

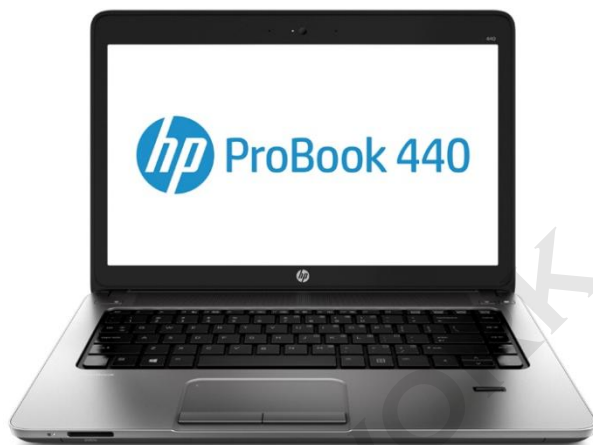
Especificações técnicas

HP ProBook 440 Notebook PC



Lide com sua carga de trabalho com um HP ProBook fino e durável, projetado para ser levado para qualquer lugar.

Trabalhe com mais inteligência – e tenha uma boa aparência fazendo isso – com um HP ProBook feito para ter um bom desempenho, aonde quer que seus negócios o levem. Conte com um design durável por dentro e por fora, com segurança integrada e teclado resistente ao derramamento de líquidos. Além disso, trata-se um equipamento mais leve para levar com você graças à construção mais fina e sofisticada.



A HP recomenda o Windows.



Produtividade poderosa

- Assuma o controle de seu dia de trabalho com as mais recentes tecnologias como WLAN de banda ac opcional^{10,23}, disco rígido híbrido opcional¹⁰ e quarta geração de processadores Intel® Core™.¹⁴
- Um disco rígido híbrido de 500 GB^{5,10} opcional oferece a capacidade de armazenamento de um disco rígido tradicional e a capacidade de resposta de um disco rígido híbrido.
- Não fique preso ao escritório. Trabalhe em mais lugares com conexão sem fio de alta velocidade, incluindo HSPA+^{10,15} opcional, WLAN de banda ac^{10,25} e Bluetooth® 4.0.¹⁰
- Você tem que ser rápido. A velocidade dos mais recentes processadores Intel Core i3/i5/i7 de quarta geração ajuda você a trabalhar com mais agilidade.¹⁴

Tudo diz respeito a conexões

- Compartilhe facilmente sua conexão de internet com até cinco dispositivos com o HP Wireless Hotspot.¹¹ Ajude os colegas a ficar on-line e aumentar a produtividade. Imprima a partir de seu PC, smartphone ou tablet praticamente de qualquer lugar com o HP ePrint.¹²
- Aproveite ao máximo as conferências virtuais. DTS Sound+ e uma webcam HD opcional²⁴ dão vida ao trabalho por meio da riqueza de som e vídeo.²⁵ Você está pronto para bate-papos e conferências pela web com Skype pré-configurado em seu HP ProBook. É quase tão bom quanto estar lá.²⁴

Construído com foco no desempenho.

- A potência e o desempenho do HP ProBook estão no nível de seu projeto sólido e de seu acabamento elegante.
- Obtenha a tecnologia HP na qual você confia com um estilo impactante, exatamente como você deseja.
- Enfrente sua carga de trabalho com uma tecnologia criada para ser resistente, desde o núcleo. Este HP ProBook é feito com um chassi reforçado de alumínio resistente para leveza e durabilidade.
- Ajude a proteger peças eletrônicas sensíveis e os principais componentes contra pequenos derramamentos de líquido, com uma fina camada de filme Mylar no teclado resistente a líquidos.

- Os HP ProBooks são submetidos a testes desafiadores para que você não tenha que ser testado. Durante o processo de teste total da HP, os PCs passam por 115 mil horas de testes de desempenho para garantir que podem suportar ambientes rigorosos de trabalho.

