

Folha de Dados

PC Desktop Mini HP ProDesk 400 G3



Renovado e preparado para o futuro

Concebido para se adaptar ao espaço de trabalho moderno com um novo design elegante, o ultra pequeno Desktop Mini HP ProDesk 400 é um PC acessível com a fiabilidade e o desempenho para a sua empresa em crescimento.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Opções poderosas

- Encare o seu dia com Intel® Core™ i3/i5/i7 processors de 7.ª geração de elevado desempenho², memória Intel® Optane™ e SSDs opcionais³, e até 32 GB de memória DDR4³.

Soluções de montagem simplificada

- Crie a solução ideal para o local de trabalho com opções de montagem concebidas para o seu HP ProDesk Mini. As opções seguras e inovadoras permitem a instalação do Mini por trás de monitores compatíveis³, em secretárias ou em praticamente qualquer lugar.

Segurança e capacidade de gestão exclusivas da HP

- Evite o acesso indevido a dados e períodos de inatividade com o HP BIOSphere Gen3⁴ e simplifique a gestão com o HP WorkWise⁵, uma aplicação avançada para smartphone para a gestão de computadores.

- Encare o seu dia com o Windows 10 Pro¹ e o potente Desktop Mini HP ProDesk 400 com segurança, colaboração e conectividade incorporados.
- HP Client Security Suite Gen3⁶ inclui HP Multi-Factor Authenticate⁷, HP Device Access Manager, HP SpareKey e HP Password Manager. Estas ferramentas trabalham para manter os dados seguros e protegem de roubos, ataques e utilizadores não autorizados.
- Mantenha a produtividade elevada e o tempo de inatividade reduzido com a automatização de firmware HP BIOSphere Gen3⁴. Os seus computadores usufruem de proteção adicional graças a atualizações automáticas e verificações de segurança.
- O HP Manageability Integration Kit⁸ acelera a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança através do Microsoft System Center Configuration Manager.
- O HP WorkWise⁵ é a inteligência de escritório numa aplicação para smartphone que fornece segurança para PC, informação de desempenho de PC em tempo real e instalação simplificada de controladores de impressora para utilizadores de PC da HP.
- Melhore as velocidades de transferência de dados e comunicações de voz e vídeo de utilizadores quando ligar-se a redes LAN ou Wi-Fi com o HP Velocity.
- Usufrua tranquilamente deste PC, concebido para ser aprovado nos testes HP Total Test Process.
- As ligações de áudio são fáceis graças à tomada de áudio universal que suporta entrada de microfone, auscultadores e auscultadores CTIA com o mesmo conector.
- O HP Touchpoint Manager oferece serviços e ferramentas simples e úteis aos clientes, a partir de uma única solução baseada na nuvem para gestão de dados, segurança e uma grande variedade de dispositivos de marca¹⁰.
- Suporte técnico simplificado com o Helpdesk by HP Care. Confie em profissionais altamente qualificados e eficientes, disponíveis 24 horas, 7 dias por semana, que lhe prestam assistência a diversas marcas, dispositivos e sistemas operativos¹¹.
- Maximize o fluxo de caixa com uma subscrição mensal para utilizar o melhor hardware e serviços do segmento e que lhe permite substituir o seu PC por um novo a cada três anos.¹²
- A HP ajuda-o a preservar o seu tempo e otimizar os seus recursos com serviços de configuração e implementação experientes que lhe proporcionam soluções de TI rápidas, precisas e globalmente normalizadas.

