

Mini PC desktop HP ProDesk 400 G4



Projetado para se acomodar ao espaço de trabalho moderno com uma aparência compacta e elegante, o HP ProDesk 400 Desktop Mini ultra pequeno é um PC acessível com confiabilidade e desempenho para seus negócios em crescimento.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Processadores Intel® Core™²

Poderoso e configurável

Enfrente seu dia com uma solução que pode ser configurada de forma flexível com um processador Intel® Core™ de 8ª geração² e opções que incluem memória Intel® Optane™³, armazenamento SSD⁴ e até 32 GB de memória DDR4.⁴

Expansão que estende o seu investimento

Maximize a vida útil de seu PC conforme seus requisitos de negócio mudam com uma ampla variedade de opções de armazenamento⁴, como os recentes slots M.2, unidades SATA tradicionais e portas configuráveis para conectar até três monitores HP.⁵

Coloque-o onde você precisa dele

Reduza sua pegada para quase zero com um PC que pode ser acoplado atrás de um HP EliteDisplay⁶, ou monte-o e fixe-o em quase qualquer lugar com acessórios HP.⁴ Organize seu espaço com cabos curtos e portas de E/S traseiras que se conectam a uma variedade de monitores.³

Segurança e capacidade de gerenciamento exclusivas HP

Ajude a evitar quebras de dados e inatividade com o HP BIOSphere Gen4⁸ e proteja-se contra ataques na Web com o HP Sure Click.⁹ Gerencie dispositivos facilmente por meio do Microsoft System Center Configuration Manager com o HP Manageability Integration Kit.¹⁰

Recursos

- Seja produtivo em qualquer situação com o Windows 10 Pro e os poderosos recursos de segurança, colaboração e conectividade da HP.¹
- Mantenha a produtividade alta e as paralisações baixas com a automação a nível de firmware HP BIOSphere Gen4. Seus PCs possuem proteção extra, graças a atualizações e verificações de segurança automáticas.⁸
- Ajude a proteger seu PC contra sites, anexos, malware, ransomware e vírus com a segurança aplicada por hardware do HP Sure Click.⁹
- O HP Manageability Integration Kit ajuda a acelerar a criação de imagem e o gerenciamento de hardware, BIOS e segurança com o Microsoft System Center Configuration Manager.¹⁰
- O HP Client Security Manager Gen4 é equipado com autenticação multifatores, HP Device Access Manager, HP SpareKey e HP Password Manager. Essas ferramentas trabalham para manter os dados fora de alcance e protegê-los contra roubo, ataques e usuários não autorizados.¹¹
- ITDMs podem ajudar rapidamente a criar, melhorar e proteger imagens personalizadas do Windows com o HP Image Assistant Gen3.
- Desfrute do autossuporte sempre ativo, integrado ao seu PC, disponível por toda a vida útil, com o HP Support Assistant.¹²
- Fique tranquilo com um PC que dura muito e foi projetado para passar pelo Processo de Teste Total da HP.¹³

