



# PC Desktop Mini HP ProDesk 405 G6

Reforce a sua empresa com os fiáveis PCs Desktop Mini

Espaços de trabalho mais pequenos exigem PCs mais pequenos. O PC Desktop Mini HP ProDesk 405 é um PC acessível altamente seguro que oferece capacidades de implementação flexíveis, capacidade de expansão e o desempenho profissional que os seus colaboradores exigem.



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.

## Desempenho e configurabilidade sólidos

- Encare facilmente o seu dia a dia com uma solução que pode configurar com flexibilidade com um processador AMD Ryzen™ PRO<sup>2</sup> e opções que incluem duas unidades de armazenamento,<sup>3</sup> SSDs M.2 PCIe NVMe<sup>3</sup> e memória DDR4 até 64 GB.<sup>3</sup>

## Capacidade de expansão

- Tire o máximo proveito do seu PC com o armazenamento duplo<sup>3</sup> e duas portas HP Flex que lhe permitem adicionar uma porta de vídeo ou uma porta USB adicional.<sup>3</sup> Ligue um Monitor HP Mini-in-One 24<sup>4</sup> com uma porta USB Type-C® 3.1 Gen 2.<sup>3</sup>

## Segurança de excelência

- Proteja o seu PC Desktop Mini com as soluções impostas por hardware, como o HP BIOSphere Gen 6<sup>4</sup>, o HP Sure Sense<sup>5</sup>, o HP Sure Click<sup>6</sup> e o HP Manageability Integration Kit.<sup>7</sup>

## Testado e preparado

- Usufrua tranquilamente deste PC fiável concebido para durar, tendo sido submetido a 120 000 horas de testes do HP Total Test Process<sup>8</sup> e a testes MIL-STD-810G.<sup>9</sup> Proteja o seu PC Desktop Mini da entrada de pó com um filtro de pó amovível opcional.<sup>3</sup>
- Apoie o compromisso de criar e usar mais produtos sustentáveis. A fonte de alimentação altamente eficiente, o uso de plásticos recuperados dos oceanos no compartimento do altifalante e uma embalagem em polpa moldada ajudam a reduzir o impacto ambiental.<sup>10</sup>
- Personalize a sua solução de PC Desktop Mini com uma série de acessórios exclusivos que permitem proteger e instalar o seu PC Desktop Mini e a respetiva fonte de alimentação num monitor, numa parede ou praticamente em qualquer outro sítio.<sup>3</sup>
- O malware está a evoluir rapidamente, e os antivírus tradicionais nem sempre são capazes de reconhecer novos ataques. Proteja o seu PC de ataques nunca antes vistos com HP Sure Sense, que utiliza inteligência artificial de aprendizagem profunda para ofere<sup>5</sup>
- Simplifique a segurança do seu PC. O HP Client Security Manager Gen 6 oferece uma interface única para configurar e gerir funcionalidades de segurança poderosas, incluindo o HP SpareKey e o HP Password Manager.<sup>11</sup>
- Mantenha a produtividade elevada e o tempo de inatividade reduzido com a automatização ao nível do firmware do HP BIOSphere Gen 6. Os seus PCs usufruem de proteção adicional graças às atualizações automáticas e às verificações de segurança.<sup>4</sup>
- 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.<sup>7</sup>
- ITDMs podem ajudar a criar, melhorar e proteger rapidamente imagens Windows personalizadas com o HP Image Assistant.
- Proteja o seu PC de websites infetados, bem como de ficheiros do Microsoft Word (leitura e edição) e de anexos PDF (só de leitura) infetados com malware, ransomware ou vírus, com a segurança imposta por hardware do HP Sure Click.<sup>6</sup>
- Tire partido do suporte de ajuda autónoma sempre disponível integrado no seu PC e que zela pelo mesmo.<sup>12</sup>

