



Desktop HP Pro SFF 400 G9

Versátil para atender às dinâmicas necessidades do seu negócio

Atenda às dinâmicas necessidades do seu negócio. O pequeno e eficiente HP Pro SFF 400 conta com segurança e desempenho robustos. A arquitetura escalável e as opções de conectividade aproveitam ao máximo seu investimento, agora e no futuro.



*A imagem do produto pode ser diferente do produto atual

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas

Expansão que estende o seu investimento

- O HP Pro SFF 400 tem um slot m.2 para WLAN e um para armazenamento, um slot PCIe x16 e um slot PCIe x1.

Aumente sua produtividade

- Aumente a produtividade e lide com uma variedade de fluxos de trabalho com portas de vídeo que comportam até três monitores.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.⁵
- Livre-se de preocupações com um PC que foi projetado para passar pelos testes MIL-STD 810 e por 120.000 horas do Processo de teste total da HP. Reduza a entrada de partículas no ar com um filtro de poeira opcional que ajuda a prolongar a vida útil do seu PC.^{6,7,8}
- 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
- Obtenha potência e desempenho para pequenos formatos e uma variedade de fluxos de trabalho de vários aplicativos. Com a placa de vídeo opcional NVIDIA® T400 você pode se concentrar no que é mais importante com uma plataforma de computação visual para negócios de missão crítica.⁴
- Com duas portas de vídeo nativas padrão e uma porta de vídeo flexível configurável, este PC de pequeno formato comporta até três monitores, aumentando a produtividade e oferecendo mais espaço para o seu dia multitarefa.⁹
- O HP Sure Admin, uma ferramenta de gerenciamento de BIOS moderna, elimina a necessidade de uma senha ou utilitário de configuração de BIOS no SO criando uma assinatura digital que permite que administradores de TI gerenciem de forma segura configurações de BIOS em uma rede.¹⁰
- Ajude a proteger seu PC contra sites e anexos somente leitura do Microsoft Office e em PDF com malware, ransomware ou vírus com a segurança aplicada por hardware do HP Sure Click.¹¹
- Ataques de firmware podem destruir completamente seu computador. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start Gen7, o BIOS com autorrecuperação que restaura automaticamente após ataques ou corrupção.¹²
- O HP Pro SFF 400 com registro EPEAT® usa plásticos resgatados do oceano na caixa do alto-falante, e a embalagem da caixa externa é 100% de origem sustentável e reciclável.^{13,14,15}
- Obtenha desempenho de memória de última geração com memória DDR4 de 3200 MHz, que funciona em sincronia com sua CPU e armazena mais dados em uma tensão mais baixa do que as gerações anteriores.⁴
- Conecte periféricos com facilidade com uma porta USB Type-C® no painel frontal do Desktop de pequeno formato HP Pro.