Proteja seu trabalho

- Fique um passo à frente de golpes e ataques. A segurança integrada protege seu HP ProBook contra vírus, detecta possíveis corrupções e o alerta sobre alterações não autorizadas.²⁶
- O pacote de software HP Client Security vai ajudá-lo a criptografar seu disco rígido¹⁸, excluir permanentemente dados indesejáveis ou descartados, restringir o acesso não autorizado e muito mais.
- Mantenha tudo funcionando. O HP BIOS Protection oferece proteção avançada contra ataques de vírus e outras ameaças de segurança, e foi projetado para evitar a perda de dados e reduzir ocorrências de paralisação.²⁶
- Evite vazamento de dados. O Device Access Manager com Just in Time Authentication ajuda a impedir a transferência acidental ou mal intencionada de dados para dispositivos USB sem permissão.
- Você não precisa mais ficar memorizando senhas. O HP Password Manager permite que você faça login rapidamente em várias contas on-line.¹⁶ Simplesmente faça logon no Windows e acesse sites da web, via HP Password Manager, usando o leitor de impressão digital opcional.²⁷

Especificações de hardware

Nome do produto	HP ProBook 440 G1 Notebook PC
Sistemas operacionais	Pré-instalado: Windows 8 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional (disponível por meio de direitos de downgrade do Windows 8 Pro) ² Windows 8 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ³ Windows 7 Home Premium 64 ³ Windows 7 Home Basic 64 ³ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
Processador	Intel Quad-Core i7 ¹⁴ , Dual-Core i5 ¹⁴ e i3, Intel Pentium [*] , Intel Celeron [*]
Chipset	Mobile Intel HM87 Express
Memória	SDRAM DDR3L, 1.600 MHz, dois slots com suporte para memória de canal duplo, SODIMMs de 4/8 GB, até 16 GB no total ⁴
Armazenamento interno	HD SMART SATA II de 320/500/750 GB/1 TB e 5.400 rpm ⁵ HD SMART SATA II de 500 GB e 7.200 rpm ⁵ HD híbrido/SSDH SMART SATA II de 500 GB e 5.400 rpm ⁵
Armazenamento removível	Unidade óptica SATA fixa de 9,5 mm: Unidade DVD+/-RW SuperMulti DL; Unidade de Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM e opção sem unidade óptica
Monitor	HD ⁸ de 14" na diagonal, com iluminação auxiliar por LED, antirreflexo (1.366 x 768)
Placa de vídeo	Integrada: Intel HD ⁸ Graphics 4600 (Intel Quad-Core 17 e Dual-Core i5 e i3) Intel HD ⁸ Graphics (configurações Celeron e Pentium) Placa de vídeo independente comutável: AMD™ Radeon HD ⁸ 8750M, com 1 ou 2 GB de memória de vídeo DDR3 dedicada ²²
Sistema audiovisual	DTS Sound+, alto-falantes estéreos, único microfone digital integrado ou conjunto de dois microfones em modelos com webcam ¹⁰ HD ⁸ opcional
Suporte à conexão sem fio	WLAN: Realtek 802.11 b/g/n 1x1 ⁹ Intel 802.11 a/b/g/n/ac 1x1 + combo Bluetooth v4.0 ^{9,10} Intel 802.11 a/b/g/n 2x2 + Bluetooth v4.0 ^{9,10} Intel 802.11 a/b/g/n 2x2 + Bluetooth v2.1 (em sistema operacional Linux) ^{9,10} WLAN: Mobile Broadband Module HP hs3110 HSPA+ ^{10,15}
Comunicações	Controlador Realtek Ethernet 10/100/1000
Portas e conectores	2 portas USB 3.0, 2 portas USB 2.0, 1 HDMI 1.4a, 1 VGA, 1 entrada para microfone estéreo, 1 saída para fone de ouvido, 1 RJ-45 (Ethernet), 1 conector de alimentação
Slots de expansão	Slot de leitor multimídia com compatibilidade com SD, SDHC, SDXC, Memory Stick, MSXC
Dispositivo de entrada	Teclado em tamanho normal, touchpad com zona de rolagem e suporte a gestos, botão liga/desliga, 2 botões de início rápido (ligar/desligar conexão sem fio e silenciar alto-falante), teclas de função
Software (apenas SO Windows)	Comprar o Office, HP 3D DriveGuard ⁷ , HP Connection Manager (Win 7), HP Wireless HotSpot ¹¹ , HP PageLift (Win 8), HP Recovery Manager, HP Support Assistant, HP ePrint ¹²
Segurança	O HP Client Security Suite inclui: HP Credential Manager, HP Password Manager ¹⁶ , HP File Sanitizer ¹⁷ e HP Device Access Manager com Just in Time Authentication, HP Drive Encryption ¹⁸ , HP Secure Erase ¹⁹ , HP Trust Circles ²⁰ , Microsoft Security Essentials (Win 7) e Microsoft Defender (Win 8), HP SpareKey (requer configuração inicial do usuário), Absolute Data Protect ⁶ , slot de trava de segurança
Dimensões (l x p x a)	33,92 x 23,85 x 2,24 cm (na frente) 13,35 x 9,38 x 0,88 pol. (na frente)