## PC Desktop Mini HP ProDesk 405 G6 Tabela de especificações



\*As imagens podem ser diferentes dos produtos

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro <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> Windows 10 Pro <sup>1</sup> Windows 10 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> FreeDOS (O dispositivo vem com o Windows 10 e uma atualização gratuita do Windows 11 ou pode estar pré-carregado com Windows 11. O momento da atualização pode variar de acordo com o dispositivo. As funcionalidades e a disponibilidade de aplicações pode variar de acordo com a região. Determinadas funcionalidades exigem hardware específico (consulte as especificações do Windows 11).)
Família de processadores	Processador AMD Athlon™ PRO; Processador AMD Ryzen™ 3 PRO; Processador AMD Ryzen™ 5 PRO; Processador AMD Ryzen™ 7 PRO
Processadores disponíveis <sup>5,22</sup>	AMD Ryzen™ 3 PRO 3200GE com Radeon™ Vega 8 Graphics (3,3 GHz de frequência base, até 3,8 GHz de frequência Max Boost Clock, 4 MB de cache L3, 4 núcleos); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400GE com Radeon™ Vega 11 Graphics (3,3 GHz de frequência base, até 4 GHz de frequência Max Boost Clock, 4 MB de cache L3, 4 núcleos); AMD Athlon™ Gold PRO 3150GE com Radeon™ Graphics (3,3 GHz de frequência base, até 3,8 GHz de frequência Max Boost Clock, 4 MB de cache L3, 4 núcleos); AMD Athlon™ Silver PRO 3125GE com Radeon™ Graphics (3,4 GHz frequência base, 4 MB de cache L3, 2 núcleos); AMD Ryzen™ 7 PRO 4750GE com Radeon™ Graphics (3,1 GHz de frequência base, até 4,3 GHz de frequência Max Boost Clock, 8 MB de cache L3, 8 núcleos); AMD Ryzen™ 3 PRO 4350GE com Radeon™ Graphics (3,5 GHz de frequência base, até 4 GHz de frequência Max Boost Clock, 4 MB de cache L3, 4 núcleos); AMD Ryzen™ 5 PRO 3350GE com Radeon™ Graphics (3,3 GHz de frequência base, até 3,9 GHz de frequência Max Boost Clock, 4 MB de cache L3, 4 núcleos); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650GE com Radeon™ Graphics (3,3 GHz de frequência base, até 4,2 GHz de frequência Max Boost Clock, 8 MB de cache L3, 6 núcleos)
Chipset	AMD PRO 565
Formato	Mini
Memória máxima	SDRAM DDR4-2666 de 32 GB; SDRAM DDR4-3200 de 32 GB <sup>6,7,19</sup> <b>8 GB DDR4-3200 SDRAM</b> Velocidades de transferência até 3200 MT/s para os processadores AMD Ryzen™ série 4000. Velocidades de transferência até 2933 MT/s para os processadores AMD Ryzen™ e Athlon™ série 3000.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB até <b>2 TB HDD SATA<sup>3</sup></b> 256 GB até <b>512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2<sup>2</sup></b> 128 GB até <b>1 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2<sup>2</sup></b>
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica AMD Radeon™ (A placa gráfica integrada dependerá do processador.)
Áudio	Realtek ALC3867 codec, universal audio jack with CTIA headset support, audio line-out rear ports (3.5 mm), multi-streaming capable
Ranhurinhas de expansão	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 Ranhura M.2 para WLAN e 1 ranhura M.2 2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 Porta SuperSpeed USB Type-C® (débito binário de 10 Gbps); 2 Portas SuperSpeed USB Type-A (débito binário de 5 Gbps) <sup>10,39</sup> ; Traseira: 1 Porta RJ-45; 1 Porta HDMI 1.4; 1 Porta DisplayPort™ 1.4; 4 Portas SuperSpeed USB Type-A (débito binário de 5 Gbps) <sup>10</sup> ; Portas opcionais: Porta de E/S HP Flex 1 – escolha uma das seguintes opções: DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0, VGA, série, SuperSpeed USB Type-C® (débito binário de 10 Gbps) (Power Delivery 100 W, DisplayPort™ Alternate Mode); Porta de E/S HP Flex 2 – escolha uma das seguintes opções: 2 portas USB 2.0 Type-A (débito binário de 480 Mbps) ou série <sup>18</sup>
Dispositivos de entrada	Teclado USB com Fios HP; Teclado com Fios HP Desktop 320K <sup>16</sup> ; Rato ótico USB HP; Rato desktop com fios HP 320M <sup>16</sup> ;
Comunicações	LAN: Realtek RTL8111FPH GbE; WLAN: Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® M.2 ;
Baixas de unidades	Um de 2,5 pol. <sup>17</sup>
Ambiente	Temperatura de funcionamento: 10 a 35°C; Humidade de funcionamento: 10 a 90% de HR;
Software	Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Comprar o Office (vendido em separado); HP JumpStarts; HP Desktop Support Utilities; Oferta de avaliação gratuita do Xerox® DocuShare® (30 dias).; <sup>25,40</sup>
Software disponível	HP Smart Support <sup>41</sup>
Gestão de segurança	Palavra-passe de inicialização (através do BIOS); Desativação de porta SATA (através do BIOS); HP Setup Password (através do BIOS); Suporte para cadeados de chassis e cabos antirroubo; Ativação/desativação de porta USB (através do BIOS); Ativação/desativação de porta série (através do BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock; Chip de segurança Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incorporado, fornecido com o Windows 10 (Certificação Common Criteria EAL4+); HP BIOSphere Gen 6; HP Client Security Manager Gen 6; <sup>1,23,27,29,37,38</sup>
Funcionalidades de gestão	HP BIOS Config Utility (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Driver Packs (transferência); HP System Software Manager (transferência); HP Cloud Recovery; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 4; HP Image Assistant Gen 5 <sup>1,35,36</sup>
Energia	Adaptador externo (65 W), até 89% de eficiência
Dimensões	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Peso	1,25 kg (O peso exato depende da configuração.)
Rótulos ecológicos	Certificação ENERGY STAR®, Registo EPEAT® 2019, se aplicável <sup>13</sup>
Especificações de impacto sustentável	Plástico em risco de entrar nos oceanos na caixa dos altifalantes; 75% de plástico reciclado pós-consumo; Baixo teor de halogéneo; O enchimento de pasta de papel moldada no interior da caixa é reciclável e de origem 100% sustentável; A caixa exterior e os enchimentos de cartão ondulado são recicláveis e de origem 100% sustentável. <sup>14</sup>
Garantia	A oferta de garantia limitada e de assistência de 1 ano (1-1-0) inclui 1 ano de peças e mão de obra. Os termos e condições variam consoante o país. Aplicam-se determinadas restrições e exclusões.

