

# PC Microtower HP ProDesk 600 G2



## Desempenho e expansibilidade de classe comercial

O HP ProDesk 600 MT/SFF proporciona valor com um equilíbrio de desempenho e expansibilidade para empresas com necessidades de produtividade, fiabilidade, segurança e gestão de classe comercial.



## A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Processadores Intel® Core™ de 6.ª geração<sup>2</sup>

### Desempenho à velocidade do trabalho

- Ultrapasse o seu dia com velocidade e desempenho. Obtenha a mais recente tecnologia de processamento ao escolher os processadores Intel® Core™ de 6.ª geração<sup>2</sup> e placas gráficas Intel® HD 530.

### Segurança apertada, gestão excepcional

- A eficiência das IT prevalece quando está salvaguardada por um portefólio completo de soluções de segurança, incluindo HP BIOSphere<sup>3</sup> e Device Guard<sup>4</sup>, disponíveis no Windows 10<sup>1</sup> Enterprise Edition.

### Preparado para ir longe

- Os HP ProDesk são rigorosamente testados para ajudar a assegurar a fiabilidade. Durante o HP Total Test Process, os PC passam por 120 000 horas de testes de desempenho para o ajudar a ultrapassar o seu dia de trabalho.

### O equilíbrio certo

- O computador de secretária HP ProDesk 600 MT/SFF proporciona desempenho, segurança e gestão poderosos, por um valor que lhe permite manter concentrado nos seus negócios.

### Características

- Ajude a proteger o futuro da sua empresa moderna. Os PC modernos da HP tiram o máximo partido do Windows 10 Pro<sup>1</sup> para ajudar a protegê-lo das atuais ameaças de segurança e a maximizar funcionalidades de gestão e produtividade para empresas.
- Ajude a gerir o parque com Intel® Standard Manageability e reduza a sobrecarga dos recursos de IT com o Common Core BIOS da HP, que permite gestão padrão em computadores de secretária HP e notebooks HP.
- Aumente o seu investimento empresarial com um longo ciclo de vida útil e estabilidade da plataforma.
- Fazer conferências a partir do seu PC é tão simples como tocar num botão com o teclado para conferências HP opcional.<sup>5</sup>
- Ganhe espaço para crescer com facilidade com múltiplas slots de expansão, portas e conetores.
- A HP ajuda-o a preservar o seu tempo e otimizar os seus recursos com serviços de configuração e implementação experientes que lhe proporcionam soluções de TI rápidas, precisas e globalmente normalizadas.
- Reduza o consumo de energia e os custos com configurações de certificação ENERGY STAR® e qualificação EPEAT® Gold<sup>6</sup>.
- Ajude a aumentar a produtividade em até 35%<sup>7</sup> com suporte para até três ecrãs Pro externos.<sup>5</sup>

