

# PC HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor



## Maximize o seu investimento:

Maximize o seu investimento. Continue a fazer crescer o seu negócio, não as suas despesas. O HP ProDesk série 400 G1 oferece opções expansíveis de PC Desktop que respondem às suas necessidades empresariais diárias, com espaço suficiente para o crescimento. Veja o seu negócio crescer enquanto minimiza o custo total de propriedade—isso sim é um investimento inteligente.



### Conveniência personalizada

- Personalize uma configuração de PC que é perfeita para a sua empresa e tire partido de um ciclo de vida do produto de 12 meses.
- Transmita uma imagem actual e trabalhe de forma mais eficaz, graças ao design moderno oferecendo maior flexibilidade para uma variedade de configurações de hardware. É a forma perfeita de responder às suas necessidades, e ao seu orçamento.
- Navegue de forma fácil e eficiente pelas tarefas com a mais recente tecnologia de processador. O processador Intel® Core™ de 4.ª geração<sup>1</sup> inclui um poderoso chipset, suporte de processador e memória robusta.
- Esteja confiante na liderança com a ajuda de programas como o HP Support Assistant<sup>2</sup> que tornam a implementação e a gestão simples.
- Navegue sem dificuldades pela sua lista de tarefas graças ao Windows 8.1<sup>3</sup> e à HP. Desfrute de uma melhor experiência de utilizador superior que inclui aplicações de software simples e intuitivas, como o HP PageLift.<sup>4</sup>

### Mais expansão, menos despesas

- Usufura de elevado crescimento a um custo de propriedade baixo com opções para fácil expansão e actualizações.
- Não limite a sua empresa. Escolha um microtower ou small form factor, opcionalmente com monitores agregados, que podem ser actualizados e ampliados conforme as suas necessidades.
- Aqui está um PC em que pode confiar. Desfrute de uma plataforma de classe empresarial e de um ciclo de vida de 12 meses, e ainda a garantia de 115.000 horas de testes de fiabilidade.
- Partilhe facilmente a sua ligação à Internet com até cinco dispositivos com HP Wireless Hotspot.<sup>5</sup> Ajude os colegas a ficarem online e melhore a produtividade.
- Ajude a diminuir o seu impacto ambiental quando utilizar um PC registado como EPEAT® Gold<sup>6</sup>.

### Segurança sólida

- Proteja dados, dispositivos e identidades com o HP Client Security<sup>7</sup> que agora inclui HP Trust Circles<sup>8</sup> para garantir que apenas os contactos aprovados possam aceder aos ficheiros.
- Esteja sempre operacional. O HP BIOS Protection<sup>9</sup> oferece protecção melhorada contra ataques de vírus ao BIOS e outras ameaças de segurança, e foi concebido para ajudar a evitar perdas de dados e a reduzir os períodos de inactividade.
- Mantenha informações sensíveis protegidas. O HP Trust Circles<sup>8</sup> ajuda a proteger os seus dados ao garantir que apenas contactos aprovados possam aceder a ficheiros críticos.
- Relaxe e trabalhe com confiança com opções de suporte fiáveis, incluindo uma garantia de peças/mão-de-obra/no local e disponibilidade de peças até três anos.



