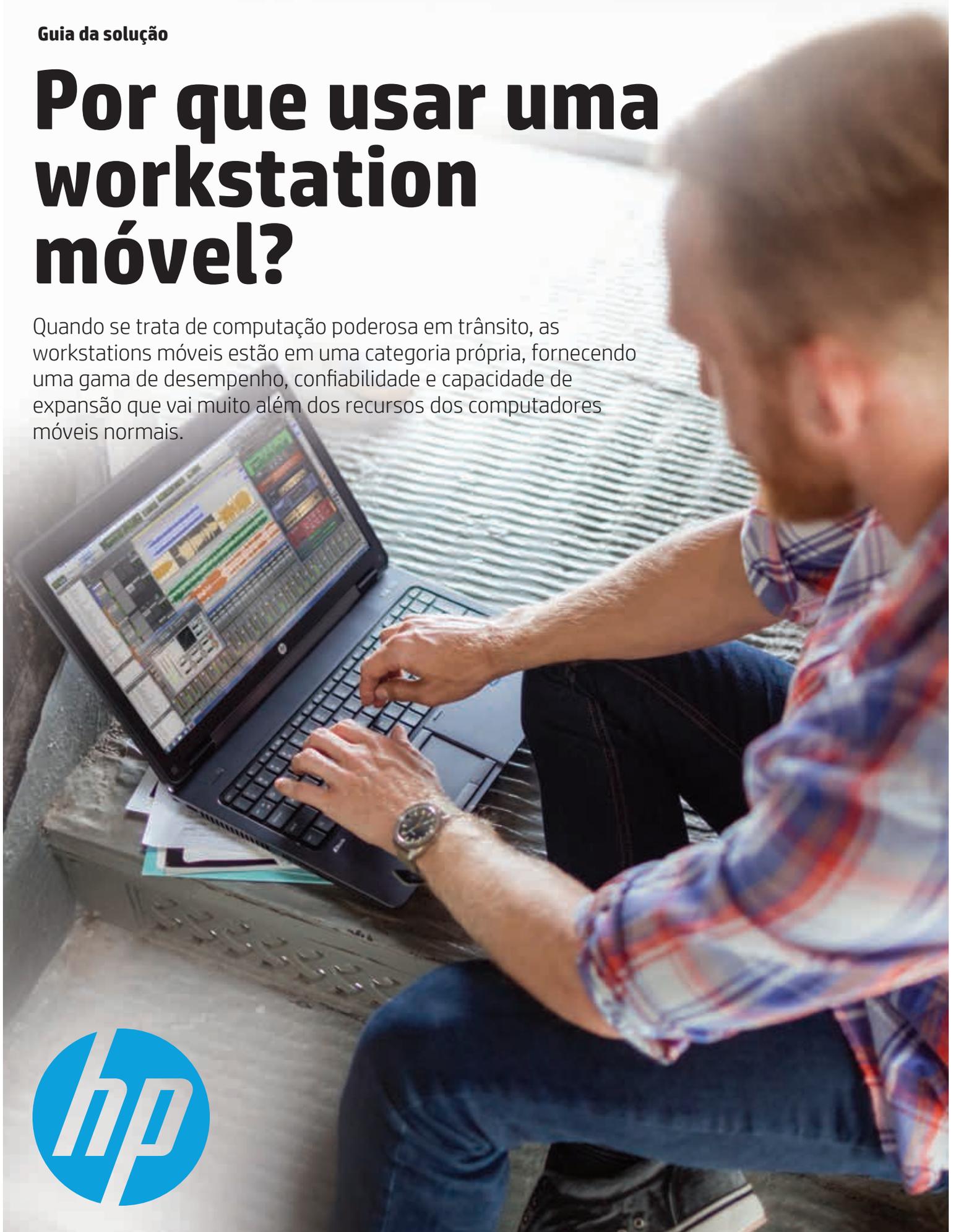
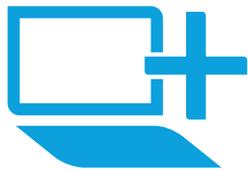


Guia da solução

Por que usar uma workstation móvel?

Quando se trata de computação poderosa em trânsito, as workstations móveis estão em uma categoria própria, fornecendo uma gama de desempenho, confiabilidade e capacidade de expansão que vai muito além dos recursos dos computadores móveis normais.