Peso	A partir de 2,10 kg (4,63 lb) sem unidade óptica (o peso varia de acordo com a configuração)
Alimentação	Bateria de íon de lítio de nove células (93 Wh); Bateria de íon de lítio de seis células (47 Wh); Fast Charge ²¹ Adaptador de CA Smart de 90 W; Adaptador de CA Smart de 65 W
Soluções de expansão	Opcional: ¹⁰ replicador de porta HP USB 3.0, replicador de porta HP USB 2.0
Garantia	Garantia limitada de um ano. Garantia limitada de um ano para a bateria principal. Opcional ¹⁰ Serviços HP Care Pack ¹³ são contratos de serviço estendidos que vão além das garantias padrão. Para obter mais detalhes, acesse: hp.com/go/cpc .

- Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições do Windows 8. Os sistemas podem requerer hardware, drivers e/ou softwares atualizados e/ou adquiridos separadamente para aproveitar por completo as funções do Windows 8. Consulte microsoft.com para obter detalhes.
- Este sistema é pré-instalado com o software Windows 7 Pro e também vem com uma licença e mídia para o software Windows 8 Pro. Somente é permitido usar uma versão do software Windows por vez. Para mudar de versão, você deverá desinstalar uma versão e instalar a outra. Você deve fazer backup de todos os dados (arquivos, fotos etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operacionais, a fim de evitar sua perda.
- Esse sistema pode requerer hardware atualizado e/ou adquirido separadamente para aproveitar por completo as funções do Windows 7. Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições do Windows 7. Consulte windows.microsoft.com/en-us/windows7/products/home para obter mais detalhes.
- As capacidades máximas de memória levam em conta os sistemas operacionais Windows de 64 bits ou o Linux. Com sistemas operacionais Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar totalmente disponível devido a requisitos de recursos do sistema.
- Para discos rígidos, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 16 GB (para Windows 7) de sistema e disco de até 36 GB (para Windows 8) são reservados ao software de recuperação do sistema.
- O agente Absolute Data Protect é enviado desativado e deve ser ativado pelos clientes. O serviço pode ser limitado; verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos EUA. O serviço de assinatura opcional da Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. Certas condições podem ser aplicadas. Para obter detalhes completos, visite: absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement. Se o Data Delete for utilizado, o pagamento da garantia Recovery Guarantee será considerado sem efeito. Para usar o serviço Data Delete, os clientes devem primeiro assinar um acordo de pré-autorização e obter um PIN ou comprar um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- A execução de algumas funções com essa tecnologia, como as tecnologias Intel Active Management e Intel Virtualization, exige software adicional de terceiros. A disponibilidade de aplicativos de futuros "dispositivos virtuais" para a tecnologia Intel vPro depende de fornecedores de software de terceiros. Requer Microsoft Windows.
- É necessário conteúdo HD para exibir imagens HD.
- Ponto de acesso sem fio e serviço de internet necessários e não incluídos. A disponibilidade de pontos de acesso sem fio públicos é limitada.
- Vendido separadamente ou como um recurso opcional.
- O aplicativo hotspot sem fio requer uma conexão de internet ativa e um plano de dados adquirido separadamente. Enquanto o HP Wireless Hotspot estiver ativo, aplicativos no dispositivo continuarão a funcionar e usarão o mesmo plano de dados que o hotspot sem fio. O uso de dados do hotspot sem fio pode incorrer custos adicionais. Fale com seu provedor de serviços para obter detalhes sobre o plano. Requer Windows 8.
- Requer conexão de Internet para a impressora HP habilitada para Web e registro na conta HP ePrint (para obter uma lista de impressoras qualificadas, documentos suportados e tipos de imagens e outros detalhes sobre o HP ePrint, acesse hp.com/go/eprintcenter). Requer módulo de banda larga opcional. O uso de banda larga requer contrato de serviço adquirido separadamente. Verifique com o provedor de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua área. Taxas de uso ou planos de dados adquiridos separadamente poderão ser aplicáveis. O tempo para impressão e as velocidades de conexão podem variar.
