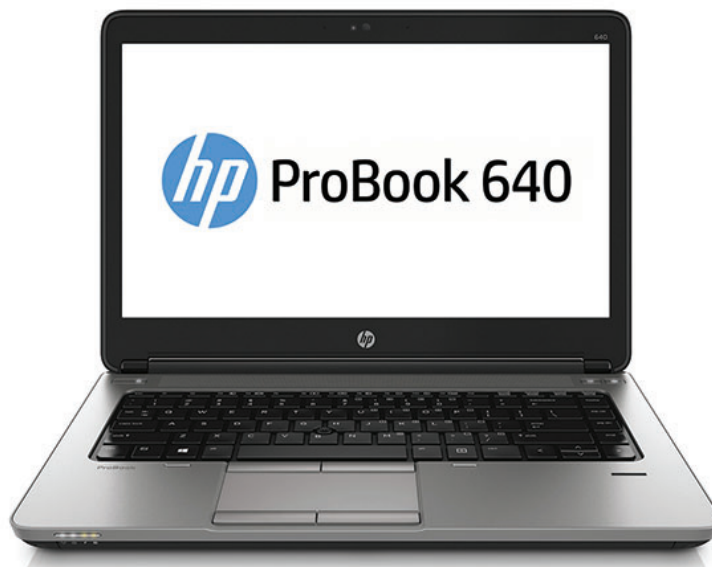


PC Notebook HP ProBook 640 G1



Recriado para produtividade

Assuma tarefas no escritório ou em viagem com os resistentes HP ProBook 640 e HP ProBook 650. Estes ProBooks são finos, leves e apresentam funcionalidades de produtividade para tornar o trabalho mais rápido e simples. Além de soluções de segurança fiáveis que mantêm os seus dados fora das mãos erradas.



Mestre de tarefas mais fino e resistente.

- Obtenha a tecnologia em que confia da HP com um estilo inovador que tem a aparência e o funcionamento que deseja.
- Junte forças com a mais recente geração de tecnologia e funcionalidades antigas que a sua empresa exige com um HP ProBook mais fino para o escritório ou em viagem.
- Proteja os investimentos de TI existentes com suporte para funcionalidades antigas existentes, tais como uma unidade óptica, portas de série opcionais,¹ conectores VGA e RJ45.
- Desfrute de uma experiência de desktop no seu ProBook com várias opções de ancoragem, incluindo a estação de ancoragem avançada HP de 120 W e a estação de ancoragem HP de 90 W.²

Crie o seu ProBook ideal.

- Tire partido de uma vasta gama de funcionalidades e opções configuráveis no novo HP ProBook série 600.
- Configure um ProBook criado para a sua empresa graças às configurações flexíveis de arquitetura, incluindo os mais recentes processadores de 4.ª geração da Intel®.³
- Experimente um excelente desempenho visual com opções de monitor full-HD, placa gráfica discreta AMD 1GDDR5 e DisplayPort 1.2 nativo.⁴
- Encurte as distâncias com o HP ProBook série 600 com o Microsoft Lync,⁵ áudio/vídeo premium e monitor full-HD.⁶
- Mantenha o contacto a partir do escritório ou em viagem com poderosas opções de conectividade, incluindo WWAN 4G,^{7,8} HP Wireless Hotspot⁹ e Bluetooth® 4.0.

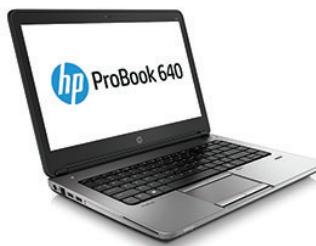
Controlo prático.

- Proteja dados, dispositivos e identidades com o HP Client Security¹⁰ e o HP BIOS Protection.
- Esteja sempre em funcionamento. O HP BIOS Protection¹² oferece protecção melhorada contra ataques de vírus ao BIOS e outras ameaças de segurança, e foi concebido para ajudar a evitar perdas de dados e a reduzir os períodos de inactividade.
- Desfrute de uma integração fácil e simples no seu ambiente de TI com HP Client Management Solutions¹³, como a tecnologia LANDesk¹⁴ opcional e a tecnologia vPro¹⁵ da Intel.
- Mantenha um ambiente de sistema produtivo com imagens estáveis e consistentes, transições geridas de ciclos de vida e suporte Global Series fiável.