Workstations móveis HP ZBook foram projetadas para as demandas de usuários que trabalham com aplicativos profissionais e técnicos, conjuntos de dados amplos e complexos ou modelos 3D sofisticados.

Embora os notebooks da série HP EliteBook 800 possam oferecer a você valor excelente, as workstations móveis HP ZBook oferecem desempenho excepcional, confiabilidade admirável e expansibilidade de grande alcance, além de uma variedade de tamanhos de tela para atender a várias necessidades.

Notebook série HP EliteBook 800

Workstations móveis HP ZBook*

Tamanhos

- 14,0 polegadas
- 15,6 polegadas

Tamanhos

- 15,6 polegadas
- 17,0 polegadas

Sistemas operacionais^{1,2}

- Windows 10 Pro 64
- Windows 8.1 Pro 64
- Windows 7 Professional 64 (disponível por meio de direitos de downgrade do Windows 10 Pro 64)
- Ubuntu Linux
- FreeDOS 2.0

Sistemas operacionais^{1,2}

- Windows 10 Pro 64
- Windows 10 Home 64
- Windows 7 Professional 64 (disponível por meio de direitos de downgrade do Windows 10 Pro)
- Windows 7 Professional 64
- FreeDOS 2.0

Desempenho

- Processadores Intel® Core™ i3, i5, i7
- Até 16 GB de memória não-ECC³
- Até 500 GB de armazenamento⁴

Desempenho

- Processadores Intel® Core™ i3, i5, i7
- Processador Intel® Xeon® quad-core⁵
- Até 64 GB de memória ECC³
- Até 4 TB de armazenamento⁴
- Duas Thunderbolt™ 3¹⁵ (suportam DP 1.2, USB 3.1 Gen 2, PCIe)
- Até duas HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD), para desempenho acelerado de armazenamento
- Suporte para monitores até UHD
- Opção de tela HP DreamColor¹²

Confiabilidade

- Testes MIL-STD-810G⁶
- HP DuraCase
- HP DuraKeys
- Chassi estampado com precisão todo em liga de magnésio
- Touchpad de vidro quimicamente reforçado
- Travas do monitor em liga de titânio fundido

Confiabilidade

- Todos os recursos de confiabilidade do notebook HP EliteBook série 800, mais:
- Mais testes MIL-STD-810G⁶
 - Rigorosos testes e certificações ISV
 - Ferramentas de software pré-carregadas para aumento da produtividade, como o HP Performance Advisor e o HP Remote Graphics

Gráficos

Gráficos AMD Radeon™

Gráficos

Placas de vídeo profissionais AMD FirePro™ ou NVIDIA® Quadro® próprias para workstations e com certificação de ISVs

Garantia

Suporte 1/1/0 ou 3/3/0; serviço no local à parte

Garantia

Suporte 3/3/3 ou 3/3/0**

* Muitas tecnologias de workstation são opções selecionáveis. As especificações podem variar de acordo com a plataforma de workstation.

** Varia por região



As HP ZBooks ajudam você a passar menos tempo esperando e mais tempo criando, graças ao processamento líder do setor, gráficos e tecnologias inovadoras.

Leve o desempenho a novos extremos

Deixe os gargalos de desempenho para trás com as HP ZBooks. Com o que há de melhor em processamento, armazenamento, placas de vídeo e componentes de gerenciamento de sistemas do setor, a HP projetou uma abordagem de sistema total para definir novos níveis de desempenho geral.

Tecnologia de processador Intel

Processadores Intel® Xeon® de alto desempenho são validados e testados pela Intel e HP para aplicativos de workstations exigentes. Além de oferecer suporte à maior confiabilidade com memória ECC, os processadores Intel® Xeon® oferecem até 29% de ganho de desempenho em relação aos processadores Intel® Core™ equivalentes nas workstations de entrada HP.⁷

Soluções de armazenamento para atender a suas necessidades

Soluções de armazenamento de alto desempenho são necessárias para fluxos de trabalho exigentes. As HP ZBooks oferecem alta confiabilidade e desempenho, com até 4 TB de armazenamento. Com opções de baia de armazenamento de 2,5" e M.2, você pode escolher dentre SATA HDD, SATA SSD e NVMe PCIe SSD.

