

# PC Compacto HP Elite 800 G9

## Otimizado para maior capacidade de expansão

O PC de Formato Compacto HP Elite 800 oferece desempenho, capacidade de expansão e fiabilidade sem precedentes num equipamento compacto. Equipado com o mais recente processador Intel®<sup>2</sup>, um armazenamento e uma memória de alta velocidade, este é o PC ideal para trabalhos de grande volume realizados em espaços de trabalho mais restritos.

### Capacidade de expansão para o futuro

Equipe o seu parque informático para o futuro com um PC com até duas SSDs PCIe Gen 4, dois discos rígidos e quatro ranhuras PCIe nativas que fornecem uma enorme capacidade de expansão. Garanta uma compatibilidade mais abrangente com a tecnologia em desenvolvimento, as portas série, uma porta de entrada/saída traseira configurável<sup>3</sup> e onze portas USB.

### Desempenho inovador

Os utilizadores avançados com grandes cargas de trabalho beneficiarão do mais recente processador Intel®<sup>2</sup>, do rápido armazenamento duplo PCIe Gen 4<sup>3</sup> e da gráfica AMD Radeon™ RX6300<sup>3</sup> ou NVIDIA® T400.<sup>3</sup> Prepare-se para uma experiência imersiva com a capacidade de ligar até 8 monitores.<sup>4</sup>

### 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.<sup>5</sup>



\*A imagem do produto pode diferir do produto real

## Sustainability in action

### Proteja o nosso futuro partilhado

Pelo menos 50% de todo o plástico utilizado neste PC é plástico reciclado pós-consumo.<sup>6</sup> A embalagem exterior (caixa) é de origem 100% sustentável.<sup>7</sup> Este PC tem certificação ENERGY STAR® e tem registo EPEAT® em 23 países.<sup>8</sup>



# PC Compacto HP Elite 800 G9

## Em destaque

### Trabalhe arduamente sem parecer que o faz

Concentre-se no trabalho utilizando um PC silencioso. O PC de Formato Compacto 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

Execute várias aplicações em simultâneo e sem atraso 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.<sup>9</sup>

### 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.

### Rede local sem fios rápida e eficiente

Obtenha uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos com Wi-Fi 7 opcional.<sup>10,11</sup>

### Promova um espaço limpo e organizado

Testadas para serem submetidas a 1000 ciclos de limpeza, as superfícies exteriores podem ser limpas com toalhetes de desinfeção e limpeza de uso doméstico normalmente disponíveis.<sup>12</sup>