Mini PC desktop HP ProDesk 400 G4 Tabela de especificações



Form factor	Mini
Sistema operacional disponível	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro 64 (somente National Academic) ^{1,2} FreeDOS 2.0
Família de processador⁴	Processador Intel® Core™ i7 de 8ª geração (i7-8700T) Processador Intel® Celeron® (G4900T apenas para Windows 10) Processador Intel® Core™ i5 de 8ª geração (i5-8500T, i5-8600T) Processador Intel® Core™ i3 de 8ª geração (i3-8100T, i3-8300T) Processador Intel® Pentium® (G5400T, G5500T são apenas para Windows 10) Processador Intel® Core™ i7 de 8ª geração (i7-8700) Processador Intel® Core™ i5 de 8ª geração (8500T, 8600T)
Processadores disponíveis^{1,6,32,33}	Intel® Core™ i7-8700T com placa de vídeo Intel® UHD 630 (frequência de base de 2,4 GHz, até 4 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 6 núcleos) Intel® Core™ i5-8600T com placa de vídeo Intel® UHD 630 (frequência de base de 2,3 GHz, até 3,7 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos) Intel® Core™ i5-8500T com placa de vídeo Intel® UHD 630 (frequência de base de 2,1 GHz, até 3,5 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos) Intel® Core™ i3-8300T com placa de vídeo Intel® UHD 630 (3,2 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Core™ i3-8100T com placa de vídeo Intel® UHD 630 (3,1 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Pentium® Gold G5500T com placa de vídeo Intel® UHD 630 (3,2 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos) Intel® Pentium® Gold G5400T com placa de vídeo Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos) Intel® Celeron® G4900T com placa de vídeo Intel® UHD 610 (2,9 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos) Processador Intel® Core™ i7+ 8700T (Core™ i7 e memória de 16 GB Intel® Optane™) (frequência de base de 2,4 GHz, até 4 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 6 núcleos) Processador Intel® Core™ i5+ 8600T (Core™ i5 e memória de 16 GB Intel® Optane™) (frequência de base de 2,3 GHz, até 3,7 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos) Processador Intel® Core™ i5+ 8500T (Core™ i5 e memória de 16 GB Intel® Optane™) (frequência de base de 2,1 GHz, até 3,5 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos)
Chipset	Intel® B360
Memória Máxima	SDRAM 32 GB DDR4-2666 ^{6,7} (Taxas de transferência de até 2666 MT/s.)
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB Até 2 TB HDD SATA ³ 500 GB HDD SATA SED Opal 2 de 7200 rpm ³ 500 GB HDD SATA SED FIPS de 7200 rpm ³ 500 GB Até 2 TB 5400 rpm SATA SSHD ³ 256 GB Até 512 GB SSD SATA ³ 256 GB Até 512 GB SSD SATA SED Opal 2 TLC ³ 256 GB Até 512 GB SSD SATA SED FIPS ³ 128 GB Até 512 GB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ³ 256 GB Até 512 GB SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ³ 128 GB Até 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ³
Gráficos disponíveis	Integrado: Placa de vídeo Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD 610
Áudio	Codec Conexant CX20632, conector de áudio universal, portas frontais para headset e fone de ouvido (3,5 mm), pronto para multistreaming
Comunicações	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Combo Intel® 3168 802.11ac (1x1) sem fio e Bluetooth® M.2 PCIe®; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11ac (2x2) e Bluetooth® 4,0 M.2 PCIe®; Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) com Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe®; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) e Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, não vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) com Bluetooth® M.2 PCIe® ⁸

Slots de Expansão	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 slot M.2 para WLAN e 1 slot M.2 2230/2280 para armazenamento.)
Portas e conectores	Frontais: 1 fone de ouvido; 1 conector para headset; 2 USB 3.1 Gen 1 Parte traseira: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0 ³¹ Opcional: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 serial; 1 VGA; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™) ³⁴
Baixas para unidades internas	Um HD 2,5"
Software disponível	HP Device Access Manager; Driver HP ePrint + JetAdvantage; Suporte para teclas de atalho HP; HP JumpStart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; Assistente de Suporte HP; HP Sure Click; Microsoft Defender; Suporte à Miracast nativa; HP Wireless Wakeup; Compre o Office (vendido separadamente) ^{13,17,18,19,20,21,23}
Gestão de Segurança	DriveLock; Sensor da tampa; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; Senha de inicialização (via BIOS); Controle de inicialização/gravação de mídia removível; Desativação de porta SATA (via BIOS); Senha de configuração (via BIOS); Suporte para dispositivos com cadeado e trava de cabo de chassi; Chip de segurança integrado Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 – certificação Common Criteria EAL4+); Ativação/desativação de USB (via BIOS); Segurança do registro mestre de inicialização; HP Client Security Suite Gen 4; autenticação pré-inicialização; Ativação/desativação serial (via BIOS) ^{12,27,28,29,35}
Características de gestão	HP BIOS Config Utility (baixar); HP Client Catalog (baixar); Pacotes de driver HP (baixar); HP System Software Manager (baixar); Atualização de BIOS através de nuvem ou de rede (recurso do BIOS); Ivanti Management Suite; Kit de integração de gerenciamento HP para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{14,25,26}
Alimentação	Adaptador de alimentação externa 65 W, até 89% de eficiência
Dimensões	6,97 x 6,89 x 1,34 pol. 17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Peso	2,75 lb. 1.25 kg (O peso exato depende da configuração.)
Ambiental	Baixo halogênio ¹¹
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ⁵

Mini PC desktop HP ProDesk 400 G4

Acessórios e serviços (não incluídos)

Capa VESA dupla/segurança para HP Mini Desktop



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.

