



# PC Torre HP EliteDesk 800 G5

Eleve o nível de desempenho, segurança e capacidade de gestão

Equipado para empresas e concebido para o local de trabalho moderno, o elegante PC Torre HP EliteDesk 800 de elevado desempenho oferece uma enorme capacidade de expansão e segurança reforçada exigidas hoje em dia por profissionais altamente produtivos.



A HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen 5<sup>2</sup>

## Lidere com potência e desempenho

- Obtenha um desempenho com incrível capacidade de resposta com processadores Intel® Core™ de 9.ª geração até 95 W<sup>4</sup>, memória Intel® Optane™ H10 opcional com SSD<sup>5</sup>, Thunderbolt™ 3<sup>6</sup> e placa gráfica dedicada topo de gama.

## Expansão que prolonga o seu investimento

- O PC Torre HP EliteDesk 800 tem uma enorme capacidade de expansão com cinco compartimentos e quatro ranhuras de altura completa, incluindo uma ranhura para placas gráficas com o dobro da largura e comprimento completo<sup>6</sup>. Além disso, incorpora 3 ranhuras M.2 adicionais e 11 portas USB.

## Forte segurança, poderosa capacidade de gestão

- Usufrua de incrível proteção e gestão simplificada de PCs que são seguros e fáceis de gerir. O HP Sure Start Gen 5<sup>2</sup> protege de ataques ao BIOS enquanto o HP Manageability Integration Kit<sup>7</sup> lhe permite gerir facilmente dispositivos.

## A HP recomenda o Windows.

- Seja produtivo durante todo o dia com o Windows 10 Pro, com funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade incorporadas.
- Configure uma terceira porta de E/S (entrada/saída) traseira configurável para ligações de monitor personalizáveis com a sua escolha de VGA, DisplayPort™, HDMI ou USB Type-C™ com DisplayPort™. Ou escolha a Thunderbolt™ 3 para transferência de ficheiros a alta velocidade.
- Os ataques de firmware podem destruir completamente o seu PC. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start Gen 5, o BIOS que recupera automaticamente de ataques ou danos.
- Para controlarem o seu PC, primeiro, os atacantes têm de derrubar as suas defesas. Mantenha proteções de segurança críticas em pleno funcionamento e evite alterações indesejadas às definições de segurança com o HP Sure Run Gen 2, que proporciona resiliência contra ataques.
- Proteja o seu PC de websites e anexos infetados com malware, ransomware ou vírus, com a segurança imposta por hardware do HP Sure Click.
- O malware avançado pode afetar seriamente a sua empresa. O HP Sure Recover Gen 2 assegura uma recuperação rápida, segura e automatizada com apenas uma ligação à rede.
- O malware está a evoluir rapidamente, e os antivírus tradicionais nem sempre são capazes de reconhecer novos ataques. Proteja o seu PC de ataques novos com HP Sure Sense, que utiliza inteligência artificial de aprendizagem profunda para oferecer uma proteção excepcional contra malware avançado.
- Simplifique a segurança do seu PC. O HP Client Security Manager oferece uma interface única para configurar e gerir as poderosas funcionalidades de segurança do seu PC.
- O HP Manageability Integration Kit ajuda a acelerar a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança através do Microsoft System Center Configuration Manager.
- Reforce a sua segurança com até três fatores de autenticação, incluindo impressões digitais e reconhecimento facial.
- Usufrua tranquilamente deste PC concebido para durar, tendo sido submetido a 120 000 horas de testes HP Total Test Process e a testes MIL-STD-810G. Reforce a proteção com um filtro de pó amovível opcional.
- Tire partido do Suporte Elite da HP, da garantia limitada e do suporte Global Series que permite imagens estáveis e consistentes com a gestão das transições do ciclo de vida para clientes de organizações e empresas.

