

PC Torre HP Elite 800 G9

O PC ideal para utilizadores avançados

Leve o seu trabalho a um novo nível de produtividade com o PC Torre HP Elite 800. Capaz de lidar com programas complexos, renderização, e conteúdo preparado para realidade virtual³, este PC expansível de elevado desempenho e altamente seguro está pronto para as cargas de trabalho mais exigentes.

Desempenho impressionante

Gira rapidamente projetos grandes em múltiplas aplicações simultaneamente com o desempenho dinâmico do mais recente processador Intel[®]2, armazenamento SSD rápido e memória DDR5.

Ligue vários monitores

Mantenha todos os seus processos de trabalho à vista com a capacidade de ligar até 8 monitores⁴ com portas de vídeo flexíveis opcionais e gráficas NVIDIA[®] GeForce[®] RTX 4060⁵ de ponta opcionais que estão prontas para assumir os seus projetos de RV.

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 50% de todo o plástico utilizado neste PC é plástico reciclado pós-consumo.⁷ A embalagem exterior (caixa) é de origem 100% sustentável.⁸ Este PC tem certificação ENERGY STAR[®] e tem registo EPEAT[®] em 23 países.⁹



PC Torre HP Elite 800 G9

Em destaque

Trabalhe arduamente sem parecer que o faz

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

Melhore o desempenho

Mantenha várias apps em execução sem atrasos no sistema e optimize o desempenho com a Intel® Dynamic Tuning Technology, que reparte de forma automática e dinâmica a potência entre o processador Intel® e uma gráfica Intel® integrada.¹⁰

Agilidade no processamento de dados

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 e faça muito mais

Liberte a sua criatividade com uma placa gráfica NVIDIA® GeForce® RTX 4060 opcional para tirar partido de imagens extraordinárias durante as videochamadas, enquanto assiste a apresentações de vídeo e cria conteúdos fantásticos.⁵

Rede local sem fios rápida e eficiente

Obtenha uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos com Wi-Fi 7 opcional capaz de suportar velocidades de dados na ordem dos gigabits.^{11,12}

Ligações fiáveis

Melhore a conectividade em ambientes sem fios congestionados enquanto utiliza Wi-Fi® com a Tecnologia HP Extended Range Wireless LAN, que possibilita uma maior distância desde o ponto de transmissão e um débito de dados rápido em intervalos mais curtos.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.^{5,14,15}