PC Notebook HP ProBook 640 G1

Tabela de especificações



Sistema operativo disponível	Windows 10 Pro 64 Windows 10 Home 64 Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro) Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro) Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro) Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro) Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux FreeDOS 2.0
Família de processadores	Processador Intel® Core™ i7; Processador Intel® Core™ i5; Processador Intel® Core™ i3
Processadores disponíveis	Intel® Core™ i7-4702M com placa gráfica Intel HD 4600 (2,2 GHz, até 3,2 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-4610M com placa gráfica Intel HD 4600 (3 GHz, até 3,7 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-4310M com placa gráfica Intel HD 4600 (2,7 GHz, até 3,4 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-4210M com placa gráfica Intel HD 4600 (2,6 GHz, até 3,2 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4000M com placa gráfica Intel HD 4600 (2,4 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® 2950M com placa gráfica Intel HD (2 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos)
Chipset	Intel® portátil HM87; Intel® portátil QM87
Memória Máxima	Até 8 GB
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	320 GB Até 500 GB SATA (7200 rpm) Até 500 GB SATA SED (7200 rpm) 500 GB Até 500 GB SATA SED (7200 rpm) 128 GB SSD SATA SATA SE SSD
Armazenamento Ótico	DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM
Ecrã	Ecrã plano HD eDP 1.2 anti-reflexo com retroiluminação LED de 35,56 cm (14 pol.) na diagonal (1366 x 768); Ecrã plano HD+ eDP 1.2 anti-reflexo com retroiluminação LED de 35,56 cm (14 pol.) na diagonal (1600 x 900);
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica Intel® HD 4600
Áudio	Áudio HD com DTS Studio Sound; (2) altifalantes estéreo integrados; Microfone integrado (conjunto de microfone duplo com câmara Web opcional); Saída de linha/auscultadores estéreo; Entrada para microfone estéreo
Tecnologias Sem Cabos	Banda Larga Móvel HP lt4112 LTE/HSPA+; Banda Larga Móvel HP hs3110 HSPA+; Atheros 802.11b/g/n (1x1); Combo Broadcom 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.0; Combo Intel Centrino Advanced-N 6235 802.11a/b/g/n e Bluetooth® 4.0; Combo Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi e Bluetooth® 4.0
Comunicações	Ligação de rede Intel I218-LM Gigabit (10/100/1000 NIC)
Slots de Expansão	1 Leitor Cartões média
Portas e Ligações	3 USB 3.0; 1 USB 3.0 de carregamento; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 tomada combinada estéreo para auscultadores/microfone; 1 alimentação CA; 1 RJ-45; 1 conector de ancoragem
Dispositivo de entrada	Teclado resistente a derrames com drenagem Painel Táctil com botão para ligar/desligar, deslocamento de dois sentidos, gestos, dois botões de selecção; Dispositivo apontador com dois botões adicionais
Webcam	Câmara Web HD de 720p (em alguns modelos)
Software disponível	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (Windows 7); HP Wireless HotSpot; HP Mobile Connect (apenas EMEA); HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Comprar o Office
Gestão de Segurança	O conjunto de software HP Client Security inclui: HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer e HP Device Access Manager com Just in Time Authentication; HP Drive Encryption; HP Secure Erase; HP Trust Circles; Microsoft Security Essentials (Windows 7) e Microsoft Defender (Windows 8); HP SpareKey; Absolute Data Protect; Chip de Segurança TPM Incorporado 1.2; Bloqueio de segurança
Alimentação	6 células (55 Wh) iões de lítio; 6 células (55 Wh) HP Long Life Modelos de iões de lítio de 9 células, 100 Wh com unidade de disco rígido: até 20 horas e 30 minutos (gráficos integrados), até 19 horas e 45 minutos (gráficos discretos); Modelos de iões de lítio de 9 células, 100 Wh com SSD: até 23 horas e 15 minutos (gráficos integrados), até 23 horas (gráficos discretos); Modelos de iões de lítio de longa duração de 6 células, 55 Wh com unidade de disco rígido: até 11 horas (gráficos integrados), até 10 horas e 45 minutos (gráficos discretos); Modelos de iões de lítio de 6 células, 55 Wh com unidade de disco rígido: até 11 horas e 15 minutos (gráficos integrados e discretos); Modelos de iões de lítio de 6 células, 55 Wh com SSD: até 13 horas e 15 minutos (gráficos integrados e discretos);
Dimensões	34 x 23,7 x 2,53 cm (parte frontal)
Peso	A partir de 2 kg
Ambientais	Baixo halogéneo
Conformidade com standards de eficiência energética	configurações disponíveis qualificadas ENERGY STAR®
Garantia	1 ano de garantia limitada para serviço de transporte (serviço de recolha e devolução em alguns países) (atualizações disponíveis, vendas separadamente), 1 ano de garantia para a bateria principal

PC Notebook HP ProBook 640 G1

Acessórios e serviços (não incluídos)

Adaptador inteligente CA de viagem HP 65W



Os transformadores da HP fornecem alimentação ao seu portátil e carregam a bateria interna em simultâneo. Estes adaptadores permitem-lhe ligar o seu portátil quando está fora do escritório ou em viagem. O Adaptador de viagem HP Slim de 65 W é perfeito para viajantes internacionais ou "road warriors" que estão sempre em movimento. O adaptador é 40% mais fino que um adaptador de 65 W normal e inclui uma prática porta USB para carregar outros acessórios enquanto trabalha. Com quatro adaptadores internacionais, o adaptador de viagem Slim funciona onde quer que vá. Um estojo de proteção para levar consigo em estilo mantém tudo junto.

