



Desktop HP Pro SFF 280 G9

Computação empresarial essencial

Otimize os seus recursos com o HP Pro SFF 280 equipado com um processador poderoso, recursos de segurança e ferramentas essenciais para os negócios. Este é um PC de preço acessível, fácil de configurar e tem um design expansível e funcional que pode crescer junto com os seus negócios.



*A imagem do produto pode ser diferente do produto atual

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas

Feito para o desempenho

- Escolha o mais recente processador Intel®² com um desempenho eficaz. Com até 64 GB de memória³, M.2 NVMe SSD³ opcional e placa gráfica discreta³, você pode gerenciar sua rotina empresarial com facilidade.

Expansão para o futuro

- Dois compartimentos e dois slots de altura total, incluindo slots PCIe x16 e PCIe x1, disponibilizam capacidade de expansão para o futuro. Portas USB configuráveis³ ajudam a garantir uma ampla compatibilidade com a tecnologia existente.

Ajude a manter os dados protegidos

- Ajude a proteger seu investimento e seus dados com o firmware TPM, o HP Drive Lock⁴ e um slot de trava de segurança física.⁵ Segurança adicional é fornecida por um sensor de intrusão opcional⁶ e um sistema de trava de cabos integrado para proteger os dispositivos cabeados.
- Aproveite as conexões fáceis e rápidas com WLAN Gigabit opcional com o protocolo 802.11ac e conectividade Bluetooth® 4.2.^{3,8}
- Aceita dois monitores independentes com conectividade VGA e HDMI. Conecte seus periféricos com as várias portas USB, incluindo quatro portas frontais USB 3.2 Gen1 e quatro portas traseiras USB 2.0.
- Ajude a impedir que usuários não autorizados acessem dados do seu disco rígido principal. Evite que seu disco rígido principal seja acessado sem inserir uma senha usando o HP DriveLock.
- Perca menos tempo e vá direto às atualizações de que você precisa com o HP Support Assistant.⁹
- Ajude a proteger seu PC com uma trava de segurança física, um sensor de intrusão opcional e uma trava de cabo de acessório integrada para proteger seu mouse e teclado com cabos no HP Pro SFF 280.^{4,5}
- Garanta a sustentabilidade com o HP Pro SFF 280, que tem uma fonte de energia de alta eficiência e embalagem de polpa moldada.

Desktop HP Pro SFF 280 G9 Tabela de especificações



*A imagem do produto pode ser diferente do produto atual

Sistemas operacionais disponíveis	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – A HP recomenda o Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 10 Pro (disponível por meio de direitos de downgrade do Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Família de processador	Processador Intel® Pentium®, Processador Intel® Celeron®, Processador Intel® Core™ i3 da 12ª geração; Processador Intel® Core™ i5 da 12ª geração; Processador Intel® Core™ i7 da 12ª geração
Processadores disponíveis ^{3,4,5}	Intel® Pentium® Gold G7400 com placa gráfica Intel® UHD (3,7 GHz de frequência base, 6 MB de cache L3, 2 núcleos, 4 threads); Intel® Celeron® G6900 com placa gráfica Intel® UHD (3,4 GHz de frequência base, 4 MB de cache L3, 2 núcleos, 2 threads); Intel® Core™ i7-12700 com placa gráfica Intel® UHD (2,1 GHz de frequência 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®; Intel® Core™ i5-12500 com placa gráfica Intel® UHD (3,0 GHz de frequência 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 gráfica Intel® UHD (2,5 GHz de frequência base, até 4,4 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 18 MB de cache L3, 6 núcleos, 12 threads); Intel® Core™ i3-12100 com placa gráfica Intel® UHD (3,3 GHz de frequência base, até 4,3 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache L3, 4 núcleos, 8 threads)
Chipset ³	Intel® H670
Form factor	Fator de forma pequeno
Memória máxima	SDRAM de 64 GB DDR4-3200 ⁶ Taxas de transferência de até 3200 MT/s.
Slots de memória	2 DIMM
Armazenamento interno	500 GB até 2 TB 7200 rpm SATA HDD ⁷ 256 GB até 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ 128 GB até 1 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁷
Unidade ótica	Gravador de DVD HP Slim 9,5 mm; DVD-ROM Slim de 9,5 mm HP ⁸
Gráficos disponíveis	Integrado: Placa de vídeo Intel® UHD 730; Placa de vídeo Intel® UHD 770; Placa de vídeo Intel® UHD 710 Discreto: NVIDIA® Quadro® T400 (GDDR6 de 4 GB dedicados)
Áudio	Codec Realtek ALC3867, conector de áudio universal com suporte para fones de ouvido CTIA, portas traseiras de saída de linha de áudio (3,5 mm), capacidade para multi-streaming
Slots de expansão	2 M.2; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 ^{9,10,11} (1 slot M.2 para WLAN e 1 slot M.2 2242/2280 para armazenamento.)
Portas e conectores	Frontal: 1 combo fone de ouvido/microfone; 4 SuperSpeed USB Type-A com taxa de sinalização de 5 Gbps; ; Traseira: 1 HDMI; 1 entrada de linha; 1 saída de linha; 1 conector de alimentação; 1 RJ-45; 1 VGA; 4 USB 2.0 ¹¹ ; Optional Ports: 1 4x serial; 1 paralela
Dispositivos de Entrada	Teclado com fio HP 125; Teclado HP USB 320K; Mouse 320M para desktop com fio HP; Mouse HP 125 com fio; Mouse laser HP 128 com fio; Mouse com fio antimicrobiano HP 125;
Comunicações	LAN: 10/100/1000M GbE integrado ; WLAN: Combo Realtek Wi-Fi® RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 5 M.2; Combo Realtek Wi-Fi 6 RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2 M.2 ;
Baías de Unidade	Um HD de 3,5"
Ambiental	Temperatura de funcionamento: 0 a 40 °C; Umidade de funcionamento: 10 a 90% UR;
Software	Pesquisa do Bing para IE11; HP Audio Switch; Documentação HP; Assistente de Suporte HP; McAfee LiveSafe™; Compre o Office (vendido separadamente); HP JumpStarts; OOBÉ integrado para configuração HP; Oferta de avaliação gratuita do Xerox® DocuShare® por 30 dias; ^{12,13}
Gestão de segurança	Alça de cadeado; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; trava integrada de cabo de acessórios Trava de segurança fina; ^{14,15,16}
Alimentação	Fonte de alimentação interna de 180 W, até 85% de eficiência, PFC ativo; 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 ¹⁷
Dimensões	3.74 x 11.93 x 10.63 in; 9,5 x 30,3 x 27 cm; (As dimensões do sistema podem ser diferentes devido a configurações e variações na fabricação.)
Peso	9.2 lb; 4,2 kg; (Configurado com uma unidade de disco rígido e uma unidade ótica. O peso pode variar de acordo com a configuração.)
Rótulos ecológicos	CECP; Registro EPEAT®; SEPA ¹⁸
Certificação Energy star (série fixa)	Certificado pela ENERGY STAR®
Sustainable impact specifications	15% de plástico reciclado pós-consumo; Fontes de alimentação 80 Plus® Bronze disponíveis ¹⁹