## PC Torre HP EliteDesk 800 G5 Tabela de especificações



Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro (64 bits) – a HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS
Família de processadores <sup>17</sup>	Processador Intel® Core™ i3 de 8.ª geração (i3-8100); Processador Intel® Core™ i5 de 8.ª geração (i5-8500); Processador Intel® Core™ i7 de 8.ª geração (i7-8700); Processador Intel® Core™ i3 de 9.ª geração (i3-9100, i3-9300); Processador Intel® Core™ i5 de 9.ª geração (i5-9600, i5-9600K); Processador Intel® Core™ i7 de 9.ª geração (i7-9700, i7-9700K); Processador Intel® Core™ i9 de 9.ª geração (i9-9900, i9-9900K); Processador Intel® Celeron® (G4930 é apenas para Windows 10); Processador Intel® Pentium® (G5420, G5600, G5620 são apenas para Windows 10)
Processadores disponíveis <sup>3,9,37,39</sup>	Intel® Celeron® G4930 com placa gráfica Intel® UHD 610 (3,2 GHz de frequência base, 2 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-8100 com placa gráfica Intel® UHD 630 (3,6 GHz de frequência base, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-9100 com placa gráfica Intel® UHD 630 (3,6 GHz de frequência base, até 4,2 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-9300 com placa gráfica Intel® UHD 630 (3,7 GHz de frequência base, até 4,3 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-8500 com placa gráfica Intel® UHD 630 (3 GHz de frequência base, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos) suporta Tecnologia Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-9600 com placa gráfica Intel® UHD 630 (3,1 GHz de frequência base, até 4,6 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos) suporta Tecnologia Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-9600K com placa gráfica Intel® UHD 630 (3,7 GHz de frequência base, até 4,6 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos) suporta Tecnologia Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-8700 com placa gráfica Intel® UHD 630 (3,2 GHz de frequência base, até 4,6 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 6 núcleos) suporta Tecnologia Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-9700K com placa gráfica Intel® UHD 630 (3,6 GHz de frequência base, até 4,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 8 núcleos) suporta Tecnologia Intel® vPro™; Intel® Core™ i9-9900 com placa gráfica Intel® UHD 630 (3,1 GHz de frequência base, até 5 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 16 MB de cache, 8 núcleos) suporta Tecnologia Intel® vPro™; Intel® Core™ i9-9900K com placa gráfica Intel® UHD 630 (3,6 GHz de frequência base, até 5 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 16 MB de cache, 8 núcleos) suporta Tecnologia Intel® vPro™; Intel® Pentium® Gold G5420 com placa gráfica Intel® UHD 610 (3,8 GHz de frequência base, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5600 com placa gráfica Intel® UHD 630 (3,9 GHz de frequência base, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5620 com placa gráfica Intel® UHD 630 (4 GHz de frequência base, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-9500 com placa gráfica Intel® UHD 630 (3 GHz de frequência base, até 4,4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos) suporta Tecnologia Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-9700 com placa gráfica Intel® UHD 630 (3 GHz de frequência base, até 4,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 8 núcleos) suporta Tecnologia Intel® vPro™
Chipset <sup>39</sup>	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (sem vPro)
Factor de forma	Torre
Memória máxima	SDRAM DDR4-2666 (128 GB) <sup>4,13</sup> Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
Slots de memória	4 DIMM
Armazenamento interno	500 GB até 1 TB SATA 7200 rpm <sup>5</sup> até 2 TB SATA 5400 rpm <sup>5</sup> até 500 GB HDD SATA, SED Opal 2 <sup>5</sup> 256 GB até 512 GB SSD SATA SED TLC Opal 2 <sup>5</sup> 256 GB até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® M.2 <sup>5</sup> 128 GB até 2 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 <sup>5</sup> 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal 2 <sup>5</sup> até 512 GB Memória Intel® Optane™ H10 com armazenagem no estado sólido <sup>5,38</sup> Memória NVMe™ Intel® Optane™ de 16 GB para aceleração de armazenamento <sup>38</sup>
Armazenamento adicional	Leitor de cartões SD 5 em 1
Unidade óptica	Gravador de DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm;
