

# Workstation móvel HP ZBook 14u G5



Finalmente, a potência das workstations combinada a um projeto leve e compacto para executivos em trânsito. Com recursos avançados como os processadores Intel® Core™ de quatro núcleos e gráficos profissionais 3D, você pode visualizar e editar arquivos de alta resolução de qualquer lugar.

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



## Nossa workstation portátil mais leve e compacta

Nosso ZBook redesenhado foi personalizado para profissionais móveis sofisticados com apenas 3,27 libras<sup>1</sup> e 17,9 mm de espessura. Projetado com acabamento metálico e monitor 4K opcional sensível ao toque<sup>2</sup> para uma experiência premium e leve.

## Potência premium. Desempenho puro.

Dê conta das tarefas diárias, desde planilhas até CAD, com o armazenamento HP Z Turbo Drive de altíssima velocidade e os gráficos certificados AMD Radeon™ Pro<sup>3</sup>.

## Proteção avançada de dentro para fora.

Recursos de segurança líderes do setor ajudam a manter seus arquivos e privacidade seguros durante viagens. O opcional HP Sure View<sup>4</sup> protege sua tela de olhos curiosos, enquanto o HP Sure Click<sup>5</sup> protege a navegação na web com segurança aplicada por hardware.

## Recursos

- Seja produtivo em qualquer situação com o poder e a segurança do Windows 10 Pro, aprimorado com os melhores recursos de conectividade e colaboração da HP.<sup>6</sup>
- Trabalhe com gráficos independentes, profissionais e certificados, para imersão visual rica e visualização em tempo real de arquivos e projetos complexos e de várias camadas.<sup>7</sup>
- Trabalhe na velocidade das suas ideias com o desempenho premium dos mais recentes processadores Intel® Core™ de quatro núcleos e até 4,2 GHz de turbo boost ao seu alcance.<sup>8</sup>
- As workstations móveis HP passam por dezenas de testes para certificação de software e desempenho otimizado, realizados por provedores de software líderes do setor, como Autodesk, Adobe e muito mais.
- Trabalhe perfeitamente em aviões, trens ou cafeterias com um deslumbrante monitor 4k opcional antirreflexo que melhora a experiência em ambientes externos e sob luz direta.<sup>9</sup>
- Conecte-se e colabore facilmente usando o Skype® e outras ferramentas de conferência. As teclas de atalho de conferência incluem iniciar/encerrar chamada, exibir calendário, suprimir som e compartilhar tela.<sup>10</sup>
- Projetado para lidar com as mais exigentes cargas de trabalho, aonde quer que você vá. Testado para altitude, impacto, quedas, ambientes explosivos, temperaturas extremas, areia, umidade e muito mais.<sup>11</sup>
- Trabalhe com confiança em qualquer lugar com até 2TB de armazenamento PCIe local, que é até 6x mais rápido que SSDs SATA e até 21x mais rápido que HDDs tradicionais.<sup>12</sup>
- Áudio líder do setor pela Bang & Olufsen e um amplificador independente oferecem qualidade sonora premium. Além disso, há um microfone externo para chamadas de conferência e supressão de ruídos de fundo.
- Chega de colar fitas sobre a sua webcam. A tampa de privacidade deslizante permite que você controle quem e o que a câmera vê.<sup>13</sup>
- A estação de acoplamento HP ZBook oferece conectividade Thunderbolt™ 3 para transferências de altíssima velocidade e potência para operar dois monitores 4k para imersão visual máxima.<sup>14</sup>
- Aproveite a tranquilidade de saber que você tem até 10 horas de duração da bateria, com recarga ultrarrápida para produtividade máxima. Recarregue 50% da capacidade em apenas 30 minutos.<sup>15,16</sup>

