

# PC HP ProDesk 405 G2 Microtower



## Acessível, com desempenho profissional

Satisfaça as exigências das atividades do dia a dia da sua empresa com o HP ProDesk 405 G2 MT com tecnologia AMD. Configure o seu ProDesk com as ferramentas de desempenho e segurança de que necessita para ajudar a crescer a sua empresa.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Unidade de disco rígido 2 TB<sup>1</sup>

### Opções de expansão.

- Não limite o seu negócio. O HP ProDesk 405 G2 MT pode ser atualizado e expandido à medida que as suas necessidades mudam e adquirido com ecrãs opcionais fornecidos em conjunto.<sup>2</sup>

### Design funcional.

- O HP ProDesk 405 G2 MT oferece acesso fácil aos componentes no chassis sem ferramentas e ligações para suporte até três ecrãs<sup>3</sup> para apoiar a sua empresa.

### Puro valor, puro desempenho.

- Experimente a diferença de APUs AMD<sup>4</sup> com capacidades de gráficos e vídeo surpreendentes, juntamente com processamento poderoso para melhorar a produtividade.

### Proteção de dados e dispositivos.

- Mantenha os dados sensíveis seguros com sólidas funcionalidades de segurança, como o HP Client Security<sup>5</sup> e o HP BIOS Protection,<sup>6</sup> assim como o TPM 1.2 incorporado.

### Funcionali.

- A opção de gráficos duplos AMD Radeon™<sup>7</sup> no HP ProDesk 405 oferece experiências visuais excecionais em ecrãs HP.<sup>7</sup>
- Guarde os seus dados, dispositivo e identidade com o HP Client Security.<sup>5</sup>
- A recuperação automática da HP BIOS Protection<sup>6</sup> recupera uma cópia do BIOS a partir de uma partição no disco rígido, se surgir um incidente.
- Com o TPM 1.2, os dados essenciais contam com uma proteção com chaves de encriptação baseadas em hardware.
- Descanse com um ProDesk que passou por 115 000 horas de testes para ajudar a assegurar a fiabilidade nos mais exigentes ambientes de trabalho.
- Veja mais do seu trabalho com suporte para três ecrãs independentes e DisplayPort opcional com multi-stream.<sup>3</sup>
- Relaxe e trabalhe de forma confiante com opções de assistência fiáveis, incluindo uma garantia limitada<sup>8</sup> de peças/mão de obra/no local e disponibilidade de peças até cinco anos.
- O HP Care Pack opcional com proteção contra danos acidentais ajuda-o a evitar custos excessivos de reparação ou substituição e presta o serviço nas suas instalações.<sup>9</sup>
- Descontraia. Pode ficar salvaguardado por suporte especializado, se prolongar e estender a sua garantia limitada padrão com os HP Care Pack opcionais.<sup>9</sup>
- Partilhe facilmente a sua ligação à Internet com dispositivos ou colegas para obter produtividade de forma mais rápida.<sup>10</sup>

## PC HP ProDesk 405 G2 Microtower 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 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux 64
<b>Processadores disponíveis<sup>4</sup></b>	APU AMD A8-6410 com AMD Radeon HD 8400 (2,4 GHz, 2 MB de cache, 4 núcleos); APU AMD A4-6250 com placa gráfica AMD Radeon HD 8330 (2 GHz, 2 MB de cache, 4 núcleos); APU AMD E1-6050 com placa gráfica AMD Radeon HD 8240 (2 GHz, 1 MB de cache, 2 núcleos)
<b>Memória Máxima</b>	Até DDR3-1600 SDRAM de 16 GB <sup>5</sup> Nota de memória padrão: Os módulos de memória suportam taxas de transferência de dados até 1600 MT/s
<b>Slots de memória</b>	2 DIMM
<b>Armazenamento interno</b>	120 GB Até 128 GB SATA SE SSD <sup>6</sup> 500 GB Até 2 TB SATA (7200 rpm) <sup>6</sup>
<b>Armazenamento Ótico</b>	Gravador de DVD Slim SATA SuperMulti; Gravador Blu-ray Slim SATA BDXL <sup>7,8</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Placa gráfica Intel HD integrada; Placa gráfica Intel HD 4400 integrada; Placa gráfica Intel HD 4600 integrada; AMD Radeon HD 8490 (1 GB) <sup>10,16</sup> (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 de áudio (3,5 mm), capacidade de várias transmissões, altifalante interno
<b>Comunicações</b>	Realtek RTL8151GH-CB GbE integrada; PCIe GbE Intel Ethernet I210-T1 (opcional); Intel Wireless-N 7260 802.11a/b/g/n (opcional) <sup>9</sup>
<b>Slots de Expansão</b>	3 PCIe de altura completa (x1); 1 PCIe x16 de altura completa
<b>Portas e Ligações</b>	Frontais: 2 USB 3.0; 1 microfone; 1 auscultador Traseiros: 4 USB 2.0; 1 VGA; 1 DisplayPort; 1 entrada de linha de áudio; 1 saída de linha de áudio; 2 PS/2 (teclado e rato); 1 RJ-45; 1 série; 1 série (opcional); 1 paralela (opcional)
<b>Baias para unidades internas</b>	Duas de 3,5"
<b>Baias para unidades externas</b>	1 leitor de SD (opcional); 1 ODD Slim
<b>Software disponível</b>	Os PCs empresariais HP são fornecidos com uma variedade de aplicações de software, incluindo HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, Controlador HP ePrint, HP PageLife, Oferta Box 50 GB, Foxit PhantomPDF Express. Consulte o documento de especificações rápidas deste produto para uma lista completa de software pré-instalado <sup>13,14,15</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (com certificação com base em critérios comuns EAL4+); Trusted Platform Module (TPM) 1.2; desativação da porta SATA (via BIOS); Ativação/desativação de portas série, paralelas, USB (via BIOS); Porta USB desativada na fábrica (opcional); Controlo armovível de gravação multimédia/arranque; Palavra-passe de ligação (via BIOS); Palavra-passe de administrador (via BIOS); Suporte para cadeados de chassis e dispositivos de bloqueio de cabos
<b>Funcionalidades de Gestão</b>	Total capacidade de gestão e suporte através de HP Client Management Solutions, standard de indústria. Ferramentas de gestão LANDesk opcionais disponíveis.
<b>Alimentação</b>	180 W, até 85% de eficiência, PFC ativo
<b>Dimensões</b>	18,28 x 40,2 x 35,7 cm
<b>Peso</b>	5,8 kg (Configurado com 1 HDD e 1 ODD. O peso varia consoante configuração.)
<b>Ambientais</b>	Baixo halogéneo
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com qualificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® Gold disponíveis
<b>Garantia</b>	Oferta de garantia limitada e de serviço de 1 ano (1-1-1), incluindo 1 ano de peças, mão-de-obra e reparação no local. Os termos e as condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