O HP Z Turbo Drive G2 é uma solução de armazenamento SSD com base em NVMe PCIe incrivelmente acessível e inovadora. Ele revoluciona a maneira como sua HP ZBook lida com grandes arquivos, reduzindo significativamente os tempos de resposta de inicialização, cálculo e gráficos (mesmo com vídeo de 4K). Para saber mais, acesse hp.com/go/zturbo.

Gráficos profissionais de ponta

Os abrangentes testes da HP com uma ampla variedade de placas de vídeo, simulando cargas de trabalho de clientes reais, além de testes de estresse que excedem muito a utilização típica, traduzem-se em estímulos à qualidade superior em que os clientes confiam. Fortes parcerias com a NVIDIA® e a AMD nos ajudam a resolver rapidamente qualquer problema. É assim que oferecemos as soluções gráficas HP ZBook, que apresentam um design otimizado para temperatura e energia, certificação abrangente de aplicativos e uma garantia limitada de três anos.

HP Performance Advisor

Obtenha o máximo de sua ZBook desde o primeiro dia. Com o HP Performance Advisor pré-instalado em todas as HP ZBooks, você poderá dedicar mais tempo ao trabalho, processamento e projeto e menos tempo à solução de problemas de TI.

A HP recomenda o Windows.

Esse exclusivo assistente de software da HP ajuda você a configurar, personalizar e otimizar seu sistema para cada novo aplicativo e driver que você instalar. Para saber mais, acesse hp.com/go/performanceadvisor.

Software HP Remote Graphics

Trabalhe como se estivesse com recursos locais, contando com velocidades de transferências de até 60 fps para seus aplicativos mais exigentes. O software HP Remote Graphics (RGS) leva a mobilidade da sua workstation a um nível totalmente novo. Agora, você pode deixar sua HP ZBook acoplada no escritório e se conectar de sua casa, desfrutando do desempenho de uma workstation de ponta, como você precisa e espera. Você não só pode exibir a sessão, mas também pode colaborar com vários usuários remotos, transmitindo a tela de sua workstation local pela nuvem para os dispositivos individuais da sua equipe ou acessando vários feeds remotos de um só PC. Cada workstation HP Z inclui uma licença de remetente HP RGS pronta para ativar. Com os recursos avançados de reconhecimento de toque no HP RGS 7, você pode trabalhar facilmente com aplicativos de classe de workstation no seu HP ZBook ou em um tablet. Para saber mais, acesse hp.com/go/rgs.

Thunderbolt™ 3

Conecte-se a vários dispositivos, através de uma única porta, com o versátil Thunderbolt™ 3. Você pode se conectar via Thunderbolt, DisplayPort 1.2, USB 3.1 e PCIe. Conecte-se a dois monitores de 4K a 60 Hz, conecte 6 dispositivos em série e transfira dados a velocidades de até 40 Gb/s—o dobro da geração anterior do Thunderbolt. As possibilidades são infinitas. A HP ZBook Studio, a ZBook 15 G3 e a ZBook 17 G3 têm duas portas Thunderbolt™ 3.

Desempenho na tela

As HP ZBooks têm várias opções de tela, com resoluções de FHD até UHD/4K. As telas UHD/4K oferecem resolução extremamente alta (3840 x 2160), para o máximo de área útil, e imagens nítidas e vibrantes. A HP ZBook 15u tem uma opção de toque.

Tecnologia HP DreamColor

Leve a precisão de cores para o próximo nível e alcance o máximo impacto, com o monitor HP DreamColor. Projetado por profissionais das cores e criadores de conteúdo digital, o HP DreamColor é a ferramenta poderosa que eles usam para produzir resultados confiáveis. Contando com uma paleta de mais de um bilhão de cores, você terá precisão e previsibilidade de cores em todo o seu fluxo de trabalho digital.



No final, o nosso intenso foco em confiabilidade oferece, a você, maior tranquilidade para usar os aplicativos profissionais em uma HP ZBook. Você sabe que possui um sistema que foi projetado, testado e comprovado para trabalhar com você.

115.000
horas de teste

Confiabilidade de missão crítica

Nós sabemos que o seu trabalho é crítico e que interrupções ou falhas de sistema não são opções. As HP ZBooks foram projetadas e testadas para lidar, de maneira abrangente, com a confiabilidade, em todas as suas formas, para que você possa desfrutar da tranquilidade ao saber que sua workstation continuará funcionando mesmo em ambientes mais duros.

