



# PC HP Compaq 8200 Elite Minitower Conversível

Faça uma melhor gestão. Exerça um maior controlo.



Um PC de elite e desempenho melhorado, concebido para empresas. Inclui novos níveis de desempenho e eficiência numa plataforma de PC empresarial estável e fiável.

A HP recomenda o Windows® 7.

#### Elite: A plataforma empresarial

O HP Compaq Série Elite 8200 inclui as mais recentes inovações em tecnologia de PC empresarial para aplicações empresariais. A série Elite oferece as funcionalidade e capacidades que as empresas procuram num PC empresarial, incluindo estabilidade, garantia de ciclo de vida, segurança e soluções e tecnologias de gestão remota, essenciais para os responsáveis de TI.

#### Tecnologia de PC empresarial superior

Irá descobrir que as mais recentes inovações, combinadas com a excelência de engenharia da HP e os novos designs do BIOS, fazem do HP Compaq Série 8200 Elite a escolha certa para si hoje e no futuro. O PC empresarial de elite da HP proporciona uma melhoria de até 40% no desempenho<sup>1</sup> e um acesso à unidade de disco rígido até 15% mais rápido<sup>1</sup>. Uma variedade de soluções de gráficos -- incluindo uma nova opção de placa gráfica discreta no Desktop Ultra-slim -- estão disponíveis, proporcionando uma melhoria de até 70% no desempenho de gráficos<sup>1</sup>. Com processadores Intel® Core™ de 2ª geração, que disponibilizam tecnologias de gestão com base em hardware que permitem uma infra-estrutura de TI estável, segura e fiável.; O HP ProtectTools™ Security Suite<sup>2</sup> incluído ajuda a proteger os seus PCs e certifica-se de que estes não se tornam pontos de vulnerabilidade. O HP ProtectTools™ permite-lhe adoptar apenas os módulos que estão em conformidade com as suas necessidades de segurança.

#### Eficiência e o ambiente

A HP concebeu este produto com materiais isentos de retardantes de chama brominados<sup>3</sup> (BFR) e policloreto de vinilo<sup>3</sup> (PVC) para apoiar as suas iniciativas ambientais. Reduza o seu impacto no ambiente e ajude a diminuir os custos operacionais com modelos com qualificação ENERGY STAR® e certificação EPEAT® Gold. Optimize facilmente as definições de energia do PC, utilizando a aplicação Power Assistant<sup>4</sup>, exclusiva da HP. Tem tudo sob controlo com as opções energeticamente eficientes da série HP Elite. Com o conhecimento da HP sobre a arquitectura e design de PCs, o resultado é a gama de PCs empresariais mais eficientes e com melhor desempenho até à data, com cerca de 50% mais eficiência energética.<sup>5</sup>

#### Design prático e estável

O HP Série Elite pode ser implementado em qualquer ambiente empresarial ou institucional. Escolha o Desktop Ultra-Slim com opções de montagem flexíveis, Small Form Factor, Microtower ou Minitower Conversível para uma maior flexibilidade de expansão. Com as necessidades da sua empresa em mente, foram incluídas portas de entrada e saída de linha e portas USB frontais para uma maior comodidade. E tem a possibilidade de ligar monitores externos duplos, utilizando conectores VGA e DisplayPort, para aumentar a sua produtividade. Uma característica essencial dos PCs empresariais da HP é um longo ciclo de vida do produto. Quando as suas implementações estão programadas para um período de tempo prolongado, é bom saber que poderá ter o mesmo chassis em várias implementações. Planeie uma disponibilidade mínima de 15 meses para o HP Compaq Série 8200 Elite.



# PC HP Compaq 8200 Elite Minitower Conversível

A HP recomenda o Windows® 7.

