

Folha de Dados

PC Desktop Mini HP ProDesk 400 G4



A reliable, future-ready performer

Concebido para se adaptar ao espaço de trabalho moderno, o PC Desktop Mini HP ProDesk 400 é um PC incrivelmente compacto, elegante, fiável e acessível que oferece elevado desempenho para a sua empresa em crescimento.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Processadores Intel® Core™²

Potente e configurável

- Encare facilmente o seu dia com uma solução que pode configurar flexivelmente com um processador Intel® Core™ de 8.ª geração², opções que incluem memória Intel® Optane™³, armazenamento SSD⁴ e até 32 GB de memória DDR4.⁴

Expansão que prolonga o seu investimento

- Maximize a vida útil do seu PC à medida que os requisitos da sua empresa mudam, com uma variedade de opções de armazenamento⁴, as quais incluem as mais recentes ranhuras M.2, discos rígidos SATA tradicionais e portas configuráveis que permitem ligar até três monitores HP.⁵

Coloque-o onde mais necessita

- Rentabilize o seu espaço de trabalho com um PC que pode ser instalado na parte de trás de um Monitor HP EliteDisplay⁶ ou monte⁷ e afixe-o em praticamente qualquer local utilizando acessórios HP.⁴ Organize melhor o seu espaço com cabos curtos e portas de entrada/saída traseiras que permitem a ligação a uma série de monitores.³

Segurança e capacidade de gestão exclusivas da HP

- Evite a violação de dados e o tempo de inatividade com o HP BIOSphere Gen 4⁸ e proteja-se de ataques baseados na Web com o HP Sure Click.⁹ Efetue facilmente a gestão de dispositivos através do Microsoft System Center Configuration Manager com HP Manageability Integration Kit.¹⁰

Características

- Seja produtivo em qualquer situação com o Windows 10 Pro e poderosas funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade da HP.
- Mantenha a produtividade elevada e o tempo de inatividade reduzido com a automatização ao nível do firmware HP BIOSphere Gen 4. Os seus PCs usufruem de proteção adicional graças a atualizações automáticas e verificações de segurança.
- Proteja o seu PC de websites e anexos infetados, malware, ransomware e vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.
- 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.
- O HP Client Security Manager Gen 4 inclui autenticação multifator, HP Device Access Manager, HP SpareKey e HP Password Manager. Estas ferramentas foram concebidas para manter os dados seguros e proteger de roubos, ataques e utilizadores não autorizados.
- Os decisores de TI podem ajudar a criar, melhorar e proteger rapidamente imagens Windows personalizadas com o HP Image Assistant Gen 3.
- Tire partido do suporte de ajuda autónoma sempre disponível integrado no seu PC e que zela pelo mesmo, com o HP Support Assistant.
- Usufrua tranquilamente de um PC concebido para ser aprovado nos testes HP Total Test Process.