Design robusto para os negócios

As HP ZBooks foram projetadas para resistir aos rigores dos usuários que estão constantemente em trânsito. A HP recorre a terceiros para testar as ZBooks de acordo com os padrões militares para queda, vibração, poeira, temperatura e altitude.⁶

Rigorosamente testadas

A HP sabe que você desafia suas workstations todos os dias e, por isso, ela faz o mesmo. Os engenheiros das workstations HP Z conduzem 115.000 horas de testes rigorosos para garantir uma confiabilidade de classe mundial. Em testes brutais em três eixos—nos quais frequência, tensão e temperatura são variadas—nossos engenheiros forçam os limites de processadores, memória e outras partes do sistema. Esses testes em três eixos usam ferramentas e técnicas proprietárias e forçam os componentes de maneiras que ajudam a detectar possíveis pontos fracos no design ou componentes que, caso contrário, passariam despercebidos. Em alguns casos, uma rigorosa qualificação permite que encontremos problemas que tinham sido negligenciados anteriormente por nossos fornecedores de componentes. Nossas fortes influências e relações com esses fornecedores nos permitem obter e integrar componentes aprimorados a nossos sistemas, muitos dos quais são exclusivos para workstations HP Z.

Memória ECC para integridade de dados

Erros de memória podem ocorrer em qualquer lugar e a qualquer momento, trazendo consequências tão desastrosas quanto um travamento do sistema no meio de uma operação crítica.

A memória de códigos de correção de erro (ECC) detecta e corrige erros de software no sistema da memória imediatamente, preservando a integridade de seus dados.

A HP oferece memória ECC em nossas workstations, assim seus aplicativos de missão crítica podem funcionar tranquilamente com erros de memória minimizados.

Seguro e protegido

A HP oferece uma variedade de recursos expansíveis de segurança baseados em software, hardware e BIOS, para ajudar você a defender sua organização de vírus e outras ameaças. Esses recursos de segurança integrados protegem o que é mais importante para você—seus dados, dispositivos e identidade.

- Um leitor de impressões digitais opcional e um leitor de cartões inteligentes integrado ajudam a manter a sua identidade segura.
- O HP SureStart começa a funcionar na inicialização—garantindo que a sua ZBook fique protegida de ataques de malware, antecipados ou não. Ele foi projetado para restaurar automaticamente o BIOS em 30 segundos, se ele tiver sido atacado ou corrompido.
- O Secure Erase permite destruir permanentemente os dados do disco rígido, na preparação para descarte ou reinstalação do sistema.

BIOS inteligente

O HP BIOS ajuda na compatibilidade do hardware e aumenta a confiabilidade das workstations, reduzindo o consumo de energia por meio de estados de suspensão predefinidos, ajustes de velocidade das ventoinhas que maximizam a eficiência operacional e recursos de gerenciamento de energia.

Certificação de fornecedores de software independentes (ISVs)

A HP oferece suporte a uma ampla lista de parceiros de aplicativos e trabalha diretamente com muitos fornecedores de software para garantir que esses aplicativos funcionem de forma tranquila e sem falhas em HP ZBooks, em todas as configurações possíveis. A HP fornece também um conjunto de testes para fornecedores de placas de vídeo, para ajudar a aumentar a confiabilidade e a estabilidade de produtos gráficos padrão do setor.

[Saiba mais sobre como nossos relacionamentos capacitam você.](#)

Mais de 30 anos no mercado

Por que uma HP ZBook?

As workstations HP Z estão no mercado há mais de 30 anos. Projetadas de dentro para fora para atender às necessidades de nossos clientes, as workstations HP Z oferecem alto desempenho e confiabilidade, com as mais recentes inovações e tecnologias líderes do setor.

HP ZBook 15u Fino. Poderoso. Acessível.

Desfrute de um desempenho de workstation em um formato compacto de baixo custo. A HP criou a primeira workstation Ultrabook™⁸ do mundo, e nós a melhoramos a cada geração. O formato de 15,6" é a combinação perfeita de mobilidade e custo.

HP ZBook Studio A primeira workstation Ultrabook™⁹ quad core do mundo

Nós transferimos o desempenho de uma workstation para um novo corpo elegante, para criar a melhor workstation móvel de todos os tempos. Com apenas 18mm de espessura, 2 kg¹⁰ e uma tela 4K DreamColor opcional,¹² você pode levar seu estúdio sempre com você.