Referência: G1K22AT

Módulo ODD de multigravador DVD Super para HP Desktop Mini



Adicione um gravador de DVD a seu PC Desktop Mini HP com o módulo de gravador de DVD para Desktop Mini HP.¹

Referência: K9Q83AT

Monitor HP ProDisplay P223 de 21,5 pol.



Coloque o conteúdo do seu computador HP Pro no centro de tudo, em uma ampla tela FHD com o monitor HP ProDisplay P223 de 21,5 polegadas. O design elegante oferece os recursos essenciais para apresentações e conectividade avançada para sua produtividade nos negócios do dia a dia, por um preço altamente acessível.

Referência: X7R61AA

Notas de rodapé de mensagens

- ¹ Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para aproveitamento total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de serviços de Internet, e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² A tecnologia multinúcleo foi desenvolvida para melhorar o desempenho de alguns produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados pelo uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração, a marca e/ou o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.
- ³ A aceleração do sistema de memória Intel® Optane™ não substitui ou aumenta a DRAM do sistema e exige configuração com um processador Intel® Core™ i(5 ou 7)+ opcional.
- ⁴ Vendido separadamente ou como um recurso opcional.
- ⁵ Monitores vendidos separadamente. Suporte para até três saídas de vídeo por meio de dois conectores de vídeo padrão e um terceiro conector de porta de vídeo opcional, que fornece as opções a seguir: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA ou USB Type-C™ com Saída Display™.
- ⁶ Monitor vendido separadamente. Requer suporte de montagem de PC HP B300 ou B500 para monitores, vendido separadamente. Consulte as especificações rápidas do monitor para orientação para suportes.
- ⁷ Hardware de montagem vendido separadamente.
- ⁸ O HP BIOSphere Gen4 exige processadores Intel® ou AMD de 8ª geração. Os recursos podem variar, dependendo da plataforma e das configurações.
- ⁹ O HP Sure Click está disponível na maioria dos PCs HP e oferece suporte ao Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Os anexos compatíveis incluem o Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e arquivos PDF no modo somente leitura, quando o Microsoft Office ou o Adobe Acrobat estão instalados.
- ¹⁰ O Kit de integração de capacidade de gerenciamento HP pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹¹ O HP Client Security Manager Gen4 exige SO Windows e processadores Intel® ou AMD de 8ª geração.
- ¹² Exige Windows e acesso à internet.
- ¹³ O Processo de Teste Total da HP não é garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste. Danos acidentais requerem um HP Accidental Damage Protection Care Pack opcional.