## PC Microtower HP ProDesk 600 G2

### Tabela de especificações



<b>Factor de forma</b>	Microtorre
<b>Sistema operativo disponível</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Processadores disponíveis<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700 com placa gráfica Intel HD 530 (3,4 GHz, até 4 GHz com Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6600 com placa gráfica Intel HD 530 (3,3 GHz, até 3,9 GHz com Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500 com placa gráfica Intel HD 530 (3,2 GHz, até 3,6 GHz com Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-6320 com placa gráfica Intel HD 530 (3,9 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-6300 com placa gráfica Intel HD 530 (3,8 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-6100 com placa gráfica Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4500 com placa gráfica Intel HD 530 (3,5 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4400 com placa gráfica Intel HD 510 (3,3 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® Q150
<b>Memória Máxima</b>	Até SDRAM DDR4-2133 de 64 GB Nota de memória padrão: Taxas de transferência até 2133 MT/s
<b>Slots de memória</b>	4 DIMM
<b>Armazenamento interno</b>	120 GB Até 500 GB SSD SATA <sup>4</sup> 120 GB Até 1 TB SATA SE SSD <sup>4</sup> 500 GB Até 1 TB SSHD SATA <sup>4</sup> 128 GB Até 256 GB Turbo Drive (SSD M.2 PCIe) <sup>4</sup> 500 GB Até 2 TB SATA (7200 rpm) <sup>4</sup> 128 GB Até 256 GB SSD 3D SATA <sup>4</sup>
<b>Armazenamento Ótico</b>	Gravador Blu-ray BDXL SATA fino; DVD-ROM SATA fino; DVD-Writer SATA fino <sup>5,6</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Intel® HD Graphics <sup>8</sup> Discreta: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB); NVIDIA® NVS® 310 (1 GB); AMD Radeon™ R9 350 (2 GB) (Os gráficos integrados irão depender do processador.)
<b>Áudio</b>	Tecnologia de gestão de áudio DTS Sound+™; áudio de alta definição com codec Realtek ALC221 (todas as portas são estéreo), portas frontais para microfone e auscultadores (3,5 mm), portas traseiras de saída e entrada de linha (3,5 mm), capacidade multistream e altifalante interno.
<b>Comunicações</b>	LAN: LOM de ligação de rede Intel® I219LM Gigabit; PCIe Intel® I210-T1 GbE (opcional) WLAN: PCIe sem fios 802.11n Broadcom BCM943228Z com Bluetooth® opcional (opcional); PCIe sem fios 802.11ac Intel® 7265 com Bluetooth® opcional (opcional); PCIe sem fios 802.11n Intel® 7265 (opcional) <sup>7</sup>
<b>Slots de Expansão</b>	1 PCIe x16; 3 PCIe x1
<b>Portas e Ligações</b>	Parte frontal: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 de carregamento rápido); 1 entrada de linha de áudio; 1 saída de linha de áudio Parte traseira: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 série; 1 paralela (opcional); 2 PS/2 (teclado e rato); 1 VGA; 2 DisplayPort; 1 entrada de áudio; 1 saída de áudio; 1 RJ-45
<b>Baías para unidades internas</b>	Dois 8,9 cm (3,5 pol.)
<b>Baías para unidades externas</b>	Uma ODD fina; um leitor SD 4 (opcional)
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado PS/2 Business Slim HP; Teclado USB Business Slim HP; Teclado para conferências USB HP; Teclado lavável USB e PS/2 HP; Teclado USB Smart Card (CCID) HP; Teclado e rato sem fios Business Slim HP <sup>9</sup> Rato PS/2 HP; Rato USB HP; Rato laser USB HP com 1000 ppp; Rato lavável USB e PS/2 HP; Rato antimicrobiano USB HP <sup>9</sup>
<b>Software disponível</b>	Os computadores profissionais HP são entregues com uma variedade de aplicações de software, incluindo: HP Drive Encryption (FIPS 140-2), HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, suporte Miracast nativo, controlador HP ePrint, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Consulte o documento de especificações rápidas deste produto para uma lista completa de software pré-instalado. <sup>10,11,12</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	HP BIOSphere; Trusted Platform Module (TPM) 1.2/2.0 (com certificação com base em critérios comuns EAL4+); Desativação de porta SATA (via BIOS); DriveLock e DriveLock automático; RAID (disponível como uma opção configurável); Ativação/desativação da porta série, paralela, USB (via BIOS); Opção de porta USB desativada de fábrica (configurável pelo utilizador via BIOS); Controlo de arranque/gravação em suportes removíveis; Palavra-passe de ligação (via BIOS); Palavra-passe de configuração (via BIOS); Sensor/bloqueio de cobertura com solenoide HP; Suporte para cadeados de chassis e dispositivos de bloqueio do cabo <sup>13,14</sup>
<b>Funcionalidades de Gestão</b>	Intel® Standard Manageability
<b>Alimentação</b>	280 W, até 92% de eficiência, PFC ativo
<b>Dimensões</b>	170 x 358,3 x 355 mm
<b>Peso</b>	A partir de 7,35 kg (O peso varia de acordo com a configuração)
<b>Ambientais</b>	Baixo halogéneo <sup>16</sup>
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis <sup>15</sup>
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de 3 anos, incluindo 3 anos para peças, mão-de-obra e serviço no local no dia útil seguinte. Os termos e as condições variam segundo o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

## PC Microtower HP ProDesk 600 G2

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

Unidade de gravação de DVD  
fina para PC de secretária G2  
de 9,5 mm HP



Adicione um gravador de armazenamento ótico acessível ao seu PC Desktop HP<sup>1</sup> com a unidade de gravação de DVD HP G2 Slim para PC Desktop 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: N1M42AA**

Unidade de estado sólido  
SATA HP 3D de 256 GB



Aumente as capacidades de armazenamento do seu computador de secretária com a unidade SSD SATA HP 3D de 256 GB<sup>1</sup>, que inclui flash 3D VNAND para o desempenho e a fiabilidade de leitura/gravação impressionantes que tem nas unidades SSD que já possui.

**Número do produto: N1M49AA**

Memória DIMM DDR4 HP de  
8 GB



Maximize o desempenho do PC empresarial com memória HP. Atualizar a memória é uma forma de maximizar o desempenho do sistema com eficácia de custos sem ter de atualizar o processador.

**Número do produto: P1N52AA**

Rato Óptico com  
Deslocamento USB HP



Utilizando a mais recente tecnologia de sensibilidade ótica, o rato HP USB Optical Scroll Mouse regista movimentos exatos sobre uma variedade de superfícies sem um tapete para rato.

**Número do produto: QY777AA**

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

Os nossos especialistas de suporte estão sempre prontos a prestar assistência de acordo com a situação, quer seja remotamente por telefone ou presencialmente.

**Número do produto: U7899E**



## PC Microtower HP ProDesk 600 G2

### Rodapés com mensagens

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores, software ou BIOS atualizados de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente e as atualizações estão sempre ativas. Podem ser aplicadas taxas do fornecedor de serviços de Internet e podem ser necessários requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> 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. É necessário um sistema de computação de 64 bits. O desempenho e a frequência do relógio irão variar de acordo com a carga de trabalho da aplicação e as suas configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

<sup>3</sup> As funcionalidades da HP BIOSphere podem variar de acordo com a plataforma e configuração do PC.