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Discreta: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB de memória GDDR5 dedicada); Placa gráfica AMD Radeon™ R7 430 (2 GB de memória GDDR5 dedicada); Placa gráfica AMD Radeon™ RX 550 (4 GB de memória GDDR5 dedicada); Placa gráfica AMD Radeon™ RX 580 (4 GB de memória GDDR5 dedicada); NVIDIA® GeForce® GTX 2060 (6 GB de memória GDDR5 dedicada) <sup>18,21</sup>
Áudio	Codex Conexant CX20632, tomada de áudio universal, tomadas frontais para auscultadores (3,5 mm), capacidade de multi-streaming
Slots de expansão	1 M.2 2230; 1 PCIe 3.0 x16; 1 PCIe 3.0 x16 (ligado como x4); 2 M.2 2230/2280; 2 PCIe 3.0 x1 (1 Ranhura M.2 para WLAN e 2 Ranhuras M.2 2230/2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Traseira: 1 Entrada de áudio; 1 Saída de áudio; 1 Conector para alimentação; 1 Porta RJ-45; 2 Portas DisplayPort™ 1.2; 2 Portas USB 2.0; 2 Portas USB 3.1 Gen 1; 2 Portas USB 3.1 Gen 2 <sup>19</sup> Parte frontal: 1 Entrada para auscultadores; 1 Conector para auscultadores; 1 Porta USB 2.0; 1 Porta USB 2.0 (carregamento rápido); 1 Porta USB 3.1 Type-C™ (carregamento); 2 Portas USB 3.1 Gen 2 Opcional: 1 Porta DisplayPort™ 1.2; 1 Porta HDMI 2.0a; 1 Porta série; 1 porta série e combinação de portas PS/2; 1 porta Thunderbolt™ 3.0; 1 Porta USB 3.1 Type-C™ de 1.ª geração (DisplayPort™); 1 Porta VGA
Dispositivos de Entrada	Teclado Fino HP Business com PS/2; Teclado USB Fino HP Business; Teclado USB HP com Leitor de Smart Card (CCID); Conjunto de Teclado Fino e Rato sem Fios HP Business <sup>14</sup> ; Rato HP com PS/2; Rato Laser USB HP (1000 DPI); Rato Ótico USB HP; Rato USB HP com Leitor de impressões digitais <sup>5</sup> ;
Comunicações	LAN: Intel® I219L GbE LOM integrado; Intel® I210-T1 PCIe® GbE <sup>16</sup> ; WLAN: Adaptador combinado Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) com Bluetooth® e M.2 (sem vPro™); Adaptador combinado Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) com Bluetooth® e M.2 (com vPro™); Adaptador Intel® Dual Band Wi-Fi 5 9560 (2x2) com Bluetooth® 5 e M.2 (sem vPro™); Adaptador Intel® Dual Band Wi-Fi 5 9560 (2x2) com Bluetooth® 5 e M.2 (com vPro™) <sup>7,31,39</sup> ;
Baixas de Unidade	1 ODD (unidade de disco ótico) fina; Uma ODD (unidade de disco ótico) de 5,25 pol.; 1 HDD (2,5 pol.); 2 HDD (3,5 pol.) <sup>20</sup>
Meio ambiente	Temperatura para funcionamento: 10 a 35 °C; Humidade para funcionamento: 10 a 90% HR
Software disponível	Absolute Persistence Module; Comprar o Office (vendido em separado); HP Hotkey Support; HP JumpStarts; Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; HP Sure Recover <sup>22,24,26</sup>
Gestão de segurança	DriveLock; HP BIOSphere de 5ª geração; HP Client Security Suite de 5ª geração; HP Password Manager; HP Power-On Authentication; HP Sure Click; HP Sure Recover; HP Sure Run; HP Sure Sense; HP Sure Start de 5ª geração; Tecnologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT); Ativação/desativação de porta paralela (através do BIOS); Power-on Password (através do BIOS); Configurações RAID; Controle de arranque/gravação em suporte de dados amovível; Desativação de porta SATA (através do BIOS); Ativação/desativação de porta série (através do BIOS); Setup Password (através do BIOS); Cadeado e Sensor antirremoval e antirroubo com solenoide; Suporte para cadeados de chassis e cabos antirroubo; TPM 2.0 (Firmware: 7.85) controlador de segurança final (Infineon SLB9670) enviado com o Windows 10. Certificação Common Criteria EAL4+. Certificação FIPS 140-2 de nível 2; Ativação/desativação de USB (através do BIOS) <sup>11,23,25,29,30,32,34,35,36</sup>
Funcionalidades de gestão	HP BIOS Config Utility (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs (transferência); Kit HP Management Integration para Microsoft System Center Configuration Management de 3ª geração; HP System Software Manager (transferência) <sup>10,27,40</sup>
Energia/Alimentação	Fonte de alimentação interna (250 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Fonte de alimentação interna (500 W), até 90% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
Dimensões	15,4 x 37 x 36,5 cm
Peso	9,86 kg (0 peso exato depende da configuração.)
Funcionalidades ergonómicas	##displaytiltswiv##
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT® 2019, se aplicável <sup>12</sup>
Especificações ambientais	Baixo halogéneo <sup>15</sup>
Garantia	A oferta de garantia limitada e assistência de 3 anos (3-3-3) inclui 3 anos de peças, mão de obra e reparação no local. Inclui suporte telefónico gratuito (disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana). Os termos e condições variam consoante o país. São aplicadas determinadas restrições e exclusões.

