



## PC HP Pro 3120 Minitower

Concebido para ser flexível de maneira a dar resposta às suas necessidades do presente e crescer consigo no futuro com tecnologia comprovada.

**Realize o seu potencial com o PC Empresarial Mini-torre HP Pro 3120. Potente o suficiente para atender às suas necessidades comerciais diárias, com flexibilidade integrada suficiente que lhe permite crescer consigo no futuro. Produtividade e flexibilidade imediatas num moderno aspecto e toque actuais.**



Windows®. Uma vida sem Limites. A HP recomenda o Windows 7.

### O crescimento vem já incluído

A sua actividade precisa de evoluir à medida que a sua actividade secundária se desenvolve. Não sabe quais serão ao certo as suas necessidades no futuro. Tendo isso em atenção, o altamente expansível HP Pro 3120 Mini-torre está concebido para se desenvolver em conjunto consigo. Portas, ranhuras disponíveis, e compartimentos que lhe permitem configurar o computador atendendo às suas necessidades actuais, e depois expandir as suas capacidades no momento certo.

### Produtividade imediata:

Este PC está pronto a funcionar com processadores Intel® e chipset comprovados, um sistema operativo Windows® 7 genuíno, suporte para monitor duplo, várias unidades ópticas, uma unidade de disco rígido com até 2 TB de capacidade e até 8 GB de memória DDR3 SRAM. E com software pré-instalado como o HP ProtectTools Suite SMB, HP Power Manager, e McAfee Total Protection Suite, obtém um PC equipado para causar um impacto no momento em que é colocado ao trabalho.

### Faça mais com opções pré-qualificadas

Configure o seu PC para que este trabalhe tal como deseja com opções pré-qualificadas como o Leitor de Cartões Multimédia 22 em 1 e a Unidade SuperMulti LightScribe DVD Writer, que lhe permite gravar etiquetas directamente em discos LightScribe. Ou pode dar um impulso ao seu negócio e aumentar a sua experiência visual através de placas gráficas com suporte DirectX® 11.

### Construído para durar

Tendo como ponto de partida uma engenharia e testes inovadores, estamos a impulsionar as inovações nas tendências da indústria que representam os maiores desafios e oportunidades com as quais os nossos clientes se deparam. Como tal, sabe que está a obter um computador fiável e duradouro capaz de uma enorme resistência. Além disso, a Série HP Pro 3120 apresenta opções de suporte e reparação, para que possa rentabilizar o seu tempo dando atenção ao que é mais importante - a sua actividade.



Windows®. Uma vida sem Limites. A HP recomenda o Windows 7.

