

PC de Formato Compacto HP ProDesk 400 G6



Preparado para a expansão e fiável para a sua empresa em crescimento

Concebido para o espaço de trabalho moderno, o pequeno e fiável PC de Formato Compacto HP ProDesk 400 está equipado com funcionalidades de segurança reforçada e oferece desempenho escalável que acompanha o crescimento da sua empresa.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Processadores Intel® Core™²

Opções poderosas

- Encare facilmente o seu dia com um processador Intel® Core™ de 9.ª geração² de elevado desempenho e opções que incluem memória Intel® Optane™³, armazenamento SSD⁴ e até 64 GB de memória DDR4.⁴

Expansão que prolonga o seu investimento

- O valor total do seu investimento vem com capacidade de expansão que prolonga a vida útil do seu PC. O PC de Formato Compacto HP ProDesk 400 incorpora dois compartimentos e duas ranhuras, incluindo ranhuras M.2 para armazenamento e WLAN, e portas configuráveis para as suas necessidades em termos de periféricos.

Segurança de excelência

- Proteja facilmente o seu PC de ameaças de segurança usando a interface única do HP Client Security Manager Gen 5⁵. Receba atualizações automáticas através do HP BIOSphere Gen 5⁶ e mantenha-se protegido online com o HP Sure Click.⁷

Testado e preparado

- O fiável PC de Formato Compacto HP ProDesk 400 foi submetido a 120 000 horas de testes HP Total Test Process⁸ e tem agora um filtro de pó⁴ opcional para ajudar prolongar a vida útil do seu PC, reduzindo a entrada de pó e de outras partículas nos ambientes de trabalho mais exigentes.
- Seja produtivo durante todo o dia com o Windows 10 Pro, com funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade incorporadas.
- Reduza o desperdício de energia e poupe dinheiro com uma fonte de alimentação altamente eficiente.
- Simplifique a segurança do seu PC. O HP Client Security Manager Gen 5 oferece uma interface única para configurar e gerir funcionalidades de segurança poderosas, incluindo HP SpareKey e HP Password Manager.
- Mantenha a produtividade elevada e o tempo de inatividade reduzido com a automatização ao nível do firmware do HP BIOSphere Gen 5. Os seus PCs usufruem de proteção adicional graças a atualizações automáticas e a verificações de segurança.
- 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.
- Os decisores de TI podem ajudar a criar, melhorar e proteger rapidamente imagens Windows personalizadas com o HP Image Assistant Gen 3.
- Proteja o seu PC de websites infetados, anexos PDF e documentos do Microsoft® Office (só de leitura) infetados, malware, ransomware e vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.
- O PC de Formato Compacto HP ProDesk 400 torna-se num hub para todos os seus dispositivos no escritório com um total de oito portas USB, portas opcionais para ligar até três monitores HP e conectividade Bluetooth™ opcional.