**PROSPECTO EDITADO PELA INFORPARTNER COM INDICAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DO MODELO PROPOSTO EM AZUL PARA OS ITENS (SISTEMA OPERACIONAL, PROCESSADOR, MEMÓRIA E ARMAZENAMENTO).**

**DOCUMENTO ORIGINAL DISPONÍVEL EM:**

**<https://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/c06929710.pdf>**

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.

## PC Desktop Mini HP ProDesk 405 G6

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

**Suporte para hardware HP, 3 anos, no dia útil seguinte no local para computadores de secretária**



Obtenha 3 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: U6578E**

---

## PC Desktop Mini HP ProDesk 405 G6

### 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 irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio
- <sup>3</sup> Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.
- <sup>4</sup> O HP BIOSphere Gen 6 está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. As funcionalidades poderão variar em função da plataforma e das configurações.
- <sup>5</sup> Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10 Pro ou Enterprise.
- <sup>6</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário Windows 10 Pro ou Enterprise. Aceda a [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) para consultar todos os detalhes.
- <sup>7</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>8</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 Service (HP Care Service para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
- <sup>9</sup> O conjunto de testes MIL-STD não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos dos contratos com o Departamento de Defesa dos Estados Unidos ou à utilização militar. Os resultados dos testes 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>10</sup> O componente do compartimento do altifalante é produzido com 5% de plástico recolhido nas praias e zonas costeiras.
- <sup>11</sup> Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 6, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro.
- <sup>12</sup> É necessário Windows e acesso à Internet.

