

PC Desktop Mini HP ProDesk 400 G4



Uma máquina fiável e equipada para o futuro.

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 8.³ 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 ampla variedade de opções de armazenamento⁴, as quais incluem as mais recentes ranhuras M.2, discos rígidos SATA tradicionais e uma porta de entrada/saída configurável, que lhe permitem expandir na altura que mais lhe convier.

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 EliteDisplay⁵ ou monte⁶ 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 4⁷ e proteja-se de ataques baseados na Web com o HP Sure Click.⁸ Efetue facilmente a gestão de dispositivos através do Microsoft System Center Configuration Manager com HP Manageability Integration Kit.⁹

Características

- Seja produtivo em qualquer situação com o Windows 10 Pro e poderosas funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade da HP.¹
- 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.⁷
- Proteja o seu PC de websites e anexos infetados, malware, ransomware e vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.⁸
- 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.⁹
- 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.¹⁰
- Melhore consideravelmente as velocidades de transferência de dados, bem como de comunicação por voz e vídeo, em redes LAN e Wi-Fi desafiantes com o HP Velocity.
- 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



Factor de forma	Mini
Sistema operativo disponível	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
Memória Máxima	Até SDRAM DDR4-2666 (32 GB) ^{6,7} Nota de memória padrão: Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB Até 2 TB HDD SATA (7200 rpm) ³ 256 GB 128 GB Até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ³
Áudio	Codec Conexant CX20632, tomada de áudio universal, tomadas frontais para auscultadores (3,5 mm), capacidade de multi-streaming
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
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 auriculares; 1 Porta USB 3.1 Gen 1; 1 Porta USB 3.1 Gen 1 (carregamento) ¹⁵ Traseira: 1 Conector para antena externa; 1 Conector para alimentação; 1 Porta RJ-45; 2 Portas USB 2.0; 2 Portas DisplayPort™ 1.2; 2 Portas USB 3.1 Gen 1; 1 Porta de vídeo configurável ¹⁰
Baixas para unidades internas	1 HDD de 8,9 cm (2,5 pol.)
Dispositivo 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
Software disponível	HP Device Access Manager; HP ePrint Driver + HP JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Suporte Miracast nativo; HP Wireless Wakeup; Compre o Office (vendido em separado); HP WorkWise ¹³
Gestão de Segurança	HP DriveLock; Sensor antirremocção 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); 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; 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
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
Energia/Alimentação	Adaptador externo (65 W), até 89% de eficiência
Dimensões	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Peso	1,25 kg (Configurado apenas com uma unidade de disco rígido. O peso exato depende da configuração.)
Meio ambiente	Baixo halogéneo ¹¹
Conformidade com standards de eficiência energética	Com certificação ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ⁵
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.

Número do produto: 2JA32AA

Módulo Desktop Mini HP de kit de tabuleiros com montagem em rack



Coloque os seus PCs Desktop Mini HP a trabalhar nos bastidores através de módulos Desktop Mini HP de kit de tabuleiros com montagem em rack, que suportam até oito PCs e se adaptam à prateleira deslizante¹ HP de 100 kg.

Número do produto: G1K21AA

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.

Número do produto: N3R88AA

Bloqueio do cabo com chave HP de 10 mm



Ajude a manter o seu notebook seguro no escritório e em áreas de tráfego elevado ao fixá-lo a uma superfície fixa com o Bloqueio do cabo com chave mestra HP de 10 mm, concebido especificamente para notebooks de perfil ultrafino.

Número do produto: T1A62AA

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 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 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 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 (6 ou i7)+ opcional.

⁴ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

⁵ O monitor é vendido em separado. Requer o Suporte de Montagem para PC HP B300 ou B500 para Monitores, vendido em separado. Consulte as especificações rápidas ("QuickSpecs") do monitor para obter orientações sobre o suporte de montagem.

⁶ O hardware de montagem é vendido em separado.

⁷ 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.

⁸ 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 conhecer todas as plataformas compatíveis, à medida que se tornam disponíveis.

⁹ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹⁰ O HP Client Security Manager Gen 4 requer Windows e processadores AMD ou Intel® de 8.ª geração ou mais recente.

Especificações técnicas renúncias

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 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 16 GB (para Windows 7) e 36 GB (para Windows 8.1/10) de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.

³ 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, aceda a www.epeat.net. Aceda 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 2133 MT/s; a velocidade real de dados é determinada pelo processador do sistema. Consulte as especificações do processador para saber a velocidade 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. As especificações da WLAN 802.11ac 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 WLAN 802.11ac.

⁹ A disponibilidade poderá variar consoante o país.

¹⁰ (1) Conector para antena externa: tem de ser configurado no momento da aquisição; (1) Porta de vídeo configurável: escolha de DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 porta série ou USB Type-C™ com saída para monitor. Quando a porta de entrada/saída configurável estiver configurada, uma porta DisplayPort™ poderá ficar bloqueada em determinadas configurações; (2) USB 3.1 Gen 1: transferência de dados a uma velocidade máxima de 5 Gb/s, atualizável para porta USB 3.1 Gen 2 (transferência de dados a uma velocidade máxima de 10 Gb/s) em determinadas configurações; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: vendida em separado ou como uma funcionalidade opcional. Quando a porta de entrada/saída configurável estiver configurada, uma DisplayPort™ poderá ficar bloqueada em determinadas configurações.

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 HP BIOSphere: As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 4 poderão variar de acordo com a plataforma e as configurações do PC e requerem processadores Intel® de 8.ª geração. HP Client Security Suite Gen 4: O HP Client Security Suite Gen 4 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração; HP Password Manager: 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; 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 desligado.

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; HP Secure Erase: O HP Secure Erase deve ser utilizado segundo os métodos referidos na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST). É suportado em plataformas HP Elite com BIOS versão F.03 ou mais recente; HP ePrint Driver + HP JetAdvantage: O HP ePrint Driver (controlador) requer uma ligação à Internet para a impressora HP com ligação à web e um registo de conta HP ePrint (para consultar uma lista de impressoras compatíveis, documentos de apoio, tipos de imagem e outras informações sobre o HP ePrint, aceda a www.hp.com/go/eprintcenter). Os tempos de impressão e as velocidades de ligação poderão variar; HP Support Assistant: O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet; Microsoft Defender: O Microsoft Defender requer consentimento prévio do utilizador e ligação à Internet para atualizações; HP PhoneWise: HP PhoneWise cliente poderá não estar disponível com HP WorkWise. Para conhecer as plataformas suportadas e consultar os requisitos de sistema para a HP PhoneWise, aceda a www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: A aplicação HP WorkWise para smartphone pode ser transferida gratuitamente no Google Play. A partir de setembro de 2017, a HP WorkWise deixará de ser compatível com dispositivos iOS ou iPhone®; HP Sure Click: O HP Sure Click está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conhecer todas as plataformas compatíveis, à medida que se tornam disponíveis; HP Velocity: A disponibilidade poderá variar consoante o país.

¹⁴ HP Driver Packs: Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; 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>; Ivanti Management Suite: é necessária uma subscrição.

¹⁵ (2) USB 3.1 Gen 1: transferência de dados a uma velocidade máxima de 5 Gb/s, uma porta atualizável para porta USB 3.1 Gen 2 (transferência de dados a uma velocidade máxima de 10 Gb/s) em determinadas configurações.

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, Core e Intel 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. Todos os direitos reservados. Adobe PDF é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

