

# Computador compacto HP ProDesk 400 G1



Maximize o seu investimento. Mantenha o crescimento de seus negócios, não das suas despesas. O HP ProDesk série 400 G1 oferece opções de desktop expansível que atendem às suas necessidades de negócios diárias, com espaço suficiente para crescimento. Veja seus negócios prosperarem enquanto minimiza o custo total de propriedade — esse é um investimento inteligente.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>



## Conveniência personalizada

Personalize a melhor configuração para os seus negócios e aproveite as vantagens de um ciclo de vida de produto de 12 meses.

## Mais expansão, menos despesas

Experimente um grande crescimento com um pequeno custo de aquisição, com opções para expansão e atualizações fáceis.

## Segurança sólida

Proteja dados, dispositivos e identidades com o HP Client Security<sup>7</sup>, que agora inclui o HP Trust Circles<sup>8</sup>, para garantir que apenas contatos aprovados tenham acesso aos arquivos.



## Computador compacto HP ProDesk 400 G1 Tabela de especificações



<b>Form factor</b>	Small form factor
<b>Sistema operacional 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 downgrade do Windows 10 Pro); <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de downgrade do Windows 10 Pro); <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de downgrade do Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup> Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de downgrade 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 <sup>1</sup> FreeDOS SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
<b>Processadores disponíveis</b>	Intel® Core™ i7-4790 com gráficos Intel HD 4600 (3.6 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-4790S com gráficos Intel HD 4600 (3.2 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-4771 com gráficos Intel HD 4600 (3.5 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-4770 com gráficos Intel HD 4600 (3.4 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-4770S com gráficos Intel HD 4600 (3.1 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4690 com gráficos Intel HD 4600 (3.5 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4690S com gráficos Intel HD 4600 (3.2 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4590 com gráficos Intel HD 4600 (3.3 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4590S com gráficos Intel HD 4600 (3 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4570 com gráficos Intel HD 4600 (3.2 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4570S com gráficos Intel HD 4600 (2.9 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4670 com gráficos Intel HD 4600 (3.4 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4670S com gráficos Intel HD 4600 (3.1 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4430 com gráficos Intel HD 4600 (3 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4430S com gráficos Intel HD 4600 (2.7 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-4370 com gráficos Intel HD 4600 (3.8 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4360 com gráficos Intel HD 4600 (3.7 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4350 com gráficos Intel HD 4600 (3.6 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4340 com gráficos Intel HD 4600 (3.6 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4330 com gráficos Intel HD 4600 (3.5 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4160 com gráficos Intel HD 4400 (3.6 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4150 com gráficos Intel HD 4400 (3.5 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4130 com gráficos Intel HD 4400 (3.4 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3470 com gráficos Intel HD (3.6 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3460 com gráficos Intel HD (3.5 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3450 com gráficos Intel HD (3.4 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3440 com gráficos Intel HD (3.3 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3430 com gráficos Intel HD (3.3 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3420 com gráficos Intel HD (3.2 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3250 com gráficos Intel HD (3.2 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3240 com gráficos Intel HD (3.1 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3220 com gráficos Intel HD (3 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G1850 com gráficos Intel HD (2.9 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G1840 com gráficos Intel HD (2.8 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G1830 com gráficos Intel HD (2.8 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G1820 com gráficos Intel HD (2.7 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® H81 Express
<b>Memória Máxima</b>	SDRAM DDR3-1600 16 GB DDR3-1600 SDRAM <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> 120 GB Até 256 GB SSD SATA <sup>5</sup> 120 GB Até 256 GB SATA SE SSD <sup>5</sup>
<b>Unidade Ótica</b>	Gravador de Blu-ray BDXL SATA Slim; Gravador de DVD SuperMulti SATA Slim; DVD-ROM SATA Slim <sup>6,7,18</sup>
<b>Gráficos disponíveis</b>	Integrados: Gráficos Intel HD básicos, 4400 ou 4600; discreta opcional: AMD Radeon HD 8350 (1 GB) PCIe x16; AMD Radeon HD 8490 (1 GB) PCIe x16; NVIDIA NVS 310 x16 1st (sem cabo); NVIDIA NVS 315 (1 GB) PCIe x1 <sup>11,19</sup> (Gráficos integrados dependerão do processador)
<b>Áudio</b>	Padrão: DTS Studio Sound™; Áudio Realtek ALC 221 (todas as portas estéreo); Conectores para microfone/fone de ouvido; Saída de linha de áudio estéreo e alto-falante integrado
<b>Comunicações</b>	Realtek RTL8151GH-CG GbE LOM integrada; Placa de interface de rede Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 gigabit (opcional); Intel Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (opcional); Placa HP WLAN 802.11 a/g/n (2x2) DualBand PCIe x1 (opcional) <sup>15</sup>
<b>Slots de Expansão</b>	3 PCIe de perfil baixo (x1); 1 PCIe x16 de perfil baixo; 1 leitor de cartões de mídia (opcional)
<b>Portas e conectores</b>	2 USB 3.0; 6 USB 2.0; 2 PS/2; 1 VGA; 1 DVI-D; 1 conector para microfone/fone de ouvido; 1 entrada/saída de linha para áudio; 1 RJ-45; 1 serial; 1 serial (opcional); 1 paralela (opcional) <sup>8</sup> (1 das 6 portas USB 2.0 são internas.)