### Durabilidade incorporada

Usufua 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.<sup>3,13,14</sup>

### 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.<sup>15</sup>



# PC Compacto HP Elite 800 G9

## Especificações técnicas

<b>Sistemas operativos disponíveis</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Família de processadores</b>	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
<b>Processadores disponíveis<sup>4,5,6</sup></b>	Intel® Core™ i5-12600 com Intel® UHD Graphics (3,3 GHz de frequência base de P-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 com Intel® UHD Graphics (3 GHz de frequência base de P-core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400 com Intel® UHD Graphics (2,5 GHz de frequência base de P-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300 com Intel® UHD Graphics (3,5 GHz de frequência base de P-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100 com Intel® UHD Graphics (3,3 GHz de frequência base de P-core, até 4,3 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i9-12900 com Intel® UHD Graphics (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,4 GHz de frequência base de P-core, até 3,8 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, até 5,1 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™ i7-12700 com Intel® UHD Graphics (1,6 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de P-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, até 4,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB de cache L3, 8 P-cores e 4 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz de frequência base de P-core, até 3,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 8 P-cores e 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz de frequência base de E-core, 2 GHz de frequência base de P-core, até 4,2 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,2 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 36 MB de cache L3, 8 P-cores e 16 E-cores, 32 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 4,1 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,1 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 8 E-cores, 24 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,5 GHz de frequência base de P-core, até 3,5 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, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz de frequência base de P-core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores e 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i5-14600 com Intel® UHD Graphics (2 GHz de frequência base de E-core, 2,7 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), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i9-14900 com Intel® UHD Graphics (1,5 GHz de frequência base de E-core, 2 GHz de frequência base de P-core, até 4,3 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 36 MB de cache L3, 8 P-cores e 16 E-cores, 32 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-14700 com Intel® UHD Graphics (1,5 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 4,2 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,3 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 33 MB de cache L3, 8 P-cores e 12 E-cores, 28 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500 com Intel® UHD Graphics (1,9 GHz de frequência base de E-core, 2,6 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, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400 com Intel® UHD Graphics (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,5 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, 20 MB de cache L3, 6 P-cores e 4 E-cores, 16 threads)
<b>Chipset</b>	Intel® Q670 (vPro®)
<b>Formato</b>	Factor de forma reduzido
<b>Memória máxima</b>	SDRAM DDR5-4800 de 128 GB; <sup>7,8,9,39,40</sup> Velocidades de transferência de até 4400 MT/s.
<b>Slots de memória</b>	4 DIMM
<b>Armazenamento interno</b>	1 TB até 2 TB HDD SATA <sup>10,44</sup> 256 GB até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® M.2 <sup>10,44</sup> 256 GB até 2 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 <sup>10,42,44</sup> 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal 2 <sup>10,44</sup> 256 GB SSD PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 <sup>10,44</sup>
<b>Unidade ótica</b>	Gravador de DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm <sup>3</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Discreta: NVIDIA® T400 (4 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA® T400 (2 GB de memória GDDR6 dedicada); AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB de memória GDDR6 dedicada) <sup>14,3</sup>
<b>Áudio</b>	Codec Realtek ALC3252, tomada de áudio universal com suporte para auscultadores CTIA e OMTP
<b>Tecnologias sem fios</b>	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 (com vPro®); Placa sem fios Intel® BE200 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5.4 (sem vPro®)
<b>Ranhas de expansão</b>	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)
<b>Portas e Ligações</b>	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: 1 entrada/saída de áudio (audio-in/out); 1 porta RJ-45; 1 porta HDMI 1.4; 3 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps; 2 portas DisplayPort™ 1.4; 3 portas USB Type-A de 480 Mbps; Portas opcionais: Placa suplementar: Combinação de portas série e 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 2.0b, 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 <sup>13,30</sup>
<b>Dispositivos de entrada</b>	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 <sup>15</sup> ; Rato HP com PS/2; Rato desktop com fios HP 320M; Rato com fios HP 125; Rato laser com fios HP 128; Rato com fios antimicrobiano HP 125 <sup>15</sup>
<b>Comunicações</b>	LAN: Adaptador de rede Ethernet Intel® I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM (com vPro®); Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE <sup>15</sup>
<b>Baixas de unidades</b>	Duas HDD de 8,89 cm (3,5 pol.) <sup>14</sup>
<b>Ambiente</b>	Temperatura de funcionamento: 10 a 35°C; Humidade de funcionamento: 10 a 90% de HR
<b>Software</b>	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 <sup>12,13,37</sup>
<b>Software disponível</b>	HP Smart Support <sup>17</sup>
<b>Gestão de segurança</b>	HP Sure Run; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified)(FIPS 140-2 Level 2 Certified); 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 Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5
<b>Licenças de software de segurança</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# PC Compacto HP Elite 800 G9

## Especificações técnicas

<b>Funcionalidades de gestão</b>	HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (download); HP Connect para Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (download); HP Patch Assistant (download); HP CECP Enabled Configuration <sup>11,16,18</sup>
<b>Energia</b>	Fonte de alimentação interna (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
<b>Dimensões</b>	33,8 x 30,8 x 10 cm; 39,9 x 49,9 x 22,8 cm (Embalagem)
<b>Peso</b>	5,4 kg; (O peso exato depende da configuração.)
<b>Rótulos ecológicos</b>	Registo EPEAT®
<b>Energy Star certificada</b>	Com certificação ENERGY STAR®
<b>Especificações de Impacto sustentável</b>	40% de plástico reciclado pós-consumo; 10% de plástico de circuito fechado derivado de equipamentos de TI; Baixo teor de halogéneo; Disponíveis embalagens para grandes volumes; Disponíveis fontes de alimentação com certificação 80 Plus® Platinum; O enchimento de pasta de papel moldada no interior da caixa é 100% reciclável e de origem sustentável; A caixa exterior e os enchimentos de cartão ondulado são 100% recicláveis e de origem sustentável; Plástico em risco de entrar nos oceanos presente na caixa dos altifalantes e no friso de portas de E/S <sup>31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Garantia</b>	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 Compacto HP Elite 800 G9

## Notas de rodapé

## Rodapés com mensagens

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.

<sup>4</sup> Os 8 monitores são vendidos em separado. A ligação a 8 monitores só é suportada nos PCs HP Elite 600 Compacto e PCs HP Elite 800 Desktop equipados com placa gráfica dedicada NVIDIA® NVIDIA® T100 e com portas de entrada/saída flexíveis compatíveis que devem ser configuradas no momento da compra.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 16801:2018.

<sup>7</sup> 100% da caixa exterior é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável. Os enchimentos em fibra são produzidos com fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. Todos os enchimentos de plástico são produzidos com >90% de plástico reciclado.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> É necessário um processador Intel® Core™ i7 ou i9 e uma gráfica Intel® integrada.

