

# Workstation destacável HP ZBook x2 G4



Apresentando o PC destacável mais poderoso da HP. Com desempenho e versatilidade fantásticos, para levar os seus aplicativos Adobe® até o limite, nenhum PC está mais pronto para transformar sua visão em realidade.

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



## Potência incrível para criatividade sem limites

Trabalhe facilmente com arquivos de alta resolução e alterne entre aplicativos, como o Adobe® Photoshop e o Illustrator. Nada vai atrapalhar a sua criatividade, graças aos processadores Intel® Core™ quad-core, ao dobro de memória de qualquer outro PC destacável HPE e aos gráficos 3D da NVIDIA®.

## Vários modos. Versatilidade insuperável

Grças à flexibilidade do teclado Bluetooth® destacável, você pode mudar de laptop para tablet sempre que a inspiração chegar. Além disso, as HP Quick Keys personalizáveis oferecem 18 atalhos para você abrir seus aplicativos Adobe® favoritos.

## Aproveite cada movimento

Crie sem interrupções, graças a uma caneta que nunca precisa ser carregada. Ela responde instantaneamente a qualquer nuance do movimento da sua mão, com 4.096 níveis de detecção de pressão e capacidades naturais de inclinação.

## Recursos

- Seja produtivo em qualquer situação. O Windows 10 Pro para Workstations, combinado aos poderosos recursos de segurança, colaboração e conectividade da HP, ajuda você a enfrentar seu dia, com o HP ZBook x2.<sup>1</sup>
- Deixe-se envolver por 1 bilhão de cores, em uma estonteante tela 4K multitoque. Trabalhe sob qualquer iluminação, com a tela de toque antirreflexo - a tela mais avançada de um PC destacável da HP.<sup>2</sup>
- Trabalhe rápida e confortavelmente, com 18 atalhos bem ao seu alcance personalizados para seus aplicativos Adobe® favoritos.
- O teclado completo tem Bluetooth®, para continuar funcionando quando destacado - você tem acesso às combinações de tecla de atalho ao trabalhar com aplicativos como o Adobe® Photoshop®.
- Experimente a intersecção de mobilidade e desempenho em um corpo totalmente usinado em alumínio e magnésio fundido, com peso a partir de apenas 1,62 kg e espessura de 14,6 mm, no modo tablet.<sup>4</sup>
- Desempenho gráfico profissional que oferece visualização em tempo real de artes e projetos criativos em várias camadas.
- Tenha o dobro da capacidade de memória de qualquer outro PC destacável HP. 32 GB de RAM em dois canais - respostas rápidas com cargas de trabalho mais pesadas, como camadas complexas no Adobe® Photoshop.
- O armazenamento no HP Z Turbo Drive é até 6X mais rápido do que um SSD SATA e 21X mais rápido do que o armazenamento em HDD tradicional. Onde você estiver, pode trabalhar, graças aos até 2TB8 de armazenamento PCIe local.<sup>5</sup>
- Trabalhe na velocidade das suas ideias, com os mais recentes processadores Intel® Core™ e até 4,2 GHz de turbo boost ao seu alcance.<sup>6</sup>
- O ZBook x2 passou por dúzias de testes de certificação e desempenho otimizado, com os principais provedores de software do setor, como a Adobe® e a Autodesk.
- Projetado para ir a qualquer lugar e lidar com as cargas de trabalho mais duras. Projetado para passar nos testes MIL-STD.<sup>3</sup>
- Experimente o sistema de refrigeração ativo com duas ventoinhas projetado para dissipar o calor das poderosas placas de vídeo NVIDIA® e dos processadores Intel® quad-core™.