## ESPECIFICAÇÕES

<b>Factor de forma</b>	Minitower
<b>Sistema operativo</b>	Windows® 7 Professional genuíno 64-bit Windows® 7 Professional genuíno 64-bit Windows® 7 Home Premium Genuíno 64 bit Windows® 7 Home Basic Genuíno 64 bit Windows® 7 Home Basic genuíno 32-bit FreeDOS
<b>Processador</b>	Processador Intel® Core™2 Duo E7500 (2,93 GHz, 3 MB de L2 cache, 1066 MHz FSB); Processador Intel® Core™2 Duo E7600 (3,06 GHz, 3 MB de L2 cache, 1066 MHz FSB); Processador Intel® Core™2 Quad Q8400 (2,66 GHz, 4 MB de L2 cache, 1333 MHz FSB); Processador Intel® Core™2 Quad Q9500 (2,83 GHz, 12 MB de L2 cache, 1333 MHz FSB); Processador Intel® Pentium® Dual-Core E5400 (2,70 GHz, 2 MB de L2 cache, 800 MHz FSB); Processador Intel® Pentium® Dual-Core E5500 (2,80 GHz, 2 MB de L2 cache, 800 MHz FSB); Processador Intel® Pentium® Dual-Core E6500 (2,93 GHz, 2 MB de L2 cache, 1066 MHz FSB); Processador Intel® Pentium® Dual-Core E6600 (3,06 GHz, 2 MB de L2 cache, 1066 MHz FSB); Processador Intel® Pentium® Dual-Core E6700 (3,20 GHz, 2 MB de L2 cache, 1066 MHz FSB)
<b>Chipset</b>	Intel® G43 Express
<b>Suportes físicos amovíveis</b>	Gravador DVD SATA SuperMulti LightScribe
<b>Gráficos</b>	Intel Graphics Media Accelerator integrado X4500HD; ATI Radeon HD 5450 (512 MB); ATI Radeon HD 5570 (2 GB FH); NVIDIA GeForce G210 HDMI (512 MB); NVIDIA GeForce GT230 (1,5 GB); NVIDIA GeForce GT320 (1 GB)
<b>Áudio</b>	Codec áudio de alta definição Realtek ALC888S
<b>Comunicações</b>	Ethernet Realtek RTL8105E 10/100 integrada
<b>Portas e Ligações</b>	6 USB 2.0; 1 VGA; 1 DVI-D; 1 RJ-45; 1 saída coaxial SPDIF; 1 entrada áudio; 1 saída de áudio; 1 entrada para microfone;
<b>Dispositivos de Entrada</b>	Teclado USB Value Rato óptico USB com 2 botões e roda de deslocamento
<b>Software</b>	Microsoft Office Starter 2010 Pré-carregado; Mozilla Firefox para HP Virtual Solutions; Roxio Creator Business 10 HD; Corel WinDVD 8; Corel WinDVD BD para Blu-Ray; McAfee Total Protection Anti-Virus; HP Power Manager v2.0; HP ProtectTools Suite SMB; HP Total Care Advisor
<b>Dimensões</b>	18,5 x 41,6 x 38,5 cm
<b>Peso</b>	A partir de 7,58 kg
<b>Alimentação</b>	300W sem-PFC (comutador de linha de 115 v/ 230 v)
<b>Soluções de Expansão</b>	1 PCIe de altura completa x16; 3 PCIe de altura completax1 Um 8,9 cm (3,5 pol.) Dois 13,3 cm (5,25 pol.) ; Dois 8,9 cm (3,5 pol.)
<b>Garantia</b>	Protegido por Serviços HP, incluindo uma garantia standard 1-1-0 ou 1-1-1 ou 3-3-0. Os termos e as condições variam segundo o país e/ou modelo comercial.

<sup>1</sup> O software DirectX® 10 ou mais recente necessita de Windows Vista ou mais recente. O Windows 7 suportará adaptadores mais antigos DirectX 9 que utilizam uma unidade WDDM v1.0 (Vista). DirectX 10 requer uma unidade em conformidade com WDDM v1.1 (Windows 7).

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/windows-7/> 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.



Windows®. Uma vida sem Limites. A HP recomenda o Windows 7.

## Acessórios e Serviços

Teclado e rato sem fios  
HP 2.4GHz



Este kit elegante proporciona a conveniência, o conforto e a elegância do trabalho com um teclado e um rato laser num computador desktop.

Número do produto: NB896AA

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

Teclado HP USB Lavável  
PS2



O teclado lavável HP USBPS2 adequa-se a ambientes que necessitem que os teclados sejam imersos e limpos com os seguintes solventes: sabão, líquido, produtos não abrasivos, produtos de utilização geral, lixívia, desinfetante.

Número do produto: VF097AA

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

Disco rígido HP 1TB  
SATA (NCQ/Smart IV)  
3.0-Gb/s



As unidades de disco rígidos série ATA HP maximizam o desempenho dos PCs empresariais HP, dotados com as tecnologias adequadas às suas exigências crescentes de armazenamento com unidades de elevada capacidade que garantem fiabilidade e desempenho.

Número do produto: VU353AA

Suporte HW HP 3 anos  
no local no dia útil  
seguinte com Defective  
Media Retention, exclui o  
External Monitor



Guarde os seus meios com defeito para eliminação de maneira a que cumpra com as suas normas de segurança, e receba alta qualidade directa e suporte remoto da HP.

Número do produto: UF360E

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

Mantenha o seu PC a funcionar no seu melhor com o HP Support Assistant [www.hp.eu/supportassistant](http://www.hp.eu/supportassistant)