# PC HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor Tabela de especificações



<b>Factor de forma</b>	Factor de forma reduzido
<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 32 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup> Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
<b>Processadores disponíveis</b>	Intel® Core™ i7-4770 com placa gráfica Intel HD 4600 (3,4 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4670 com placa gráfica Intel HD 4600 (3,4 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4590 com placa gráfica Intel HD 4600 (3,3 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4570 com placa gráfica Intel HD 4600 (3,2 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-4160 com placa gráfica Intel HD 4400 (3,6 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4130 com placa gráfica Intel HD 4400 (3,4 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3220 com placa gráfica Intel HD (3 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G1850 com placa gráfica Intel HD (2,9 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® H81 Express
<b>Memória Máxima</b>	Até 16 GB <sup>10</sup>
<b>Slots de memória</b>	2 DIMM
<b>Armazenamento interno</b>	500 GB Até 2 TB SATA (7200 rpm) <sup>5</sup> 500 GB Até 1 TB SSHD SATA <sup>5</sup> Até 128 GB SSD SATA <sup>5</sup> 120 GB Até 256 GB SATA SE SSD <sup>5</sup>
<b>Armazenamento Ótico</b>	Gravador Blu-ray Slim SATA BDXL; Gravador DVD Slim SATA SuperMulti; DVD-ROM Slim SATA <sup>6,7,18</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Placa gráfica Intel HD básica, 4400 ou 4600; Discreta opcional: AMD Radeon HD 8490 (1GB) PCIe x16 <sup>11,19</sup> (Os gráficos integrados irão depender do processador.)
<b>Áudio</b>	Standard: DTS Studio Sound™; Áudio Realtek ALC 221 (todas as portas estéreo); Fichas de microfone e auscultadores; Saída de linha áudio estéreo e altifalante integrado
<b>Comunicações</b>	Ligação de rede Realtek RTL8151GH-CG GbE LOM integrada; Intel® Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCI Express (opcional) <sup>15</sup> (Intel® Dual Band Wireless-N 7260 deverá estar disponível em Dezembro de 2013.)
<b>Slots de Expansão</b>	3 PCIe de baixo perfil (x1); 1 PCIe x16 de baixo perfil; 1 leitor de cartões multimédia (opcional)
<b>Portas e Ligações</b>	2 USB 3.0; 6 USB 2.0; 2 PS/2; 1 VGA; 1 DVI-D; 1 tomada de auscultadores/microfone; 1 entrada/saída de linha áudio; 1 RJ-45; 1 de série; 1 de série (opcional); 1 paralela (opcional) <sup>8</sup> (1 conector interno USB 2.0 para leitor de cartões multimédia)
<b>Baías para unidades internas</b>	Um 6,35 cm (2,5 pol.); Um 8,9 cm (3,5 pol.)
<b>Baías para unidades externas</b>	Um 8,9 cm (3,5 pol.)
<b>Software disponível</b>	HP Drive Encryption; HP Device Access Manager; HP Password Manager; HP File Sanitizer; HP Disk Sanitizer; External Edition; Controlador HP ePrint; HP PageLift; HP Support Assistant; HP Wireless Hotspot; HP Recovery Disk Creator; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; CyberLink Power2Go (gravação segura); Adobe® Flash® Player; Box; Skype; PDF Complete Corporate Edition; Comprar o Office <sup>9,13,14</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	Desativação de porta SATA (via BIOS); Ativação/desativação porta série, paralela, USB (via BIOS); Opção de porta USB desativada de fábrica (configurável pelo utilizador via BIOS); Controlo de arranque/gravação em suportes amovíveis; Palavra-passe de ligação (via BIOS); Palavra-passe de configuração (via BIOS); Suporte para cadeados de chassis e dispositivos de bloqueio de cabos <sup>12</sup>
<b>Alimentação</b>	240 W, 85% de eficiência, PFC ativo <sup>18</sup>
<b>Dimensões</b>	33,7 x 38,05 x 10 cm (Sem suporte)
<b>Peso</b>	5,9 kg (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® disponíveis
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de 1 ano, incluindo 1 ano 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 HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

Memória HP 4-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: B4U36AA**

Placa gráfica NVIDIA NVS  
315 1 GB



Obtenha um desempenho gráfico eficiente em ecrã duplo na placa gráfica PCI Express de baixo perfil com a placa gráfica NVIDIA NVS 315 PCIe x16 1 GB, uma solução gráfica ideal para computadores de secretária utilizados para negócios e aplicações comerciais.

**Número de produto: E1C65AA**

HP Integrated Work Center 2  
para Small Form Factor



Especialmente concebido para utilização com o PC Desktop HP Compaq Small Form Factor (SFF) e um monitor com diagonal de 17 a 24 polegadas (43.18 a 60.96 cm), o HP Integrated Work Center 2 (IWC) - Small Form Factor (SFF) proporciona uma área de trabalho portátil e compacta para ajudar a maximizar ambientes de trabalho com espaço limitado. [os monitores de 17 a 24 polegadas de diagonal precisam de respeitar os limites de peso (3,38 to 5,5 Kg).]