## Workstation destacável HP ZBook x2 G4 Tabela de especificações



Sistema operacional	Windows 10 Pro para Workstations 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Pro para Workstations <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Família de processador	Processador Intel® Core™ i7 7a geração (i7-7500U, i7-7600U); Processador Intel® Core™ i7 8a geração (i7-8650U, i7-8550U); Processador Intel® Core™ i5 8a geração <sup>2,3,25</sup>
Processadores	Intel® Core™ i7-7500U com gráficos Intel® HD 620 (frequência base 2,7 GHz, até 3,5 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos) Intel® Core™ i7-7600U com gráficos Intel® HD 620 (frequência base 2,8 GHz, até 3,9 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos) Intel® Core™ i5-8250U com gráficos Intel® UHD 620 (frequência base 1,6 GHz, até 3,4 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-8550U com gráficos Intel® UHD 620 (frequência base 1,8 GHz, até 4 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-8650U com gráficos Intel® UHD 620 (frequência base 1,9 GHz, até 4,2 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) <sup>2,3,25</sup>
Memória Máxima	32 GB DDR4-2133 não ECC SDRAM (Taxas de transferência de até 2133 MT/s.)
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	128 GB M.2 SATA SSD <sup>4</sup> 512 GB SSD M.2 SATA FIPS <sup>4</sup> 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>4</sup> 256 GB Até 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>4</sup> 256 GB Até 512 GB SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ <sup>4</sup>
Monitor	14" 4K IPS antirreflexo (3840 x 2160); HP DreamColor 14" 4K IPS antirreflexo de toque (3840 x 2160) 35,56 cm (14") 4K IPS antirreflexo (3840 x 2160); 35,56 cm (14") DreamColor 14" 4K IPS antirreflexo de toque (3840 x 2160)
Gráficos disponíveis	Integrado: Gráficos Intel® HD 620; Gráficos Intel® UHD 620 <sup>6</sup> Discretos: NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB GDDR5 dedicados)
Slots de Expansão	1 leitor de smart card; 1 leitor de cartão de mídia SD (SD com suporte a Secure Digital de próxima geração e tem compatibilidade reversa com SDHC, SDXC)
Portas e conectores	Esquerda: 1 combo de fone de ouvido/microfone Direita: 1 conector de alimentação; 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0 (carregamento); 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2)
Rede	WLAN: Módulo de banda larga móvel HSPA+ Intel® HP hs3110; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2 <sup>5</sup>
Áudio	Bang & Olufsen, dois alto-falantes estéreos, microfone digital de array duplo, teclas de função para aumentar e diminuir o volume, conector combinado para microfone/fone de ouvido, áudio HD
Dispositivo de entrada	Teclado retroiluminado com controle por teclas de função; Clickpad extragrande com botão Liga/Desliga, rolagem bidirecional, gestos, dois botões; Clickpad com sensor de imagem, botão Liga/Desliga, rolagem bidirecional, gestos, dois botões; HP ZBook x2 Pen
Câmera	Webcam 720p HP (frontal); Webcam 720p HD com IR (frontal); Webcam 8 MP (traseira) <sup>7,8</sup>
Alimentação <sup>15</sup>	Adaptador de alimentação CA externo 90 W; Adaptador de alimentação CA externo 65 W <sup>15</sup> 4 células, polímero de íon lítio 70 Wh, longa duração HP Até 10 horas <sup>23</sup>
Segurança	Módulo Absolute Persistence; DriveLock e Automatic DriveLock; HP Spare Key; RAID (disponível como uma opção configurável); Ativação/desativação de porta serial, paralela, USB (via BIOS); Senha de configuração (via BIOS); Senha de inicialização (via BIOS); HP Client Security Suite Gen 3; HP Security Manager; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Device Access Manager; Chip de segurança integrado Trusted Platform Module TPM 2.0; Suporte para dispositivos com cadeado e trava de cabo de chassi; Sensor de tampa integrado <sup>11,12,13,14,19,24</sup>
Software	As workstations móveis HP são fornecidas com uma variedade de software, incluindo: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, driver do HP ePrint, HP PageLift. Consulte o documento de especificações rápidas do produto para obter uma lista completa do software pré-instalado. <sup>9,10,18</sup>
Dimensões (largura x profundidade x altura)	0,53 x 14,35 x 8,94 in (tablet mode); 0,75 x 14,35 x 8,94 in (laptop mode) 36,45 x 22,7 x 2,03 cm (modo laptop); 36,45 x 22,7 x 1,46 cm (modo tablet)
Peso	A partir de 4,78 lb (modo laptop); A partir de 3,64 lb (modo tablet) A partir de 2,17 kg (modo laptop); A partir de 1,65 kg (modo tablet)
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registro EPEAT® disponíveis <sup>16</sup>
Ambiental	Baixo halogênio <sup>17</sup>
Características de gestão	Pacotes de drivers da HP; HP SoftPaq Download Manager (SDM) pré-instalado; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Kit de integração de gerenciamento HP para o Microsoft System Center Configuration Manager; LANDESK Management <sup>20,21,22</sup>
Garantia	Opções de garantia limitada de 1 ou 3 anos, conforme o país. As baterias têm a mesma garantia limitada de 1 ou 3 anos que a plataforma. O funcionamento 24/7 não cancela a garantia da HP. Os serviços HP Care Pack opcionais são contratos de serviços estendidos que vão além das suas garantias limitadas padrão.

## Acessórios e serviços (não incluídos)

---

HP ZBook x2 Pen



Referência: 1VY59AA

---

HP ZBook x2 Nib Set

Referência: 1VY60AA

---

Acoplamento HP ZBook 150 W  
Thunderbolt 3



Crie um espaço de trabalho para workstation móvel notavelmente potente, ágil e organizado, com a HP ZBook Dock com Thunderbolt 3.<sup>1</sup> Obtenha ampla conectividade de rede, monitores e dispositivos, mais carregamento simultâneo de seu sistema por meio de um único cabo da base de expansão para sua HP ZBook.

Referência: P5Q58AA

---

## Notas de rodapé de mensagens

- <sup>1</sup> Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers e/ou software atualizados e/ou adquiridos separadamente para proveito total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de serviços de internet, e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Vendido separadamente ou como recurso opcional.
- <sup>3</sup> O teste MIL-STD-810G está pendente. Os testes não se destinam a demonstrar adequação às exigências de contratos do Departamento de Defesa dos E.U.A. nem ao uso militar. Os resultados do teste não são garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste. Danos acidentais requerem um HP Care Pack opcional de proteção contra danos acidentais.
- <sup>4</sup> O peso varia conforme a configuração.
- <sup>5</sup> Para discos rígidos, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 30GB de espaço no disco do sistema (para Windows 10) são reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>6</sup> A tecnologia de vários núcleos foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados softwares. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados com o uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração, a marca e/ou o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.