PC Desktop Mini HP ProDesk 400 G3

Tabela de especificações

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



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 Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro) ³ FreeDOS 2.0
Processadores disponíveis^{4,17}	Intel® Core™ i7-7700T com placa gráfica Intel HD 630 (2,9 GHz, até 3,8 GHz com Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-7500T com placa gráfica Intel HD 630 (2,7 GHz, até 3,3 GHz com Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-7100T com placa gráfica Intel HD 630 (3,4 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4560T com placa gráfica Intel HD 610 (2,9 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron™ G3930T com placa gráfica Intel HD 610 (2,7 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-6700T com placa gráfica Intel HD 530 (2,8 GHz, até 3,6 GHz com Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500T com placa gráfica Intel HD 530 (2,5 GHz, até 3,1 GHz com Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-6100T com placa gráfica Intel HD 530 (3,2 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4400T com placa gráfica Intel HD 510 (2,9 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron™ G3900T com placa gráfica Intel HD 510 (2,6 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos)
Chipset	Intel® H270
Memória Máxima	Até SDRAM DDR4-2400 de 32 GB ⁶ Nota de memória padrão: Taxas de transferência até 2400 MT/s
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB Até 1 TB SATA 2,5 pol (7200 rpm) ⁷ 128 GB Até 256 GB SSD SATA ⁷
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica Intel® HD 530; placa gráfica Intel® HD 630; placa gráfica Intel® HD 610
Áudio	Codec Conexant CX20632 com tomada de áudio universal e altifalante interno de 2 W, portas frontais para auscultadores (3,5 mm), compatível com capacidade de multi-streaming
Comunicações	LAN: Ligação de rede Realtek RTL8111 HSH GbE LOM WLAN: Combo de placa M.2 Intel® 7265 802.11ac (2x2) sem fios com Bluetooth® (não-vPro™) ^{9,16}
Slots de Expansão	1 M.2 2280 para NIC sem fios opcional; 1 M.2 SSD para armazenamento interno (conector 2230 ou 2280)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (carregamento); 1 conector para auscultadores; Tomada de áudio universal com suporte de auscultadores CTIA Parte traseira: 1 ranhura para cabo de segurança; 1 conector de antena externa; 1 DisplayPort™; 1 porta de série; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0; 1 RJ-45; 1 conector de alimentação Parte traseira (opcional): 1 escolha de DisplayPort™ ou HDMI ou VGA ou série ⁸
Baías para unidades internas	Um 6,35 cm (2,5 pol.)
Dispositivo de entrada	Teclado fino USB HP Business; Teclado USB HP cinzento ¹⁰ Rato USB HP ¹⁰
Software disponível	Os computadores profissionais HP são fornecidos com uma variedade de aplicações de software, incluindo: HP BIOSphere Gen3, CyberLink Power Media Player, suporte Miracast nativo, Controlador HP ePrint, HP Support Assistant. Consulte o documento de especificações rápidas deste produto para uma lista completa de software pré-instalado. ^{11,12,13}
Gestão de Segurança	Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 - Certificação Common Criteria EAL4+); Desativação de porta SATA 0,1 (via BIOS); Bloqueio de unidade; Série, ativação/desativação USB (via BIOS); Palavra-passe de ligação (via BIOS); Palavra-passe de configuração (via BIOS); Sensor de cobertura integrado; Suporte para cadeados de chassis e cabos de segurança
Alimentação	65 W, 89% de eficiência
Dimensões	17,7 x 3,42 x 17,47 cm
Peso	1,21 kg
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis ¹⁴
Garantia	Oferta de garantia limitada e de serviço de 1 ano (1-1-1), incluindo 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 G3

A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Acessórios e serviços (não incluídos)

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 de produto: G1K21AA

Capa HP Desktop Mini Security/Dual VESA



Coloque o seu PC Desktop Mini HP na capa Security/Dual VESA para Desktop Mini HP para montar, de forma segura, o seu PC por trás do seu ecrã, colocar a sua solução numa parede e fixá-lo com o bloqueio do cabo HP Ultra-Slim opcional.

Número de produto: G1K22AA

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.

Número de produto: G1K23AA

HP Integrated Work Center para Desktop Mini e Thin Client



Aproveite ao máximo os espaços de trabalho pequenos com um HP IWC Desktop Mini/Thin Client que lhe permite criar uma solução compacta de computador de secretária, que combina um ecrã¹ com um Desktop HP Mini, HP Thin Client ou HP Chromebox¹, proporcionando-lhe um acesso frontal conveniente para todas as suas entradas.

Número de produto: G1V61AA

Módulo E/S de disco rígido de 500 GB para Desktop Mini HP



Adicione um disco rígido extra ao seu PC Desktop Mini HP e permita a compatibilidade com os seus periféricos existentes e antigos com o módulo E/S/HDD de 500 GB para Desktop Mini HP.

Número de produto: K9Q82AA

Módulo E/S para Desktop Mini HP



Continue a trabalhar com os seus periféricos existentes e adicione portas antigas ao seu PC Desktop Mini HP com o Módulo E/S para Desktop Mini HP.

Número de produto: K9Q84AA

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 de produto: U6578E



PC Desktop Mini HP ProDesk 400 G3

A HP recomenda o Windows 10 Pro.

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 irão variar de acordo com a carga de trabalho da aplicação e as configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

³ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

⁴ A aplicação do HP WorkWise para smartphone estará disponível em breve como uma transferência gratuita na App Store e no Google Play.

⁵ As funcionalidades da HP BIOSphere Gen3 poderão variar de acordo com a plataforma e as configurações do PC.