## Workstation móvel HP ZBook 14u G5 Tabela de especificações



Sistema operacional	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Família de processador	Processador Intel® Core™ i7 8a geração (i7-8650U, i7-8550U); Intel® Core™ i5 8a geração (i5-8350U, i5-8250U); Processador Intel® Core™ i5 7a geração (i5-7200U, i5-7300U) <sup>2,3</sup>
Processadores	Intel® Core™ i7-8650U com gráficos Intel® HD 630 (frequência base 1,9 GHz, até 4,2 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-8550U com gráficos Intel® HD 630 (frequência base 1,8 GHz, até 4 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Core™ i5-8350U com gráficos Intel® UHD 620 (frequência base 1,7 GHz, até 3,6 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Core™ i5-8250U com gráficos Intel® HD 630 (frequência base 1,6 GHz, até 3,4 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Core™ i5-7300U com gráficos Intel® HD 620 (frequência base 2,6 GHz, até 3,5 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos) Intel® Core™ i5-7200U com gráficos Intel® HD 620 (frequência base 2,5 GHz, até 3,1 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos) <sup>2,3</sup>
Memória Máxima	SDRAM 32 GB DDR4-2400 sem ECC (Taxas de transferência de até 2400 MT/s.)
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	512 GB SSD M.2 SATA FIPS 140-2 SED <sup>4</sup> 256 GB Até 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>4</sup> 256 GB Até 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>4</sup> 256 GB Até 1 TB SSD HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ <sup>4</sup>
Gráficos disponíveis	Integrado: Gráficos Intel® UHD 630 <sup>8</sup> Discretos: Gráficos AMD Radeon™ Pro WX 3100 (2 GB GDDR5 dedicados) <sup>9</sup>
Rede	LAN: Intel® I219-LM GbE integrada, vPro™; Intel® I219-V GbE integrada, sem vPro™ <sup>5</sup> WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2, vPro™; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2, sem vPro™ WWAN: Módulo de banda larga móvel HP hs3110 HSPA+ Intel®; Módulo de banda larga móvel HP hs3210 HSPA+; Módulo de banda larga móvel HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Módulo de banda larga móvel HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G
Slots de Expansão	1 leitor de cartão SD UHS-II; 1 leitor de smart card (SD com suporte a Secure Digital de próxima geração e tem compatibilidade reversa com SDHC, SDXC)
Monitor	FHD IPS eDP 14" na diagonal antirreflexo LED (1920 x 1080); FHD IPS 14" na diagonal LED sensível ao toque (1920 x 1080); 4K IPS eDP 14" na diagonal LED (3840 x 2160); Tela de privacidade integrada HP Sure View FHD IPS eDP 14" na diagonal antirreflexo LED sensível ao toque (1920 x 1080) 4K IPS 35,56 cm (14") na diagonal antirreflexo LED (3840 x 2160); FHD IPS eDP 35,56 cm (14") na diagonal antirreflexo LED (1920 x 1080); FHD IPS 35,56 cm (14") na diagonal LED sensível ao toque (1920 x 1080); Tela de privacidade integrada HP Sure View FHD IPS eDP 35,56 cm (14") na diagonal antirreflexo LED sensível ao toque (1920 x 1080)
Portas e conectores	Esquerda: 1 USB 3.0 (carga) Direita: 1 combo fone de ouvido/microfone; 1 conector de alimentação; 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1)
Dispositivo de entrada	Teclado HP Spill-Resistant com controle de teclas de função Touchpad com sensor de imagem; Dispositivo apontador com dois botões apontadores adicionais
Câmera	Webcam HD 720p com IV; Webcam HD 720p <sup>10,11</sup>
Software	Pesquisa do Bing para IE11; Compre o Office; CyberLink Power Media Player; Driver HP ePrint + JetAdvantage; Suporte a teclas de atalho HP; Software HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Software HP Remote Graphics; HP Secure Erase; Assistente de Suporte HP; HP Velocity; HP WorkWise (requer Bluetooth); Microsoft Defender; Certificado para Skype for Business; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Suporte nativo a Miracast; HP SureConnect <sup>15,16,17,18,19,20,21,25,26</sup>
Segurança	Módulo Absolute Persistence; DriveLock e Automatic DriveLock; HP BIOSphere com Sure Start Gen3; HP Client Security Suite Gen 3; HP Device Access Manager; Sensor de impressão digital HP; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Slot para trava de segurança; Segurança do registro mestre de inicialização; Autenticação pré-inicialização <sup>22,23,24</sup>
Alimentação	Adaptador de alimentação CA externa HP Smart 65W 3 células, polímero íon de lítio, 50 Wh longa duração HP Até 10 horas <sup>12</sup>
Dimensões (largura x profundidade x altura)	12,84 x 9,22 x 0,71 pol. 32,6 x 23,43 x 1,79 cm
Peso	A partir de 3,27 lb A partir de 1,48 kg
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registro EPEAT® disponíveis <sup>13</sup>
Certificação ambiental	Baixo halogênio <sup>14</sup>

