



Desktop HP Pro Mini 400 G9

Produtividade essencial em pouco espaço

Mantenha-se competitivo em um ambiente de negócios em constante evolução e aproveite ao máximo seu investimento em tecnologia. Recursos de nível comercial para produtividade, capacidade de expansão e segurança vêm perfeitamente embalados neste chassi ultrapequeno.



*A imagem do produto pode ser diferente do produto atual

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas

Desempenho robusto de desktop

- Faça tudo, de pequenas tarefas a projetos complexos com o mais recente processador Intel[®]2, memória de alta velocidade e portas essenciais. Preço acessível para desempenho constante e direto e capacidade de atualização diversificada.

Portas flexíveis para expandir com facilidade

- Configure o Mini do seu jeito com portas flexíveis para ter suporte legado ou conectividade de mesa limpa ou expanda com armazenamento duplo opcional e módulos de expansão.³

Protegido pela HP Wolf Security

- O HP Wolf Security for Business cria uma defesa sempre ativada, reforçada por hardware e resiliente. Do BIOS ao navegador, acima e abaixo do SO, essas soluções em constante evolução ajudam a proteger seu PC contra ameaças modernas.⁴
- Configure a CPU do seu desktop para a combinação perfeita de desempenho, consumo de energia e valor. O mais recente processador Intel[®] lida com várias tarefas de trabalho com perfeição e confiança com vários núcleos de processamento para dividir o trabalho.²
- Aumente o desempenho do seu desktop com uma placa de vídeo integrada. Habilite a execução rápida de cargas de trabalho de computação e multimídia.⁵
- Acesse e transfira dados rapidamente para acompanhar os requisitos de negócios em constante mudança com SSDs PCIe Gen 4 avançados, USB Type-C[®] e memória DDR4.
- Obtenha uma conexão rápida e confiável em ambientes sem fio densos com o Wi-Fi 6E com taxa de transmissão em gigabit.^{6,7}
- Seu PC continua funcionando mesmo quando você não está com o Standby moderno. Quando você ativa o PC, ele está pronto para funcionar, o que significa que seu e-mail, notificações e atualizações foram atualizados enquanto o PC estava em suspensão e conectado a uma rede.⁸
- Atualize e mantenha seu PC com acesso simples e sem ferramentas a este gabinete Desktop Mini.
- Escolha duas portas flexíveis: USB Type-C[®] 3.2 gen 2, HDMI, DisplayPort[™], VGA, uma ou duas seriais, dual USB 2.0 ou uma segunda antena externa.⁹
- Prepare-se para uma experiência imersiva com a capacidade de conectar até quatro monitores.¹⁰

