

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Um desktop que vai consigo para todo o lado

O Desktop HP Elite Mini 800 oferece o elevado desempenho necessário para desenvolver apresentações complexas, analisar grandes volumes de dados e criar rapidamente conteúdos apelativos. Equipado com um potente processador Intel[®],² uma gráfica com elevada capacidade de resposta e opções de implementação inteligentes, este é o PC certo para a execução de grandes trabalhos em espaços pequenos.

Pequeno no tamanho. Grande no impacto.

Obtenha um desempenho revolucionário com o mais recente processador Intel[®]² e a gráfica NVIDIA[®] RTX 3050 Ti³ opcional, que oferece a velocidade e a capacidade de resposta necessárias para os utilizadores de multitasking. Desfrute de uma experiência imersiva em até 8 monitores.⁴

Para uso em casa e no escritório

O HP Elite Mini 800 silencioso e ultracompacto cabe facilmente na maioria das pastas e malas pequenas, o que o torna a opção ideal para utilizadores de secretária que precisam de se deslocar entre casa e escritório. Fixe-o na parte de trás de um monitor HP compatível.⁵

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.⁶



*A imagem do produto pode diferir do produto real

Sustentabilidade em ação

Proteja o nosso futuro partilhado

Pelo menos 45% de todo o plástico utilizado neste PC é plástico reciclado pós-consumo.⁷ A caixa (embalagem) é de origem 100% sustentável.⁸ Este PC tem certificação ENERGY STAR[®] e tem registo EPEAT[®] em 23 países.⁹



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Em destaque

Trabalhe arduamente sem parecer que o faz

Concentre-se no trabalho, com um PC silencioso. O HP Elite Mini 800 utiliza o HP Run Quiet Design que otimiza as ventoinhas para manter os sistemas arrefecidos e a funcionar de forma silenciosa.

Desempenho ágil

Aceda e transfira rapidamente os dados para acompanhar os requisitos em constante mudança da sua empresa, com SSDs PCIe Gen 4 avançadas, USB Type-C® e memória DDR5.

Crie o seu ecossistema

Personalize a sua solução de Desktop Mini com uma série de acessórios exclusivos que permitem proteger e fixar o seu Desktop Mini e a respetiva fonte de alimentação num monitor ou parede.¹⁰

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.¹¹

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.¹²

Navegue com confiança

Proteja o seu PC de websites infetados, bem como de ficheiros do Microsoft Word (leitura e edição) e de anexos PDF (só de leitura) infetados com malware, ransomware ou vírus, com a segurança imposta por hardware do HP Sure Click.¹³

Durabilidade incorporada

Usufrua tranquilamente deste PC que foi submetido a 120 000 horas de testes do HP Total Test Process e a testes MIL-STD-810. Reforce a proteção com um filtro de pó amovível opcional.^{3,14,15}