Desktop HP Pro SFF 280 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/ou o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.
- ³ Recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra.
- ⁴ O HP DriveLock não é compatível com unidades NVMe.
- ⁵ O cabo e a trava de solenóide são necessários e vendidos separadamente.
- ⁶ A trava de segurança HP deve ser habilitada pelo cliente ou pelo admin.
- ⁷ 100% da embalagem da caixa externa é produzida 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 mais de 90% de plástico reciclado.
- ⁸ 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 5 (802.11ac) tem compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores. O Wi-Fi 6 compatível com taxa de dados em gigabites que podem ser atingidas ao transferir arquivos entre dois dispositivos conectados ao mesmo roteador. Requer um roteador sem fio, vendido separadamente, compatível com canais de 160 MHz.
- ⁹ É necessário acesso à Internet.

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 Intel vPro® requer Windows 10 Pro 64 bits ou superior; processador compatível com vPro, chipset habilitado para vPro, LAN com fio habilitado para vPro e/ou WLAN Wi-Fi 6E e TPM 2.0. Algumas funcionalidades requerem softwares adicionais de terceiros para funcionar. Os recursos do vPro® Essentials e Enterprise variam. 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/ou 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 A disponibilidade completa de 4 GB ou mais de memória requer um sistema operacional de 64 bits. Com sistemas operacionais Windows de 32 bits, a quantidade de memória utilizável depende da configuração; sendo assim, acima de 3 GB, é possível que nem toda memória esteja disponível devido a requisitos de recursos do sistema. Os módulos de memória são compatíveis com taxas de transferência de dados de até 2933 MT/s; a taxa real de dados é determinada pelo processador configurado do sistema. Consulte as especificações do processador para conferir a taxa de dados de memória compatível.
- ⁷ Para unidades de armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 30 GB de espaço em disco (para Windows) são reservados para o software de recuperação do sistema.
- ⁸ As unidades ópticas são recursos opcionais ou complementares. A duplicação de materiais protegidos por direitos autorais é estritamente proibida. As velocidades reais podem variar. A compatibilidade de mídias de Camada Dupla varia muito com alguns reprodutores de DVD e unidades de DVD-ROM domésticos.
- ⁹ Placa vendida separadamente.
- ¹⁰ 4 portas seriais: opcionais por meio do slot PCIe e estão disponíveis apenas para região específica.
- ¹¹ As portas HDMI/VGA ficarão cobertas quando um processador gráfico não interno estiver configurado na máquina enviada.
- ¹² McAfee LiveSafe™: assinatura necessária.
- ¹³ É só se inscrever e começar a usar o Xerox® DocuShare® Go. Sem cartão de crédito. Sem obrigação. Os dados ficarão indisponíveis, a menos que seja feita uma assinatura antes do final do período de teste gratuito de 90 dias. Obtenha mais detalhes em www.xerox.com/docusharego.
- ¹⁴ Compatível com trava de cabo de segurança (vendida separadamente).
- ¹⁵ O recurso TPM será compatível na máquina pré-configurada com o FreeDOS e será definido por padrão como habilitado no menu de configuração do BIOS se a máquina for dTPM, mas será definido como desativado no menu de configuração do BIOS se a máquina for fTPM.
- ¹⁶ Trava de cabo física para gerenciamento de cabos.
- ¹⁷ Nem todas as fontes de alimentação estão disponíveis em todas as regiões.
- ¹⁸ Com base no registro EPEAT® dos EUA de acordo com o IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O status do EPEAT® varia de acordo com o país. Acesse www.epeat.net para obter mais informações.
- ¹⁹ A porcentagem de conteúdo de plástico reciclado é baseada na definição estabelecida no padrão IEEE 1680.1-2018.

Receba atualizações hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 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 as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Intel®, Core™, Pentium® e vPro® são marcas registradas ou marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Bluetooth é marca comercial de seu respectivo proprietário, utilizada pela HP Inc. sob licença. NVIDIA® e o logotipo NVIDIA são marcas registradas e/ou marcas comerciais da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. AMD e Radeon™ são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR® é uma marca comercial registrada de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos detentores.

Novembro 2022