## PC HP ProDesk 405 G2 Microtower

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

Memória HP 8-GB  
PC3-12800 (DDR3-1600  
MHz) DIMM



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 de produto: B4U37AA**

Unidade fina HP BDXL  
Blu-Ray



Faça uma cópia de segurança dos seus dados de forma rápida e fácil e crie e edite conteúdos de vídeo com qualidade HD profissional com a unidade HP Slim Blu-ray BDXL SATA e software CyberLink Media Suite integrado. Desfrute de capacidades de leitura e escrita com CDs, DVDs e discos Blu-ray.

**Número de produto: E0X94AA**

Unidade de estado sólido  
Intel Pro 1500 de 180 GB  
SATA SED Opal1



Acelere o armazenamento empresarial com o desempenho sólido, a segurança melhorada e capacidades de gestão remota da unidade de estado sólido Intel Pro 1500 180 GB SATA SED Opal 1.<sup>1</sup>

**Número de produto: G4M04AA**

Teclado HP USB para PC



O novo HP USB Keyboard apresenta um design impressionantemente duradouro construído para utilização fácil e computação empresarial do dia-a-dia.

**Número de produto: QY776AA**

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 de produto: QY777AA**

3 anos, dia útil seguinte, no  
local

Durante 3 anos, terá a reparação do seu computador no local, no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado da HP, se a questão não puder ser resolvida remotamente

**Número de produto: U6578E**



---

Saiba mais em  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# PC HP ProDesk 405 G2 Microtower

## Rodapés com mensagens

- <sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8.1. Os sistemas podem necessitar de hardware atualizado ou adquirido separadamente, controladores e/ou software adquiridos em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 8.1. Consulte <http://www.microsoft.com>
- <sup>2</sup> Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.
- <sup>3</sup> O suporte de monitores externos como uma funcionalidade padrão através de processador gráfico integrado depende da plataforma/factor da forma de cada PC; o número real de monitores suportados pode variar. Será necessária uma solução gráfica discreta adicional para o suporte de monitores adicionais. Requer cabos adicionais.
- <sup>4</sup> Este sistema requer um sistema operativo de 64 bits adquirido em separado e aplicações de software de 64 bits para tirar partido das capacidades de processamento de 64 bits da tecnologia AMD. O processamento multi-core disponível com tecnologia AMD é concebido para melhorar o desempenho deste sistema. Dada a vasta gama de aplicações de software disponíveis, o desempenho do sistema incluindo um sistema operativo de 64 bits e um processador dual-core pode variar. A numeração do modelo AMD não é uma medição de velocidade de relógio.
- <sup>5</sup> Requer Windows.
- <sup>6</sup> Partição do HP Tools com HP BIOS necessária para recuperação automática.
- <sup>7</sup> A placa gráfica AMD Radeon™ Dual requer um APU AMD série "A" e configuração de placa gráfica discreta AMD Radeon™ opcional e está disponível em sistemas com Windows 7 ou Windows 8. O sistema operativo Linux suporta comutação manual que requer o reinício do X-Server para ativar ou desativar o processador com placa gráfica discreta para capacidades de gráficos duplos. Hardware adicional (por exemplo, unidade de Blu-ray, monitor HD ou 10 bits, sintonizador de TV, HDTV com capacidade de comunicação sem fios) e/ou software (por exemplo, aplicações de multimédia) são necessários para a ativação completa de algumas funcionalidades. O monitor de vídeo HD requer uma fonte de vídeo HD.
- <sup>8</sup> O suporte varia consoante a região.
- <sup>9</sup> Os HP Care Packs são opcionais. Os níveis de serviço e tempos de resposta dos HP Care Packs podem variar em função da sua localização geográfica. O serviço tem início na data de aquisição do hardware. São aplicáveis restrições e limitações. Para mais informações, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Os serviços HP são regidos pelos termos e condições de serviço HP aplicáveis, fornecidos ou indicados ao cliente no momento da compra. O cliente pode possuir direitos legais adicionais de acordo com as leis locais aplicáveis, e tais direitos não são afetados de forma alguma pelos termos e condições de serviço da HP ou pela Garantia Limitada HP Fornecida com o seu Produto HP.
- <sup>10</sup> A aplicação de hotspot sem fios requer uma ligação à Internet ativa e um plano de dados adquirido em separado. Enquanto o HP Wireless Hotspot estiver ativo, as aplicações no dispositivo continuarão a funcionar e utilizarão o mesmo plano de dados do que o hotspot sem fios. A utilização de dados do hotspot sem fios pode traduzir-se em tarifas adicionais. Verifique os detalhes do seu plano.