PC Torre HP Elite 800 G9

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	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
Processadores disponíveis ^{4,5,6}	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™ i5-13600 (frequência base de E-core de 2 GHz, frequência base de P-core de 2,7 GHz, frequência Max Turbo de E-core até 3,7 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™ 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™ i7-12700 (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 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 770, 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 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) com Intel® UHD Graphics, suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (frequência base de P-core de 4,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,4 GHz, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) com Intel® UHD Graphics Intel® Core™ i3-13100 (frequência base de P-core de 4,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 3,4 GHz, 12 MB de cache L3, 6 P-cores, 8 threads) com Intel® UHD Graphics 730 Intel® Core™ i3-12300 (frequência base de P-core de 3,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,4 GHz, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) com Intel® UHD Graphics Intel® Core™ i3-12100 (frequência base de P-core de 3,3 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 4,3 GHz, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) com Intel® UHD Graphics 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™ i7-14700 com Intel® UHD Graphics (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) 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 com Intel® UHD Graphics 770 (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) 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™ 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®
Chipset	Intel® Q670 (vPro®)
Cor do produto	Jack Black
Formato	Torre
Memória máxima	SDRAM DDR5-4800 de 128 GB; ^{7,8,9,42,43} Velocidades de transferência de até 4400 MT/s.
Slots de memória	4 DIMM
Armazenamento interno	1 TB até 2 TB HDD SATA ^{10,21} 256 GB até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ^{10,21} 256 GB até 2 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 ^{2,10,21,46} 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal 2 ^{10,21} 256 GB SSD PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 ^{10,21}
Unidade ótica	Gravador de DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm ³
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Discreta: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB de memória GDDR6 dedicada); Intel® Arc™ A380 (6 GB de memória GDDR6 dedicada); AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB de memória GDDR6 dedicada) ^{13,18,43}
Áudio	Codec Realtek ALC3252, tomada de áudio universal com suporte para auscultadores CTIA e OMP T
Ranhras de expansão	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (ligado como x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 ranhura M.2 2230 para WLAN e 2 ranhuras M.2 2280 para armazenamento)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone; 4 Portas SuperSpeed USB Type-A (débito binário de 10 Gbps); 1 Porta SuperSpeed USB Type-C* (débito binário de 20 Gbps); Traseira: 3 portas USB Type-A de 5 Gbps; 1 porta HDMI 1.4; 1 porta RJ-45; 1 entrada/saída de linha de áudio; 2 portas DisplayPort™ 1.4; 3 portas USB 2.0 Type-A; Portas opcionais: Placa suplementar: Combinação de 1 porta série e portas PS/2; Porta suplementar: 1 porta série; Porta de entrada/saída flexível - escolha uma das seguintes opções: 1 porta DisplayPort™ 1.4, 1 porta HDMI 2.1, 1 porta VGA, 1 porta série, 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps, 1 porta SuperSpeed USB Type-C* de 10 Gbps (saída de 15 W, porta DisplayPort™ 1.4), 1 porta Thunderbolt™ 3 de 40 Gbps com SuperSpeed USB Type-C* de 10 Gbps, placa PCIe ^{13,14}
Dispositivos de entrada	Teclado fino HP Business com PS/2; 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 ¹ ; Rato HP com PS/2; Rato desktop com fios HP 320M; Rato com fios HP 125; Rato laser com fios HP 125; Rato com fios antimicrobiano HP 125 ¹¹
Comunicações	LAN: Adaptador de rede Ethernet Intel® I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM (com vPro®); Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE ¹⁵ ; 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 Intel® BE200 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5.4 (sem vPro®)
Baixas de unidades	2 discos rígidos de 3,5 polegadas; 1 disco ótico fino ¹²
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 Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; HP Setup OOB E Integrada; Comprar o Microsoft Office (vendido em separado); HP Services Scan ^{20,40,49} ; HP UEFI BIOS com nível de certificação 2.7B
Software disponível	HP Smart Support ²²
Gestão de segurança	HP Sure Run; Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incluído com o Windows 10 (certificação Common Criteria EAL+4) (certificação FIPS 140-2 Nível 2); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence Module; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen 7; HP Tamper Lock
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



PC Torre HP Elite 800 G9

Especificações técnicas

Funcionalidades de gestão	HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (download); HP Client Management Script Library (download); HP Connect para Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (download); HP Patch Assistant (download) ^{16,17,19,50}
Dispositivo de cartão de memória	1 Leitor de cartões SD 5 em 1
Energia	Adaptador de alimentação externo (400 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Adaptador de alimentação interno (260 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Adaptador de alimentação interno (550 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
Dimensões	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Embalagem)
Peso	6,15 kg; (O peso exato depende da configuração.)
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT com Climate+ ³³
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®
Especificações de impacto sustentável	Disponível embalagem para múltiplas unidades; O enchimento de polpa de papel moldada no interior da caixa (embalagem) é de origem 100% sustentável e reciclável; A embalagem (caixa) e os enchimentos de cartão corrugado são de origem 100% sustentável e recicláveis; Plástico recuperado que teria como destino os oceanos presente na caixa dos altifalantes e no friso de portas de E/S; 60% de plástico reciclado pós-consumo; 10% de plástico de circuito fechado derivado de equipamento informático; Disponíveis fontes de alimentação com certificação 80 Plus® Platinum ^{34,35,36,37,38,39}
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.



PC Torre HP Elite 800 G9

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 Para conteúdos de RV, é necessária uma gráfica NVIDIA® GeForce® RTX 4060 opcional.

⁴ Os 8 monitores são vendidos em separado. A ligação a 8 monitores só é suportada nos PCs equipados com portas de entrada/saída flexíveis compatíveis e uma placa gráfica Intel® Arc™ A380, placa gráfica dedicada NVIDIA® GeForce® RTX 3060 ou placa gráfica dedicada NVIDIA® GeForce® RTX 4060.

⁵ Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.

