

Folha de Dados

PC Microtorre HP ProDesk 600 G4



Preparado para a expansão.

Equipado para empresas, o PC Microtorre HP ProDesk 600 é um PC com incrível capacidade de expansão que oferece opções de conectividade flexíveis, segurança reforçada e funcionalidades completas de gestão num chassis elegante para o local de trabalho moderno.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Processadores Intel® Core™²

Expansão que prolonga o seu investimento

- O valor total do seu investimento vem com expansão que aumenta a vida útil do seu PC. O HP ProDesk 600 MT tem quatro compartimentos e quatro ranhuras de altura completa, portas de vídeo configuráveis e portas para soluções antigas.

Opções poderosas

- Obtenha elevado desempenho e capacidade de expansão com os processadores Intel® Core™ de 8.ª geração². Expanda o desempenho com a memória Intel® Optane™ opcional³, duas placas gráficas⁴ e uma unidade de fonte de alimentação (PSU) de 400 W⁴ para visualização de conteúdo RV.

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 4⁵ e o HP Sure Click⁶ protegem o seu PC.

Hub de ligação

- Com 11 portas USB no total, incluindo 1 porta USB Type-C™, até 3 saídas de vídeo e conectividade Bluetooth™⁴ opcional, o PC de Formato Compacto HP ProDesk 600 torna-se num hub para todos os seus dispositivos no escritório.

Características

- Encaixe facilmente o seu dia com o Windows 10 Pro, com funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade incorporadas.¹
- Proteja o firmware, algo que o antivírus não é capaz de fazer! A proteção da capacidade de autorrecuperação imposta por hardware, disponibilizada pelo HP Sure Start Gen 4, recupera automaticamente o BIOS de malware, rootkits ou danos.⁵
- Proteja o seu PC de websites e anexos infetados, malware, ransomware e vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.⁶
- Mantenha a produtividade elevada e o tempo de inatividade reduzido com a automatização ao nível do firmware HP BIOSphere Gen 4. Os seus PCs usufruem de proteção adicional graças a atualizações automáticas e verificações de segurança.⁷
- O HP Manageability Integration Kit Gen 2 ajuda a acelerar a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança através do Microsoft System Center Configuration Manager.⁸
- O HP Client Security Manager Gen 4 inclui HP Multi-Factor Authenticate Gen 2, HP Device Access Manager, HP SpareKey e HP Password Manager. Estas ferramentas foram concebidas para manter os dados seguros e proteger de roubo, ataques e utilizadores não autorizados.^{9,10}
- Melhore a qualidade e a segurança de imagens Windows personalizadas com o HP Image Assistant Gen 3, que presta assistência a decisores de TI na criação de imagens, identifica problemas e apresenta recomendações e soluções.
- Melhore consideravelmente as velocidades de transferência de dados, bem como de comunicação por voz e vídeo, em redes LAN e Wi-Fi desafiantes com o HP Velocity.
- Usufrua tranquilamente deste PC, concebido para ser aprovado nos testes HP Total Test Process.

