



Portátil Empresarial HP ProBook 4320s

Estilo empresarial

Estilo acessível. Escolha uma das duas cores sofisticadas do notebook de 33,8 cm (13,3 pol.) na diagonal com suporte avançado de multimédia.



A HP recomenda o Windows® 7.

Design com estilo e produtividade imediata

Peso a partir de apenas 2,02 kg, o HP ProBook 4320s oferece simplicidade refinada num pacote acessível. O acabamento em alumínio escovado, disponível nas cores caviar e bordeaux, combina o bom aspecto com a durabilidade, e inclui software como Reconhecimento Facial que facilita a ligação, e Corel Home Office ¹ para maior produtividade.

Suporte avançado de multimédia

Suporte de multimédia avançado com uma opção de placa gráfica discreta com memória dedicada de vídeo ATI Mobility Radeon™. Para além disso, o notebook vem equipado com o novo ArcSoft TotalMedia Suite que lhe permite jogar, editar e criar ficheiros vídeo e áudio. Novos "controlos multimédia" para vídeo tipo reproduzir, recuar, avançar estão integrados no teclado, simplificando a utilização de ficheiros vídeo e áudio. Desfrute da alta definição ² com a porta HDMI que lhe permite ligar directamente a ecrãs de alta definição.

Construído para preservar

O Assistente de Alimentação HP ³ oferece-lhe visibilidade total sobre o consumo energético do notebook! Esta utilidade de fácil utilização permite-lhe poupar energia, aumentar o tempo de utilização da bateria, acompanhar as suas necessidades de energia e informa-o dos consumos de energia.

Criado para simplificar

O HP QuickLook ^{3 4} oferece-lhe a leitura e a escrita de correio electrónico, calendário, tarefas e informações de contacto em segundos, com o toque de um botão, sem ter de reiniciar. ⁴ E o HP QuickWeb ⁵ garante acesso à web em segundos, mesmo com o notebook desligado.

Feito para proteger

O novo teclado resistente a salpicos com drenagem protege os componentes eléctricos de pequenos derrames. O HP 3D DriveGuard ajuda a proteger o disco do notebook contra impacto, pancadas ou quedas, com um acelerómetro de 3 eixos que detecta movimento súbito e inicia a acção de protecção, para que os dados essenciais sejam protegidos sempre que estiver em movimento.



ESPECIFICAÇÕES

Sistema operativo	Pré-instalado	Suportados
Sistema operativo	Windows® 7 Professional 64 Genuíno Windows® 7 Home Premium 64 Genuíno Windows® 7 Home Basic genuíno 32 Windows® 7 Starter genuíno 32 SUSE Linux Enterprise 11	
Processador	Processador Intel® Core™ i5-480M (2,66 GHz, 3 MB de L3 cache); Processador Intel® Core™ i5-460M (2,53 GHz, 3 MB de L3 cache); Processador Intel® Core™ i3-380M (2,53 GHz, 3 MB de L3 cache); Processador Intel® Core™ i3-370M (2,40 GHz, 3 MB de L3 cache); Processador Intel® Celeron® P4600 (2,00 GHz, 2 MB de L3 cache)	
Chipset	Mobile Intel® HM57 Express	
Memória	2 SODIMM; Expansível a 8 GB	
Armazenamento Interno	Disco Rígido SATA II 640 GB (5400 rpm), Disco Rígido SATA II 250, 320 ou 500 GB (7200 rpm), HP 3D DriveGuard	
Baía para actualização:	DVD+/-RW SuperMulti DL	
Ecrã	LED-backlit HD Anti-Glare de 33,8 cm (13,3 pol.) na diagonal 1366 x 768 ou LED-backlit HD BrightView 33,8 cm (13,3 pol.) na diagonal 1366 x 768	
Gráficos	Placa gráfica Intel® HD; ATI Mobility Radeon HD 5470 com 512 MB de memória de vídeo dedicada	
Áudio/Visual	Áudio HD (HP Premier Sound); Altifalantes estéreo integrados; Microfone digital integrado; Saída de linha/auscultadores estéreo; Entrada de linha/microfone estéreo	
Suporte para Comunicações Sem Fios	Ralink 802.11b/g/n Wi-Fi e Bluetooth 3.0 + HS Combo; Banda Larga Móvel HP (desenvolvida pela Gobi) com GPS	
Comunicações	Realtek Ethernet (10/100/1000 NIC); Modem de 56 K v.92 opcional	
Slots de expansão	1 Express Card/34; 1 Leitor de Cartões Multimédia	
Portas e Ligações	3 USB 2.0; 1 eSATA/USB 2.0 Combo; 1 monitor VGA externo; 1 HDMI; 1 entrada para microfone estéreo; 1 saída de linha/auscultadores estéreo; 1 alimentação CA; 1 RJ-45; 1 RJ-11 (em alguns modelos)	
Dispositivo de Entrada	Teclado de tamanho total resistente a salpicos; Suporte para ClickPad com gestos: Deslocamento c/ dois dedos, ampliar, comprimir e rodar; Webcam de 2 MP (em alguns modelos)	
Software	HP Recovery Manager (disponível apenas com Windows 7 ou Vista); HP Support Assistant (disponível apenas com Windows 7 ou Vista); HP ProtectTools Security Manager; HP Face Recognition; Software HP Quicklaunch Buttons; HP Quicklook 3; HP QuickWeb; HP Connection Manager 3.1; HP Wireless Assistant; HP Power Assistant; HP DayStarter; Versão de teste de 60 dias do pacote de produtividade Corel Home Office; Roxio Creator Business (alguns modelos); ArcSoft Total Media Suite; Microsoft Office 2010 pré-carregado (é necessária a aquisição de uma chave do produto para activar um pacote completo do Office 2010); McAfee Total Protection (período de teste de 60 dias para o software McAfee Total Protection for Small Business. É necessário acesso à Internet para receber actualizações. Primeira actualização incluída. É necessária a subscrição para actualizações subsequentes.); Norton Online Backup (versão de teste); Software HP Webcam (alguns modelos); Skype; Versão de teste do WinZip 14.5	
Segurança	HP ProtectTools Security Manager; Reconhecimento Facial para HP ProtectTools; One Step Login; Enhanced Pre-Boot Security; HP SpareKey; HP Disk Sanitizer; Password de Configuração; Ranhura de bloqueio Kensington; Suporte para Computrace LoJack Pro para HP ProtectTools	
Dimensões	32,40 x 22,80 x 2,70 cm	
Peso	A partir de 2,02 kg	
Conformidade com standards de eficiência energética	configurações disponíveis qualificadas ENERGY STAR®	
Alimentação	Bateria de iões de lítio com 9 células (93 Wh); Bateria de iões de lítio com 6 células (47 Wh); Transformador de CA Smart de 65 W (integrado); Transformador de CA Smart de 90 W (discreto); HP Fast Charge	
Autonomia da bateria	9 células (93 Wh): até 10 horas (integrada); 9 células (93 Wh): até 8 horas (discreto); 6 células (47 Wh): até 5 horas (integrada); 6 células (47 Wh): até 4 horas e 30 minutos (discreta)	
Soluções de Expansão	Suporte Ajustável Basic HP, Estação de Ancoragem USB 2.0 HP, Duplicador de Porta USB 2.0 HP Essential, Suporte de Dobradiça Dupla Notebook HP, Suporte para Monitor HP e Notebook, Suporte de Ecrã Ajustável HP, Suporte de Ecrã Duplo Ajustável HP	
Garantia	1 ano com recolha, recolha e devolução em alguns países (estão disponíveis melhoramentos, vendidos separadamente), 1 ano de garantia para a bateria primária	

