



PC All-in-One Profissional HP ProOne 600 G5 (21,5 pol.)

O PC All-in-One versátil para fazer crescer a sua empresa.

O PC All-in-One HP ProOne 600 é um investimento seguro que pode ser rapidamente instalado em ambientes exigentes, com um ecrã antirreflexo de moldura fina, segurança reforçada e funcionalidades de gestão abrangentes.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Processadores Intel® Core™²

Design elegante e moderno

- Com gestão de cabos simplificada e um design elegante, este PC All-in-One adequa-se a uma receção ou a um escritório. Graças à moldura fina, o ecrã IPS antirreflexo de 21,5 polegadas na diagonal oferece um grande espaço de trabalho.

Opções poderosas

- Obtenha elevado desempenho e capacidade de expansão com os processadores Intel® Core™ de 9.ª geração² e uma porta USB Type-C™ para além de funcionalidades opcionais, como a memória Intel® Optane™³, placa gráfica dedicada⁴ e uma porta de entrada/saída configurável.⁵

Segurança de excelência

- Proteja o seu PC das ameaças de malware em constante evolução do futuro graças à capacidade de autorrecuperação, proteção imposta por hardware e soluções de segurança fáceis de gerir. Do BIOS ao browser, o HP Sure Start Gen 5⁶ e o HP Sure Click⁷ protegem o seu PC.

Colaboração eficaz

- Comunique naturalmente com um conjunto de tecnologias de classe empresarial como o HP Noise Cancellation e uma câmara de infravermelhos opcional.⁸
- Seja produtivo durante todo o dia com o Windows 10 Pro, com funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade incorporadas.
- Maximize a vida útil do seu PC à medida que os requisitos da sua empresa vão mudando, com opções que lhe permitem expandir na altura que mais lhe convier, incluindo unidades M.2, unidades SATA e memória DDR4.
- Combine este PC All-in-One compacto com a opção de montagem para se adaptar ao seu espaço de trabalho e tipo de utilização.
- Os ataques de firmware podem destruir completamente o seu PC. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start Gen 5, o BIOS que recupera automaticamente de ataques ou danos.
- Proteja o seu PC de websites e anexos infetados, malware, ransomware e vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.
- Mantenha a produtividade elevada e o tempo de inatividade reduzido com a automatização ao nível do firmware do HP BIOSphere Gen 5. Os seus PCs usufruem de proteção adicional graças a atualizações automáticas e a verificações de segurança.
- Proteja a sua rede e a sua VPN do acesso não autorizado ao exigir vários fatores de autenticação para inícios de sessão, com políticas reforçadas a nível do chip de silício.