## 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> Este sistema está pré-instalado com o software Windows 7 Pro e também vem com uma licença e suportes para o software Windows 8.1 Pro. É possível utilizar apenas uma versão do software Windows de cada vez. Alternar entre versões exigirá 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>4</sup> Este sistema requer um sistema operativo de 64 bits e produtos de software de 64 bits para tirar partido das capacidades de processamento de 64 bits da tecnologia AMD. O processamento multi núcleo disponível com tecnologia AMD é concebido para melhorar o desempenho deste sistema. Dada a vasta gama de aplicações de software disponíveis, o desempenho do sistema, incluindo um sistema operativo de 64 bits, varia.
- <sup>5</sup> O chipset das placas gráficas utiliza parte da memória total do sistema (RAM) para melhor desempenho de gráficos. A memória do sistema dedicada ao desempenho gráfico fica indisponível para utilização por parte de outros programas.
- <sup>6</sup> Para discos rígidos e unidades de estado sólido, 1 GB = mil milhões de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 16 GB (para Windows 7) e 30 GB (para Windows 8.1) de espaço em disco são reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>7</sup> A 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. Note que a DVD-RAM não podem ler ou escrever nos discos de 2,6 GB de apenas um lado nem em discos de 5,2 GB duplo lado - Versão 1.0 do suporte.
- <sup>8</sup> Podem ocorrer 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 acesso HDCP e ecrã HDCP. Os filmes HD-DVD não podem ser reproduzidos nesta unidade BDXL.
- <sup>9</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 Internet. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fios pode ser limitada.
- <sup>10</sup> Conteúdo HD necessário para ver imagens HD.
- <sup>11</sup> Funcionalidade opcional ou adicional.
- <sup>12</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de energia, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de serviço obtidas após a aquisição podem ser ou não de baixo halogéneo.
- <sup>13</sup> O Drive Encryption requer Windows. Os dados são protegidos antes do início de sessão no Drive Encryption. Desligar o PC ou entrar em hibernação termina a sessão no Drive Encryption e evita o acesso a dados.
- <sup>14</sup> Requer uma ligação à internet para a impressora HP ligada à Web e registo de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras elegíveis, tipos de imagem e documentos suportados e outros detalhes HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Requer um módulo de banda larga opcional. O uso de banda larga requer a aquisição em separado de um contrato de serviço. Verifique com o fornecedor de serviços a cobertura e disponibilidade na sua área. Podem ser aplicadas taxas de utilização ou planos de dados adquiridos em separado. Os tempos de impressão e as velocidades de ligação podem variar.
- <sup>15</sup> Requer registo no Box. Oferta disponível apenas para novos utilizadores do Box. A aplicação Box requer Windows 8 ou 8.1. Oferta sujeita a alterações sem aviso prévio.
- <sup>16</sup> Placas gráficas discretas AMD e NVIDIA vendidas separadamente ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>17</sup> 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](http://www.epeat.net).

## Saiba mais em

[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## 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 2014, 2015. Hewlett-Packard 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 deste documento deverá ser interpretada como constituindo uma garantia adicional. A HP não poderá ser responsabilizada por erros técnicos ou editoriais nem omissões neste documento. Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8.1. Os sistemas podem necessitar de hardware atualizado ou adquirido separadamente para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows 8.1. Consulte <http://www.microsoft.com/windows> para mais informações.

\*AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR é uma marca registada, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a proteção ambiental dos EUA). Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença. Para patentes DTS, consulte <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 Sound+ é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários."