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

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 FreeDOS
Família de processadores	Processador Intel® Core™ i9 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i9 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i7 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 14.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 14.ª geração Processador Intel® Core™ i7 de 14.ª geração Processador Intel® Core™ i9 de 14.ª geração
Intel® Core™ i5-13400 (frequência base de E-core de 1,8 GHz, frequência base de P-core de 2,5 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,3 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,6 GHz, 20 MB de cache L3, 6 P-cores e 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-13500 (frequência base de E-core de 2 GHz, frequência base de P-core de 2,1 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,1 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-14100 (frequência base de P-core de 3,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,7 GHz, 12 MB de cache L3, 4 P-cores e 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i5-14600 com Intel® UHD Graphics (frequência base de E-core de 2 GHz, frequência base de P-core de 2,7 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,9 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,2 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i5-14500 com Intel® UHD Graphics (frequência base de E-core de 1,9 GHz, frequência base de P-core de 2,6 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,7 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i5-14400 com Intel® UHD Graphics (frequência base de E-core de 1,8 GHz, frequência base de P-core de 2,5 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,7 GHz, 20 MB de cache L3, 6 P-cores e 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i9-14900 (frequência base de E-core de 1,5 GHz, frequência base de P-core de 2 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 4,3 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,4 GHz, 36 MB de cache L3, 8 P-cores e 16 E-cores, 32 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i9-13900 (frequência base de E-core de 1,5 GHz, frequência base de P-core de 2 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 4,2 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,2 GHz, 36 MB de cache L3, 8 P-cores e 16 E-cores, 32 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i9-12900 (frequência base de E-core de 1,8 GHz, frequência base de P-core de 2,4 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,8 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5 GHz, até 5,1 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 8 E-cores, 24 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-14700 (frequência base de E-core de 1,5 GHz, frequência base de P-core de 2,1 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 4,2 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,3 GHz, 33 MB de cache L3, 8 P-cores e 12 E-cores, 28 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13700 (frequência base de E-core de 1,5 GHz, frequência base de P-core de 2,1 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 4,1 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,1 GHz, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 8 E-cores, 24 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700 (frequência base de E-core de 1,6 GHz, frequência base de P-core de 2,1 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,6 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,8 GHz, até 4,9 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB de cache L3, 8 P-cores e 4 E-cores, 20 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (frequência base de E-core de 1,8 GHz, frequência base de P-core de 2,5 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,8 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads) com Intel® UHD Graphics 120, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12600 (frequência base de P-core de 3,3 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,8 GHz, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 (frequência base de P-core de 3 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,6 GHz, 18 M Intel® Core™ i7-13700T com Intel® UHD Graphics 770 (frequência base de E-core de 1 GHz, frequência base de P-core de 1,4 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,6 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,8 GHz, até 4,9 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 8 E-cores, 24 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13600T com Intel® UHD Graphics 770 (frequência base de E-core de 1,3 GHz, frequência base de P-core de 1,8 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,4 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,8 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13400T com Intel® UHD Graphics 730 (frequência base de E-core de 1 GHz, frequência base de P-core de 1,3 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,4 GHz, 20 MB de cache L3, 6 P-cores e 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i9-14900T (frequência base de E-core de 0,8 GHz, frequência base de P-core de 1,1 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 4 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,1 GHz, 36 MB de cache L3, 8 P-cores e 16 E-cores, 32 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i9-13900T (frequência base de E-core de 0,8 GHz, frequência base de P-core de 1,1 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,9 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,1 GHz, 36 MB de cache L3, 8 P-cores e 16 E-cores, 32 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i9-12900T (frequência base de E-core de 1 GHz, frequência base de P-core de 1,4 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,6 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,8 GHz, até 4,9 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 8 E-cores, 24 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-14700T (frequência base de E-core de 0,9 GHz, frequência base de P-core de 1,3 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,7 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5 GHz, 33 MB de cache L3, 8 P-cores e 12 E-cores, 28 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700T (frequência base de E-core de 1 GHz, frequência base de P-core de 1,4 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,4 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,6 GHz, até 4,7 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB de cache L3, 8 P-cores e 4 E-cores, 20 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14600T (frequência base de E-core de 1,3 GHz, frequência base de P-core de 1,8 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,6 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,1 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500T (frequência base de E-core de 1,2 GHz, frequência base de P-core de 1,7 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,4 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,8 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400T (frequência base de E-core de 1,1 GHz, frequência base de P-core de 1,5 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,2 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,5 GHz, 20 MB de cache L3, 6 P-cores e 4 E-cores, 16 threads) com Intel® UHD Graphics 730 Intel® Core™ i5-13500T (frequência base de E-core de 1,2 GHz, frequência base de P-core de 1,6 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,2 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,6 GHz, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads) com Intel® UHD Graphics 770, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12600T (frequência base de P-core de 2,1 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,6 GHz, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500T (frequência base de P-core de 2 GHz, frequênc	
Chipset ²	Intel® Q670 (vPro®)
Formato	Mini
Memória máxima	64 GB de memória SDRAM DDR5-4800; 64 GB de memória SDRAM DDR5-5600; ^{7,8,9} Velocidades de transferência que atingem até 4800 MT/s; Velocidades de transferência que atingem até 5600 MT/s.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	1 TB até 1 TB SATA (7200 rpm) ^{10,39}
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Discreta: NVIDIA® GeForce RTX™ 7050 Ti (4 GB de memória GDDR6 dedicada) ^{13,14}
Áudio	Codec Realtek ALC3252, tomada de áudio universal com suporte para auscultadores CTIA e OMTP
Ranhras de expansão	1 M.2 2230; 2 M.2 2280 (1 ranhura M.2 2230 para WLAN e 2 ranhuras M.2 2280 para armazenamento)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 conector para auscultadores; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 10 Gbps; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 10 Gbps (carregamento); 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 20 Gbps ; Traseira: 1 conector para antena externa; 1 conector para alimentação; 1 porta RJ-45; 3 portas SuperSpeed USB Type-A de 10 Gbps; 2 portas DisplayPort™ 1.4; 1 porta HDMI 1.2 ³⁵ ; Portas opcionais: Porta de entrada/saída flexível 2 – escolha uma das seguintes opções: 2 portas USB 2.0 Type-A de 480 Mbps, 1 porta série, 1 segunda porta para antena externa; Porta de entrada/saída flexível 1 – escolha uma das seguintes opções: 1 porta VGA, 1 porta DisplayPort™ 1.4, 1 porta HDMI 2.1, 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps (100 W de entrada de alimentação, DisplayPort™ Alternate Mode), 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps, 1 porta para NIC de fibra HP (1 Gbps), LOM Intel® 2.5 Gigabit Network Connection, 1 porta Thunderbolt™ 3 com USB 4.0, 1 porta série ^{12,38}
Dispositivos de entrada	Teclado USB fino HP Business com Leitor de Smart Card (CCID); Teclado com fios HP 125; Teclado com fios antimicrobiano HP 125; Conjunto de Teclado e Rato sem fios HP 655; Teclado USB HP 320K ^{15,16} ; Rato desktop com fios HP 320M; Rato com fios HP 125; Rato laser com fios HP 128; Rato com fios antimicrobiano HP 125 ¹⁵
Comunicações	LAN: Intel® i219LM GbE LOM integrada ; 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®); Placa sem fios Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6E 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3; Placa sem fios Intel® BE200 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5.4 (com vPro®); Placa sem fios Intel® BE200 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5.4 (sem vPro®)
Baixas de unidades	1 HDD de 8,9 cm (2,5 pol.) ¹¹
Ambiente	Temperatura de funcionamento: 10 a 35°C; Humidade de funcionamento: 10 a 90% de HR
Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; myHP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer para uso comercial; HP Easy Clean Keyboard Driver; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial ^{6,12,22,23} ; HP UEFI BIOS com nível de certificação 2.7B
Software disponível	HP Smart Support ²⁴
Gestão de segurança	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen 6; HP Client Security Manager Gen 7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen 7; HP Sure Run Gen 5; HP Sure Recover Gen 5; Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incluído com o Windows 11 (certificação Common Criteria EAL4+) (certificação FIPS 140-2 Nível 2)
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition ²⁵