## PC Torre HP EliteDesk 800 G5

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

#### Teclado fino sem fios Business HP



Desfrute de uma fácil introdução de dados e conectividade sem fios com o Teclado fino sem fios Business HP, concebido para complementar os PCs Empresariais HP de 2015. Desfrute de uma fácil introdução de dados e conectividade sem fios com o Teclado fino sem fios Business HP, concebido para complementar os PCs Empresariais HP de 2015. Oferece a combinação perfeita de desempenho, fiabilidade e protecção do investimento em qualquer ambiente de TI. Para aquelas empresas que necessitem de estabilidade superior e gestão com custos reduzidos ou desktops com tecnologia comprovada, relação desempenho/preço superior e uma grande variedade de funções ou até PCs de nível inicial que equilibrem preço e capacidades de computação essenciais - a família HP Desktop tem a solução.

Número do produto: N3R88AA

#### SSD SATA HP TLC de 256 GB



Aumente as capacidades de armazenamento do seu computador de secretária com a unidade SSD SATA HP TLC de 256 GB<sup>1</sup>, que inclui flash TLC e a mesma fiabilidade que tem nas unidades SSD que já possui. Aumente as capacidades de armazenamento do seu computador de secretária com a unidade SSD SATA HP TLC de 256 GB<sup>1</sup>, que inclui flash TLC e a mesma fiabilidade que tem nas unidades SSD que já possui. Oferece a combinação perfeita de desempenho, fiabilidade e protecção do investimento em qualquer ambiente de TI. Para aquelas empresas que necessitem de estabilidade superior e gestão com custos reduzidos ou desktops com tecnologia comprovada, relação desempenho/preço superior e uma grande variedade de funções ou até PCs de nível inicial que equilibrem preço e capacidades de computação essenciais - a família HP Desktop tem a solução.

Número do produto: P1N68AA

#### Rato Óptico com Deslocamento USB HP



Utilizando a mais recente tecnologia de sensibilidade ótica, o rato HP USB Optical Scroll Mouse regista movimentos exatos sobre uma variedade de superfícies sem um tapete para rato. Comprovado desempenho e confiabilidade para oferecer uma máxima protecção do investimento. Oferece a combinação perfeita de desempenho, fiabilidade e protecção do investimento em qualquer ambiente de TI. Para aquelas empresas que necessitem de estabilidade superior e gestão com custos reduzidos ou desktops com tecnologia comprovada, relação desempenho/preço superior e uma grande variedade de funções ou até PCs de nível inicial que equilibrem preço e capacidades de computação essenciais - a família HP Desktop tem a solução.

Número do produto: QY777AA

#### Suporte para hardware HP, 5 anos, no dia útil seguinte no local para computadores de secretária



Obtenha 5 anos de suporte de hardware para o seu dispositivo informático no local e no dia útil seguinte, prestado por um técnico qualificado da HP, caso não seja possível resolver o problema de forma remota.