Desktop HP Pro Mini 400 G9 Tabela de especificações



*Imagem do produto poder ser diferente do produto atual

Sistemas operacionais disponíveis	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – A HP recomenda o Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language – A HP recomenda o Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (pré-instalado com o downgrade do Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Família de processador ³¹	Processador Intel® Pentium®; Processador Intel® Celeron®; Processador Intel® Core™ i7 da 12ª geração; Processador Intel® Core™ i3 da 12ª geração; Processador Intel® Core™ i5 da 12ª geração
Processadores disponíveis ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-12700T com placa de vídeo Intel® UHD (1,4 GHz de frequência de base, até 4,7 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB de cache L3, 12 núcleos, 20 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro®; Intel® Pentium® Gold G7400T com placa de vídeo Intel® UHD (3,1 GHz de frequência de base, 6 MB de cache L3, 2 núcleos, 4 threads); Intel® Celeron® G6900T com placa de vídeo Intel® UHD (2,8 GHz de frequência de base, 4 MB de cache L3, 2 núcleos, 2 threads); Intel® Core™ i5-12600T com placa de vídeo Intel® UHD (2,1 GHz de frequência de base, até 4,6 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 18 MB de cache L3, 6 núcleos, 12 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12500T com placa de vídeo Intel® UHD (2,0 GHz de frequência de base, até 4,4 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 18 MB de cache L3, 6 núcleos, 12 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12400T com placa de vídeo Intel® UHD (1,8 GHz de frequência de base, até 4,2 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 18 MB de cache L3, 6 núcleos, 12 threads); Intel® Core™ i3-12300T com placa de vídeo Intel® UHD (2,3 GHz de frequência de base, até 4,2 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache L3, 4 núcleos, 8 threads); Intel® Core™ i3-12100T com placa de vídeo Intel® UHD (2,2 GHz de frequência de base, até 4,1 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache L3, 4 núcleos, 8 threads)
Chipset ³	Intel® Q670 (vPro®)
Form factor	Mini
Memória máxima	SDRAM de 64 GB DDR4-3200 ^{5,7,8} Taxas de transferência de até 3200 MT/s para processadores Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3 e Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB até 2 TB HDD SATA ⁹ até 500 GB HDD SATA SED Opal 2 ⁹ 256 GB até 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ¹⁰ 256 GB até 2 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ¹⁰ 256 GB até 512 GB SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ¹⁰
Gráficos disponíveis	Integrado: Placa de vídeo Intel® UHD 730; Placa de vídeo Intel® UHD 770; Placa de vídeo Intel® UHD 710 (Gráficos integrados dependerão do processador)
Áudio	Codec Realtek ALC3252, conector de áudio universal com CTIA e suporte para fone de ouvido OMTP
Slots de expansão	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 slot M.2 para WLAN e 1 slot M.2 2280 para armazenamento.)
Portas e conectores	Frontal: 1 combo de fone de ouvido/microfone; 1 SuperSpeed USB Type-A com taxa de sinalização de 10 Gbps; 1 SuperSpeed USB Type-A com taxa de sinalização de 10 Gbps (carregamento); 1 SuperSpeed USB Type-C® com taxa de sinalização de 20 Gbps; Traseira: 1 conector de alimentação; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A com taxa de sinalização de 10 Gbps; 2 SuperSpeed USB Type-A com taxa de sinalização de 5 Gbps; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1; Optional Ports: Porta Flex IO 2 – Escolha uma das opções a seguir: 2 USB 2.0 Type-A com taxa de sinalização de 480 Mbps, 1 serial, 1 segunda porta de antena externa Porta Flex IO 1 – Escolha uma das opções a seguir: 1 VGA, 1 serial, 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 SuperSpeed USB Type-C® com taxa de sinalização de 10 Gbps (entrada de energia de 100 W, DisplayPort™ no modo Alt) ^{12,32}
Dispositivos de Entrada	Teclado HP USB Business Slim SmartCard CCID; Teclado com fio HP 125; Teclado com fio antimicrobiano HP 125; Combo de teclado e mouse sem fio HP 655; Teclado HP USB 320K ¹³ ; Mouse 320M para desktop com fio HP; Mouse HP 125 com fio; Mouse com fio antimicrobiano HP 125 ¹³ ;
Comunicações	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrado; Placa sem fio Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, vPro®; Placa sem fio Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, sem vPro®; Placa sem fio Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2; Placa sem fio Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3 ^{29,30} ;
Baixas de Unidade	Um de 2,5" ¹¹
Ambiental	Temperatura de funcionamento: 10 a 35°C; Umidade de funcionamento: 10 a 90% UR;
Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Configurações de privacidade da HP; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Utilitários de suporte para desktop HP; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Personalização de ponto de contato comercial; Driver de teclado HP Easy Clean; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; ^{18,19,20}
Software disponível	HP Smart Support ²¹
Gestão de segurança	Chip de segurança integrado Trusted Platform Module TPM 2.0 enviado com o Windows 10 (certificação Common Criteria EAL4+)(certificação FIPS 140-2 nível 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Módulo Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; ^{22,23,24,25,26,27,28}
Security Software Licenses	HP Wolf Pro Security Edition ²⁶
Características de gestão	HP Client Catalog (download); Pacotes de driver HP (download); HP Image Assistant (download); HP Client Management Script Library (download); HP Connect para Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (download); HP Patch Assistant (download) ^{15,16,17}
Alimentação	Adaptador de alimentação externa 90 W, até 89% de eficiência
Dimensões	6.97 x 6.89 x 1.34 in; 17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Peso	3.13 lb; 1,42 kg; (O peso exato depende da configuração.)
Rótulos ecológicos	Registro EPEAT® ¹⁴
Certificação Energy star (série fixa)	Certificado pela ENERGY STAR®