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Especificações técnicas

Funcionalidades de gestão	HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant (download); HP Client Management Script Library (download); HP Connect para Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (download); HP Patch Assistant (download) ^{18,19,20}
Energia	Transformador externo de 120 W, até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Transformador externo de 180 W, até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Transformador externo de 90 W, até 89% de eficiência
Dimensões	17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 49,8 x 13,2 x 23,5 cm (Embalagem)
Peso	1,42 kg; (O peso exato depende da configuração.)
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT com Climate+ ¹⁷
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®
Especificações de impacto sustentável	45% de plástico reciclado de pós-consumo
Garantia	A garantia limitada de 1 ano (1/1/1) inclui 1 ano de peças, mão de obra e reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

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 Os oito monitores são vendidos em separado e apenas suportados num modelo com processador de 35 W configurado com uma placa gráfica NVIDIA RTX 3050 Ti no momento da compra.

⁵ O monitor e o hardware de montagem/fixação são vendidos em separado ou como uma opção.

⁶ 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.

⁷ A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 16801-2018.

⁸ 100% da caixa exterior é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável. O almofadado em fibra é produzido com fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. Qualquer almofadado em plástico é produzido com >90% de plástico reciclado.

⁹ Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com o programa EPEAT® baseado na norma IEEE 16801-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.

¹⁰ Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.

¹¹ Para usufruir do HP Sure Start Gen 7 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 e posterior.

¹² Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 e posterior.

¹³ 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.

¹⁴ Os resultados dos testes do HP Total Test Process 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 Pack (HP Care Pack para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.

¹⁵ O conjunto de testes MIL-STD-810 não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos dos contratos com o Departamento de Defesa dos Estados Unidos ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são 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 Pack (HP Care Pack para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.

Notas de rodapé das especificações

¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões dos 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 dos Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessário ligação Internet de alta velocidade e conta Microsoft. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicados taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.

² O sistema vem pré-instalado com o Windows 11 Pro e software de recuperação. Só poderá utilizar uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões, terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deverá efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.

³ Para usufruir de todas as funcionalidades da Tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 11 Pro de 64 bits, um processador capaz de suportar vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios e/ou placa WLAN compatível com vPro, e TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Algumas funcionalidades requerem software adicional de terceiros para funcionarem. Consulte <http://intel.com/vpro>.

⁴ 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.

⁵ Para usufruir da Tecnologia Intel® Turbo Boost, é necessário um PC com um processador com capacidade para Intel Turbo Boost. O desempenho da Tecnologia Intel Turbo Boost varia em função do hardware, do software e da configuração geral do sistema. Para mais detalhes, consulte <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁶ Apenas alguns processadores estão disponíveis com cada configuração.