⁶ Para usufruir da HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 ou 11 Pro, ou uma versão posterior. Esta inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro e HP Elite, workstations HP e sistemas RPOS HP. Consulte os detalhes do produto para ver que funcionalidades de segurança estão incluídas e saber quais os requisitos de sistema operativo.

⁷ A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEEE 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 IEEEE 16801-2018. O estatuto EPEAT™ varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.

¹⁰ É necessário um processador Intel® Core™ i7 ou i9 e uma gráfica Intel® integrada.

¹¹ 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. Para usufruir da funcionalidade Wi-Fi 7 (802.11be), é necessário ter o Windows 11 2024, processadores Intel® Core™ de 14.ª geração e um router Wi-Fi 7 (vendido em separado). O Wi-Fi 7 é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado. A especificação do 802.11be é um projeto de especificação e não é definitiva. Se a especificação definitiva for diferente do projeto de especificação, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do equipamento com outros equipamentos 802.11be.

¹² O Wi-Fi® consegue suportar velocidades de dados na ordem dos gigabits com Wi-Fi 7 (802.11be) quando se transferem ficheiros entre dois equipamentos ligados ao mesmo router. 7É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 160 MHz.

¹³ Com base em testes internos a produtos com e sem HP Extended Range Wireless LAN.

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 está pendente e não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos dos contratos com o Departamento de Defesa dos Estados Unidos ou para utilização militar. 7Os 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 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 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.

³ Os discos DVD HD não podem ser reproduzidos na unidade de DVD-ROM. Sem suporte para DVD-RAM. As velocidades reais podem variar. Não copie materiais protegidos por direitos de autor. Os discos de duas camadas permitem armazenar mais dados do que os discos de uma camada. Os discos gravados com esta unidade poderão não ser compatíveis com muitas unidades e leitores DVD de uma camada. Não é garantida a reprodução sem falhas em todos os sistemas.

⁴ Para usufruir de todas as funcionalidades da Tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter Windows 11 Pro (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.

⁵ 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.

⁶ 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 informações, visite www.intel.com/technology/turboboost.

⁷ Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados até 4800 MT/s; velocidade do sistema de até 4400 MT/s, conforme a norma de projeto da Intel. A velocidade real de transferência de dados é determinada pela configuração do sistema.

⁸ O design da arquitetura do sistema é de 2 DIMMs por canal, e a população começa pela ranhura de memória mais afastada do processador.

⁹ São necessárias configurações simétricas para os 2 DIMMs dentro do mesmo canal de memória.

¹⁰ Para unidades de disco rígido (HDD) e unidades de estado sólido (SSD), 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 36 GB de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.

¹¹ A disponibilidade varia consoante a região.

¹² O PC pode ser configurado somente com uma destas duas opções disponíveis: compartimento de unidade de disco rígido SATA removível ou compartimento de unidade de estado sólido M.2.

¹³ Vendida separadamente ou como funcionalidade opcional.

¹⁴ O adaptador combinado Thunderbolt™ 3.0 e porta de série/PS/2 ocupa uma ranhura PCIe.

¹⁵ Adaptador de rede Ethernet Intel® I225-T1, vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.

¹⁶ 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.

¹⁷ 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.

¹⁸ Para usufruir da placa gráfica NVIDIA® GeForce® GTX 3070, é necessário de ter o chassis de 550 W. A placa gráfica NVIDIA® GeForce® GTX 3060 não está disponível com o chassis de 260 W.

¹⁹ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em http://www.hp.com/go/clientmanagement.

²⁰ Para usufruir da aplicação HP Easy Clean, é necessário ter o Windows 10 RS3. A aplicação desativa apenas o teclado, o ecrã tátil e o clickPad. As portas não serão desativadas. Consulte as instruções de limpeza no manual do utilizador.

²¹ A partir de 1 de novembro de 2023, todos os equipamentos precisam que o Windows seja instalado na SSD para proporcionar aos utilizadores uma melhor experiência. O disco rígido só pode ser configurado como unidades de dados adicionais e não como unidade de arranque.

²² Para usufruir do HP Smart Support, é necessário instalar a 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.

²³ O HP Sure Sense 2 está disponível em determinados PCs da HP com Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ou Windows 11 Enterprise.

²⁴ Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 ou posterior.