Desktop HP Pro Mini 400 G9

Notas de rodapé de mensagens

- ² A tecnologia de vários núcleos foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados softwares. 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 o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.
- ³ Vendido separadamente ou como recurso opcional.
- ⁴ O HP Wolf Security for Business exige Windows 10, incluindo recursos de segurança HP e está disponível em produtos HP Pro, Elite, Workstation, e RPOS. Consulte os detalhes do produto para se informar sobre os recursos de segurança incluídos e requisitos de sistema operacional.
- ⁵ Recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra.
- ⁶ O Wi-Fi 6E exige um roteador de 6 GHz, vendido separadamente, para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fio é limitada. Wi-Fi 6E tem compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores. Está disponível apenas em países que oferecem o Wi-Fi 6E.
- ⁷ Wi-Fi 6E com suporte para taxa de dados gigabit é possível com Wi-Fi 6E (802.11ax) ao transferir arquivos entre dois dispositivos conectados ao mesmo roteador. Requer um roteador sem fio, vendido separadamente, que suporte canais de 160 MHz.
- ⁸ Exige o Windows 10 ou superior e acesso à Internet.
- ⁹ As opções disponíveis para cada porta flexível podem ser limitadas. As portas precisam ser configuradas no momento da compra.
- ¹⁰ Monitor e material de montagem vendidos separadamente ou como um recurso 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, softwares ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para o uso integral das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. Internet de alta velocidade e conta da Microsoft são necessárias. Podem ser cobradas tarifas do ISP, e requisitos adicionais podem se aplicar ao longo do tempo para atualizações. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² Esse sistema vem pré-instalado com o software Windows 10 Pro e também vem com uma licença para o software Windows 11 Pro e provisão para software de recuperação. Você pode usar apenas uma versão do Windows por vez. Para alternar entre as versões, você terá de desinstalar uma versão e instalar a outra. Você deve fazer o backup de todos os seus dados (arquivos, fotos etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operacionais para evitar perda de dados.
- ³ Para obter funcionalidade Intel® vPro® completa, Windows 10 Pro 64 bits, um processador compatível com vPro, chipset habilitado para vPro, LAN com fio habilitada para vPro e placa WLAN e TPM 2.0 são necessários. Algumas funcionalidades requerem softwares de terceiros adicionais para funcionar. Consulte <http://intel.com/vpro>.
- ⁴ 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 o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.
- ⁵ 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 mais informações.
- 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 são compatíveis com taxas de transferência de dados de até 3200 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 compatível.
- ⁷ Ambos os slots podem ser acessados/atualizados pelo cliente.
- ⁸ A taxa real de dados é determinada pelo processador configurado do sistema e pelo módulo de memória instalado.
- ⁹ Para unidades de armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. Até 30 GB de espaço em disco (para Windows) são reservados para o software de recuperação do sistema.
- ¹⁰ Esse sistema vem pré-instalado com o software Windows 10 Pro e com uma licença para o software Windows 11 Pro e provisão para software de recuperação. Você pode usar apenas uma versão do Windows por vez. Para alternar entre as versões, você terá de desinstalar uma versão e instalar a outra. Você deve fazer o backup de todos os seus dados (arquivos, fotos etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operacionais para evitar perda de dados.
- ¹¹ O compartimento da unidade SATA de 2,5 pol. pode ser HDD ou SSD.
- ¹² As portas são opcionais. O máximo de uma porta Flex 1 pode ser configurada, com portas variadas separadamente ou como um recurso opcional. O máximo de uma porta Flex 2 pode ser configurada e deve ser configurada no momento da compra.
- ¹³ A disponibilidade pode variar de acordo com o país (antimicrobiano somente na China).
- ¹⁴ Com base no registro de EPEAT® EUA de acordo com IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O status varia de acordo com o país. Acesse www.epeat.net para obter mais informações.
- ¹⁵ O HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponível no Azure Marketplace para PCs HP Pro, Elite, Z e de ponto de venda gerenciados com o Microsoft Endpoint Manager. Assinatura para Microsoft Endpoint Manager necessária e vendida separadamente. É necessária conexão de rede.
