⁶ Para usufruir do HP Sure Recover Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 Pro ou uma versão posterior, 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. A recuperação através da rede usando Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.
- ¹⁷ Para usufruir das funcionalidades de videoconferência da HP, é necessário ter sistema operativo Windows e o mais recente aplicação myHP, disponível através de Over-the-Air ou como download através do SoftPq no website de Suporte da HP. A disponibilidade está prevista para a primavera de 2023.

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 Este computador vem pré-instalado com o Windows Home Single Language.
- ³ A tecnologia multilínteeo 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 do Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.
- ⁴ A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.
- ⁵ O desempenho da tecnologia Intel® Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Para saber mais informações, acesse www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, o HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em equipamentos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e mais recentes nem disponibiliz qualquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- ⁷ Devido à não conformidade com as normas de referência do setor, de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos uma memória da marca HP para assegurar a compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.
- ⁸ Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows 10 e 11, até 30 GB de espaço estão reservados para software de recuperação do sistema.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não representa a velocidade de operação real de 1 Gb/s. Para transmissão de alta velocidade, é necessária ligação com um servidor Gigabit Ethernet e infraestrutura de rede.
- ¹² Para usufruir das capacidades da Intel® Iris™ X* Graphics, é necessário que o sistema seja configurado com processadores Intel® Core™ i5 ou i7 e memória Dual-Channel Intel® Iris™ X* Graphics com processadores Intel® Core™ i5 ou i7 e memória Single-Channel só funciona como UHD Graphics.
- ¹³ É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.
- ¹⁴ O teclado com retroiluminação é uma funcionalidade opcional.
- ¹⁵ As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- ¹⁶ O ecrã de privacidade HP Sure View Reflect é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra e foi concebido para funcionar na horizontal.
- ¹⁷ A luminosidade real será mais baixa com o ecrã tátil ou o HP Sure View.
- ¹⁸ Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- ¹⁹ O Microsoft Office é vendido em separado e requer acesso à Internet para ativação.
- ²⁰ O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- ²¹ O HP Services Scan é fornecido com o Windows Update em determinados equipamentos e irá verificar o direito de cada equipamento de hardware para determinar se um serviço compatível com HP TechPulse foi adquirido e irá transferir o software aplicável automaticamente. A HP TechPulse é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados críticos sobre dispositivos/equipamentos e aplicações. Para consultar os requisitos de sistema ou para desativar esta funcionalidade, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. Não se aplica na China.
- ²² O HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponível na 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.
- ²³ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁴ HP Patch Assistant disponível em determinados PCs da HP com o HP Manageability Kit que são geridos através do Microsoft System Center Configuration Manager. O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁵ Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 10 Pro ou posterior, ou Enterprise. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁶ O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP com Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ou Windows 11 Enterprise OS25. Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
- ²⁷ Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
- ²⁸ O HP Sure Recover está disponível em PCs HP Elite com processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração e requer uma ligação de rede aberta com fios. Para evitar a perda de dados, deverá efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. Não suporta plataformas com Intel® Optane™.
- ²⁹ Para usufruir do HP Sure Start Gen 7 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 ou posterior.
- ³⁰ Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7 (disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro), é necessário ter o Windows.
- ³¹ As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e da configuração.
- ³² O HP Secure Erase deve ser utilizado segundo os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidas na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST). O HP Secure Erase não suporta plataformas com Intel® Optane™.
- 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 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 funcionalidade de PC com isolamento do núcleo vem ativada de fábrica.
- ³⁵ O Leitor de Impressão Digital da HP é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.
- ³⁶ 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 íões 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.
- ³⁷ A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- ³⁸ Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Pode ser descarregado na Microsoft Store.
- ³⁹ Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma EPEAT® IEEE 16801-2018. O estado varia consoante o país. Para saber mais informações, visite www.epeat.net.
- ⁴⁰ As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a compra poderão não conter baixo teor de halogéneo.
- ⁴¹ A ranhura SSD secundária (formato M.2 2230; opcional) é usada somente para armazenamento de dados, não é usada para a implementação do sistema operativo e só está disponível com unidade base não-WWAN e armazenamento M.2 principal.
- ⁴² 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 por todos os sistemas (por exemplo, as aplicações OpenGL serão executadas na GPU integrada ou na APU, conforme o caso).
- ⁴³ A percentagem de plástico em risco de entrar nos oceanos presente em cada componente varia de acordo com o produto.
- ⁴⁴ 100% da caixa exterior e dos enchimentos de cartão ondulado é produzido com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.
- ⁴⁵ Os enchimentos de pasta moldada são feitos de fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.
- ⁴⁶ A HP Wolf Pro Security Edition vem pré-carregada em alguns 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 comunicada 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.
- ⁴⁷ Para usufruir do HP Smart Support, é necessário instalar o HP TechPulse. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

© Copyright 2024 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 omissões nem por erros técnicos ou editoriais aqui apresentados. Intel, Core, Iris e Intel vPro são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias 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. NVIDIA e o logótipo NVIDIA são marcas comerciais e/ou marcas registadas da NVIDIA Corporation 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.

Julho 2024

—

