

HP ZBook 14 Mobile Workstation



Faça o seu melhor trabalho em trânsito, usando a primeira workstation Ultrabook™¹ do mundo



HP ZBook 14 Mobile Workstation

A HP recomenda o Windows.

Tudo o que você espera da primeira workstation Ultrabook™¹ do mundo. A mais leve workstation móvel da HP – a nova HP ZBook 14 usa gráficos 3D profissionais impressionantes. Essa workstation incrivelmente fina e personalizável é leve o suficiente para que você a leve aonde quer que vá, além de ser poderosa e confiável para ajudá-lo a enfrentar o dia de trabalho.

Inovação excepcional

Leve uma computação poderosa para onde seu trabalho exigir. O projeto elegante e inovador impressiona em viagens, na empresa do cliente e nos escritórios secundários. A primeira workstation Ultrabook™¹ do mundo redefine a computação móvel.

Consolide recursos de workstation e conecte-se usando qualquer computador, em qualquer local. Com o HP Remote Graphics Software (RGS)², você pode colaborar com seus colegas ou usar o poder dos servidores e das workstations do escritório.

Navegue nos projetos, visualize fotos com recursos panorâmicos e de zoom ou toque em seus aplicativos técnicos deslizando o dedo. Tudo está sempre à mão com uma tela opcional, intuitiva e multitoque de dez pontos.³

Projetada para oferecer desempenho

A workstation móvel da HP com os processadores de quarta geração Intel® Core™ i5 ou i7⁴ mais recentes é otimizada para um ótimo equilíbrio de eficiência do uso de energia e desempenho sólido. Ideal para usuários profissionais que precisam de equilíbrio na duração da bateria em uma workstation móvel.

Veja os mínimos detalhes em seu trabalho. Os mais recentes gráficos AMD FirePro™ trazem certificações por ISV e tecnologia Eyefinity para que você use configurações com várias telas com apenas uma única placa de vídeo.

Otimize esta HP ZBook para desempenho máximo. O HP Performance Advisor⁵ configura o sistema com definições e drivers atualizados para ajudar a maximizar o desempenho.

Conte com o poder máximo dos gráficos quando precisar deles, e com uma bateria de maior duração ao usar aplicativos que façam uso menos intenso dos gráficos. Esse processo é automático e sem interrupções com os gráficos híbridos.

1 Nem todas as configurações se qualificam como Ultrabook™.

2 O HP Remote Graphics Software requer Windows e conexão à internet.

3 Vendido como recurso adicional ou opcional.

4 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 Intel não representa uma medida de desempenho superior.

5 O HP Performance Advisor requer Windows e uma conexão à internet.

Confiabilidade autêntica para workstations móveis

Com o Processo de teste total da HP, certificações ISV e aprovação nos testes MIL-STD 810G⁶ referentes a quedas, vibração, choque, poeira, umidade, altitude, temperaturas altas e baixas e choque térmico, a HP ZBook 14 é confiável e está pronta para os negócios.

Projeto inteligente

Não exige o uso de ferramentas. Basta destravar a porta de acesso fácil da HP para fazer a manutenção de seu equipamento e atualizar peças rapidamente.

Transfira dados e conecte-se a dispositivos com rapidez e facilidade. Essa workstation móvel inclui várias portas, incluindo USB 3.0, DisplayPort 1.2, um slot para cartão de mídia e muito mais.

Tenha uma visão clara, em qualquer condição de iluminação, com o elegante teclado opcional com iluminação auxiliar.³