Desktop HP Pro SFF 400 G9 Tabela de especificações



*A imagem do produto pode 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 downgraded de Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Família de processador ^{3,33}	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 ^{29,31,32,33}	Intel® Core™ i5-12600 com placa de vídeo Intel® UHD (3,3 GHz de frequência de base, até 4,8 GHz com a tecnologia Intel Turbo Boost, 18 MB de cache L3, 6 núcleos, 12 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12500 com placa de vídeo Intel® UHD (3,0 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™ i5-12400 com placa de vídeo Intel® UHD (2,5 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™ i3-12300 com placa de vídeo Intel® UHD (3,5 GHz de frequência de base, até 4,4 GHz com a tecnologia Intel Turbo Boost, 12 MB de cache L3, 4 núcleos, 8 threads); Intel® Core™ i3-12100 com placa de vídeo Intel® UHD (3,3 GHz de frequência de base, até 4,3 GHz com a tecnologia Intel Turbo Boost, 12 MB de cache L3, 4 núcleos, 8 threads); Intel® Pentium® Gold G7400 com placa de vídeo Intel® UHD (3,3 GHz de frequência de base, 6 MB de cache L3, 2 núcleos, 4 threads); Intel® Celeron® G6900 com placa de vídeo Intel® UHD (3,4 GHz de frequência de base, 4 MB de cache L3, 2 núcleos, 2 threads); Intel® Core™ i7-12700 com placa de vídeo Intel® UHD (2,1 GHz de frequência de base, até 4,9 GHz com a tecnologia Intel Turbo Boost, 25 MB de cache L3, 12 núcleos, 20 threads), compatível com a tecnologia Intel® vPro®
Chipset ³²	Intel® Q670
Form factor	Fator de forma pequeno
Memória máxima	SDRAM de 64 GB DDR4-3200 ^{3,4} Taxas de transferência de até 3200 MT/s.
Slots de memória	2 DIMM
Armazenamento interno	500 GB até 2 TB HDD SATA ⁵ até 500 GB HDD SATA SED Opal 2 ⁵ 256 GB até 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁵ 256 GB até 2 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁵ 256 GB até 512 GB SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ⁵
Unidade ótica	Gravador de DVD HP Slim 9,5 mm; DVD-ROM Slim de 9,5 mm HP ⁶
Gráficos disponíveis	Integrado: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Discreto: NVIDIA® T400 (GDDR6 de 2 GB dedicados) ¹⁴
Áudio	Codex Realtek ALC3252, conector de áudio universal com CTIA e suporte para fone de ouvido OMP
Slots de expansão	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3x1; 1 PCIe 4x16 ¹¹ (1 slot M.2 2230 para WLAN ou armazenamento e 1 slot M.2 2280 para armazenamento.)
Dispositivo de cartões de memória	1 leitor de cartões SD 4.0
Portas e conectores	Frontal: 1 combo de fone de ouvido/microfone; 1 SuperSpeed USB Type-C® com taxa de sinalização de 10 Gbps; 3 SuperSpeed USB Type-A com taxa de sinalização de 10 Gbps; Traseira: 1 saída de áudio; 1 conector de alimentação; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A taxa de sinalização de 5 Gbps; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB Type-A com taxa de sinalização de 480 Mbps; Optional Ports: Cartão adicional – escolha uma das seguintes opções: Combinação de portas seriais, 4x serial e PS/2 ou paralelas; Porta complementar: 1 serial; Porta FlexIO – escolha uma das opções a seguir: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 serial, 1 SuperSpeed USB Type-C® com taxa de sinalização de 10 Gbps (modo alternativo do DisplayPort™), 1 Dual SuperSpeed USB Type-A com taxa de sinalização de 5 Gbps ³⁵
Dispositivos de Entrada	Teclado empresarial HP Slim PS/2; 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 ¹⁵ ; Mouse PS/2 HP; Mouse 320M para desktop com fio HP; Mouse com fio HP 125; Mouse laser com fio HP 128; Mouse com fio antimicrobiano HP 125 ¹⁵ ;
Comunicações	LAN: Intel® i219LM GbE LOM integrado; Intel® i225-T1 PCIe® 2,5 GbE ¹² ; WLAN: 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 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2; Placa sem fio Realtek RTL8852AE 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5.2 ^{24,25} ;
Baixas de Unidade	Um HD de 3,5"
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; ^{9,10}
Software disponível	HP Smart Support ⁸
Gestão de segurança	Chip de segurança integrado Trusted Platform Module TPM 2.0 enviado com o Windows 10 (certificação Common Criteria EAL4+) (certificação FPS 140-2 nível 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Módulo Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen 7; HP Sure Sense; ^{16,17,18,19,20,21,22,23}
Security Software Licenses	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Características de gestão	HP Client Catalog (download); Pacotes de driver HP (download); HP Image Assistant (download); HP Client Management Script Library (download); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (download) ⁷
Alimentação	Fonte de alimentação interna de 180 W, até 90% de eficiência, PFC ativo; Fonte de alimentação interna de 240 W, até 92% de eficiência, PFC ativo
Dimensões	10,6 x 3,7 x 12,1 in; 27 x 9,5 x 30,8 cm
Peso	9,25 lb; 4,2 kg; (O peso exato depende da configuração.)
Rótulos ecológicos	Registro EPEAT® ²⁶
Certificação Energy Star (série fixa)	Certificado pela ENERGY STAR®

Desktop HP Pro SFF 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 Duas portas de vídeo padrão incluídas com uma terceira porta flexível opcional configurável no momento da compra.
- ⁴ Recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra.
- ⁵ O HP Wolf Security for Business exige o Windows 10 ou superior, incluindo vários recursos de segurança da HP e está disponível nos produtos HP Pro, Elite, Workstation e RPOS. Consulte detalhes do produto para obter os recursos de segurança incluídos e os requisitos do sistema operacional.
- ⁶ Os testes ML STD não têm o propósito de demonstrar adequação aos contratos do Departamento de Defesa dos EUA ou ao uso militar. Os resultados dos testes não são garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste. Danos acidentais exigem um HP Accidental Damage Protection CarePack opcional.
- ⁷ 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 CarePack opcional.
- ⁸ Vendido separadamente ou como recurso opcional.
- ⁹ Porta de vídeo flexível não incluída e vendida separadamente.
- ¹⁰ O Kit de integração de gerenciamento HP em <http://www.hp.com/go/clientmanagement> e o aplicativo HP Sure Admin Local Access Authenticator para smartphone da loja Android ou Apple.
- ¹¹ O HP Sure Click exige o Windows 10 ou posterior. Consulte https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick para obter todos os detalhes.
- ¹² O HP Sure Run Gen 7 está disponível em alguns PCs HP e exige o Windows 10 ou posterior.
- ¹³ Registro EPEAT® onde aplicável. O registro EPEAT® varia de acordo com o país. Consulte o status de registro por país em <http://www.epeat.net>.
- ¹⁴ O componente do gabinete do alto-falante contém 5% de plástico resgatado do oceano.
- ¹⁵ 100% da embalagem da caixa externa produzidos com fibras certificadas e recicladas de origem sustentável. Proteções feitas de fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. As proteções de plástico são feitas de >90% de plástico reciclado.