## Notas de rodapé das especificações técnicas

- <sup>1</sup> Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para aproveitamento total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de serviços de Internet, e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Consulte <http://www.support.hp.com>.
- <sup>2</sup> A tecnologia de vários núcleos foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados softwares. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados com o uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração, a marca e/ou o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.
- <sup>3</sup> De acordo com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operacional Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7ª geração e posteriores, nem fornece drivers para Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> Para unidades de disco rígido e unidades de estado sólido, 1 GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 30 GB de disco do sistema reservados para o software de recuperação do sistema.
- <sup>5</sup> As placas sem fio são recursos opcionais ou complementares e requerem ponto de acesso sem fio e serviço de Internet adquiridos separadamente. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fio é limitada. As especificações para a WLAN 802.11ac são provisórias e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das provisórias, a capacidade do notebook de se comunicar com outros dispositivos WLAN 802.11ac pode ser afetada.
- <sup>6</sup> Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.
- <sup>7</sup> Recurso opcional ou complementar.
- <sup>8</sup> A autenticação facial Windows Hello utiliza uma câmera especialmente configurada para processamento de imagens em infravermelho (IR) proximal para autenticar e destravar dispositivos Windows, assim como destravar seu Microsoft Passport.
- <sup>9</sup> Driver do HP ePrint: Requer conexão com a Internet para a impressora HP habilitada para Web e registro de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras qualificadas, tipos de documentos e imagens suportados e outros detalhes do HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).
- <sup>10</sup> HP Remote Graphics Software: Exige um sistema operacional Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 ou mais recente e acesso à rede.
- <sup>11</sup> O HP Client Security Suite Gen3 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 7ª geração.
- <sup>12</sup> O módulo de BIOS Absolute Persistence é enviado desligado e será ativado quando os clientes adquirirem e ativarem uma assinatura. O serviço pode ser limitado. Verifique, com a Absolute, a disponibilidade fora dos EUA. O serviço de assinatura opcional da Garantia de Recuperação Absolute é uma garantia limitada. Certas condições se aplicam. Para todos os detalhes, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Se a Exclusão de Dados for usada, o pagamento da Garantia de Recuperação será nulo e sem efeito. Para usar o serviço Exclusão de Dados, os clientes devem primeiro assinar um contrato de autorização prévia e criar um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- <sup>13</sup> HP Password Manager: Nem todos os sites e aplicativos são compatíveis. O usuário pode ter que habilitar ou permitir o complemento/extensão no navegador de Internet.
- <sup>14</sup> O HP Sure Start Gen3 está disponível nos produtos HP EliteBook, HP ZBook e Workstation HP Z equipados com processadores Intel® de 7ª geração.
- <sup>15</sup> Configurações do adaptador CA inteligente 65W HP apenas com gráficos Intel HD, não suporta HP Fast Charge.
- <sup>16</sup> Registro EPEAT® onde aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Acesse [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para ver o status do registro por país. Pesquise a palavra-chave 'gerador' na loja de opcionais de terceiros da HP para ver acessórios de gerador solar em <http://www.hp.com/go/options> [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)
- <sup>17</sup> Fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos incluem quantidades maiores de halogênio. As peças de serviço obtidas após a compra podem incluir uma quantidade maior de halogênio.
- <sup>18</sup> Assistente de Suporte HP: Exige Windows e acesso à internet.
- <sup>19</sup> Autenticação na inicialização: As plataformas comerciais HP suportam senhas, com esse recurso, e impressões digitais, onde aplicável.
- <sup>20</sup> HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); Kit de integração de gerenciamento HP para Microsoft System Center Configuration Manager: Não vem pré-instalado, mas está disponível para download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> Os pacotes de drivers HP não vêm pré-instalados, mas estão disponíveis para download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>22</sup> O kit de integração de gerenciamento HP pode ser baixado de <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>23</sup> Configurações com gráficos híbridos e configurações com gráficos Intel HD.
- <sup>24</sup> Requer o Windows e processadores Intel® de 7ª geração
- <sup>25</sup> O PC destacável HP ZBook x2 G4 estará disponível com os processadores Intel® de 7ª geração em dezembro de 2017 e com processadores Intel de 8ª geração no início de 2018.

Receba atualizações  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Aprenda mais em  
[hp.com](http://hp.com)

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. As únicas garantias para produtos da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia limitada expressa que acompanham tais produtos. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por erros técnicos ou editoriais, ou por omissões aqui contidos.

Intel, Core, Thunderbolt e Ultrabook são marcas comerciais da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países. Bluetooth é uma marca comercial do respectivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais do USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. DisplayPort™ e o logotipo DisplayPort™ são marcas comerciais pertencentes a Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. NVIDIA, o logotipo da NVIDIA são marcas comerciais e/ou marcas registradas da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