<b>Baixas para unidades internas</b>	Uma de 3,5"; Uma de 2,5"
<b>Baixas para unidades externas</b>	Um de 3,5"
<b>Software disponível</b>	HP Drive Encryption; HP Device Access Manager; HP Password Manager; HP File Sanitizer; HP Disk Sanitizer, edição externa; Driver do HP ePrint; HP PageLift; HP Support Assistant; HP Wireless Hotspot; Criador de Disco de Recuperação HP; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; CyberLink Power DVD, BD; CyberLink Power2Go (gravação segura); Adobe® Flash® Player; Box; Skype; PDF Complete Corporate Edition; Compre o Office <sup>9,13,14</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	Desativação de porta SATA (através do BIOS); Trava de unidade; Intel Identity Protection Technology (IPT); Ativação/desativação de porta serial, paralela, USB (através do BIOS); Porta USB opcional desativada de fábrica (configurável pelo usuário através do BIOS); Controle de inicialização/gravação de mídia removível; Senha de inicialização (através do BIOS); Senha de configuração (através do BIOS); Suporte para dispositivos com cadeado e trava de cabo de chassi <sup>12</sup>
<b>Alimentação</b>	Eficiência padrão de 240 W, PFC ativa; 240 W, 85% de eficiência, PFC ativo <sup>18</sup>
<b>Dimensões</b>	13,26 x 14,98 x 3,93 pol. 33,7 x 38,05 x 10 cm (Sem suporte)
<b>Peso</b>	13,01 lb. 5.9 kg (Dependendo da configuração, o peso pode variar.)
<b>Ambiental</b>	Baixo halogênio <sup>17</sup>
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registro EPEAT® disponíveis
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de 1/1/1 ano, incluindo suporte por telefone 24/7; os termos e condições podem variar de acordo com o país e a região; outros serviços HP Care Pack disponíveis. Os níveis de serviço e tempos de resposta dos Serviços HP Care Pack podem variar, dependendo de sua localização geográfica. O serviço é iniciado na data de compra do hardware. Restrições e limitações se aplicam. Visite <a href="http://www.hp.com/go/cpc">www.hp.com/go/cpc</a> , para detalhes.

## Computador compacto HP ProDesk 400 G1

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

#### Adaptador gráfico HP USB



A HP oferece uma variedade de produtos opcionais (cada um vendido separadamente) projetados para complementar nossos monitores e aprimorar a experiência computacional em geral. O Adaptador de Gráficos USB HP super compacto permite a conexão de até seis monitores simultaneamente para ajudá-lo a aumentar a produtividade e executar múltiplas tarefas com diversos aplicativos abertos. Use um adaptador para fazer ponte entre um notebook ou desktop PC e segundo monitor ou adaptadores múltiplos para conectar vários monitores. Admite resoluções de até 1920 x 1080 (widescreen) ou 1600 x 1200 (tradicional).