PC Microtorre HP ProDesk 600 G4

Tabela de especificações



Factor de forma	Microtorre
Sistema operativo disponível	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 2.0
Memória Máxima	Até SDRAM DDR4-2666 (64 GB) ^{3,4} Nota de memória padrão: Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
Slots de memória	4 DIMM
Armazenamento interno	500 GB Até 2 TB HDD SATA (7200 rpm) ² Até 500 GB HDD SATA SED Opal 2 ² 256 GB Até 512 GB SSD SATA SED TLC Opal 2 ² 128 GB Até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ² 128 GB Até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 ² 500 GB Até 2 TB SATA 7200 rpm ²
Armazenamento Ótico	Gravador DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm ¹⁵
Placa gráfica disponível	Discreta: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 GB de memória GDDR5 dedicada); Placa gráfica AMD Radeon™ R7 430 (2 GB de memória GDDR5 dedicada) Placa gráfica AMD Radeon™ RX 550 (4 GB de memória GDDR5 dedicada); Placa gráfica AMD Radeon™ RX 580 (4 GB de memória GDDR5 dedicada) ^{15,18}
Áudio	Codec Conexant CX20632, altifalante interno 2 W, tomada de áudio universal, portas frontais para auscultadores (3,5 mm), com capacidade de multi-streaming
Comunicações	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219LM GbE ¹⁶ WLAN: Adaptador combinado Intel® Dual Band Sem Fios-AC 9560 802.11ac (2x2) M.2 e Bluetooth® 5 (sem vPro™) ⁵
Slots de Expansão	1 M.2 2230; 1 Leitor de cartões multimídia 5 em 1; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (ligado como x4) ¹⁷ (1 Ranhura M.2 para WLAN e 1 ranhura M.2 2230/2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 Conector para auriculares; 1 Porta USB 2.0; 1 Porta USB 2.0 (de carregamento rápido); 2 Portas USB 3.1 Gen 2; 1 Porta USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁹ Traseira: 1 Entrada de áudio; 1 Saída de áudio; 1 Conector para alimentação; 1 Porta RJ-45; 2 Portas USB 2.0; 2 Portas DisplayPort™ 1.2; 2 Portas USB 3.1 Gen 1; 2 Portas USB 3.1 Gen 2; 1 Porta de vídeo configurável ⁸ Opcional: 1 Porta série; Combinação de 1 porta série e portas PS/2
Baías para unidades internas	1 HDD (3,5 pol.); 1 HDD (5,25 pol.); 2 HDD (2,5 pol.)
Dispositivo de entrada	Teclado Fino HP Business com PS/2; Teclado USB HP para Conferências; Teclado USB Fino HP Business; Teclado USB Fino HP Business com Leitor de Smart Card (CCID) ⁶ Rato HP com PS/2; Rato USB Laser HP (1000 ppp); Rato Ótico USB HP ⁶
Software disponível	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP ePrint Driver + HP JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Suporte Miracast nativo; HP Wireless Wakeup; Compre o Office (vendido em separado); HP WorkWise ⁹
Gestão de Segurança	HP DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Spare Key; Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); HP Power-on Password (através do BIOS); Configurações RAID; Controle de arranque/gravação em suporte de dados amovível; Desativação de porta SATA (através do BIOS); HP Setup Password (através do BIOS); Suporte para cadeados de chassis e cabos antirroubo; Ativação/desativação de USB (via BIOS); Cadeado e Sensor antirremoção e antirroubo com solenóide; HP Master Boot Record Security; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Pre-boot Authentication; Ativação/desativação de porta série (através do BIOS); 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) ⁷
Funcionalidades de Gestão	HP BIOS Config Utility (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Driver Packs (transferência); HP System Software Manager (transferência); Atualize o 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
Energia/Alimentação	Fonte de alimentação interna (250 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Fonte de alimentação interna (400 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
Dimensões	17 x 27,4 x 33,8 cm
Peso	7,14 kg (Configurado com 1 HDD e 1 ODD. O peso varia consoante a configuração.)
Meio ambiente	Baixo halogéneo ¹²
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; EPEAT® Gold; CECP; SEPA; CCC ¹¹
Garantia	A oferta de garantia limitada e assistência de 3 anos (3-3-3) inclui 3 anos de peças, mão de obra e reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

PC Microtorre HP ProDesk 600 G4

Acessórios e serviços (não incluídos)

Gravador de DVD de 9,5 mm
para HP G3 8/6/4 SFF G4
400 SFF/MT



Adicione um gravador de armazenamento óptico acessível ao seu PC Desktop HP¹ com a ODD G3 para PC Desktop HP de 9,5 mm, com ligação SATA e que suporta gravação - até 8,5 GB de dados ou quatro horas de vídeo de qualidade de DVD - para todos os formatos de DVD.

Número do produto: 1CA53AA

Teclado fino sem fios
Business HP



Desfrute de uma fácil introdução de dados e conectividade sem fios com o Teclado fino sem fios Business HP, concebido para complementar os PCs Empresariais HP de 2015.

Número do produto: N3R88AA

SSD SATA HP TLC de 256 GB



Aumente as capacidades de armazenamento do seu computador de secretária com a unidade SSD SATA HP TLC de 256 GB¹, que inclui flash TLC e a mesma fiabilidade que tem nas unidades SSD que já possui.

Número do produto: P1N68AA

Suporte apenas a hardware
Desktop HP 5 anos, no dia
útil seguinte no local



Obtenha 5 anos de suporte de hardware para o seu dispositivo informático no local e no dia útil seguinte, prestado por um técnico qualificado da HP, caso não seja possível resolver o problema de forma remota.

