



## PC HP Pro 3120 Small Form Factor

Disponibiliza um desempenho de PC num formato economizador de espaço, com uma base de tecnologia comprovada.



**Realize o seu potencial com o PC Empresarial HP Pro 3120 Small Form Factor. Potente o suficiente para atender às suas necessidades comerciais diárias, com um desenho adequado aos ambientes com espaço mais limitado. Produtividade e flexibilidade imediatas num moderno aspecto e toque actuais.**

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

### **Poupe espaço sem sacrificar o desempenho.**

Quando o espaço na sua mesa de trabalho já é escasso—ou totalmente indisponível—o poderoso e eficaz em termos de espaço PC HP Pro 3120 Small Form Factor pode muito bem ser aquilo do qual necessita. Com metade das dimensões de um PC mini-torre convencional, este PC oferece todo o desempenho de um PC padrão. A inteligente tecnologia multi-core dos processadores Intel® Core™ auxilia as aplicações multitarefas através da aplicação de potência de processamento onde esta é necessária.

### **Sem confusão**

Irá desfrutar de uma área de trabalho livre e funcionalidades de conveniência neste desenho inteligente. O HP Pro 3120 oferece um funcionamento sem rede <sup>1</sup> para uma existência agradável e livre de cabos <sup>2</sup>. Não necessita de andar de joelhos para efectuar as suas ligações. O HP Pro 3120 irá encaixar-se onde quer que deseje no seu ambiente, sem confusões de cabos e antenas internas para 802.11 WiFi e Bluetooth <sup>2</sup>. Ligue um cabo de alimentação e está pronto a começar. Adicione periféricos como um teclado sem fios opcional, rato e uma Unidade HP Pocket Media sem aumentar a confusão.

### **Produtividade imediata:**

Este PC está pronto a funcionar com chipset e processadores Intel® comprovados e um sistema operativo Windows® 7 genuíno. Incluídos também, encontram-se um suporte para monitor duplo, uma variedade de unidades ópticas, uma unidade de disco rígido com capacidade de 2 TB e até 8 GB de memória DDR3 SDRAM. E com software pré-instalado como o HP ProtectTools Suite, 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**

Aumente o seu potencial com opções pré-qualificadas como a Unidade SuperMulti LightScribe DVD Writer HP para que possa gravar etiquetas directamente nos seus discos LightScribe. Leve as velocidades de transferência com dispositivos compatíveis a uma nível superior com uma placa USB 3.0 SuperSpeed PCIe opcional x1. Aumente a sua experiência visual através de placas gráficas com suporte DirectX® 3 11. 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.



# PC HP Pro 3120 Small Form Factor

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

## ESPECIFICAÇÕES

<b>Factor de forma</b>	Pequeno formato
<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, 6 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 (1 GB); NVIDIA GeForce G210 HDMI (512 MB); 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>Segurança</b>	Fecho de segurança; Suporte para bloqueio Kensington
<b>Dimensões</b>	31,10 cm x 38,94 x cm x 11,25 cm
<b>Peso</b>	A partir de 6,7 kg
<b>Alimentação</b>	220 W - PFC activo
<b>Soluções de Expansão</b>	1 PCIe de perfil baixo x16; 1 PCIe de perfil baixo x1 Um 13,3 cm (5,25 pol.) ; Um 8,9 cm (3,5 pol.)
<b>Garantia</b>	Protegido por Serviços HP, incluindo uma garantia padrão 1-1-0 ou 3-3-0 ou 1-1-1. Os termos e as condições variam segundo o país e/ou modelo comercial.

<sup>1</sup> A disponibilidade varia por região.

<sup>2</sup> Ponto de acesso Wireless e serviço de Internet vendidos separadamente.

<sup>3</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.

4AA2-4104PTE. Março 2011



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)