

## Folha de Dados

# PC HP 280 G1 Microtower



### Maximize o seu investimento:

Enfrente o seu trabalho do dia a dia a um preço acessível com o PC desktop HP 280 G1. Obtenha o poder de computação de que necessita, enquanto minimiza o custo total de propriedade. Isso sim é um investimento inteligente.



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

#### Preparado para trabalhar

- O HP 280 G1 MT é um computador pessoal de desempenho robusto para a sua agência, com as ferramentas de que necessita para realizar as suas tarefas do dia a dia.

#### Estilo progressivo

- O HP 280 G1 Micro Tower ocupa menos espaço do que uma torre tradicional, com um design moderno para complementar o seu espaço de trabalho.

#### Características:

- Comece num instante, mude rapidamente entre aplicações e efetue a gestão de ficheiros com o rápido e fluido Windows 8.1.<sup>1</sup>
- Navegue pelas suas tarefas de forma simples e eficiente com a mais recente tecnologia de processador. O processador Intel® Core™ de 4.ª geração i3/i5<sup>3</sup> inclui um poderoso chipset H81, suporte de processador e uma robusta memória de 16 GB.
- O Trusted Platform Module 1,2 (TPM) integrado fornece chaves de encriptação baseadas em hardware para ajudar a manter seguros os seus dados, email e credenciais de utilizador.
- Ligue periféricos com as oito portas USB no HP 280 G1 MT. Duas portas USB 2.0 frontais estão prontas para carregar o seu tablet ou telemóvel, enquanto seis portas USB traseiras (duas USB 3.0 e quatro USB 2.0) estão prontas para ligar periféricos USB compatíveis.
- Perca menos tempo e aceda diretamente às atualizações de que necessita com o HP Support Assistant.
- Tire melhor proveito do seu espaço de trabalho. O HP ePrint torna a impressão sem fios simples, sem necessidade de controladores.<sup>4</sup>
- Descontraia. Está salvaguardado por suporte especializado quando prolonga e estende a sua garantia para além da garantia limitada padrão com os HP Care Pack opcionais. Escolha o seu próprio pacote de assistência para que obtenha a ajuda de que necessita.<sup>5</sup>



## PC HP 280 G1 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>13</sup> Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro) <sup>13</sup> Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> Windows 7 Home Basic 32 FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux NeoKylin Linux 32
<b>Processadores disponíveis<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i5-4690S com placa gráfica Intel HD 4600 (3,2 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4590S com placa gráfica Intel HD 4600 (3 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-4360 com placa gráfica Intel HD 4600 (3,7 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4160 com placa gráfica Intel HD 4400 (3,6 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4150 com placa gráfica Intel HD 4400 (3,5 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3450 com placa gráfica Intel HD (3,4 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3250 com placa gráfica Intel HD (3,2 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G1840 com placa gráfica Intel HD (2,8 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® H81 Express
<b>Memória Máxima</b>	Até DDR3-1600 SDRAM de 16 GB <sup>4</sup> Nota de memória padrão: Taxas de transferência até 1600 MT/s
<b>Slots de memória</b>	2 UDIMM
<b>Armazenamento interno</b>	500 GB Até 1 TB SATA (7200 rpm) <sup>5</sup>
<b>Armazenamento Ótico</b>	Gravador DVD SATA SuperMulti; DVD-ROM SATA <sup>6</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Placa gráfica Intel HD integrada; NVIDIA® GeForce® GT 705 (1 GB) <sup>8</sup> (Os gráficos integrados irão depender do processador.)
<b>Áudio</b>	Áudio HD Realtek ALC221 integrado com altifalante interno (todas as portas são estéreo)
<b>Comunicações</b>	Ligação de rede 10/100/1000 GbE integrada; PCIe HP Dual Band sem fios 802.11a/g/n 2x2 (opcional) <sup>7</sup>
<b>Slots de Expansão</b>	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 leitor de cartões suporte 6 em 1 (opcional)
<b>Portas e Ligações</b>	6 USB 2.0; 2 USB 3.0; 1 para microfone; 1 para auscultadores; 1 entrada de linha de áudio; 1 saída de linha de áudio; 1 DVI-D; 1 VGA; 1 RJ-45
<b>Baías para unidades internas</b>	Um de 3,5 pol.; Um de 2,5 pol.
<b>Baías para unidades externas</b>	Um MCR; Uma ODD (unidade de disco ótico) de 5,25 pol.
<b>Software disponível</b>	Os HP Business PC são fornecidos com uma variedade de títulos de software, incluindo Microsoft Security Essentials, HP Support Assistant, CyberLink Power2Go, HP ePrint Driver e PDF Complete (Corporate Edition). Consulte o documento de especificações rápidas deste produto para uma lista completa de software pré-instalado <sup>10,11</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	Trusted Platform Module (TPM) 1.2; ranhura do cabo de segurança
<b>Alimentação</b>	Eficiência standard de 180 W; Eficiência standard de 180 W, PFC ativo; 180 W, até 85% de eficiência, PFC ativo
<b>Dimensões</b>	16,5 x 35,5 x 35,88 cm
<b>Peso</b>	7,05 kg (O peso exato depende da configuração)
<b>Ambientais</b>	Baixo halogéneo
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis <sup>12</sup>
<b>Garantia</b>	Garantia no local: Um ano (1-1-1) de garantia limitada oferece um ano de assistência no local, no dia útil seguinte para peças e mão de obra e inclui assistência telefónica gratuita 24h/7 dias por semana. Garantia de um ano no local e mão de obra não disponível em todos os países. Serviço oferece termos até 5 anos ao escolher um Care Pack. Para escolher o nível adequado de assistência para o seu produto HP, visite o Centro HP Care Pack: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">www.hp.com/go/cpc</a>