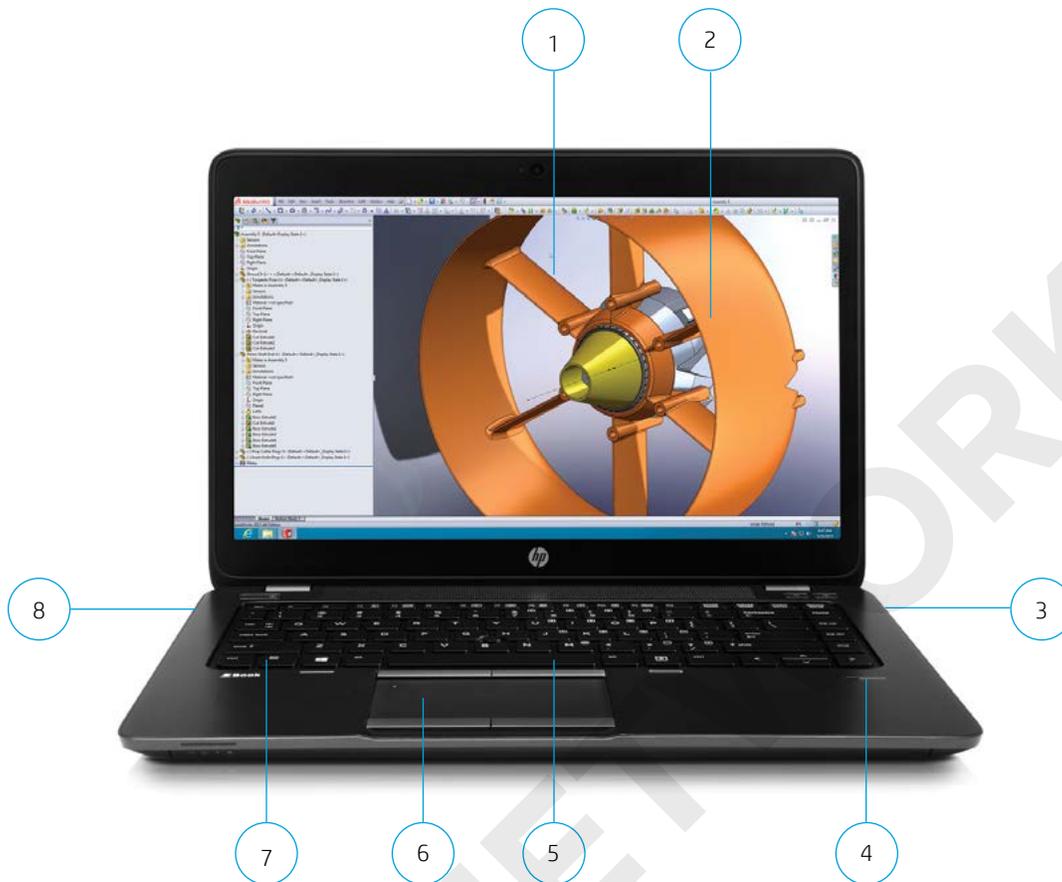
³ Vendido como recurso adicional ou opcional.

⁶ A realização do teste MIL-STD está pendente e não tem o propósito de demonstrar adequação aos contratos do Departamento de Defesa dos EUA ou a uso militar. Os resultados do teste não são garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste.