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 de 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 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.
- ⁴ Todos os slots de memória são acessíveis/atualizáveis ao cliente.
- ⁵ Parâmetros 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) são reservados para o software de recuperação de sistema.
- ⁶ Vendido separadamente ou como recurso opcional. Quando seu seu Blu-Ray, é possível que ocorram, certos problemas de conexão, conexão digital, compatibilidade e/ou desempenho que, no entanto, não constituem defeito do produto. A reprodução sem falhas em todos os sistemas não é garantida. Para reproduzir alguns títulos em Blu-ray, podem ser necessários uma conexão digital DVI ou HDMI e suporte HDCP para o monitor. Filmes em HD-DVD não podem ser reproduzidos neste computador. Não copie o conteúdo protegido por direitos autorais.
- ⁷ O Kit de integração de capacidade de gerenciamento HP pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁸ 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>.
- ⁹ 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 iOS 12 ou superior com o aplicativo iOS HP QuickDrop.
- ¹⁰ Assistente de Suporte HP requer Windows e acesso à Internet.
- ¹¹ SD 4.0 com interface S em 1 (oferece suporte a SD, SDXC, SDHC, UHS-I/UHS-II). Vendido separadamente ou como um recurso opcional.
- ¹² Intel® I225-T1 PCle® 2.5 GbE: Vendido separadamente ou como um recurso opcional.
- ¹³ Ponto de acesso sem fio e serviço de Internet necessários. A disponibilidade dos pontos de acesso sem fio públicos é limitada. Wi-Fi 5 (802.11 ac) tem compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores.
- ¹⁴ Vendido separadamente ou como recurso opcional.
- ¹⁵ A disponibilidade pode variar de acordo com o país (antimicrobiano somente na China).
- ¹⁶ O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs HP e não está disponível com o Windows 10 Home.
- ¹⁷ Os recursos HP BIOSphere Gen 6 podem variar dependendo da plataforma e da configuração.
- ¹⁸ HP Secure Erase para os métodos 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™.
- ¹⁹ O HP Sure Click exige o Windows 10 Pro ou superior ou Enterprise. Consulte https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick para obter todos os detalhes.
- ²⁰ O HP Sure Start Gen 7 está disponível em determinados PCs da HP.
- ²¹ O HP Sure Admin exige o Windows 10 ou posterior; HP BIOS, Kit de integração de gerenciamento HP em <http://www.hp.com/go/clientmanagement> e o aplicativo HP Sure Admin Local Access Authenticator para smartphone da loja Android ou Apple.
- ²² O módulo de firmware da Absolute é enviado desligado e só pode ser ativado com a compra de uma assinatura de licença e a 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/>.
- ²³ O HP Wolf Security for Business exige o Windows 10 ou superior, incluindo vários recursos de segurança da HP e está disponível em produtos HP Pro, Elite, RPOS e Workstation. Consulte detalhes do produto para recursos de segurança incluídos e requisitos de sistema operacional.
- ²⁴ 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 6 tem compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores.
- ²⁵ Os produtos de torre SFF 800 G9, 600 G9 e 400 G9 não operam na banda de 6 GHz. Os produtos são compatíveis com roteadores de 6 GHz e outras frequências, são vendidos separadamente e funcionarão nas bandas de 2,4 GHz e 5 GHz. O rendimento real depende da condição da rede e da configuração do roteador.
- ²⁶ 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.
- ²⁹ 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.
- ³¹ A Tecnologia Intel® Turbo Boost requer um PC com processador compatível com Intel Turbo Boost. O desempenho da Tecnologia Intel Turbo Boost varia de acordo com o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Consulte www.intel.com/technology/turbo-boost para obter mais informações.
- ³² Para obter a 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>.
- ³³ Algumas funcionalidades de tecnologia vPro, como a tecnologia de gerenciamento Intel Active e a tecnologia Intel Virtualization, exigem software adicional de terceiros para funcionar. A disponibilidade de futuros aplicativos para "dispositivos virtuais" da tecnologia Intel vPro depende de fornecedores de software terceirizados. A compatibilidade com futuros "dispositivos virtuais" ainda será determinada.
- ³⁵ A porta Flex e a placa complementar são opcionais e devem ser configuradas no momento da compra. Um máximo de uma porta Flex e uma placa complementar podem ser configuradas.
- ⁵⁶ O HP Wolf Pro Security Edition (incluindo o 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 de 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