## PC HP 280 G1 Microtower

### Acessórios e serviços (não incluídos)

#### Kit de segurança HP Chassis



O módulo de segurança da estrutura melhora a segurança física do dc5700/5750, dc5800/5850 e dc7800/7900 (CMT e SFF).

**Número de produto: AR639AA**

#### 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**

#### Câmara Web Empresarial HP USB HD 720p v2



Ligue-se facilmente a colegas para todas as suas necessidades de videoconferência.<sup>1</sup> A câmara Web empresarial HP USB HD 720p v2 fornece vídeo/áudio profissional num design compacto que se liga a qualquer porta USB no seu PC e encaixa na perfeição em cima do seu monitor.

**Número de produto: D8Z08AA**

#### Auscultadores HP Business



Confortáveis e leves, os Auscultadores Digitais HP Business são os auscultadores ideais para centros de atendimento telefónico, trabalhos que requerem a utilização intensiva do telefone ou para utilização esporádica enquanto trabalha na sua secretária. O design flexível de colocação na cabeça inclui revestimento almofadado leve, auscultadores de tamanho completo em pele e haste de microfone integrada.

**Número de produto: QK550AA**

#### 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**

#### Suporte apenas a hardware Desktop HP 3 anos, no dia útil seguinte no local



Obtenha 3 anos de reparação do seu dispositivo informático no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado da HP, se não for possível solucionar os problemas remotamente.

**Número de produto: U6578E**

## PC HP 280 G1 Microtower

### 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 atualização e/ou hardware, drivers e/ou software de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 8. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Para discos rígidos, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 30GB (no Windows 8.1) de espaço em disco estão reservados para o software de recuperação do sistema.

<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> Requer uma ligação à Internet para a 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, consulte [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Os dispositivos móveis requerem ligação à Internet e capacidade de e-mail. Pode requerer um ponto de acesso sem fios. Podem ser aplicadas taxas de utilização ou planos de dados adquiridos separadamente. Os tempos de impressão e as velocidades de ligação podem variar. Algumas impressoras HP LaserJet podem necessitar de atualizações de firmware.

<sup>5</sup> Os níveis de serviço e tempos de resposta dos serviços HP Care podem variar dependendo 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 esses 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.

### 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 tem pré-instalado o software Windows 7 Professional e também vem com uma licença e suportes para o software Windows 8.1 Pro. Pode apenas utilizar 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>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> A memória máxima requer sistemas operativos de 64 bits ou Linux. 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>5</sup> Para discos rígidos, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 30 GB do disco do sistema estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>6</sup> As unidades óticas são uma funcionalidade opcional ou adicional. 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> Placas sem fios são funcionalidades opcionais e adicionais e requerem a compra em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fios pode ser limitada.

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

<sup>9</sup> Teclados e ratos são opcionais ou funcionalidades adicionais.

<sup>10</sup> O Microsoft Security Essentials requer o Windows 7 e acesso à Internet.

<sup>11</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 suportados e tipos de imagem e outros detalhes HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

<sup>12</sup> Registo EPEAT<sup>®</sup>, se aplicável. O registo EPEAT varia de país para país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>13</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.

### 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 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.

Intel, Pentium e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e noutros países. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a proteção ambiental dos EUA). Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

