



# Workstation móvel HP ZBook 14u G4

Conheça nosso fino e leve HP ZBook 14u. Esta workstation Ultrabook™ oferece um nível extraordinário de potência e gráficos em um design notavelmente compacto. Agora, você pode levar potência de classe de workstation para qualquer lugar que você vá.

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



## Ideal para mobilidade

Pegue a estrada com estilo, graças à nossa workstation móvel fina e leve. Com apenas 22 mm de espessura e a partir de 1,63<sup>95</sup> kg, além de recursos impressionantes, como uma tela 14" de toque ou 4K UHD, ele deixa você inovar onde quer que esteja.

## Potência superior

Evolua para uma potência de classe de workstation com gráficos 3D, os mais recentes processadores Intel® Core™ i5 e i7<sup>5</sup>, até 32GB de memória e 2TB de armazenamento<sup>3</sup>. Além disso, ele é certificado pelos principais parceiros de software para desempenho mais rápido com vários aplicativos.

## Confiabilidade sem concessões

Tenha confiança para enfrentar seu dia de trabalho, graças ao nosso durável e confiável HP ZBook 14u. Com uma garantia limitada de 3 anos no local<sup>4</sup>, 120.000 horas de testes e 30 anos do DNA do HP Z, ele é o ponto de encontro em que inovação, desempenho e confiabilidade se encontram e se fundem.

## Recursos

- Seja produtivo em qualquer situação. O Windows 10 Pro, combinado aos poderosos recursos de segurança, colaboração e conectividade da HP, ajudam você a enfrentar seu dia, com o HP ZBook 14u.<sup>1</sup>
- Desempenho rápido, impressionante com processadores Intel® Core™ i5 e i7 de próxima geração e até 3,9 GHz da Intel® Turbo Boost Technology™ ao seu alcance.<sup>5,6</sup>
- Aproveite a placa de vídeo AMD FirePro™ 3D com 2GB de memória de vídeo projetada para trabalhar com a maioria dos principais aplicativos.
- O HP ZBook 14u é extremamente responsivo com cargas de trabalho pesadas, contando com até 32GB de memória DDR4.
- Reduza o tempo de inicialização, transferências de arquivos e carregamento de aplicativos com arquivos grandes, usando o HP Z Turbo Drive opcional, uma solução de armazenamento incrivelmente rápida e inovadora.
- Tenha uma bateria de longa duração e, quando você precisar, recarregue-a rapidamente, com o HP Fast Charge. Até 50% da bateria recarregados em apenas 30 minutos.<sup>7</sup>
- Comece com um BIOS HP autêntico sempre. O HP Sure Start Gen3 monitora o BIOS na memória, recupera a plataforma sem intervenção do usuário ou administrador, restaura o BIOS para um estado personalizado e está pronto para grandes empresas, para gerenciamento centralizado.<sup>8</sup>
- Escolha a tela certa para o jeito como você trabalha, com opções de telas incrivelmente nítidas FHD de toque ou 4K UHD sem toque.<sup>9</sup>
- Transfira dados e conecte-se a dispositivos com rapidez e facilidade. A HP ZBook 14u tem várias portas, como USB 3.1 Gen 1, DisplayPort™ 1.2, dentre outras.
- O estação HP UltraSlim (opcional) rapidamente conecta a sua HP ZBook 14u para dispositivos compatíveis, incluindo monitores 4K.<sup>9</sup>
- O confiável serviço HP estará pronto quando você precisar, incluindo três anos para peças, mão de obra e assistência no local, com nossa garantia limitada.<sup>4</sup>
- O Trusted Platform Module (TPM), o leitor de smart cards e o leitor de impressões digitais (opcional) integrados podem ajudar a proteger seus dados, emails e credenciais de usuário.<sup>9</sup>