<sup>4</sup> O Windows 10 Enterprise e o Device Guard estão apenas disponíveis para instalação através dos HP Custom Integration Services para clientes empresariais com uma licença por volume para utilização do Windows 10 Enterprise e é necessário TPM 2.0. O Device Guard não está disponível com o Windows 10 Pro.

<sup>5</sup> Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

<sup>6</sup> Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

<sup>7</sup> Registo EPEAT® Gold, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>8</sup> "Observed Productivity, Efficiency and User Satisfaction when Using Multiple or Large Displays", Koala LLC Ergonomics Consulting, 6 de novembro de 2012.

### Especificações técnicas renúncias

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou uma atualização do BIOS para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é automaticamente atualizado, que está sempre ativado. Taxas de um fornecedor de serviços de Internet podem ser aplicadas e requisitos adicionais podem ser aplicados ao longo do tempo para as atualizações. Visite <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Este sistema está pré-instalado com o software Windows 7 Professional e também vem com uma licença e suportes para o software Windows 10 Pro. É possível utilizar apenas uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deve efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.

<sup>3</sup> A tecnologia Multi-Core foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. É necessário um sistema de computação de 64 bits. O desempenho varia em função da sua configuração de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

<sup>4</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 16 GB (para Windows 7) e até 36 GB (para Windows 8,1 e 10) de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>5</sup> Duplicação de material com direitos de autor é expressamente proibida. As velocidades reais podem variar. A compatibilidade com suportes de camada dupla varia bastante em algumas unidades de DVD-ROM e leitores de DVD domésticos. Tenha em atenção que o DVD-RAM não pode ler ou gravar em discos de 2,6 GB simples nem de 5,2 GB duplos - Versão 1.0 do suporte.

<sup>6</sup> Podem ser verificados alguns problemas de compatibilidade e desempenho com unidade XL Blu-Ray, certos discos e ligação digital, não representando defeitos no produto. Não é garantida a reprodução sem falhas em todos os sistemas. De modo a reproduzir alguns títulos Blu-ray, poderá necessitar de um caminho HDCP e ecrã HDCP. Os filmes HD-DVD não podem ser reproduzidos nesta unidade BDXL.

<sup>7</sup> As placas sem fios são funcionalidades opcionais ou adicionais e requerem a aquisição em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. Disponibilidade limitada de pontos de acesso sem fios públicos. As especificações para a WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, isso pode afetar a capacidade de comunicação deste PC de secretária com outros dispositivos WLAN 802.11ac.

<sup>8</sup> Conteúdo HD necessário para ver imagens HD.

<sup>9</sup> Funcionalidade opcional ou adicional.

<sup>10</sup> O HP ePrint requer uma ligação à Internet à impressora HP com ligação à Web e registo de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras elegíveis, documentos e tipos de imagem suportados e outros detalhes HP ePrint, visite [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)). O HP PageLift requer Windows 7 ou posterior.

<sup>11</sup> O Microsoft Security Essentials requer o Windows 7 e acesso à Internet.

<sup>12</sup> Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia com transmissão em sequência que também suportem Miracast. Pode utilizar a tecnologia Miracast para partilhar o que está a fazer no seu PC e fazer uma apresentação de diapositivos. Miracast está disponível para Windows 8 e Windows 10. Para mais informações: <http://windows.microsoft.com/pt-pt/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>13</sup> Os modelos configurados com processadores Intel® Core™ possuem a capacidade de utilizar uma proteção de segurança avançada para transações online. A tecnologia IPT, utilizada em conjunto com websites participantes, proporciona uma dupla autenticação da identidade através da adição de um componente de hardware para além dos habituais nomes de utilizador e palavras-passe. A IPT é inicializada através de um módulo HP Client Security.

<sup>14</sup> Este produto é fornecido com TPM 1.2 com opção de atualização para TPM 2.0. O utilitário de atualização deverá estar disponível até ao final de 2015 através do Suporte ao Cliente HP.

<sup>15</sup> Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>16</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de serviço obtidas após a aquisição podem ser ou não de baixo halogéneo.

### Recorra aos serviços financeiros HP

Explore opções de pagamento mensal e planos de atualização de tecnologia que podem fornecer mais flexibilidade para ajudar a cumprir os seus objetivos de TI. Mais informações em

[www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Registe-se para atualizações

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015, 2016 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da 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.

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.). Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário utilizada pela HP Inc. sob licença. Microsoft e Windows são marcas comerciais nos E.U.A. do grupo de empresas Microsoft. Intel e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países. Linux® é uma marca comercial registada da Linus Torvalds nos EUA e noutros países. Para patentes DTS, visite <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo e DTS e o símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas e DTS Studio Sound é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários.