## ESPECIFICAÇÕES

|  |  |
|--|--|
| <b>Factor de forma</b>                                     | Minitower Convertível  |
| <b>Sistema operativo</b>                                   | Windows® 7 Professional genuíno 32<br>Windows® 7 Professional 64 Genuíno<br>Windows® 7 Home Basic genuíno 32<br>Windows Vista® Business genuíno 32<br>Windows Vista® Home Basic Genuíno 32   |
| <b>Processador</b>   | Intel® Core™ i7-2600 (3,40 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-2500 (3,30 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-2400 (3,10 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-2120 (3,30 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-2100 (3,10 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos)  |
| <b>Chipset</b>   | Intel® Q67 Express   |
| <b>Suportes físicos amovíveis</b>                          | Gravador DVD SATA SuperMulti<br>DVD-ROM SATA   |
| <b>Gráficos</b>  | Intel HD integrado; AMD FirePro 2270 (512 MB); AMD Radeon HD 6350 (512 MB); AMD Radeon HD 6450 (512 MB); AMD Radeon HD 6570 (1 GB dedicados); NVIDIA Quadro NVS 300 (512 MB); Adaptador DisplayPort para DVI-D HP; Adaptador DisplayPort para VGA HP   |
| <b>Áudio</b>   | Codec de áudio de alta definição Realtek ALC261 (todas as portas são estéreo)  |
| <b>Comunicações</b>  | Ethernet Intel 82579LM Gigabit integrada<br>Intel Pro 1000 CT Gigabit  |
| <b>Portas e Ligações</b>                                   | 10 USB 2.0; 1 série (2ª opcional); 1 paralela (opcional); 1 eSATA (opcional); 1 DisplayPort; 1 vídeo VGA; 1 teclado PS/2; 1 rato PS/2; 1 RJ-45; 1 tomada de microfone/auscultadores; 1 entrada de linha; 1 saída de linha  |
| <b>Dispositivos de Entrada</b>                             | Teclado padrão HP (PS/2 ou USB) ou teclado Smartcard HP USB<br>Scroll Mouse PS/2 PS/2 com 2 botões, Scroll Mouse laser HP USB com 2 botões   |
| <b>Software</b>  | Software pré-instalado incluído com todos os modelos, excepto os que possuem sistema operativo FreeDOS: HP ProtectTools Security Suite, HP Software Management Agent, agente Computrace for Desktops, HP Vision Diagnostics, PDF Complete Corporate Edition, Microsoft Office 2010 pré-carregado (é necessária a aquisição de uma Chave de Produto para activar um pacote completo do Office 2010)   |
| <b>Segurança</b>   | Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (módulo TPM desactivado em locais onde a sua utilização é proibida por lei); Segurança restrita (via BIOS); Desactivação de porta SATA (via BIOS); Bloqueio de unidade; Configurações RAID; HP ProtectTools Security Software Suite; Série, paralela, activação/desactivação USB (via BIOS); Porta USB opcional desactivada na fábrica (configurável pelo utilizador via BIOS); Controlo de arranque/suporte de escrita amovível; Palavra-passe de ligação (via BIOS); Palavra-passe de configuração (via BIOS); HP Solenoid Hood Lock/Sensor (em alguns modelos); Suporta cadeados para chassis e dispositivos de bloqueio de cabos |
| <b>Dimensões</b>   | 17,8 x 44,5 x 44,8 cm  |
| <b>Peso</b>  | A partir de 11,2 kg  |
| <b>Conformidade com standards de eficiência energética</b> | Qualificação ENERGY STAR®, Configurações de Fonte de Alimentação disponíveis EPEAT Gold™ e 89PLUS  |
| <b>Alimentação</b>   | Fonte de alimentação padrão de 320 W - PFC activa<br>Fonte de alimentação 90% eficiente, 320 W - PFC activa  |
| <b>Soluções de Expansão</b>                                | 3 PCI de altura completa; 1 PCIe x1 de altura completa; 2 PCIe x16 de altura completa<br>Três de 13,3 cm (5,25 pol.); Três de 8,9 cm (3,5 pol.)  |
| <b>Garantia</b>  | Protegido por Serviços HP, incluindo uma garantia normal de 3-3-3. Os termos e as condições variam segundo o país e/ou modelo comercial.   |

<sup>1</sup> Testes de comparação e referência de desempenho PCMark05 realizados num HP Compaq 8000 Elite SFF e HP Compaq 8200 Elite SFF de configuração idêntica. Perfis de desempenho: PCMark05 realizado com as predefinições de envio. Os resultados reais podem variar com base na configuração do sistema e o desempenho varia ao longo do tempo, dependendo do software instalado.