PC Desktop Mini HP ProDesk 400 G4 Tabela de especificações

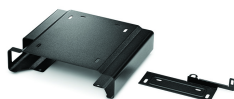


Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Família de processadores ⁴	Processador Intel® Core™ i7+ de 8.ª geração (Core™ i7 e memória Intel® Optane™); Processador Intel® Core™ i5+ de 8.ª geração (Core™ i5 e memória Intel® Optane™); Processador Intel® Core™ i7 de 8.ª geração (i7-8700T); Processador Intel® Core™ i5 de 8.ª geração (i5-8500T); Processador Intel® Core™ i3 de 8.ª geração (i3-8100T); Processador Intel® Pentium® (G5400T é apenas para Windows 10); Processador Intel® Celeron® (G4900T é apenas para Windows 10)
Processadores disponíveis ^{16,32,33}	Intel® Core™ i7-8700T com Intel® UHD Graphics 630 (2,4 GHz de frequência base, até 4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i7+ 8700T (2,4 GHz de frequência base, até 4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 6 núcleos) Intel® Core™ i5-8500T com Intel® UHD Graphics 630 (2,1 GHz de frequência base, até 3,5 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i5+ 8500T (2,1 GHz de frequência base, até 3,5 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos) Intel® Core™ i3-8100T com Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5400T com Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G4900T com placa gráfica Intel® UHD 610 (2,9 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos)
Chipset	Intel® B360
Factor de forma	Mini
Memória máxima	SDRAM DDR4-2666 (32 GB) ^{6,7} Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB até 2 TB HDD SATA ³ 256 GB até 512 GB SSD SED FIPS SATA ³
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610
Áudio	Codec 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 M.2 2230/2280 (1 Ranhura M.2 para WLAN e 1 ranhura M.2 2230/2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 Entrada para auscultadores; 1 Conector para auscultadores; 2 Portas USB 3.1 Gen 1 Traseira: 1 Porta RJ-45; 2 Portas DisplayPort™ 1.2; 2 Portas USB 3.1 Gen 1; 2 Portas USB 2.0 ³¹ Opcional: 1 Porta DisplayPort™ 1.2; 1 Porta série; 1 Porta VGA; 1 Porta HDMI 2.0; 1 Porta USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™) ³⁴
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: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Adaptador combinado Intel® Dual Band Sem Fios-AC 9560 802.11ac (2x2) M.2 e Bluetooth® 5 (sem vPro™) ⁸
Baixas de Unidade	1 HDD de 8,9 cm (2,5 pol.)
Meio ambiente	Temperatura para funcionamento: 10 a 35 °C Humidade para funcionamento: 10 a 90% HR
Software disponível	HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Buy Office (sold separately); Windows Defender ^{13,17,19,20,21,23}
Gestão de segurança	HP DriveLock; Sensor antirremoval e antirroubo; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; HP Power-on Password (através do BIOS); Controle 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; Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (SLB9670 - Certificação Common Criteria EAL4+); Ativação/desativação de USB (via BIOS); HP Master Boot Record Security; HP Client Security Suite Gen 4; HP Pre-boot Authentication; Ativação/desativação de porta série (através do BIOS) ^{12,27,28,29,35}
Funcionalidades de gestão	HP BIOS Config Utility (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Driver Packs (transferência); HP System Software Manager (transferência); Atualize o BIOS através da nuvem ou da rede (funcionalidade do BIOS); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{14,25,26}
Energia/Alimentação	Adaptador externo (65 W), até 89% de eficiência
Dimensões	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Peso	1,25 kg (0 peso exato depende da configuração.)
Conformidade com standards de eficiência energética	Com certificação ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ⁵
Especificações ambientais	Baixo halogéneo ¹¹
Garantia	A oferta de garantia limitada e de serviço de 1 ano (1-1-1) inclui 1 ano de peças, mão de obra e reparação no local. Os termos e as condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

PC Desktop Mini HP ProDesk 400 G4

Acessórios e serviços (não incluídos)

Sleeve de segurança/suporte VESA v2 para Desktop Mini HP



Envolva o seu PC Desktop Mini HP na Sleeve de segurança/suporte VESA v2 para Desktop Mini HP, a fim de afixá-lo em segurança – com ou sem um Módulo de expansão¹ – por trás do seu monitor, posicione a solução na parede e fixe com o suporte de segurança integrado e o Cabo de segurança HP UltraSlim opcional. Envolve o seu PC Desktop Mini HP na Sleeve de segurança/suporte VESA v2 para Desktop Mini HP, a fim de afixá-lo em segurança – com ou sem um Módulo de expansão¹ – por trás do seu monitor, posicione a solução na parede e fixe com o suporte de segurança integrado e o Cabo de segurança HP UltraSlim opcional.
Número do produto: 2JA32AA