Especificações da HP ZBook 14 Mobile Workstation

Sistema operacional	Windows 8 Pro 64 ⁷ Windows 8 64 ⁷ Windows 7 Professional (disponível por meio de direitos de downgrade do Windows 8 Pro) ⁸ Windows 7 Professional 64 ⁹ Windows 7 Professional 32 ⁹ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
Processadores⁴	Intel® Core™ i7-4600U com Intel HD Graphics 4400 (2,1 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos) Intel® Core™ i5-4300U com Intel HD Graphics 4400 (1,9 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos) Intel® Core™ i5-4200U com Intel HD Graphics 4400 (1,6 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos) Intel® Core™ i5 com tecnologia vPro ¹⁰ (determinados modelos) Intel® Core™ i7 com tecnologia vPro ¹⁰ (determinados modelos)
Chipset	O chipset é integrado ao processador
Memória¹¹	SDRAM DDR3L, 1.600 MHz, 2 SODIMMs, até 16 GB
Armazenamento interno¹²	SATA (7.200 rpm), 320 GB, 750 GB, SATA (5.400 rpm), 1 TB, SED SATA ¹³ , 500 GB, SED FIPS 140-2 SATA ¹³ (5.400 rpm), 500 GB, SSD SATA, 180 GB, 512 GB, SSD SE SATA, 256 GB, SSD M.2, 120 GB
Monitor¹⁴	HD SVA eDP de 14" na diagonal com iluminação auxiliar por LED, antirreflexo (1.366 x 768); HD+ SVA eDP de 14" na diagonal com iluminação auxiliar por LED, antirreflexo (1.600 x 900); HD+ SVA eDP de 14" na diagonal com iluminação auxiliar por LED, sensível ao toque, antirreflexo (1.600 x 900); FHD UWVA eDP de 14" na diagonal com iluminação auxiliar por LED, antirreflexo + PSR (1.920 x 1.080)
Placa de vídeo¹⁵	Integrada: Intel® HD Graphics 4400; Independente: AMD FirePro M4100 (GDDR5 de 1 GB dedicada) Compatível com AMD Dynamic Switchable Graphics
Áudio	Áudio HD DTS Studio Sound (somente para sistemas operacionais Windows); Alto-falantes estéreo integrados; Microfone integrado (conjunto de dois microfones quando equipado com webcam opcional); Botão para supressão de volume, teclas de função para aumentar e diminuir o volume; Conector conjunto de entrada para microfone/saída para fone de ouvido estéreo
Suporte à conexão sem fio^{3,16,17,18}	WLAN: Intel Dual Band Wireless-N 7260NB 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi; Intel Dual Band Wireless-N 7260AN 802.11a/b/g/n (2x2) Combo WiFi e Bluetooth 4.0; Combo Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi e Bluetooth 4.0 WWAN: Mobile Broadband Module HP hs3210 HSPA+; Módulo HP lt4112 LTE/HSPA+ Gobi4G (EMEA); Módulo HP lt4111 LTE/EV-DO/HSPA+ Gobi4G
Comunicações	Conexão de rede Intel I218-LM Gigabit integrada (10/100/1000)
Portas e conectores	3 USB 3.0; 1 USB 3.0 para carga; 1 DisplayPort; 1 conjunto de entrada para microfone estéreo/saída para fone de ouvido; 1 alimentação CA; 1 RJ-45; 1 conector de acoplamento lateral; 1 VGA
Slots de expansão	1 Secure Digital; 1 leitor de Smart Card
Dispositivos de entrada	Teclado resistente ao derramamento de líquidos com drenagem, touchpad com botão liga/desliga, rolagem em dois sentidos, gestos, dois botões de seleção; Dispositivo apontador com três botões adicionais; Touchpad com sensor de imagem, webcam HD de 720p (em determinados modelos)
Software	HP Recovery Manager; HP Performance Advisor ⁵ ; HP Remote Graphics Software (pré-carregado) ² ; HP Support Assistant; HP Client Security ¹⁹ ; HP Hotkey Support; HP Wireless Hotspot ²⁰ (somente Windows 8); HP Connection Manager (somente Windows 7); HP GPS ²¹ and Location (determinados modelos – somente Windows 7); Adobe® Flash Player (somente Windows 7); Compre o Office; Microsoft Securite Essencial ²² ; Cyberlink Power DVD; Cyberlink Media Suite; Cyberlink Photo Director; Cyberlink Power Director; Cyberlink Power2Go; Cyberlink YouCam BE; Webcam Cyberlink Sharing Manager (download da Web); PDF Complete Corporate Edition; Skype
Segurança	Padrão: HP Client Security (somente Windows 8); HP Fingerprint Sensor; Leitor de Smart Card integrado; Enhanced Pre-Boot Security (multiusuário/multifator); HP Spare Key (exige configuração inicial do usuário); One-Step Logon; Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 1.2 Embedded Security Chip; Slot para trava de segurança; Suporte para Intel AT ²³ ; Opcional: Computrace ²⁴ com rastreamento de GPS (vendido separadamente e exige compra de assinatura)
Dimensões (l x p x a)	13,35 x 9,33 x 0,83 pol. 33,9 x 23,7 x 2,1 cm
Peso	1,62 kg, 3,57 lb
Alimentação	Bateria de polímero HP de longa duração, três células (24 Wh); Bateria prismática/de polímero HP de longa duração, três células (50 Wh) Secundária: Bateria HP auxiliar de polímero de longa duração de seis células (60 Wh) Adaptador de CA HP "Smart" 65 W externo; HP Fast Charge (sem suporte na bateria principal de três células)
Certificação	Configurações de qualificação ENERGY STAR® disponíveis, baixo teor de halogênio ²⁵
Soluções de expansão³	Suporte ajustável para dois monitores HP Suporte ajustável para monitor HP Base de expansão HP UltraSlim
Garantia²⁶	Opções disponíveis de garantia limitada de 3 anos, 1 ano e 90 dias, dependendo do país, 1 ano de garantia limitada da bateria principal. Os serviços HP Care Pack opcionais ²⁶ são contratos de serviço estendidos que vão além das garantias padrão. Para obter mais detalhes, acesse hp.com/go/cpc .