Número do produto: U7899E

---

## PC Torre HP EliteDesk 800 G5

### Rodapés com mensagens

- <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 de atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados PCs da HP com processadores Intel®. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- <sup>3</sup> O processador de 95 W é uma funcionalidade opcional. A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência de 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>4</sup> A memória Intel® Optane™ é vendida em separado. A aceleração do sistema com a memória Intel® Optane™ não substitui nem aumenta a DRAM no seu sistema. Disponível para portáteis e PCs desktop comerciais HP, bem como para determinadas estações de trabalho/workstations HP (PC Torre/PC de Formato Compacto HP Z240, Estação de Trabalho Mini HP Z2, HP ZBook Studio, 15 e 17 G5), e requer uma unidade de disco rígido SATA, um processador Intel® Core™ de 7.ª geração ou superior, ou processador Intel® Xeon® da família E3-1200 V6 ou superior, versão do BIOS com suporte para Intel® Optane™, Windows 10 (versão 1703 ou mais recente), conector M.2 (tipo 2280-S1-B-M) num controlador PCIe PCH remapeado e lanes numa configuração x2 ou x4 com chaves B-M que cumprem as especificações NVMe™ Spec 1.1, e um controlador Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) versão 15.5.
- <sup>5</sup> Vendido separadamente ou adquirido como funcionalidade opcional.
- <sup>6</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>7</sup> HP Sure Run Gen 2: Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- <sup>8</sup> O HP Sure Click está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura, quando o Microsoft Office ou Adobe Acrobat estão instalados.
- <sup>9</sup> O HP Sure Recover está disponível em PCs HP Elite com processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração e requer uma ligação de rede aberta com fios. Não está disponível em plataformas com várias unidades de armazenamento interno ou Intel® Optane™. Deverá efetuar uma cópia de segurança de ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar o HP Sure Recover, para evitar a perda de dados.
- <sup>10</sup> Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- <sup>11</sup> Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 5, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes.
- <sup>12</sup> O HP Multi-Factor Authenticate Gen 2 requer Windows, um processador Intel® Core™ de 7.ª ou 8.ª geração, placa gráfica Intel® integrada e WLAN Intel®. É necessário o Microsoft System Center Configuration Manager para a implementação. A autenticação de três fatores requer Intel® vPro™.
- <sup>13</sup> Os resultados dos testes HP Total Test Process não constituem uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Os danos acidentais requerem um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack de Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
- <sup>14</sup> O conjunto de testes MIL-STD está pendente e não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos E.U.A. ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Para obter cobertura contra danos ocorridos no âmbito das condições de teste MIL-STD ou contra outros danos acidentais, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack de Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
- <sup>15</sup> O suporte HP Elite Support só está disponível nos E.U.A. e no Canadá, em inglês.