### 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 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>3</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>4</sup> Tem de ser configurado no momento da compra.
- <sup>5</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
- <sup>6</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 exige um sistema operat
- <sup>7</sup> Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.
- <sup>8</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
- <sup>9</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet.
- <sup>10</sup> 2 portas frontais e 2 portas traseiras SuperSpeed USB Type-A (débito binário de 5 Gbps) serão atualizadas para portas SuperSpeed USB Type-A (débito binário de 10 Gbps) se o sistema for configurado com os processadores AMD Ryzen™ série 4000.
- <sup>11</sup> Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>13</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 mais informações, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>14</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a aquisição poderão não conter baixo teor de halogéneo.
- <sup>15</sup> Nem todos as fontes de alimentação estão disponíveis em todas as regiões.
- <sup>16</sup> A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- <sup>17</sup> A unidade SATA (2,5 pol.) pode ser HDD e SSD.
- <sup>18</sup> As portas são opcionais. Pode ser configurada no máximo uma porta HP Flex 1, com porta série vendida em separado ou como funcionalidade opcional. Pode ser configurada no máximo uma porta HP Flex 2 que tem de ser configurada no momento da compra.
- <sup>19</sup> A velocidade de transferência de dados real é determinada pelo processador do sistema e pelo módulo de memória instalado.
- <sup>21</sup> O HP BIOSphere Gen 6 está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes. As funcionalidades poderão variar em função da plataforma e das configurações.
- <sup>22</sup> O Max Boost Clock para os processadores AMD é a frequência máxima alcançável por um único núcleo no processador a executar a carga de trabalho num único thread. O desempenho Max Boost Clock varia em função do hardware, do software e da configuração geral do sistema. Para mais informações, consulte <https://www.amd.com/en/support/kb/faq/cpu-pb2>.
- <sup>23</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).
- <sup>24</sup> Para usufruir do 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 browser.
- <sup>25</sup> O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- <sup>26</sup> Para atualizações, é necessário consentimento prévio do utilizador referente ao Microsoft Defender, Windows 10 e ligação à Internet.
- <sup>27</sup> Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 6, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro.
- <sup>28</sup> Ivanti Management Suite: necessária a subscrição.
- <sup>29</sup> Para usufruir do HP Sure Click, é necessário Windows 10 Pro ou Enterprise. Aceda a [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) para consultar todos os detalhes.
- <sup>30</sup> HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: Pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>35</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, fotograf
- <sup>36</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>37</sup> Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10 Pro ou Enterprise.
- <sup>38</sup> O HP Storage DriveLock não funciona com armazenamento baseado em Self Encrypting ou Optane™.
- <sup>39</sup> Tomada combinada para auscultadores/microfone OMTP e CTIA.
- <sup>40</sup> Basta registar-se e começar a utilizar o Xerox® DocuShare® Go. Sem cartões de crédito. Sem obrigações. Os dados ficarão indisponíveis, a menos que adquira uma subscrição antes do final do período de avaliação gratuita de 30 dias. Para mais detalhes, visite [www.xerox.com/docusharego](http://www.xerox.com/docusharego).
- <sup>41</sup> O HP Smart Support recolhe automaticamente a telemetria necessária durante o arranque inicial do produto para fornecer dados de configuração e informações do estado ao nível do dispositivo, e está disponível pré-instalado em determinados produtos, através dos serviços de configuração de fábrica HP; ou pode ser descarregado. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para descarregar o mesmo, visite <http://www.hp.com/smart-support>

### Subscreva atualizações [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. Intel, Core e Intel vPro são marcas comerciais da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou noutros países. NVIDIA, o logótipo NVIDIA e GeForce são marcas comerciais e/ou marcas registadas da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e noutros países. ENERGY STAR é uma marca registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.

Dezembro 2021