## Workstation móvel HP ZBook 14u G5

### Acessórios e serviços recomendados (não incluídos)

Estação de acoplamento HP UltraSlim



Projetada exclusivamente para notebooks HP EliteBook ultraslim, a estação de acoplamento HP UltraSlim expande exibição, rede e conectividade de dispositivos, para que você possa ser mais produtivo durante todo o dia, tudo através de uma simples estação lateral de clique único e deslizamento.

**Referência: D9Y32AA**

Mouse HP Comfort Grip sem fio



O mouse HP Comfort Grip sem fio apresenta 30 meses de vida útil da bateria e um design arrojado e moderno que integra perfeitamente com os notebooks HP Business.

**Referência: H2L63AA**

Maleta Top Load HP Essential



O Estojo básico para carga pesada HP é um estojo de transporte de notebook leve e durável que inclui revestimento com almofadas de alta densidade, para proteger seu notebook (com tela de até 15,6 polegadas) enquanto você se desloca entre reuniões ou para dentro e fora do escritório.

**Referência: H2W17AA**

Adaptador CA Slim HP 65 W



Seja produtivo com o adaptador combinado HP Slim 65 W, que pode equipar o seu notebook empresarial ou Ultrabook™ HP.

**Referência: H6Y82AA**

## Notas de rodapé de mensagens

- <sup>1</sup> O peso varia conforme a configuração.
- <sup>2</sup> 4K e toque são configurações opcionais.
- <sup>3</sup> O armazenamento de alta velocidade HP Z Turbo Drive e os gráficos AMD Radeon™ Pro são vendidos como opções configuráveis.
- <sup>4</sup> A tela de privacidade HP Sure View integrada é um recurso opcional que deve ser configurado na aquisição.
- <sup>5</sup> O HP Sure Click está disponível em algumas plataformas de HP e oferece suporte a Microsoft Internet Explorer e Chromium™. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para todas as plataformas compatíveis, conforme forem disponibilizadas.
- <sup>6</sup> Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers e software atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirarem 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>7</sup> Gráficos AMD Radeon™ Pro vendidos como uma opção configurável.
- <sup>8</sup> A tecnologia multinúcleo foi desenvolvida para melhorar o desempenho de certos produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados pelo 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>9</sup> 4K e tela antirreflexo são opcionais ou vendidos separadamente.
- <sup>10</sup> O Skype requer acesso à Internet e não está disponível na China.
- <sup>11</sup> O teste MIL-STD-810G está pendente. O teste não se destina 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>12</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>13</sup> Opcional vendido separadamente com o modelo sem tela de toque
- <sup>14</sup> Estação HP ZBook com Thunderbolt™ vendida separadamente.
- <sup>15</sup> A duração da bateria no Windows 10 MM14 varia de acordo com vários fatores, dentre os quais modelo do produto, configuração, aplicativos instalados, recursos, uso, funcionalidade sem fio e configurações de gerenciamento de energia. A capacidade máxima da bateria diminuirá naturalmente com o tempo e o uso. Consulte [www.bapco.com](http://www.bapco.com), para mais detalhes.