Número de produto: AU155AA

Rato HP Comfort Grip Sem Fios



O HP Comfort Grip Wireless Mouse apresenta uma bateria com vida útil de 30 meses e um design arrojado e moderno totalmente integrado com HP Business Notebooks.

Número de produto: H2L63AA

Cadeado de cabo com chaveira Ultraslim HP



Proteja o seu HP Ultrabook™ ou portátil com rapidez e facilmente com o Cadeado de cabo com chaveira Ultraslim HP.

Número de produto: H4D73AA

Mala Slim Top Load HP Professional



A Bolsa Fina de Transporte HP Professional permite guardar pastas e outros documentos, tem bolsas para guardar cartões comerciais, PDAs, telemóveis, esferográficas, adaptador CA e outros itens necessários para uma longa ausência de casa ou do escritório. Concebido para profissionais ultra-móveis que passam muito tempo na estrada.

Número de produto: H4J91AA

3 anos, dia útil seguinte, no local



Durante 3 anos, terá a reparação do seu computador no local, no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado da HP, se a questão não puder ser resolvida remotamente

Número de produto: U4391E

Saiba mais em
www.hp.eu/hpoptions

PC Notebook HP ProBook 640 G1

Rodapés com mensagens

¹ Portas de série opcionais disponíveis no HP ProBook 650.

² Estações de ancoragem vendidas em separado.

³ Multi-Core é uma tecnologia concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. A computação de 64 bits em arquitectura Intel® requer um sistema de computador com um processador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos e aplicações habilitadas para a arquitectura Intel® 64. Os processadores não funcionam (nem no modo de 32 bits) sem um BIOS compatível com a arquitectura Intel® 64. O desempenho varia de acordo com as configurações do hardware e software. A numeração Intel não reflecte uma medição de desempenho superior.

⁴ O suporte de monitores externos como uma funcionalidade padrão através de processador gráfico integrado depende da plataforma/factor da forma de cada PC; o número real de monitores suportados pode variar. Será necessária uma pequena solução gráfica adicional para o suporte de monitores adicionais. Requer cabos adicionais A DisplayPort com multi-stream através de gráficos integrados está prevista para o Outono de 2013 como funcionalidade integrada e para o final do Verão de 2013 como actualização web.

⁵ Microsoft Lync vendido separadamente.

⁶ Câmara Web opcional e serviço de internet necessários para videoconferência, não incluídos.

⁷ LTE 4G não está disponível em todos os produtos, em todas as regiões e apenas está disponível nos produtos com processadores Intel.

⁸ A banda larga móvel é opcional ou uma funcionalidade adicional e a sua utilização requer um contrato de serviço separado. Verifique com o seu fornecedor de serviços a cobertura e disponibilidade na sua área. As velocidades de ligação irão variar consoante a localização, ambiente, condições de rede e outros factores.

⁹ A aplicação de hotspot sem fios requer uma ligação à Internet activa e um plano de dados adquirido em separado. Enquanto o HP Wireless Hotspot está activo, as aplicações no dispositivo continuarão a funcionar e utilizarão o mesmo plano de dados do que o hotspot sem fios. A utilização de dados do hotspot sem fios pode incorrer taxas adicionais. Verifique o seu fornecedor de serviços para os detalhes do seu plano. Requer Windows 8.

¹⁰ HP Client Security requer Windows.

¹² Partição HP Tools com HP BIOS necessário para recuperação automática.

¹³ HP Client Management Solutions requer Windows.

¹⁴ Software LANDesk é vendido em separado. Os dispositivos geridos devem estar ligados ao servidor de gestão. Requer serviço de manutenção LANDesk activo. A funcionalidade de limpeza efectua uma "Windows 8 Reset" (reinicialização do Windows 8) e requer o Windows 8. O bloqueio efectua um "Lock Computer" (bloqueio do computador) do Windows.

¹⁵ Algumas funcionalidades desta tecnologia, tais como as Tecnologias Intel® Active Management (de gestão activa) e Intel Virtualization (de virtualização), necessitam de software de terceiros para funcionar. A disponibilidade de futuras "aplicações virtuais" para tecnologia Intel vPro depende dos fornecedores de software de terceiros. Requer Microsoft Windows.

¹⁶ Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.

Saiba mais em

www.hp.eu/notebooks

Recorra aos serviços financeiros HP

Explore opções de pagamento mensal e planos de actualização de tecnologia que podem fornecer mais flexibilidade para ajudar a cumprir os seus objetivos de TI. Mais informações em

www.hp.com/go/hpfs.

Registe-se para actualizações

www.hp.com/go/getupdated

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As funcionalidades específicas podem variar dependendo do modelo. 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. Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8. Este sistema pode necessitar de actualização e/ou hardware de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 8. Consulte <http://windows.microsoft.com/pt-PT/> para mais informações.

Bluetooth é uma marca comercial do respectivo proprietário e é utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença. Intel e Core são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respectivos proprietários.