¹ Corel Home Office versão de demonstração de 60 dias incluída. Depois funciona de forma limitada. A versão completa exige compra

² Conteúdo HD necessário para ver imagens HD

³ Os cálculos de energia e de custos são estimativas. Os resultados basear-se-ão em variáveis, que incluem informações fornecidas pelo utilizador, como os diferentes estados de energia do computador (ligado, em espera, em hibernação, desligado), computador com energia da bateria ou adaptador CA, configuração de hardware, taxas de electricidade variáveis e fornecimento de utilitários. A HP avverte os clientes a lerem as informações comunicadas pelo HP Power Assistant só para referência e confirmarem a sua utilidade no seu ambiente de trabalho. Os cálculos ambientais basearam-se nos dados U.S. EPA eGrid 2007 que podem ser encontrados em www.epa.gov/egrtd/. Os resultados regionais variam

⁴ HP Quicklook 3 está acessível quando o portátil está desligado no Windows XP ou sistemas com base no Windows 7 não suporta hibernação. Os tempos podem variar dependendo da configuração do sistema. Para activar a função após ser retirada a bateria, reiniciar o notebook antes de o utilizar

⁵ HP QuickWeb está acessível quando o portátil está desligado no Windows XP, ou sistemas com base no Windows 7. não suporta hibernação. É necessário acesso à Internet. Os tempos podem variar dependendo da configuração do sistema. Para activar a função após ser retirada a bateria, reiniciar o notebook antes de o utilizar.

Para obter mais informação, visite www.hp.com/eur/notebooks

© 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.

Bluetooth é uma marca comercial do respectivo proprietário e é utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença. Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas comerciais do grupo de empresas Microsoft. Intel, Core e Celeron são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países.



Acessórios e Serviços

Altifalantes Mobile HP



Compactos e leves, os Altifalantes Mobile HP foram concebidos para fácil portabilidade e um prazer ideal estéreo de DVDs, CDs e áudio digital, produzindo uma alta qualidade de som para utilizadores de notebooks.

Número do produto: FS944AA

Estação de Ancoragem USB 2.0 HP



Optimiza o seu local de trabalho aproveitando a expansão fácil para opções de vídeo duplo e liga-se ao seu monitor externo e a outros periféricos como teclado, rato, impressora, etc. através de uma simples ligação USB 2.0 ao seu notebook.

Número do produto: FQ834AA

Adaptador inteligente CA de viagem HP 65W



Adaptadores de energia CA da HP para o seu notebook carregam em simultâneo a bateria interna. Estes adaptadores permitem-lhe carregar o seu notebook quando estiver fora do escritório ou na estrada. O Adaptador Slim Travel HP 65W é perfeito para viajantes internacionais ou "road warriors" que estão sempre em movimento. O adaptador é 40% mais fino que um adaptador de 65W normal e inclui uma conveniente porta USB para carregar outros acessórios enquanto trabalha. Com quatro adaptadores internacionais, o Slim Travel funciona onde quer que vá. Um estojo de protecção para levar consigo em estilo mantém tudo junto.

Número do produto: AU155AA

Cabo de bloqueio notebook HP



Mantenha o seu notebook e estação de ancoragem seguros com o fecho combo do notebook HP Compaq.

Número do produto: AY475AA

Mala de transporte Messenger HP Basic



O estojo HP Basic Messenger Carrying é excelente tanto para estudantes como para profissionais. Dispõe de características práticas, incluindo faixas de ombro almofadadas para um máximo conforto de transporte e uma área protectora almofadada para ajudar a proteger o notebook.

Número do produto: AP355AA

3 anos, 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 do produto: UK704E

Para obter mais informação, visite www.hp.com/eur/hpoptions

Mantenha o seu PC a funcionar no seu melhor com o HP Support Assistant www.hp.com/eu/supportassistant