**Referência: NL571AA**

---

#### Unidade de disco rígido HP SATA (NCQ/Smart IV), 6 Gbp/s de 500 GB e 7.200 rpm,



Maximize o desempenho dos HP Business PCs e atenda suas demandas de armazenamento com unidades de alta capacidade. Unidades de disco SATA (NCQ e Smart IV) de 6,0 Gb/s estão disponíveis nos seguintes modelos: 2,5" 7.200 - 1 TB, 500 GB\*\* e 2,5" 10.000 - 250 GB\*\* e 500 GB.\*\*

**Referência: QK554AA**

---

#### Teclado USB HP para PC



O novo teclado USB HP possui um projeto incrivelmente durável, feito para a facilidade de uso e para a computação comercial do dia a dia..

**Referência: QY776AA**

---

#### Mouse Óptico USB HP com rolagem



Usando a mais recente tecnologia de sensores ópticos, o mouse óptico com rolagem USB HP registra movimentos precisos sobre vários tipos de superfície sem precisar de mouse pad.

**Referência: QY777AA**

---

## Notas de rodapé de mensagens

- <sup>1</sup> Os núcleos múltiplos foram desenvolvidos para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos de software serão necessariamente beneficiados com o uso dessa tecnologia. A computação de 64 bits na arquitetura Intel® requer um sistema de computação com processador, chipset, BIOS, sistema operacional, drivers de dispositivo e aplicativos habilitados para a arquitetura Intel® 64. Os processadores não funcionam (incluindo operação de 32 bits) sem um BIOS habilitado para arquitetura Intel® 64. O desempenho varia de acordo com as configurações de hardware e de software. A numeração da Intel não representa uma medida de desempenho superior.
- <sup>2</sup> O Assistente de Suporte HP exige Windows 7 ou posterior e acesso à Internet.
- <sup>3</sup> Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições do Windows 8.1. Os sistemas podem exigir hardware, drivers e/ou software atualizados e/ou adquiridos separadamente para que você tire total proveito da funcionalidade do Windows 8.1. Visite <http://www.microsoft.com>.
- <sup>4</sup> O HP PageLift requer o Windows 7 ou posterior.
- <sup>5</sup> O aplicativo Wireless Hotspot exige conexão ativa com a Internet e plano de dados adquirido separadamente. Enquanto o HP Wireless Hotspot estiver ativo, os aplicativos no dispositivo continuarão operando e usarão o mesmo plano de dados do hotspot sem fio. O uso de dados do Wireless Hotspot está sujeito a taxas adicionais. Fale com seu provedor de serviços para obter detalhes sobre o plano. Requer o Windows 8.1 ou o Gerenciador de Conexão HP, no Windows 7.
- <sup>6</sup> O registro EPEAT varia de acordo com o país. Acesse [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para obter o status de registro por país.
- <sup>7</sup> O HP Client Security exige Windows. O suporte planejado para Windows 8.1 deve acompanhar os produtos a partir de dezembro de 2013.
- <sup>8</sup> O HP Trust Circles Standard, quando incluído, aceita até cinco círculos de confiança com até cinco contatos em cada círculo. Trust Circles Professional opcional necessário para eliminar a restrição na quantidade de círculos de confiança e contatos associados. O Trust Circles Reader está disponível para permitir que um contato participe de um círculo de confiança convidado. Exige o Windows.
- <sup>9</sup> A partição HP Tools com HP BIOS é necessária para recuperação automática.