Notas de rodapé das especificações técnicas

- ¹ Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirar proveito total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de serviços de Internet, e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Consulte <http://www.windows.com/>.
- ² Alguns dispositivos para uso acadêmico serão atualizados automaticamente para o Windows 10 Pro Education com a atualização de aniversário do Windows 10. Os recursos variam; consulte <https://aka.ms/ProEducation> para obter informações sobre recursos do Windows 10 Pro Education.
- ³ Para unidades de disco rígido e unidades de estado sólido, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 36 GB de espaço no disco do sistema (para Windows 10) são reservados para software de recuperação de sistema.
- ⁴ Seu produto não é compatível com Windows 8 ou Windows 7. De acordo com a política de suporte da Microsoft, a HP não oferece suporte ao sistema operacional Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel® e AMD de 7ª geração e posteriores nem fornece drivers do Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>
- ⁵ Registro EPEAT® sempre que aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Acesse www.epeat.net para ver o status do registro por país. Veja o armazenamento opcional de terceiros da HP para acessório de energia solar em www.hp.com/go/options.
- ⁶ Para sistemas configurados com mais de 3 GB de memória e sistema operacional de 32 bits, pode ser que nem toda a memória esteja disponível devido a requisitos de recursos do sistema. O uso de memória acima de 4 GB exige um sistema operacional de 64 bits. Os módulos de memória suportam taxas de transferência de dados de até 2666 MT/s; a taxa real de dados é determinada pelo processador configurado do sistema. Consulte as especificações do processador para ver a taxa de dados de memória suportada.
- ⁷ Ambos os slots podem ser acessados/atualizados pelo cliente.
- ⁸ Ponto de acesso sem fio e serviço de Internet necessários.
- ⁹ A disponibilidade pode variar conforme o país.
- ¹¹ Fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos incluem quantidades maiores de halogênio. Peças de manutenção obtidas após a compra podem conter mais halogênio.
- ¹² O HP BIOSphere Gen4 exige processadores Intel® ou AMD de 8ª geração. Os recursos podem variar, dependendo da plataforma e das configurações.
- ¹³ Suporte nativo HP a Miracast; Miracast é uma tecnologia sem fio que seu PC pode usar para projetar sua tela em TVs, projetores e streaming.
- ¹⁴ Pacotes de drivers HP: Os pacotes de drivers HP não vêm pré-instalados, mas estão disponíveis para download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁶ A tecnologia de vários núcleos foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados pelo uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração, a marca e/ou o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.
- ¹⁷ Secure Erase para os métodos descritos na publicação especial 800-88 (método de limpeza "claro") do National Institute of Standards and Technology.
- ¹⁸ HP ePrint Driver + JetAdvantage: O HP ePrint Driver requer uma conexão de internet na impressora HP habilitada para a web e registro de conta no HP ePrint (para obter uma lista de impressoras qualificadas, tipos de documentos e imagens suportados e outros detalhes do HP ePrint, consulte www.hp.com/go/eprintcenter). Os tempos de impressão e as velocidades de conexão podem variar.
- ¹⁹ O Assistente de Suporte HP exige Windows e acesso à Internet.
- ²⁰ Adesão ao Microsoft Defender e conexão à Internet necessárias para atualizações.
- ²¹ O HP PhoneWise Client pode não estar disponível com HP Workwise. Para plataformas compatíveis e requisitos de sistema do HP PhoneWise, consulte www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²³ O HP Sure Click está disponível na maioria dos PCs HP e oferece suporte ao Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Os anexos compatíveis incluem o Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e arquivos PDF no modo somente leitura, quando o Microsoft Office ou o Adobe Acrobat estão instalados.
- ²⁵ HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: pode ser baixado de <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁶ Ivanti Management Suite: assinatura necessária.
- ²⁷ O HP Client Security Suite Gen 4: O HP Client Security Suite Gen 4 requer o Windows e processadores Intel® ou AMD de 8ª geração.
- ²⁸ O HP Password Manager requer Internet Explorer, Chrome™ ou Firefox. Nem todos os sites e aplicativos são compatíveis. O usuário pode ter que habilitar ou permitir o complemento/extensão no navegador de Internet.
- ²⁹ Chip de Segurança Integrado Trusted Platform Module TPM 2.0 enviado com Windows 10 (certificado por Common Criteria EAL4+) (certificado por FIPS 140-2 nível 2): Em alguns cenários, computadores pré-configurados com SO Windows podem vir com TPM desligado.
- ³¹ Quando a porta de E/S configurável tiver sido configurada, um DisplayPort™ pode ser bloqueado em Selecionar configurações.
- ³² A tecnologia Intel® Turbo Boost requer um PC com processador compatível com Intel Turbo Boost. O desempenho da tecnologia Intel Turbo Boost varia dependendo do hardware, do software e da configuração geral do sistema. Consulte www.intel.com/technology/turboboost para obter mais informações.
- ³³ A aceleração do sistema de memória Intel® Optane™ não substitui nem aumenta a DRAM do sistema e exige configuração com um processador Intel® Core™ i(5 ou 7)+ opcional.
- ³⁴ (1) Porta configurável: Opção de Serial, DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, HDMI™ 2.0 com um DisplayPort™ bloqueado, VGA, VGA com um DisplayPort™ bloqueado, USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™), vendido separadamente ou como um recurso opcional.
- ³⁵ O HP Drive Lock não é compatível com unidades NVMe.

Receba atualizações
hp.com/go/getupdated

Aprenda mais em
hp.com

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressas que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Intel, o logotipo da Intel, Intel Core, Core Inside e Intel Optane são marcas registradas ou marcas comerciais da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Adobe PDF é marca comercial da Adobe Systems Incorporated. Chrome OS e Chromium são marcas comerciais da Google LLC. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais do USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logotipo DisplayPort™ são marcas comerciais pertencentes à Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