- Os níveis de serviço e tempos de resposta para os HP Care Packs podem variar de acordo com sua localização geográfica. O serviço tem início na data da compra do hardware. Restrições e limitações se aplicam. Para mais detalhes, visite hp.com/go/cpc.
- A tecnologia Multi-Core foi projetada para melhorar o desempenho de certos produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos necessariamente se beneficiarão com o uso dessa tecnologia. A arquitetura Intel de computação de 64 bits requer um sistema de computador com um processador, chipset, BIOS, sistema operacional, drivers de dispositivo e aplicativos compatíveis com a arquitetura Intel 64. Os processadores não funcionam (incluindo operação de 32 bits) sem BIOS compatível com a arquitetura Intel 64. O desempenho varia conforme suas configurações de hardware e software. A numeração atribuída pela Intel não representa uma medida de desempenho superior.
- O uso de WWAN exige um contrato de serviço adquirido separadamente. Verifique com o provedor de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua área. As velocidades de conexão variam em virtude do local, do ambiente, das condições da rede e de outros fatores.
- Requer Internet Explorer IEB ou IE9. Alguns sites e aplicativos podem não ser compatíveis.
- Para casos de uso definidos no suplemento DOD 5220.22-M. Não compatível com unidades de estado sólido (SSDs). Configuração inicial necessária. Histórico da web excluído somente nos navegadores Internet Explorer e Firefox, e precisa estar ativado para o usuário.
- Requer o Windows. Os dados estão protegidos antes do login no Drive Encryption. Desligar o PC ou colocá-lo em estado de hibernação faz com que o usuário saia do Drive Encryption e evita acesso aos dados. Os desktops 2013 deverão oferecer suporte à criptografia da unidade em outubro de 2013.
- Para os métodos descritos na Publicação Especial 800-88 do Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia.
- O HP Trust Circles Standard, quando incluído, permite até cinco Trust Circles com até cinco contatos em cada Trust Circle. Trust Circles Professional opcional é necessário para um número irrestrito de Trust Circles.
- A tecnologia Fast Charge carrega até 90% de sua bateria em 90 minutos com o sistema desligado. A tecnologia Fast Charge não se aplica a baterias de nove células. Quando o computador está ligado, o tempo de carga pode aumentar e irá variar com base na carga de trabalho do notebook.
- A tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics requer uma APU AMD série "A" ou um processador Intel, além de uma configuração de placa de vídeo separada AMD Radeon e não está disponível em SO Linux e FreeDOS. Com a tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics, a capacidade total de todos os recursos de monitores e placas de vídeo separadas pode não ser suportada em todos os sistemas (por exemplo, os aplicativos OpenGL serão executados na GPU integrada ou na APU, dependendo do caso).
- É preciso ter um ponto de acesso sem fio e serviço de internet. A disponibilidade de pontos de acesso sem fio públicos é limitada. As especificações para a WLAN 802.11ac são especificações de rascunho e não são finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações de rascunho, isso pode afetar a capacidade do notebook de se comunicar com outros dispositivos que usam WLAN 802.11ac.
- Necessária webcam opcional.
- Necessário acesso à internet.
- A partição do HP Tools com um HP BIOS é necessária para recuperação automática.
- Sensor de impressão digital opcional compatível com Windows e Linux.

Para obter mais informações, acesse:

hp.com.br



Compartilhar com colegas



Avalie este documento

© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento. AMD é marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é marca comercial de sua proprietária e é usada pela Hewlett-Packard Company sob licença. Intel, o logotipo da Intel, Intel Core, Core Inside, Pentium e Celeron são marcas registradas ou marcas comerciais da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Todas as demais marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos donos.