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> 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.É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 160 MHz.

<sup>12</sup> É possível usar alguns toalhetes de limpeza de uso doméstico para limpar em segurança determinados PCs profissionais HP. Consulte as instruções do fabricante do produto de limpeza para saber como desinfetar o equipamento e o Guia de Limpeza da HP para conhecer as soluções de limpeza testadas pela HP -- "How to Clean Your HP Device with Approved Disinfecting Wipes" (Como desinfetar o seu equipamento HP com toalhetes desinfetantes) – https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW; não aplicável ao HP Elite c1030 Chromebook.

<sup>13</sup> Os resultados dos testes do HP Total Test Process não constituem uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. 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.

<sup>14</sup> 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.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.

<sup>15</sup> Para usufruir do HP Sure Start Gen 7 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

## Notas de rodapé das especificações

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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 necessitam de software adicional de terceiros para funcionarem. Consulte http://intel.com/vpro.

<sup>4</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados até 4800 MT/s; velocidade do sistema de até 44000 MT/s, conforme a norma de projeto da Intel. A velocidade real de transferência de dados é determinada pela configuração do sistema.

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

<sup>9</sup> São necessárias configurações simétricas para as 2 DIMMs dentro do mesmo canal de memória.

<sup>10</sup> 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 36 GB de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>11</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em http://www.hp.com/go/clientmanagement.

<sup>12</sup> HP Support Assistant: É necessário Windows e acesso à Internet.

<sup>14</sup> O PC pode ser configurado somente com uma destas três opções disponíveis: compartimento de unidade de disco ótico fino ou compartimento de unidade de disco rígido removível ou compartimento de unidade de estado sólido M.2.

<sup>15</sup> Adaptador de rede Ethernet Intel® I225-T1; vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.

<sup>16</sup> 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 (vendido em separado). É necessária ligação à rede.

<sup>17</sup> 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 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 o download, visite http://www.hp.com/smart-support.

<sup>18</sup> 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.

<sup>19</sup> A disponibilidade varia consoante a região.

<sup>20</sup> O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP e não está disponível com o Windows10 Home.

<sup>21</sup> As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e dos configurações.

<sup>22</sup> 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™.

<sup>23</sup> Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 ou posterior.

<sup>24</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter Windows 10 Pro ou posterior ou Enterprise. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PrLrTA\_SureClick.

<sup>25</sup> Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7 (disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro), é necessário ter Windows.

<sup>26</sup> O HP Sure Start Gen 7 está disponível em determinados PCs da HP.

<sup>27</sup> Para usufruir do HP Sure Recover Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 ou 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 com Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.

<sup>28</sup> 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).

<sup>29</sup> 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; consulte a Absolute para verificar a disponibilidade fora dos Estados Unidos. Podem aplicar-se determinadas condições. Para conhecer todos os detalhes, visite https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.

<sup>30</sup> O adaptador combinado com Thunderbolt™ 3.0 e porta série/PS/2 ocupa uma ranhura PCIe.

<sup>31</sup> Fontes de alimentação externas, módulos WWAN, cabos de alimentação, cabos e periféricos excluídos. As peças sobresselentes obtidas após a compra poderão não conter baixo teor de halogéneo.

<sup>32</sup> A percentagem de plástico em risco de entrar nos oceanos presente em cada componente varia de acordo com o produto.

<sup>33</sup> A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 16801:2018.

<sup>34</sup> A percentagem de plástico de circuito fechado derivado de equipamentos de TI baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 16801:2018.

<sup>35</sup> 100% da caixa exterior e dos enchimentos de cartão canalado é produzido com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.

<sup>36</sup> O enchimento de pasta moldada é feito de fibra de madeira 100 % reciclada e materiais orgânicos.

<sup>37</sup> Para usufruir da myHP, é necessário ter sistema operativo Windows.

<sup>38</sup> 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 os especificações 802.11 anteriores.

<sup>39</sup> Para atingir a velocidade ideal de memória, a HP recomenda veementemente 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.

<sup>40</sup> Todos as ranhuras de memória podem ser occeídas/atualizadas pelo cliente.

<sup>41</sup> 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.

<sup>42</sup> A SSD TLC M.2 de 256 GB só está disponível com processadores de 12.ª geração.

<sup>43</sup> A T400 de 2 GB só está disponível com processadores de 12.ª geração.

<sup>44</sup> 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.

<sup>45</sup> 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.

<sup>56</sup> 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 futuras ou Suporte HP."

© 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. Microsoft, Windows e o logótipo Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos, Intel®, o logótipo Intel®, Intel® Core™ e Core™ Inside 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. USB Type-C® e USB-C® são marcas comerciais da USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e noutros países.

Março 2024

—