PC All-in-One Professional HP ProOne 600 G5 (21,5 pol.) Tabela de especificações

	
Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Família de processadores ¹⁴	Processador Intel® Core™ i3 de 8.ª geração (i3-8100); Processador Intel® Core™ i5 de 8.ª geração (i5-8500); Processador Intel® Core™ i7 de 8.ª geração (i7-8700); Processador Intel® Core™ i3 de 9.ª geração (i3-9100); Processador Intel® Pentium® (G5420 é apenas para Windows 10); Processador Intel® Celeron® (G4930 é apenas para Windows 10); Processador Intel® Core™ i5 de 9.ª geração (i5-9500); Processador Intel® Core™ i7 de 9.ª geração (i7-9700); Processador Intel® Core™ i9 de 9.ª geração (i9-9900); Processador Intel® Core™ i5 de 9.ª geração (i5-9500, i5-9600); Processador Intel® Core™ i3 de 9.ª geração (i3-9300)
Processadores disponíveis ^{19,20,34}	Intel® Core™ i7-8700 com Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz de frequência base, até 4,6 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i5-8500 com Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz de frequência base, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-8100 com Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz de frequência base, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-9500 com Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz de frequência base, até 4,4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-9100 com Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz de frequência base, até 4,2 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5420 com Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz de frequência base, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G4930 com Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz de frequência base, 2 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-9700 com Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz de frequência base, até 4,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 8 núcleos), vPro™; Intel® Core™ i5-9600 com Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz de frequência base, até 4,6 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-9300 com Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz de frequência base, até 4,3 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5620 com Intel® UHD Graphics 630 (4 GHz de frequência base, 4 MB de cache, 2 núcleos)
Chipset ³⁴	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (sem vPro)
Luminosidade	250 nits
Factor de forma	All-in-one
Memória máxima	SDRAM DDR4-2666 (64 GB) ^{3,4,22} Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB até 2 TB HDD SATA ² até 500 GB HDD SATA SED Opal 2 ² 256 GB até 512 GB SSD SATA SED Opal 2 ² 256 GB até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ² 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal 2 ² 128 GB até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 ²
Unidade óptica	Gravador de DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm; Gravador Blu-ray HP fino de 9,5 mm ¹⁶
Ecrã	Ecrã LCD FHD IPS panorâmico antirreflexo de 54,61 cm (21,5 pol.) com retroiluminação WLED (1920 x 1080); Ecrã tátil LCD FHD IPS panorâmico antirreflexo de 54,61 cm (21,5 pol.) com retroiluminação WLED (1920 x 1080)
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Discreta: (Os modelos estão disponíveis com placa gráfica integrada ou dedicada, que tem de ser configurada no momento da compra (a placa gráfica integrada depende do processador).)
Áudio	Codec Conexant CX3601, altifante estéreo de 2 W interno, entrada lateral para auscultadores e auriculares (3,5 mm), capacidade de multistreaming
Slots de expansão	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 ranhura M.2 2230 para WLAN e 1 ranhura M.2 2230/2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Lado: 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 Leitor de cartão SD 3.0; 1 Porta USB 2.0 Type-C™; 1 Porta USB 3.1 Gen 1; 1 Porta USB 3.1 Gen 1 (carregamento) Traseira: 1 porta DisplayPort™ 1.2; 1 conector para alimentação; 1 RJ-45; 2 USB 3.1 Gen 1 Opcional: 1 porta DisplayPort™ 1.2; 1 porta de série; 1 porta HDMI 2.0 ⁸
Dispositivos de Entrada	Teclado USB Fino HP Business; Teclado sem Fios Fino HP Business; Teclado USB Fino HP Business com Leitor de Smart Card (CCID) ⁶ ; Rato USB laser HP (1 000 ppp); Rato ótico USB HP ⁶ ;
Comunicações	LAN: GbE Intel® I219LM; WLAN: Adaptador combinado Intel® Dual-Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) com PCIe®, M.2 e Bluetooth® 5 (sem vPro™) ^{5,34} ;
Baixas de Unidade	Um de 2,5 pol. ¹⁸
Câmara	Câmara Web FHD de 2 MP com dois conjuntos de microfones digitais integrados, resolução máxima de 1920 x 1080; Câmara Web FHD de infravermelhos de 2 MP com dois conjuntos de microfones digitais integrados, resolução máxima de 1920 x 1080 ¹⁷
Meio ambiente	Temperatura para funcionamento: 10 a 35 °C; Humidade para funcionamento: 10 a 90% HR
Software disponível	Absolute Persistence Module; HP Hotkey Support; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Suporte Miracast Nativo; Certificação Skype for Business; HP Wireless Wakeup; Compre o Office (vendido em separado); HP LAN-Wireless Protection; Windows Defender; HP JumpStarts ^{9,21,23,26,27,28,29}
Gestão de segurança	HP DriveLock; Sensor antirremocão e antirroubo; HP BIOSphere; HP Client Security Suite; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power-On Authentication; HP SpareKey; HP Sure Sense; HP Sure Start; Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); HP Master Boot Record Security; HP Power-on Password (através do BIOS); HP Pre-boot Authentication; Controlo de arranque/gravação em suporte de dados amovível; Desativação de porta SATA (através do BIOS); Ativação/desativação de porta série (através do BIOS); HP Setup Password (através do BIOS); Suporte para dispositivos e cabos antirroubo de chassis; Suporte para cabo antirroubo de secretária; Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incluído com o Windows 10 (Certificação Common Criteria EAL4+) (Certificação FIPS 140-2 de nível 2); Ativação/desativação de USB (através do BIOS) ^{7,15,24,25,30,33}
Funcionalidades de gestão	HP BIOS Config Utility (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Driver Packs (transferência); HP Image Assistant; HP System Software Manager (transferência); Atualização do BIOS através da nuvem ou da rede (funcionalidade do BIOS); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{10,31,32}
Energia/Alimentação	Adaptador de alimentação externo (90 W), até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Adaptador de alimentação externo (120 W), até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
Dimensões	48,91 x 20,85 x 36,37 cm (Com suporte de altura regulável.)
Peso	5,78 kg (Configuração de peso mais baixo com suporte de altura regulável. O peso varia consoante a configuração.)
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT® 2019, se aplicável ¹¹
Especificações ambientais	Baixo halogéneo ¹²

PC All-in-One Professional HP ProOne 600 G5 (21,5 pol.)

Acessórios e serviços (não incluídos)

HP 5 year Next business day Onsite
Desktop Only Hardware Support HP 5
year Next business day Onsite
Desktop Only Hardware Support



Receive 5 years of next business day onsite HW Support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.

PC All-in-One Profissional HP ProOne 600 G5 (21,5 pol.)

Rodapés com mensagens

- ¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões dos Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou de atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades dos Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <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 variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não são uma medição de um desempenho mais elevado.
- ³ A aceleração do sistema com a memória Intel® Optane™ não substitui nem aumenta a DRAM no seu sistema.
- ⁴ A opção de placa gráfica dedicada tem de ser selecionada no momento da compra e só pode ser configurada na fábrica.
- ⁵ A opção de porta de E/S (entrada/saída) tem de ser selecionada no momento da compra e só pode ser configurada na fábrica.
- ⁶ O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados PCs da HP com processadores Intel. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- ⁷ O HP Sure Click está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura, quando o Microsoft Office ou Adobe Acrobat estão instalados.
- ⁸ Vendido em separado ou adquirido como funcionalidade opcional.
- ⁹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões dos Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou de atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades dos Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- ¹⁰ O HP BIOSphere Gen 5 está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes. As funcionalidades poderão variar em função da plataforma e das configurações.
- ¹¹ O HP Multi-Factor Authenticate Gen 3 está disponível em determinados PCs da HP, sendo necessário um processador Intel® Core™, placa gráfica Intel® integrada e WLAN Intel®.