HP ZBook 15 Potência portátil

Não há limites para a criatividade quando se trata da fina e leve ZBook 15 da HP, a workstation móvel mais vendida do mundo.¹¹ Oferecendo uma combinação poderosa de mobilidade e configurabilidade robusta, ela é a mistura perfeita de estilo, recursos e portabilidade.

HP ZBook 17 A escolha perfeita de desempenho móvel da HP

O HP ZBook 17 oferece o que a HP tem de melhor em termos de potência e de portabilidade com uma tela de 17,3", expansibilidade e configurabilidade massivas, além de todos os recursos mais recentes e poderosos.

Memória, armazenamento e gráficos que atendem suas necessidades

	Sistemas operacionais disponíveis ^{1,2}	Máximo de memória ³	Máximo de armazenamento ⁴	Máximo de gráficos
ZBook 15u G3	Windows 10 Professional Windows 7 Professional FreeDOS	32 GB	1,5 TB	AMD FirePro™ W4190M
ZBook Studio	Windows 10 Professional Windows 7 Professional FreeDOS	32 GB	2 TB	HP ZBook Studio Special Edition: NVIDIA® Quadro® M1000M com 4 GB de memória gráfica GDDR5 dedicada (os 2 GB de memória gráfica extra oferecem maior desempenho de aplicativo com maiores conjuntos de dados gráficos).
ZBook 15 G3	Windows 10 Professional Windows 7 Professional FreeDOS	64 GB	3 TB	NVIDIA® Quadro® M2000M AMD FirePro™ W5170M
ZBook 17 G3	Windows 10 Professional Windows 7 Professional FreeDOS	64 GB	4 TB	NVIDIA® Quadro® M5000M AMD FirePro™ W6150M



1. Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir upgrade e/ou aquisição em separado de hardware, drivers, softwares ou BIOS para aproveitarem integralmente as funções do Windows®. O Windows 10 é atualizado automaticamente, função que está sempre ativada. Taxas de ISP e requisitos adicionais podem ser aplicáveis ao longo do tempo para atualizações. Acesse microsoft.com
2. Este sistema vem com o software Windows 7 Professional instalado e também com uma licença e uma mídia do software Windows 10 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, para evitar perda de dados.
3. As capacidades de memória máxima levam em conta os sistemas operacionais Windows de 64 bits. Com sistemas operacionais Windows de 32 bits, a memória superior a 3 GB pode não estar totalmente disponível devido a requisitos de recursos do sistema.
4. 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) do sistema e até 30 GB (para Windows 8) do disco são reservados para o software de recuperação de sistema.
5. O recurso de vários núcleos foi projetado para melhorar o desempenho de certos produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos irão necessariamente beneficiar com o uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração atribuída pela Intel não representa uma medida de desempenho superior.
6. Os testes não pretendem demonstrar adequação a exigências de contratos do Departamento de Defesa dos E.U.A. nem a uso militar. Os resultados do teste não representam uma garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste.
7. Os resultados são baseados nos benchmarks SPECcapc para métricas compostas de CPU DS SolidWorks 2015 e no teste de benchmark de CPU Cinebench; comparando uma workstation torre HP Z240 com um processador Intel® Core™ i5-6600 a uma workstation móvel HP Z240 com um processador Intel® Xeon® E3-1240 v5. Todas as demais configurações de sistema foram selecionadas da maneira mais correspondente possível.
8. Nem todas as configurações se qualificam como Ultrabook™.
9. Com base na análise interna da HP de todos os modelos de workstations móveis de todos os fornecedores com vendas anuais de mais de 200 mil unidades, em 29 de outubro de 2015, contando com CPUs quad-core, com a certificação Ultrabook da Intel.
10. O peso varia conforme a configuração.
11. Fonte: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 06.05.15
12. Telas FHD de toque e UHD DreamColor com disponibilidade prevista para o primeiro semestre de 2016.

Para mais informações, acesse
hp.com/go/zbooks



Compartilhe com colegas

© 2016 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido neste documento deve ser considerado como garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Intel, Core, Xeon, Thunderbolt e Ultrabook são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e em outros países. AMD e FirePro são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft e Windows são marcas comerciais do grupo de empresas Microsoft registradas nos E.U.A. NVIDIA e Quadro são marcas comerciais e/ou marcas registradas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e em outros países. Linux® é marca registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e em outros países.