⁶ O HP Client Security Suite Gen3 requer o Windows e processadores Intel® de 7.ª geração.

⁷ O HP Multi Factor Authenticate requer um processador Intel® Core™ de 7.ª geração, placa gráfica Intel® integrada e WLAN Intel®.

⁸ O HP Manageability Integration Kit estará disponível no primeiro trimestre de 2017 e poderá ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁹ Requer o Windows e acesso à Internet.

¹⁰ O HP Touchpoint Manager requer a aquisição de uma subscrição e suporta os sistemas operativos Android™, iOS e Windows 7 ou posterior e computadores, portáteis, tablets e smartphones de vários fabricantes. Não disponível em todos os países. Visite www.hp.com/touchpoint para obter informações sobre a disponibilidade.

¹¹ Os serviços HP Care são opcionais. Os níveis de serviço e tempos de resposta dos Serviços de HP Care Pack podem variar dependendo da sua localização geográfica. O serviço tem início na data de aquisição do hardware. São aplicáveis restrições e limitações. Para mais informações, visite www.hp.com/go/cpc. Os serviços HP são regidos pelos termos e condições de serviço da HP aplicáveis, fornecidos ou indicados ao cliente no momento da compra. O cliente pode possuir direitos legais adicionais de acordo com as leis locais aplicáveis e esses direitos não são afetados de forma alguma pelos termos e condições de serviço da HP ou pela garantia limitada HP fornecida com o seu produto HP.

¹² As ofertas de financiamento e serviços encontram-se disponíveis através da Hewlett-Packard Financial Services Company e das suas subsidiárias e filiais (coletivamente HPFSC) em alguns países e estão sujeitas a aprovação de crédito e execução de documentação HPFSC de base. As subscrições para utilização estão disponíveis para períodos de 24 ou 36 meses. As taxas e os períodos são baseados na classificação de crédito do cliente, tipos de ofertas, serviços e/ou tipo de equipamento e opções. Nem todos os clientes serão elegíveis. Nem todos os serviços ou ofertas estão disponíveis em todos os países. Poderão ser aplicadas outras restrições. A HPFSC reserva-se o direito de alterar ou cancelar este programa a qualquer altura sem aviso prévio.

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 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 Este sistema está pré-instalado com o software Windows 7 Pro e inclui uma licença e suportes para o software Windows 10 Pro. Apenas poderá utilizar uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões, terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deve efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.

⁴ 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 irão variar em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não é uma medição de desempenho superior.

⁵ Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel® e AMD de 7.ª geração e posteriores ou fornece quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

⁶ Devido à não conformidade com as normas industriais de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos a memória da HP para assegurar a compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.

⁷ Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes, TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB (para o Windows 10) estão reservados para software de recuperação do sistema.

⁸ O cabo HDMI é vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.

⁹ As placas sem fios são funcionalidades opcionais ou adicionais e requerem a aquisição em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. Disponibilidade limitada de pontos de acesso sem fios públicos. As especificações para a WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, isso pode afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ac.

¹⁰ Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.

¹¹ O HP BIOSphere com Sure Start está apenas disponível para computadores profissionais com HP BIOS. HP BIOSphere Gen 3 requer processadores Intel® de 7.ª geração.

¹² 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 que também suportem Miracast. Pode utilizar a tecnologia Miracast para partilhar o que está a fazer no seu PC e para fazer uma apresentação de diapositivos. Para obter mais informações: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

¹³ O Controlador HP ePrint requer uma ligação à Internet à impressora HP com ligação à web e um registo de conta HP ePrint (para consultar uma lista de impressoras compatíveis, documentos e tipos de imagem suportados e outras informações sobre o HP ePrint, visite www.hp.com/go/businessmobileprinting). Requer um módulo de banda larga opcional. O uso de banda larga requer um contrato de serviços adquirido separadamente. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. Poderão ser aplicadas taxas de utilização ou planos de dados adquiridos em separado. Os tempos de impressão e as velocidades de ligação poderão variar.

¹⁴ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, visite www.epeat.net.

¹⁵ As fontes de alimentação externas, cabos de energia, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de serviço obtidas após a aquisição podem ser ou não de baixo halogéneo.

¹⁶ Funcionalidade WOL (Wake on LAN) não está disponível.

¹⁷ NOTA: O seu produto 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 produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e posteriores ou fornece quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. As garantias para os produtos da HP estão estabelecidas nas afirmações de garantia limitada expressa que acompanham esses produtos. Nenhuma informação 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 ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e/ou noutros países. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca comercial registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). 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. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