Rodapés com especificações técnicas

- ¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões dos 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 dos Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Aceda a <http://www.windows.com>
- ² Para discos rígidos (HDD) e unidades de estado sólido (SSD), 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 36 GB (para Windows 10) de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
- ³ Para sistemas configurados com mais de 3 GB de memória e um sistema operativo de 32 bits, a totalidade da memória poderá não estar disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema. A utilização de memória acima dos 4 GB exige um sistema operativo de 64 bits. Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados que atinjam até 2133 MT/s; a velocidade real de dados é determinada pelo processador do sistema. Consulte as especificações de processador para a velocidade de transferência de dados de memória suportada.
- ⁴ Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.
- ⁵ É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet.
- ⁶ A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- ⁷ Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Os modelos configurados com processadores Intel® Core™ têm a capacidade de utilizar proteção de segurança avançada para transações online. A Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), utilizada em conjunto com websites participantes, oferece autenticação de duas identidades através da adição de um componente de hardware para além dos habituais nomes de utilizador e palavras-passe. A Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) é inicializada através de um módulo HP Client Security.
- ⁸ (1) porta de vídeo configurável: Escolha entre porta DisplayPort™ 1.2, porta HDMI™ 2.0 ou porta série, vendida em separado como uma funcionalidade opcional.
- ⁹ Módulo Absolute Persistence: É fornecido desligado e será ativado quando o cliente ativar uma subscrição adquirida. As subscrições podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado. Verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos E.U.A. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. São aplicadas determinadas condições. Para obter informações completas, aceda a <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se utilizado, a Absolute Recovery Guarantee será considerada nula e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um acordo de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- ¹⁰ HP Driver Packs: Não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹¹ Com base no registo EPEAT® dos EUA, de acordo com a IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O estado varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.
- ¹² Fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de serviço obtidas após a aquisição podem não ser de baixo halogéneo.
- ¹³ Alguns dispositivos para utilização académica serão automaticamente atualizados para o Windows 10 Pro Education com o Windows 10 Anniversary Update. As funcionalidades variam; Aceda a <https://aka.ms/ProEducation> para saber mais informações sobre as funcionalidades do Windows 10 Pro Education.
- ¹⁴ NOTA: O seu dispositivo 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 dispositivos configurados com processadores Intel® e AMD de 7.ª geração e mais recentes ou disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁵ Sensor antirremocção e antirroubo: É vendida em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- ¹⁶ Compartimento não interno. Tem de ser configurado no momento da compra.
- ¹⁷ Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- ¹⁸ A unidade SATA (de 2,5 pol.) pode ser HDD e SSD.
- ¹⁹ 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 variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não são uma medição de um desempenho superior.
- ²⁰ A tecnologia Intel® Turbo Boost requer um PC com um processador com capacidade para Intel Turbo Boost. O desempenho do Intel Turbo Boost varia em função do hardware, software e configuração geral do sistema. Para saber mais informações, aceda a www.intel.com/technology/turboboost.
- ²¹ Suporte Miracast nativo: É uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming.
- ²² A velocidade de transferência de dados real é determinada pelo processador do sistema e pelo módulo de memória instalado.
- ²³ HP Support Assistant: É necessário Windows e acesso à Internet.
- ²⁴ O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados PCs da HP com processadores Intel®. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- ²⁵ O HP BIOSphere Gen 5 está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes. As funcionalidades poderão variar em função da plataforma e das configurações.
- ²⁶ Para atualizações, é necessário consentimento prévio do utilizador referente ao Microsoft Defender, Windows 10 e ligação à Internet.
- ²⁷ O HP Sure Click está disponível na maioria dos PCs HP e suporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura, quando o Microsoft Office ou Adobe Acrobat estão instalados.
- ²⁸ HP Secure Erase: Deve ser utilizado segundo os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidos na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST).
- ²⁹ Com certificação Skype for Business: É vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- ³⁰ Para usufruir do HP Password Manager, é necessário Internet Explorer, Chrome™ ou Firefox. Alguns websites e aplicações poderão não ser suportados. O utilizador poderá ter de ativar ou permitir o suplemento/extensão no Web browser.
- ³¹ HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: Pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³² Ivanti Management Suite: É necessária uma subscrição.
- ³³ Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 5, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes.
- ³⁴ Para usufruir de todas as funcionalidades do Intel® vPro™, é necessário Windows, um processador capaz de suportar vPro, um chipset Q370 compatível com vPro, e placa WLAN compatível com vPro.

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

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações contidas no presente documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração 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.

Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. Intel, Pentium, Celeron, Optane, vPro, o logótipo Intel, Intel Core e Core Inside são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. Adobe PDF é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas propriedade 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. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

Julho 2019