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

²⁷ O HP Sure Recover Gen 5 com Embedded Reimaging é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para evitar a perda de dados, terá de efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. A recuperação através da rede usando Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.

²⁸ Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter Windows 10 ou posterior, 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).

³³ Com base no registo EPEAT™ dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEEE 16801-2018. O estatuto EPEAT™ varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.

³⁴ Fontes de alimentação externas, módulos WWAN, cabos de alimentação, cabos e periféricos excluídos. As peças sobresselentes obtidas após a compra poderão não conter batio teor de halogénio.

³⁵ A percentagem de plástico que teria como destino os oceanos e que está presente em cada componente varia de acordo com o produto.

³⁶ A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEEE 16801-2018.

³⁷ A percentagem de plástico de circuito fechado derivado de equipamentos de TI baseia-se na definição estabelecida na norma IEEEE 16801-2018.

³⁸ 100% da caixa exterior e dos enchimentos canalados é produzido com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.

³⁹ Os enchimentos de pasta moldada são compostos por fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.

⁴⁰ Para usufruir da myHP, é necessário ter sistema operativo Windows.

⁴¹ 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.

⁴² Para atingir a velocidade ideal de memória, a HP recomenda vementeemente o uso de módulos de memória idênticos (por exemplo, a mesma capacidade, mesmo número de peça e do mesmo fabricante) dentro do mesmo canal de memória.

⁴³ Todas as ranhuras de memória podem ser acoedidas/atualizadas pelo cliente.

⁴⁴ O Wi-Fi 6 foi concebido para suportar velocidades de dados na ordem dos gigabits quando transfere ficheiros entre dois dispositivos ligados ao mesmo router. É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 80 MHz e mais elevados.

⁴⁵ 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. Para usufruir da funcionalidade Wi-Fi 7 (802.11be), é necessário ter o Windows 11 2024, processadores Intel® Core™ de 14.ª geração e um router Wi-Fi 7 (vendido em separado). O Wi-Fi 7 é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado. A especificação do 802.11be é um projeto de especificação e não é definitiva. Se a especificação definitiva for diferente do projeto de especificação, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do equipamento com outros equipamentos 802.11be.

⁴⁶ A SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 de 256 GB só está disponível com os processadores de 12.ª geração.

⁴⁷ A placa gráfica NVIDIA® GeForce® RTX 3050 e a placa gráfica Intel® Arc™ A380 só estão disponíveis com os processadores de 13.ª geração.

⁴⁸ 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 e não é vendida como um serviço autónomo. A HP TechPulse cumpre os rigorosos regulamentos de privacidade do RGPD (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados) e tem os certificações ISO27001, ISO27701, ISO27017 e SOC 2 Tipo 2 relativos à Segurança da Informação. É necessário ter ligação à Internet e acesso ao Portal HP TechPulse. Para consultar os requisitos de sistema ou para desativar esta funcionalidade, visite http://www.hpdaas.com/requirements. Não se aplica na China.

⁵⁰ O HP Cloud Recovery está disponível para portáteis e desktops Z by HP, HP Elite e HP Pro com processadores Intel® ou AMD, sendo necessária uma ligação de rede com fios 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, https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.

⁵⁶ 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 adquirida, 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 na 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 futuras ou Suporte HP."

⁵⁷ Todos os PCs All-in-One e Minis HP G9 suportam Wi-Fi 6E. Os PCs HP 600/800 G9 Torre/Compacto com processadores Intel® de 13.ª geração suportam Wi-Fi 6E. Os PCs HP 600/800 G9 Torre/Compacto não suportam Wi-Fi 6E nem funcionam na banda de 6 GHz quando configurados com processadores Intel de 12.ª geração. Para o Wi-Fi 6E funcionar na banda de 6 GHz, é necessário um router Wi-Fi 6E (vendido em separado). 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.

© 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®, o logótipo Intel, Intel® Core™, Thunderbolt™, vPro® e Core Inside são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. USB Type-C® e USB-C® são marcas comerciais registadas da USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca comercial registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association (VESA) nos Estados Unidos e noutros países. NVIDIA, o logótipo NVIDIA e GeForce são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e noutros países. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

Abril 2025

—