## Notas de rodapé das especificações técnicas

- <sup>1</sup> Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirarem proveito total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de internet e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Acesse <http://www.microsoft.com.br>.
- <sup>2</sup> Este sistema vem com o Windows 7 Professional instalado e também com uma licença e uma mídia do Windows 10 Pro. Você pode usar apenas uma versão do Windows por vez. Para alternar entre as versões, você terá que desinstalar uma versão e instalar a outra. Você deve fazer o backup de todos os seus dados (arquivos, fotos etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operacionais, para evitar perda de dados.
- <sup>3</sup> Este sistema vem com o Windows 7 Professional instalado e também com uma licença e uma mídia do Windows 8.1 Pro. Você pode usar apenas uma versão do Windows por vez. Para alternar entre as versões, você terá que desinstalar uma versão e instalar a outra. Você deve fazer o backup de todos os seus dados (arquivos, fotos etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operacionais, para evitar perda de dados.
- <sup>4</sup> Os núcleos múltiplos foram desenvolvidos para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos de software serão necessariamente beneficiados com o uso dessa tecnologia. A computação de 64 bits na arquitetura Intel® requer um sistema de computação com processador, chipset, BIOS, sistema operacional, drivers de dispositivo e aplicativos habilitados para a arquitetura Intel® 64. Os processadores não funcionam (incluindo operação de 32 bits) sem um BIOS habilitado para arquitetura Intel® 64. O desempenho varia de acordo com as configurações de hardware e de software. A numeração da Intel não representa uma medida de desempenho superior.
- <sup>5</sup> Para discos rígidos, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 16 GB (para Windows 7) do sistema e até 36 GB (para Windows 8) do disco são reservados para software de recuperação de sistema.
- <sup>6</sup> A duplicação de materiais protegidos por direitos autorais é estritamente proibida. As velocidades reais podem variar. A compatibilidade de mídias de camada dupla sofrerá grandes variações com alguns reprodutores de DVD domésticos e unidades de DVD-ROM. Observe que o DVD-RAM não pode ler ou gravar em discos 1.0 de 2,6 GB de apenas um lado nem em discos de 5,2 GB com dois lados.
- <sup>7</sup> Com uma unidade Blu-Ray XL, certos problemas com discos, conexões digitais, compatibilidade e desempenho podem surgir e não constituem defeito de produto. Não é garantida reprodução sem falhas em todos os sistemas. Para que alguns discos Blu-Ray sejam reproduzidos, podem ser necessários uma entrada HDCP e um monitor HDCP. Não é possível reproduzir filmes HD-DVD nessa unidade BDXL.
- <sup>8</sup> O suporte a monitores externos como recurso padrão por meio de gráficos integrados baseados em processador depende da plataforma/configuração física de cada PC; o número real de monitores suportados pode variar. Uma solução opcional de placa de vídeo será necessária para o suporte de monitores adicionais. São necessários cabos adicionais.
- <sup>9</sup> O ePrint requer uma conexão com a Internet para a impressora HP habilitada para Web e registro de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras qualificadas, documentos, tipos de imagem suportados e outros detalhes de HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Os tempos de impressão e as velocidades de conexão podem variar.
- <sup>10</sup> A capacidade máxima de memória considera sistemas operacionais Windows de 64 bits ou Linux. Em sistemas operacionais Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar disponível, devido a requisitos de recursos do sistema.
- <sup>11</sup> Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.
- <sup>12</sup> O Intel® Identity Protect Security requer uma assinatura em separado do serviço de software Symantec VIP e precisa ser ativado e configurado. Requer um site da Web que usa o Symantec VIP Authentication Service. Requer o Microsoft® Windows e um sistema com vPro ou qualquer Ultrabook™. A Intel e a HP não assumem quaisquer responsabilidades por dados e/ou perdidos ou roubados ou por quaisquer danos que disso resultem.
- <sup>13</sup> O Assistente de Suporte HP exige Windows 7 ou posterior e acesso à Internet.
- <sup>14</sup> O HP PageLift requer o Windows 7 ou posterior.
- <sup>15</sup> O Intel Dual Band Wireless é um recurso opcional ou complementar e requer um ponto de acesso sem fio e serviço de Internet adquiridos separadamente. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fio é limitada.
- <sup>16</sup> O Secure Erase serve para os métodos descritos na publicação especial 800-88 do National Institute of Standards and Technology.
- <sup>17</sup> Baixo nível de halogênio: Fontes de alimentação externas, cabos de alimentação e outros cabos e periféricos não contêm nível baixo de halogênio. As peças de serviço obtidas após a compra podem incluir uma quantidade maior de halogênio.
- <sup>18</sup> Recurso opcional ou complementar.
- <sup>19</sup> Os gráficos Intel HD integrados usam parte da memória total do sistema, para desempenho de vídeo. A Memória dedicada do sistema para desempenho de vídeo não está disponível para outro uso por outros programas.

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

Aprenda mais em  
[hp.com](http://hp.com)

O produto pode ser diferente daquele mostrado nas imagens. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso. Os recursos específicos podem variar de modelo para modelo. As únicas garantias de produtos e serviços HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressas que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por erros técnicos ou editoriais ou por omissões aqui contidos.

ENERGY STAR® e a marca ENERGY STAR® são marcas registradas nos EUA. Microsoft e Windows são marcas comerciais registradas do grupo de empresas Microsoft nos EUA.