Suporte Desktop HP Mini Chassis Tower



Mantenha-o na vertical. Aproveite ao máximo ambientes com restrições de espaço disponível, através da implementação do seu HP Desktop Mini numa orientação vertical com o suporte HP Desktop Mini Chassis Tower. Mantenha-o na vertical. Aproveite ao máximo ambientes com restrições de espaço, através da implementação do seu HP Desktop Mini numa orientação vertical com o suporte HP Desktop Mini Chassis Tower.
Número do produto: G1K23AA

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.
Número do produto: N3R88AA

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

SOLO NETWORK

PC Desktop Mini HP ProDesk 400 G4

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 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. Visite <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 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 mais elevado.
- ³ A aceleração do sistema de memória Intel® Optane™ não substitui ou aumenta a DRAM no seu sistema e requer configuração com um processador Intel® Core™ i (i5 ou i7)+ opcional.
- ⁴ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.
- ⁵ Os monitores são vendidos em separado. 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: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA ou USB Type-C™ com DisplayPort™.
- ⁶ O monitor é vendido em separado. É necessário o Suporte de Montagem para PC HP B300 ou B500 para Monitores, vendido em separado. Consulte as especificações rápidas ("QuickSpecs") para obter orientações sobre o suporte de montagem.
- ⁷ O hardware de montagem é vendido em separado.
- ⁸ O HP BIOSphere Gen 4 requer processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração. As funcionalidades poderão variar de acordo com a plataforma e as configurações.
- ⁹ O HP Sure Click está disponível na maioria dos PCs HP e suporta Microsoft® Internet Explorer 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.
- ¹⁰ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

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/>.
- ³ 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.
- 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 Registo do EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, acesse a www.epeat.net. Acesse à loja de opções de outros fabricantes da HP relativamente a acessórios de energia solar em www.hp.com/go/options.
- ⁶ 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 operativo de 64 bits. Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados que atingem 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 É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet.
- ⁹ A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- ¹¹ As fontes de alimentação externa, cabos de energia, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a aquisição podem não ser de baixo halogéneo.
- ¹² O HP BIOSphere Gen 4 requer processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração. As funcionalidades poderão variar de acordo com a plataforma e as configurações.
- 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 HP Driver Packs: Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁶ 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 são uma medição de um desempenho superior.
- ¹⁷ 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).
- ¹⁹ O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- ²⁰ Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- ²¹ HP PhoneWise Client poderá não estar disponível com HP WorkWise. Para conhecer as plataformas suportadas e consultar os requisitos de sistema para a HP PhoneWise, acesse a www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²³ O HP Sure Click está disponível na maioria dos PCs HP e suporta Microsoft® Internet Explorer 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.
- ²⁵ 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>.
- ²⁶ Ivanti Management Suite: É necessária uma subscrição.
- ²⁷ HP Client Security Suite Gen 4: O HP Client Security Suite Gen 4 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração.
- ²⁸ O HP Password Manager requer 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.
- ²⁹ 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.
- ³¹ Quando a porta de entrada/saída configurável estiver configurada, uma porta DisplayPort™ poderá ficar bloqueada em determinadas configurações.
- ³² 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, acesse a www.intel.com/technology/turboboost.
- ³³ A aceleração do sistema com memória Intel® Optane™ não substitui ou aumenta a DRAM no seu sistema e requer configuração com um processador Intel® Core™ i (i5 ou i7)+ opcional.
- ³⁴ (1) Porta configurável: Escolha de porta série, porta DisplayPort™ 1.2, porta HDMI™ 2.0, porta HDMI™ 2.0 com uma DisplayPort™ bloqueada, porta VGA, porta VGA com uma porta DisplayPort™ bloqueada, porta USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™), vendida em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- ³⁵ O HP Drive Lock não é suportado em unidades NVMe.

Registe-se para atualizações www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias de produtos e serviços da HP encontram-se definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por erros ou omissões técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Intel, o logótipo Intel, Intel Core, Core Inside e Optane são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. Adobe PDF é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated. Chrome OS e Chromium são marcas comerciais registadas da Google LLC. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

4AA7-2961, Novembro 2018