## Notas de rodapé das especificações técnicas

- <sup>1</sup> Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para aproveitarem totalmente a 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> 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 oferece suporte ao 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 armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 30 GB (para Windows 10) são reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>5</sup> GbE - O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica compatibilidade com 802.3ab padrão IEEE para Gigabit Ethernet e não significa velocidade operacional real de 1 Gb/s. Para transmissão de alta velocidade, é necessária a conexão com um servidor Gigabit Ethernet e infraestrutura de rede.
- <sup>6</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>7</sup> WWAN exige um contrato de serviço adquirido separadamente. Verifique, com o provedor de serviços, a disponibilidade e a cobertura em sua região. As velocidades de conexão podem variar conforme a localização, o ambiente, as condições da rede e outros fatores. 4G LTE não disponível em todos os produtos e em todas as regiões.
- <sup>8</sup> Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.
- <sup>9</sup> Suporta até 3 monitores independentes, através da tela LCD interna, DisplayPort™ do sistema, VGA do sistema ou usando as portas DisplayPort™ e VGA da estação HP UltraSlim (vendida separadamente).
- <sup>10</sup> Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.
- <sup>11</sup> A autenticação facial Windows Hello utiliza uma câmera especialmente configurada para processamento de imagens em infravermelho (IV) proximal para autenticar e destravar dispositivos Windows, assim como destravar seu Microsoft Passport.
- <sup>12</sup> A duração da bateria poderá variar, dependendo do modelo, configuração, aplicativos instalados, recursos, uso, funcionalidade sem fio e configurações de gerenciamento de energia do produto. A capacidade máxima da bateria diminuirá naturalmente com o tempo e o uso. Consulte o benchmark de bateria MobileMark 14 em <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/> para informações detalhadas.
- <sup>13</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 usando a palavra-chave "gerador" na loja de opcionais de terceiros da HP para ver os acessórios do gerador solar em [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>14</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>15</sup> Para os métodos descritos na publicação especial 800-88 do National Institute of Standards and Technology. Compatível com as plataformas Elite e Z com a versão F.03 do BIOS ou superior.
- <sup>16</sup> Driver do HP ePrint + JetAdvantage - Requer conexão de Internet para a impressora HP habilitada para Web e registro de conta do HP ePrint (para uma lista de impressoras qualificadas, tipos de documentos e imagens suportados e outros detalhes do HP ePrint, consulte <http://www.hp.com/go/eprintcenter>). Podem se aplicar taxas de uso ou planos de dados adquiridos separadamente. Os tempos de impressão e as velocidades de conexão podem variar.
- <sup>17</sup> Assistente de Suporte HP - Requer Windows e acesso à Internet.
- <sup>18</sup> Software HP Remote Graphics - A solução de área de trabalho remota para usuários avançados de workstations e seus aplicativos mais exigentes. Faça o download em: <http://www.hp.com/go/RGS>.
- <sup>19</sup> O Skype não é oferecido na China.
- <sup>20</sup> O HP Mobile Connect Pro está disponível somente em dispositivos pré-configurados com WWAN. Para disponibilidade geográfica, consulte <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- <sup>21</sup> Miracast é uma tecnologia sem fio que seu PC pode usar para projetar sua tela em TVs, projetores e reproduzidores de mídia com suporte para o Miracast. Você pode usar o Miracast para compartilhar o que está fazendo no computador e apresentar slides. Para mais informações: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>22</sup> HP BIOSphere - Requer processadores Intel® de 7ª geração. HP Sure Start Gen3 - Disponível nas workstations HP Elite e HP Z equipadas com processadores Intel® de 7ª geração.
- <sup>23</sup> O agente Absolute é enviado desligado e será ativado quando os clientes ativarem uma assinatura adquirida. As assinaturas podem ser adquiridas por períodos de vários anos. O serviço é limitado; verifique, com a Absolute, a disponibilidade fora dos EUA. A garantia de recuperação da Absolute é uma garantia limitada. Certas condições se aplicam. Para saber todos os detalhes, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se ele for utilizado, a garantia de recuperação será considerada nula e sem efeito. Para usar o serviço Data Delete, os clientes devem primeiro assinar um acordo de autorização prévia e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- <sup>24</sup> HP Client Security Suite Gen3 - Requer Windows e processadores Intel® de 7ª geração.
- <sup>25</sup> Microsoft Defender - Adesão e conexão à Internet necessárias para atualizações.
- <sup>26</sup> O aplicativo para smartphone HP WorkWise está disponível para download gratuito na App Store e no Google Play. A partir de setembro de 2017, o HP WorkWise não será mais compatível com dispositivos iOS ou iPhone®.

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 se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

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. ENERGY STAR é uma marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. DisplayPort™ e o logotipo DisplayPort™ são marcas comerciais pertencentes à Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc.

4AA7-1805PTL, Março 6 2018