Número do produto: U7899E

PC Microtorre HP ProDesk 600 G4

Rodapés com mensagens

- ¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do 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 do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Visite <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 irão variar de acordo com a carga de trabalho da aplicação e as configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.
- ³ A aceleração do sistema de memória Intel® Optane™ não substitui ou aumenta a DRAM no seu sistema e requer configuração com um processador Intel® Core™ i (65 ou i7)+ opcional.
- ⁴ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.
- ⁵ O HP Sure Start Gen 4 está disponível em dispositivos HP Elite e HP Pro 600 equipados com processadores AMD ou Intel® de 8.ª geração.
- ⁶ 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. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conhecer todas as plataformas compatíveis, à medida que se tornam disponíveis.
- ⁷ Disponível em plataformas HP Elite e Pro com processadores Intel ou AMD de 8.ª geração. As funcionalidades poderão variar consoante a plataforma e as configurações.
- ⁸ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ O HP Client Security Manager Gen 4 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração.
- ¹⁰ O HP Multi-Factor Authenticate Gen 2 requer Windows, um processador Intel® Core™ de 7.ª ou 8.ª geração, placa gráfica Intel® integrada e WLAN Intel®. É necessário o Microsoft System Center Configuration Manager para a implementação. A autenticação de três fatores requer Intel® vPro™.

Especificações técnicas renúncias

- ¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do 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 do 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 bilião de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 16 GB (para Windows 7) e 36 GB (para Windows 8.1/10) 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 atingem 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. As especificações da WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ac.
- 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. HP BIOSphere Gen 4: as funcionalidades poderão variar de acordo com a plataforma e as configurações do PC e requerem processadores Intel® de 8.ª geração. HP Client Security Suite Gen 4: requer Windows e processadores AMD ou Intel® de 8.ª geração; HP Password Manager: requer 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. HP Sure Start Gen 4: está disponível em dispositivos HP ProDesk e ProOne equipados com processadores Intel® de 8.ª geração; Configuração RAID: vendida em separado ou como uma funcionalidade opcional, a configuração de vários discos rígidos de dados numa matriz RAID é opcional e requer que o dispositivo seja configurado com vPro™ no momento da aquisição; 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): Em alguns casos, dispositivos pré-configurados com sistema operativo Windows poderão incluir o TPM desligado.
- ⁸ (1) Porta de vídeo configurável: escolha de DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA ou USB Type-C™ com saída para monitor; (2) USB 3.1 Gen 2: transferência de dados a uma velocidade máxima de 10 Gb/s; (2) USB 3.1 Gen 1: transferência de dados a uma velocidade máxima de 5 Gb/s e ativação a partir dos estados S4/S5 com teclado/rato ligado;
- ⁹ Absolute Persistence Module: é fornecido desligado e será ativado quando os clientes ativarem 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; 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; HP ePrint Driver + HP JetAdvantage: é necessária uma ligação à Internet para a impressora HP com ligação à Web e registo de conta HP ePrint (para consultar uma lista de impressoras compatíveis, documentos de apoio, tipos de imagem e outras informações sobre o HP ePrint, aceda a www.hp.com/go/eprintcenter). Os tempos de impressão e as velocidades de ligação poderão variar; HP Support Assistant: é necessário Windows e acesso à internet; HP PhoneWise: HP PhoneWise cliente poderá não estar disponível com HP WorkWise. Para conhecer as plataformas suportadas e consultar os requisitos de sistema para a HP PhoneWise, aceda a www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: A aplicação HP WorkWise para smartphone pode ser transferida gratuitamente no Google Play. A partir de setembro de 2017, a HP WorkWise deixará de ser compatível com dispositivos iOS ou iPhone®; Microsoft Defender: O Microsoft Defender requer consentimento prévio do utilizador e ligação à Internet para atualizações; HP Sure Click: está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conhecer todas as plataformas compatíveis à medida que se tornam disponíveis; HP Secure Erase: deve ser utilizado segundo os métodos referidos na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST). É suportado em plataformas HP Elite que têm BIOS versão F.03 ou mais recente. HP Velocity: A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- ¹⁰ HP Driver Packs: não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; 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>; Ivanti Management Suite: é necessária uma subscrição.
- ¹¹ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, visite www.epeat.net. Consulte a loja de opções de terceiros da HP relativamente a acessórios de energia solar www.hp.com/go/options.
- 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.
- 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 Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.
- ¹⁶ Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional, estando sujeito a alteração e disponibilidade.
- ¹⁷ (2) PCIe 3 x1: Em determinados modelos, será (1) PCI Express x1 e (1) PCI x1.
- ¹⁸ O PC Microtorre pode suportar uma única placa gráfica de até 75 W. Quando configurado com duas placas gráficas, o suporte é limitado a 35 W cada.
- ¹⁹ (2) USB 3.1 Gen 2: transferência de dados a uma velocidade máxima de 10 Gb/s; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: transferência de dados a uma velocidade máxima de 10 Gb/s.

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

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias de produtos e serviços da HP encontram-se definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por erros ou omissões técnicos ou editoriais aqui apresentados. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. Microsoft, Windows, e o logótipo Windows são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos E.U.A. e/ou noutros países. Intel, Optane, vPro, o logo 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.). Todos os direitos reservados. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