- ¹⁶ HP Patch Assistant disponível em determinados PCs HP com o HP Manageability Kit, que são gerenciados por meio do Microsoft System Center Configuration Manager. O HP Manageability Kit pode ser baixado em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientsmanagement/overview.html>.
- ¹⁷ O HP Manageability Kit pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/clientsmanagement>.
- ¹⁸ O HP exige o SO Windows.
- ¹⁹ O HP QuickDrop requer acesso à Internet, PC com Windows 10 pré-instalado com o aplicativo HP QuickDrop e um dispositivo Android (telefone ou tablet) executando o Android 7 ou superior com o aplicativo HP QuickDrop para Android e/ou um dispositivo iOS (telefone ou tablet) executando o iOS 12 ou superior com o aplicativo iOS HP QuickDrop.
- ²⁰ Assistente de Suporte HP: é preciso ter o Windows e acesso à Internet.
- ²¹ O HP Smart Support coleta automaticamente a telemetria necessária na inicialização do produto para fornecer dados de configuração e insights de integridade no nível do dispositivo e está disponível pré-instalado em produtos selecionados, por meio dos Serviços de configuração de fábrica da HP; ou pode ser baixado. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para download, acesse <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²² O HP Sure Click exige o Windows 10 Pro ou superior ou Enterprise. Consulte https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick para obter todos os detalhes.
- ²³ O HP Sure Sense está disponível em PCs HP selecionados com SO Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ou Windows 11 Enterprise.
- ²⁴ O HP Sure Start Gen7 está disponível em alguns PCs HP e exige o Windows 10 ou superior.
- ²⁵ O HP Sure Admin exige o Windows 10 ou posterior; HP BIOS, Kit de integração de gerenciamento HP em <http://www.hp.com/go/clientsmanagement> e o aplicativo HP Sure Admin Local Access Authenticator para smartphone da loja Android ou Apple.
- ²⁶ Os recursos HP BIOSphere Gen6 podem variar dependendo da plataforma e da configuração.
- ²⁷ Para os métodos de descritos na publicação especial 800-88 (método de limpeza "claro") do National Institute of Standards and Technology. O HP Secure Erase não oferece suporte para plataformas com Intel® Optane™.
- ²⁸ O módulo de firmware da Absolute é enviado desligado e só pode ser ativado com a compra de uma assinatura de licença e ativação total do agente de software. As assinaturas de licença podem ser adquiridas por períodos de vários anos. O serviço é limitado, consulte a Absolute para saber sobre a disponibilidade fora dos EUA. Aplicam-se determinadas condições. Para ver todos os detalhes, acesse: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ²⁹ Ponto de acesso sem fio e serviço de Internet necessários e vendidos separadamente. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fio é limitada. Wi-Fi 6E tem compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores.
- ³⁰ O Wi-Fi 6E exige um roteador Wi-Fi 6E, vendido separadamente, para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fio é limitada. Wi-Fi 6E tem compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde há compatibilidade com Wi-Fi 6E.
- ³¹ Apenas processadores de 35 W são oferecidos.
- ³² O consumo de energia da plataforma varia de acordo com a configuração. Para obter a melhor experiência do usuário, conecte o cabo de alimentação do PC enquanto usa o cabo USB-C® via porta USB Type-C® de super velocidade, na parte de trás da plataforma.
- ³³ O HP Wolf Pro Security Edition (incluindo HP Sure Click Pro e HP Sure Sense Pro) está disponível pré-carregado em determinadas SKUs e, dependendo do produto HP adquirido, inclui uma licença paga de 1 ano ou 3 anos. O software HP Wolf Pro Security Edition é licenciado sob os termos de licença do Software HP Wolf Security — Contrato de Licença do Usuário Final (EULA) que pode ser encontrado em: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, pois esse EULA é modificado conforme segue: 7. Termo. A menos que rescindido de outra forma anteriormente de acordo com os termos contidos neste EULA, a licença para o HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) entra em vigor após a ativação e continuará por um prazo de licença de 12 (doze) meses ou 36 (trinta e seis) meses ("Termo inicial"). No final do período inicial, você pode (a) comprar uma licença de renovação para o HP Wolf Pro Security Edition em HP.com, HP Sales ou de um parceiro de canal da HP, ou (b) continuar usando as versões padrão do HP Sure Click e HP Sure Sense sem custo adicional, sem atualizações futuras de software ou suporte HP.

Receba atualizações hp.com/go/getupdated