PC de Formato Compacto HP ProDesk 400 G6 Tabela de especificações



Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Família de processadores⁴	Processador Intel® Core™ i3 de 8.ª geração (i3-8100); Processador Intel® Core™ i7 de 8.ª geração (i7-8700); Processador Intel® Core™ i3 de 9.ª geração (i3-9100); Processador Intel® Pentium® (G5420 é apenas para Windows 10); Processador Intel® Celeron® (G4930 é apenas para Windows 10); Processador Intel® Core™ i5 de 9.ª geração (i5-9500); Processador Intel® Core™ i7 de 9.ª geração (i7-9700)
Processadores disponíveis^{11,34,35,36}	Intel® Core™ i7-8700 com Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz de frequência base, até 4,6 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-8100 com Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz de frequência base, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-9500 com Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz de frequência base, até 4,4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-9100 com Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz de frequência base, até 4,2 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5420 com Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz de frequência base, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G4930 com Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz de frequência base, 2 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-9700 com Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz de frequência base, até 4,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 8 núcleos)
Chipset	Intel® B360
Factor de forma	Factor de forma reduzido
Memória máxima	SDRAM DDR4-2666 (32 GB) ^{6,7} Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
Slots de memória	2 DIMM
Armazenamento interno	500 GB até 2 TB HDD SATA ³ 256 GB até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ³
Unidade óptica	Gravador DVD HP fino de 9,5 mm; ⁸
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 550X (4 GB de memória GDDR5 dedicada) ⁸
Áudio	Codec Conexant CX20632, altifalante interno 2 W, tomada de áudio universal, portas frontais para auscultadores (3,5 mm), com capacidade de multi-streaming
Slots de expansão	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16; 1 Leitor de cartões multimédia 4 em 1 ¹⁰ (1 Ranhura M.2 para WLAN e 1 ranhura M.2 2230/2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 Conector para auscultadores; 2 Portas USB 3.1 Gen 1 Traseira: 1 entrada de áudio; 1 saída de áudio; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 conector de alimentação; 1 porta RJ-45, 1 porta VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0 ¹⁸ Opcional: 1 porta DisplayPort™ 1.2; 1 porta HDMI 2.0; 1 porta paralela; 1 porta série e combinação de 1 porta série e portas PS/2; 1 porta USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™); 1 porta VGA ^{21,22,40}
Dispositivos de Entrada	Teclado USB HP com Fios; Teclado USB Fino Autônomo HP Business com Fios; Teclado USB Fino HP Business com Leitor de Smart Card (CCID) ⁹ ; Rato óptico Bluetooth HP ⁹ ;
Comunicações	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE ¹⁵ ; WLAN: Adaptador combinado Intel® Dual-Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) com M.2, PCIe® e Bluetooth® (sem vPro™) ¹⁶ ;
Baixas de Unidade	1 HDD de 8,9 cm (3,5 pol.); 2 HDD de 8,89 cm (2,5 pol.) ¹⁷
Meio ambiente	Temperatura para funcionamento: 5 até 35 °C; Humidade para funcionamento: 5 a 90% HR
Software disponível	HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Setup OOBE integrado (Windows 10); HP Support Assistant; Suporte Miracast Nativo; Compre o Office (vendido em separado); HP JumpStart; Definições de privacidade da HP ^{13,26}
Gestão de segurança	HP DriveLock; HP BIOSphere; HP Power-On Authentication; HP Security Manager; HP Power-on Password (através do BIOS); Controlo de arranque/gravação em suporte de dados amovível; Desativação de porta SATA (através do BIOS); HP Setup Password (através do BIOS); Suporte para cadeados de chassis e cabos antirroubo; Ativação/desativação de USB (através do BIOS); HP Master Boot Record Security; HP Pre-boot Authentication; Ativação/desativação de porta série (através do BIOS); Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incluído com o Windows 10 (Certificação Common Criteria EAL4+) (Certificação FIPS 140-2 de nível 2); HP Client Security Suite; HP Secure Erase; HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; Absolute Persistence Module ^{12,20,23,24,27,30,37,39}
Funcionalidades de gestão	HP BIOS Config Utility (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Driver Packs (transferência); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (transferência); Atualização do BIOS através da nuvem ou da rede (funcionalidade do BIOS) ^{14,32}
Energia/Alimentação	Fonte de alimentação interna (180 W), até 90% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Fonte de alimentação interna (180 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
Dimensões	27 x 29,6 x 9,5 cm
Peso	4,6 kg (Configurado com 1 HDD e 1 ODD. O peso varia consoante a configuração.)
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT® ⁵

PC de Formato Compacto HP ProDesk 400 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 de Formato Compacto HP ProDesk 400 G6

Rodapés com mensagens

- 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 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>.
- ² 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 a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não são uma medição de um desempenho superior.
- ³ A aceleração do sistema com a memória Intel® Optane™ não substitui nem aumenta a DRAM no seu sistema.
- ⁴ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.
- ⁵ 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.
- ⁶ O HP BIOSphere Gen 5 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.
- ⁷ 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. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para saber que plataformas são compatíveis à medida que ficam disponíveis.
- ⁸ 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.
- ⁹ 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>.
- ¹⁰ O HP BIOSphere Gen 5 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.
- ¹¹ 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. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para saber que plataformas são compatíveis à medida que ficam disponíveis.
- ¹² O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹³ Suporte para até três saídas de vídeo através de dois conectores de vídeo (de série) e um terceiro conector de porta de vídeo (opcional) que disponibiliza as seguintes opções: Porta DisplayPort™ 1.2, porta HDMI 2.0, porta VGA ou porta USB Type-C™ com saída para monitor.