**Número de produto: QP897AA**

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 400 G1 Small Form Factor

### Rodapés com mensagens

- <sup>1</sup> Multi-Core é uma tecnologia concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. A computação de 64 bits em arquitetura Intel® requer um sistema de computador com um processador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos e aplicações habilitadas para a arquitetura Intel® 64. Os processadores não funcionam (nem no modo de 32 bits) sem um BIOS compatível com a arquitetura Intel® 64. O desempenho varia de acordo com as configurações do hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.
- <sup>2</sup> HP Support Assistant requer Windows 7 ou edição posterior e acesso à Internet.
- <sup>3</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8.1. Os sistemas podem necessitar de actualização e/ou hardware, controladores e/ou software adquiridos em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 8.1. Consulte <http://www.microsoft.com>
- <sup>4</sup> O HP PageLift requer o Windows 7 ou edição superior.
- <sup>5</sup> A aplicação de hotspot sem fios requer uma ligação à Internet activa e um plano de dados adquirido em separado. Enquanto o HP Wireless Hotspot está activo, 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 o seu fornecedor de serviços para os detalhes do seu plano. Requer Windows 8.1 ou HP Connection Manager para Windows 7.
- <sup>6</sup> O registo EPEAT depende de país para país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>7</sup> HP Client Security requer Windows. Prevê-se o lançamento de suporte para Windows 8.1 com os produtos no início de Dezembro de 2013.
- <sup>8</sup> HP Trust Circles Standard, quando incluído, permite até 5 Trust Circles (círculos de confiança) com até 5 contactos em cada Trust Circle. Trust Circles Professional opcional necessário para um número livre de Trust Circles e contactos de membros. Trust Circles Reader está disponível para permitir que um contacto participe num Trust Circle convidado. Requer Windows.
- <sup>9</sup> Partição HP Tools com HP BIOS necessária para recuperação automática

### 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 actualizados e/ou adquiridos separadamente ou uma actualização do BIOS para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é automaticamente actualizado, 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 actualizações. 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 Professional 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> O Multi Núcleo foi concebido para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. A computação de 64 bits em arquitetura Intel® requer um sistema informático com um processador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos e aplicações compatíveis com a arquitetura Intel® 64. Os processadores não funcionam (nem no modo de 32 bits) sem um BIOS compatível com a arquitetura Intel® 64. O desempenho irá variar em função das suas configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.
- <sup>5</sup> Para discos rígidos, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade formatada real é inferior. São reservados no disco do sistema até 16 GB (para Windows 7) e até 36 GB (para Windows 8) para software de recuperação do sistema.
- <sup>6</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 as unidades DVD-RAM não podem ler ou gravar em suportes de 2,6 GB de um lado nem em suportes de 5,2 GB de frente e verso - Versão 1.0.
- <sup>7</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>8</sup> O suporte de monitores externos como uma funcionalidade padrão através de processador gráfico integrado depende da plataforma/ formato 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>9</sup> O ePrint requer uma ligação via Internet à impressora HP com ligação 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)). Os tempos de impressão e as velocidades de ligação podem variar.
- <sup>10</sup> As capacidades de memória máximas pressupõem sistemas operativos Windows ou Linux de 64 bits. Com sistemas operativos Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar totalmente disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema.
- <sup>11</sup> É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.
- <sup>12</sup> A segurança Intel® Identity Protect requer uma assinatura separada do serviço de software Symantec VIP e deve estar ativada e configurada. Requer um Web site que utilize Symantec VIP Authentication Service. Requer o Windows e um sistema com vPro ou qualquer Ultrabook™. A Intel® e a HP não assumem qualquer responsabilidade pela perda ou roubo de dados e/ou sistemas ou quaisquer outros prejuízos daí resultantes.
- <sup>13</sup> O HP Support Assistant requer Windows 7 ou edição posterior e acesso à Internet.
- <sup>14</sup> O HP PageLift requer Windows 7 ou edição posterior.
- <sup>15</sup> Intel Dual Band Wireless é uma função opcional ou adicional e requer a compra separada de um ponto de acesso sem fios e serviços de Internet. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fios pode ser limitada.
- <sup>16</sup> O Secure Erase é para os métodos descritos na publicação especial 800-88 do Instituto Nacional de Normas e Tecnologia (NIST - National Institute of Standards and Technology).
- <sup>17</sup> Baixo halogéneo: Fontes de alimentação externas, cabos de energia, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a aquisição podem não ser de baixo halogéneo.
- <sup>18</sup> Funcionalidade opcional ou adicional.
- <sup>19</sup> As placas gráficas Intel HD integradas utilizam parte da memória total do sistema para proporcionar melhor desempenho de vídeo. A memória do sistema dedicada ao desempenho de vídeo fica indisponível para outro tipo de utilização por outros programas.

### 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 actualização 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 actualizações

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

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As funcionalidades específicas podem variar dependendo do modelo. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma declaração constante deste documento deverá ser interpretada como a constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais nem omissões neste documento. Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8. Este sistema pode necessitar de actualização e/ou hardware de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 8. Consulte <http://windows.microsoft.com/pt-PT> para mais informações. Bluetooth é uma marca comercial do respectivo proprietário e é utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença. Intel e Core são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respectivos proprietários.