⁷ Para sistemas configurados com mais de 3 GB de memória e um sistema operativo de 32 bits, a totalidade da memória poderá não estar disponível devido aos requisitos de recursos de sistema. A utilização de memória acima dos 4 GB requer um sistema operativo de 64 bits. Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados até 4800 MT/s; a velocidade real de transferência de dados é determinada pelo processador configurado do sistema. Consulte as especificações do processador para saber a velocidade de transferência de dados da memória suportada. Todas as ranhuras de memória podem ser acedidas/atualizadas pelo cliente.

⁸ Todas as ranhuras de memória podem ser acedidas/atualizadas pelo cliente.

⁹ Apenas disponível com os processadores Alder Lake i5, i7 e i9.

¹⁰ 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.

¹¹ Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.

¹² As placas NIC de fibra e 1 Gbps podem não estar disponíveis em alguns países europeus e na Coreia.

¹³ Disponível apenas no processador de 35 W.

¹⁴ A placa pode ser configurada com a porta de E/S flexível 2 como opção.

¹⁵ O Teclado com fios antimicrobiano HP 125, o Rato USB robusto HP e o Rato com fios antimicrobiano HP 125 não estão disponíveis em todas as regiões (antimicrobiano apenas na China).

¹⁶ A porta PS/2 não está disponível nos PCs Desktop HP Elite Mini 800 G9.

¹⁷ 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 mais informações, visite www.epeat.net.

¹⁸ O HP Connect para 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.

¹⁹ 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>.

²⁰ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²¹ Para usufruir da myHP, é necessário ter sistema operativo Windows.

²² HP Support Assistant: É necessário Windows e acesso à Internet.

²³ O HP Smart Support recolhe automaticamente os dados de telemetria necessários após o arranque do produto, com vista a fornecer dados de configuração e informação sobre o estado de funcionamento do equipamento, 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>.

²⁵ O módulo de firmware da Absolute é fornecido desativado e só pode ser ativado com a aquisição de uma subscrição de licença e com a ativação completa do agente de software. As subscrições de licença podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado; consulte a Absolute para verificar a disponibilidade fora dos Estados Unidos. Podem aplicar-se determinadas condições. Para conhecer todos os detalhes, consulte <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁶ Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 10 Pro ou superior, ou Enterprise. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁷ 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.

²⁸ Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou superior.

²⁹ O HP Sure Recover Gen 5 com Embedded Reimaging é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou superior. Para evitar a perda de dados, deverá efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. A recuperação através da rede com Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.

³⁰ Para usufruir do HP Sure Start Gen 7 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou superior.

³¹ Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter o Windows 10 ou superior, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) e a aplicação para smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator (transferida na Android Store ou Apple Store).

³² Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7 (disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro), é necessário ter o Windows.

³³ As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e da configuração.

³⁴ O HP Secure Erase deve ser utilizado segundo os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidos na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST). O HP Secure Erase não suporta plataformas com Intel® Optane™.

³⁵ A antena externa pode ser configurada com a porta de E/S flexível 2 como opção.

³⁶ É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (comercializado em separado). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores.

³⁷ O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6E é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.

³⁸ O consumo de energia da plataforma varia de acordo com a configuração. Para a melhor experiência do utilizador, ligue o cabo de alimentação do PC enquanto utiliza o cabo USB-C® através da porta Super Speed USB Type-C® na parte de trás da plataforma.

³⁹ A partir de 1 de novembro de 2023, todos os equipamentos exigirão que o Windows seja instalado na SSD para proporcionar aos utilizadores uma melhor experiência. O disco rígido só pode ser configurado como unidade de dados adicional e não como unidade de arranque.

⁴⁰ O HP Wolf Pro Security Edition (incluindo o HP Sure Click Pro e o HP Sure Sense Pro) vem pré-carregado em determinadas SKUs e, dependendo do equipamento HP adquirido, inclui uma licença paga de 1 ano ou 3 anos. O software HP Wolf Pro Security Edition é licenciado de acordo com os termos e condições de licenciamento do "Software HP Wolf Security - Contrato de Licença do Utilizador Final da HP (EULA)", que pode ser encontrado em https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. O presente EULA é modificado pelo seguinte: "7. Prazo. Salvo se for por outra forma rescindido antecipadamente, de acordo com os termos estabelecidos no presente EULA, a licença para o HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) é válida após a ativação e manter-se-á por um prazo de 12 (doze) ou 36 (trinta e seis) meses após essa data ("Prazo Inicial"). No fim do Prazo Inicial, pode (a) adquirir uma renovação da licença para o HP Wolf Pro Security Edition em HP.com, HP Sales ou através 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 e sem atualizações de software futuros ou Suporte HP."