Rodapés com especificações técnicas

- 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 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/>.
- ² Alguns dispositivos para utilização académica serão automaticamente atualizados para o Windows 10 Pro Education com o Windows 10 Anniversary Update. As funcionalidades variam; consulte <https://aka.ms/ProEducation> para obter mais informações sobre as funcionalidades do Windows 10 Pro Education
- ³ Para discos rígidos (HDD) e unidades de estado sólido (SSD), 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião 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.
- ⁴ 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>.
- ⁵ Com base no registo EPEAT® dos EUA, de acordo com a IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O estado varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.
- ⁶ 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.
- ⁷ Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.
- ⁸ Vendido em separado ou adquirido como funcionalidade opcional.
- ⁹ A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- ¹⁰ Interface 4 em 1 com SD 3 (suporta SD, SDXC, SDHC, UHS-I). É vendido em separado ou como funcionalidade opcional.
- ¹¹ A placa gráfica independente deve ser selecionada se o Intel® Core™ i5-9400F ou o Intel® Core™ i5-9500F estiver configurado.
- ¹² HP BIOSphere: as funcionalidades podem variar consoante a plataforma do PC.
- ¹³ Suporte Miracast Nativo HP: Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming.
- ¹⁴ Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁵ Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- ¹⁶ É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet.
- ¹⁷ É possível configurar o PC de Formato Compacto (SFF) com disco rígido de armazenamento interno de (1) 3,5 polegadas ou de (2) 2,5 polegadas (é necessário um adaptador para o disco rígido de 2,5 polegadas).
- ¹⁸ (2) USB 2.0: suporta reativação a partir dos estados S4/S5 com teclado/rato quando está ligada e ativada no BIOS.
- ¹⁹ Uma porta DisplayPort™ 1.2 integrada e 1 porta VGA estarão bloqueadas se o Intel® Core™ i5-9400F ou o Intel® Core™ i5-9500F estiver configurado.
- ²⁰ As funcionalidades do HP Client Security Suite podem variar consoante a plataforma do PC.
- ²¹ Opcional: placa com porta série x4. Apenas a porta série será uma opção configurável se o Intel® Core™ i5-9400F ou o Intel® Core™ i5-9500F estiver selecionado.
- ²² Apenas a porta série será uma opção configurável se o Intel® Core™ i5-9400F ou o Intel® Core™ i5-9500F estiver selecionado.
- ²³ Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incluído com o Windows 10 (Certificação Common Criteria EAL4+) (Certificação FIPS 140-2 de nível 2); Em alguns casos, dispositivos pré-configurados com sistema operativo Windows poderão incluir o TPM desativado.
- ²⁴ 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).
- ²⁵ O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- ²⁶ Para atualizações, é necessário consentimento prévio do utilizador referente ao Microsoft Defender, Windows 10 e ligação à Internet.
- ²⁷ 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.
- ²⁸ HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management: pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁹ 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 a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração marca e/ou designação da Intel não são uma medição de um desempenho superior.
- ³⁰ A aceleração do sistema com a memória Intel® Optane™ não substitui ou aumenta a DRAM no seu sistema.
- ³¹ 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.
- ³² O HP Drive Lock não é atualmente suportado em unidades NVMe.
- ³³ O agente Absolute é fornecido desligado 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 saber todas as informações, 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 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.
- ³⁴ 1 porta de vídeo configurável: escolha entre DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA ou USB Type-C™ com saída para monitor.

Registe-se para atualizações 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, Core, Pentium, Celeron e vPro™ são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. Linux® é uma marca comercial registada de Linus Torvalds nos E.U.A. e noutros países. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. Adobe PDF é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

Julho 2019