HP ZBook 14 Mobile Workstation



1. Webcam HD opcional
2. Monitor HD de 14 pol. na diagonal com iluminação auxiliar por LED, antirreflexo (habilitação para toque opcional)
3. Portas USB 3.0(2), conector de fone de ouvido e microfone, DisplayPort, leitor de cartão de mídia, porta Ethernet, adaptador de CA, conector de acoplamento
4. Leitor de impressão digital
5. Dispositivo apontador
6. Touchpad com zona de rolagem
7. Teclado resistente a derramamento de líquido
8. Slot de cabo de segurança, VGA, portas USB 3.0 (1 para carga, 1 regular), leitor de Smart Card



1. Nem todas as configurações se qualificam como Ultrabook™.
2. O HP Remote Graphics Software requer Windows e conexão à internet.
3. Vendido como recurso adicional ou opcional.
4. 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.
5. O HP Performance Advisor requer Windows e uma conexão à internet.
6. A realização do teste MIL-STD está pendente e não tem o propósito de demonstrar adequação aos contratos do Departamento de Defesa dos EUA ou a uso militar. Os resultados do teste não são garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste.
7. 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.
8. 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.
9. 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 microsoft.com/windows/windows-7/ para obter detalhes.
10. 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 futuras "aplicações virtuais" da tecnologia Intel vPro depende de outros fornecedores de software. Requer Microsoft Windows.
11. 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.
12. 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 30 GB (para Windows 8) são reservados ao software de recuperação do sistema.
13. Com planos para estar disponível em outubro de 2013.
14. É necessário conteúdo HD para exibir imagens HD.
15. NVIDIA Optimus ou AMD Dynamic Switchable Graphics são ativados por padrão. Se você escolher desativar essa funcionalidade, placas de vídeo Intel® integradas não serão usadas.
16. Necessários ponto de acesso sem fio e serviço de Internet. A disponibilidade de pontos de acesso sem fio públicos é limitada.
17. 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. As velocidades de conexão variam em virtude do local, do ambiente, das condições da rede e de outros fatores.
18. 4G LTE não disponível em todos os produtos, em todas as regiões e disponível somente em produtos com processadores Intel. WWAN é um recurso opcional vendido separadamente ou como um recurso complementar. A conexão de WWAN requer contrato de serviço de dados sem fio, suporte a rede, e não está disponível em todas as regiões. Entre em contato com o provedor de serviços para determinar a área de cobertura e a disponibilidade. As velocidades de conexão variam em virtude do local, do ambiente, das condições da rede e de outros fatores.
19. O HP Client Security requer Windows.
20. O aplicativo Wireless Hotspot 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. Consulte o provedor para obter detalhes do plano. Requer Windows 8. O acesso ao GPS requer uma visão sem obstruções a vários satélites. O desempenho poderá ser afetado, se/quando utilizado no interior de edifícios, pontes ou áreas metropolitanas muito congestionadas. Exige software de navegação de GPS adquirido separadamente, disponível em vários aplicativos de GPS.
21. MSE requer Windows 7 e acesso à internet para atualizações.
22. A segurança Intel AT requer a contratação separada da assinatura do serviço da Absolute Computrace e deve ser ativada e configurada. Verifique junto à Absolute a disponibilidade em seu país. A Intel e HP não assumem responsabilidade alguma por dados e/ou sistemas perdidos ou roubados ou por quaisquer outros danos resultantes. Consulte intel.com/technology/anti-theft/.
23. O Computrace Agent é enviado desligado e deve ser ativado pelos clientes quando adquirem uma assinatura. As assinaturas podem ser adquiridas por períodos de um a vários anos. O serviço é limitado, verifique com a Absolute para saber a disponibilidade fora dos EUA.
24. Este produto tem baixo nível de halogênio, exceto nos cabos de alimentação, cabos e periféricos, bem como nos seguintes componentes internos configuráveis pelo cliente: HDs SAS de 3 ½ pol., placa LSI 9260-8i SAS 6Gb/s ROC RAID, placa de áudio Creative Recon3D PCIe, solução Liquid Cooling e NIC Broadcom 5761 Gigabit PCIe não têm baixo teor de halogênio. Peças de reparo após a compra poderão não possuir baixo teor de halogênio.
25. 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.

Saiba mais em
hp.com/go/ZBook14

Inscreva-se para obter atualizações
hp.com/go/getupdated

© Copyright 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.

Intel, Core e Ultrabook são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e em outros países. AMD é marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR é uma marca registrada de propriedade do governo dos EUA, Bluetooth é marca registrada pertencente a seu proprietário e é usada pela Hewlett-Packard Company sob licença. Todas as marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos donos.