### Rodapés com especificações técnicas

- <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 separadamente ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Consulte <http://www.windows.com/>.
- <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 irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante o volume de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não é uma medição de um desempenho mais elevado.
- <sup>3</sup> 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 dos recursos do 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 2666 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 de memória suportada. Todas as ranhuras de memória são acessíveis/atualizáveis pelo cliente.
- <sup>4</sup> Para discos rígidos (HDD) e unidades de estado sólido (SSD), 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 36 GB (para Windows 10) de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>5</sup> (1) Porta de vídeo configurável: Escolha de DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0 ou VGA, placa Type-C™ com saída de ecrã, placa Type-C™ com saída de ecrã e Power Delivery (alimentação).
- <sup>6</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço Internet, não incluídos. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada.
- <sup>7</sup> Rato USB Antimicrobiano HP, Rato USB Robusto HP, Rato HP com PS/2, Rato HP USB Lavável com PS/2: não estão disponíveis em todas as regiões.
- <sup>8</sup> A Tecnologia Intel® Turbo Boost requer 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 saber mais informações, aceda a [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>9</sup> HP Driver Packs: Não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>10</sup> HP BIOSphere Gen 5: São necessários processadores Intel® de 8.ª ou 9.ª geração. As funcionalidades poderão variar em função da plataforma e das configurações.
- <sup>11</sup> Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018. O estado varia consoante o país. Para saber mais informações, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>12</sup> Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.
- <sup>13</sup> O Teclado USB Antimicrobiano Fino HP Business não está disponível em todas as regiões.
- <sup>14</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de baixo halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a aquisição poderão não conter baixo teor de halogéneo.
- <sup>15</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE: vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>16</sup> O seu dispositivo não suporta Windows 8 ou Windows 7. Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em dispositivos configurados com processadores Intel® e AMD de 7.ª geração e mais recentes ou disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- <sup>17</sup> A placa gráfica AMD Radeon™ R7 430 (2 GB de memória GDDR5 dedicada, DisplayPort + VGA [64 bits]) não está disponível em todas as regiões.
- <sup>18</sup> O PC Torre pode suportar uma única placa gráfica de até 75 W. Quando configurado com duas placas gráficas, cada uma destas está limitada a 35 W.
- <sup>19</sup> 4 SATA.
- <sup>20</sup> 4 SATA.
- <sup>21</sup> Absa as placas gráficas AMD Radeon™ RX 580, NVIDIA® GeForce® GTX 2060, NVIDIA® GeForce® GTX 2070 e NVIDIA® GeForce® GTX 2080, é necessário um chassis de 500 W.
- <sup>22</sup> Absolute Persistence Module: O agente Absolute é fornecido desativado e será ativado quando os clientes ativarem uma subscrição adquirida. As subscrições podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado. Verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos E.U.A. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. São aplicadas determinadas condições. Para obter informações completas, aceda a <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se utilizado, a Absolute Recovery Guarantee será considerada nula e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um acordo de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- <sup>23</sup> O HP Drive Lock não é suportado em unidades NVMe.
- <sup>24</sup> HP Support Assistant: É necessário Windows e acesso à Internet.
- <sup>25</sup> O HP Sure Click está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura, quando o Microsoft Office ou Adobe Acrobat estão instalados.
- <sup>26</sup> HP Sure Recover: Está disponível em PCs HP Elite com processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração e requer uma ligação de rede aberta com fios. Não está disponível em plataformas com várias unidades de armazenamento interno ou memória Intel® Optane™. Deverá efetuar uma cópia de segurança de ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização, para evitar a perda de dados.
- <sup>27</sup> HP Manageability Integration Kit: Pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>28</sup> HP Client Security Suite Gen 4: É necessário Windows e processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração.
- <sup>29</sup> HP Password Manager: É necessário Internet Explorer, Chrome ou Firefox. Alguns websites e aplicações poderão não ser suportados. O utilizador poderá ter de ativar ou permitir o suplemento/extensão no web browser.
- <sup>30</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendido em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 é retrocompatível com as especificações 802.11ac anteriores. As especificações para Wi-Fi 6 (802.11ax) são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos 802.11ax. Apenas disponível em países onde o 802.11ax é suportado.
- <sup>31</sup> HP Sure Start Gen 5: Está disponível em dispositivos HP Elite equipados com processadores Intel® de 8.ª e 9.ª geração.
- <sup>32</sup> Configuração de RAID: É opcional e requer um segundo disco rígido.
- <sup>33</sup> HP Sure Run: Está disponível em dispositivos HP Elite equipados com processadores Intel® de 8.ª e 9.ª geração.
- <sup>34</sup> Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Os modelos configurados com processadores Intel® Core™ têm a capacidade de utilizar proteção de segurança avançada para transações online. A Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), utilizada em conjunto com websites participantes, oferece autenticação dupla de identidade através da adição de um componente de hardware para além dos habituais nome de utilizador e palavra-passe. A Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) é inicializada através de um módulo HP Client Security.
- <sup>35</sup> Algumas funcionalidades da Tecnologia vPro, tais como Intel® Active Management Technology (Intel® AMT) e Intel® Virtualization Technology, necessitam de software adicional de terceiros para funcionar. A disponibilidade de futuras "aplicações virtuais" para a Tecnologia Intel vPro depende de fornecedores terceiros de software. A compatibilidade com futuras "aplicações virtuais" ainda não foi determinada.
- <sup>36</sup> A memória Intel® Optane™ é vendida em separado. A aceleração do sistema com a memória Intel® Optane™ não substitui nem aumenta a DRAM no seu sistema. Disponível para portáteis e PCs desktop comerciais HP, bem como para determinadas estações de trabalho/workstations HP (PC Torre/PC de Formato Compacto HP Z240, Estação de Trabalho Mini HP Z2, HP ZBook Studio, 15 e 17 G5), e requer uma unidade de disco rígido SATA, um processador Intel® Core™ de 7.ª geração ou superior, ou processador Intel® Xeon® da família E3-1200 V6 ou superior, versão do BIOS com suporte para Intel® Optane™, Windows 10 (versão 1703 ou mais recente), conector M.2 (tipo 2280-S1-B-M) num controlador PCIe PCH remapeado e lanes numa configuração x2 ou x4 com chaves B-M que cumprem as especificações NVMe™ Spec 1.1, e um controlador Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) versão 15.5.
- <sup>37</sup> Para usufruir de todas as funcionalidades do Intel® vPro™, é necessário Windows, um processador capaz de suportar vPro, um chipset compatível com vPro, cartão LAN com fios compatível com vPro e TPM 2.0 separado. Ver <http://intel.com/vpro>
- <sup>38</sup> O HP Sure Recover encontra-se disponível para PC desktop e portáteis HP Elite e Pro com processadores Intel® ou AMD, sendo necessária uma ligação de rede com fios aberta. Nota: É necessário efetuar uma cópia de segurança de ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização, para evitar a perda de dados. Para informações detalhadas, consulte: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

### Registe-se para atualizações [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações contidas no presente documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

Intel, Pentium, o logótipo Intel, Intel Core, Thunderbolt e Core Inside são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. Adobe PDF é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA) nos E.U.A. e noutros países. AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