<sup>2</sup> HP ProtectTools requer o Microsoft Windows.

<sup>3</sup> Os PCs Desktop Empresariais HP estão isentos de retardantes de chama brominados e policloreto de vinilo (BFR/PVC)

<sup>4</sup> HP Power Assistant pode não estar disponível em todas as regiões. A utilização desta aplicação não é necessária. Os cálculos de energia e de custos são estimativas. Os resultados mudam com base em variáveis, que incluem informações fornecidas pelo utilizador, o tempo que o PC está nos diferentes estados de energia (ligado, em espera, em hibernação, desligado), o tempo que o computador está com alimentação da bateria ou CA, a configuração do hardware, as taxas de electricidade variáveis e o fornecedor de serviços. A HP aconselha os clientes a utilizarem as informações comunicadas pelo HP Power Assistant apenas para referência e confirmarem o impacto no respectivo ambiente. Os cálculos ambientais basearam-se em dados U.S. EPA eGrid de 2007, que podem ser encontrados em [www.epa.gov/egrid/](http://www.epa.gov/egrid/). Os resultados regionais podem variar. Requer o Microsoft Windows.

<sup>5</sup> Testes de comparação e referência de potência realizados num HP Compaq dc7900 SFF e HP Compaq 8200 Elite SFF de configuração idêntica. Perfis de potência: as medições de potência foram efectuadas com as predefinições de envio. As medições de potência para inactivo, desligado e em suspensão/espera efectuadas de acordo com as directrizes ENERGY STAR. Os resultados reais podem variar com base na configuração do sistema e o desempenho varia ao longo do tempo, dependendo do software instalado.

Para obter mais informação, visite [www.hp.com/eur/desktops](http://www.hp.com/eur/desktops)

© Copyright 2011 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 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.

Os sistemas podem necessitar de actualização e/ou hardware de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 7. Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 7. Consulte <http://www.microsoft.com/windows/windows7/> para mais informações. O disco do Windows 7 Professional também é incluído, caso se pretenda fazer posteriormente uma actualização. Para poder aderir a este downgrade, o utilizador final deverá ser uma empresa (incluindo instituições estatais e educativas), e espera-se que encomende anualmente, no mínimo, 25 sistemas clientes com a mesma imagem personalizada.

Intel, Core e Pentium são marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos da América e noutros países. Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas comerciais do grupo de empresas Microsoft. Windows Vista® é uma marca comercial registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e/ou noutros países.

4AA3-2610PTE. Julho 2011



# PC HP Compaq 8200 Elite Minitower Conversível

A HP recomenda o Windows® 7.

## Acessórios e Serviços

Teclado HP Smart Card  
CCID



Aumente a sua segurança, simplifique os procedimentos de acesso e reduza os custos associados à gestão de redes, evitando o acesso não autorizado aos seus computadores e às suas redes utilizando a tecnologia smartcard com o Teclado HP Smart Card CCID.

Número do produto: BV813AA

Rato com 2 Botões laser  
USB HP



O rato laser USB HP oferece a velocidade e precisão da detecção laser num design simples e elegante. Regista o movimento de forma precisa em várias superfícies usando a tecnologia de sensores mais recente.

Número do produto: GW405AA

Placa gráfica NVIDIA  
NVS 300 PCIe x16 512  
MB



As placas gráficas NVIDIA NVS 300 PCIe são placas de baixo perfil e de dupla cabeça que oferecem capacidades multi-display da próxima geração a aplicações comerciais e empresariais profissionais.

Número do produto: BV456AA

DIMM HP 2 GB  
PC3-10600 (DDR3 -1333  
MHz)



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

Número do produto: AT024AA

Altifalantes Amplificados  
USB Thin HP



As colunas HP Thin USB produzem um som de alta qualidade que oferecem uma excelente solução de colunas estéreo a utilizadores empresariais.

Número do produto: KK912AA

Suporte HW HP Dia Útil  
Seguinte Resposta no  
Local Utilização



Disponibiliza um serviço de reparação no local no dia útil seguinte por um técnico HP qualificado, de fácil acesso e fácil utilização, válido durante 3 anos.

Número do produto: U7896E