## Workstation móvel HP ZBook 14u G4 Tabela de especificações



<b>Sistema operacional</b>	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Família de processador</b>	Processador Intel® Core™ i7 7a geração; Processador Intel® Core™ i5 7a geração (modelos i5-7200U, i5-7300U); Processador Intel® Core™ i7 7a geração (modelos i7-7500U, i7-7600U)
<b>Processadores<sup>2,3</sup></b>	Intel® Core™ i7-7600U com gráficos Intel® HD 620 (2,8GHz, até 3,9GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 4MB de cache, 2 núcleos) Intel® Core™ i7-7500U com gráficos Intel® HD 620 (2,7GHz, até 3,5GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 4MB de cache, 2 núcleos) Intel® Core™ i5-7300U com gráficos Intel® HD 620 (2,6GHz, até 3,5GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 3MB de cache, 2 núcleos) Intel® Core™ i5-7200U com gráficos Intel® HD 620 (2,5GHz, até 3,1GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 3MB de cache, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	O chipset é integrado ao processador
<b>Memória Máxima</b>	32 GB DDR4-2133 não ECC SDRAM (Taxas de transferência de até 2133 MT/s)
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	1 TB SATA (5400 rpm) <sup>4</sup> 500 GB SATA (7200 rpm) <sup>4</sup> 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>4</sup> 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200 rpm) <sup>4</sup> 500 GB (8 GB de cache) SATA SSHD (5400 rpm) <sup>4</sup> 256 GB M.2 SATA SED SSD <sup>4</sup> 512 GB SSD M.2 SATA SED FIPS <sup>4</sup> 256 GB Até 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® MLC) <sup>4</sup> 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® TLC) <sup>4</sup> 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® TLC SED) <sup>4</sup>
<b>Monitor</b>	14" HD SVA antirreflexo (1366x768); 14" FHD SVA antirreflexo (1920x1080); 14" FHD SVA antirreflexo de toque (1920x1080); 14" FHD UWVA antirreflexo (1920x1080) 35,56 cm (14") HD SVA antirreflexo (1366x768); 35,56 cm (14") FHD SVA antirreflexo (1920x1080); 35,56 cm (14") FHD SVA antirreflexo de toque (1920x1080); 35,56 cm (14") FHD UWVA antirreflexo (1920x1080)
<b>Gráficos disponíveis</b>	Integrado: Intel® HD Graphics 620 <sup>7</sup> Discretos: AMD FirePro™ W4190M (2 GB GDDR5 dedicados) <sup>8</sup>
<b>Slots de Expansão</b>	1 leitor de smart card; 1 leitor de mídia SD (SD com suporte a Secure Digital de próxima geração e tem compatibilidade reversa com SDHC, SDXC)
<b>Portas e conectores</b>	Esquerda: 1 USB 3.0 (carregamento); 1 VGA Direita: 1 DisplayPort 1.2; 1 conector combinado para fone de ouvido/microfone; 1 conector de alimentação; 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.1 Gen 1
<b>Rede</b>	LAN: Intel® I219-LM GbE integrada para processadores vPro™; Intel® I219-V GbE integrada para processadores não vPro™ WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi e Bluetooth® 4.2; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 802.11ac (1x1) não vPro™ Wi-Fi e Bluetooth® 4.2; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) não vPro™ Wi-Fi e Bluetooth® 4.2 <sup>5</sup> WWAN: Módulo de banda larga móvel HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Módulo de banda larga móvel HP hs3210 HSPA+; Módulo de banda larga móvel HP lt4120 LTE/HSPA+ 4G <sup>6</sup>
<b>Áudio</b>	Áudio HD Bang & Olufsen. Alto-falantes integrados e microfone integrado (array de microfone duplo quando equipado com webcam opcional). Botão para supressão de volume, teclas de função para aumentar e diminuir o volume. Combinação de entrada para microfone/saída para fone de ouvido estéreo.
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado resistente a derramamentos HP (retroiluminado com controle de teclas de função); Touchpad com sensor de imagem com botão Liga/Desliga, rolagem bidirecional, gestos, dois botões de seleção. Dispositivo apontador com dois botões apontadores adicionais.
<b>Câmera</b>	Webcam 720p HD (opcional) <sup>9</sup>
<b>Alimentação</b>	Adaptador CA slim inteligente 65 W (externo) 3 células, polímero de íon lítio 51 Wh, longa duração HP (com suporte a HP Fast Charge)
<b>Segurança</b>	Módulo Absolute Persistence; DriveLock e Automatic DriveLock; Sensor HP FingerPrint (opcional); Leitor de smart card integrado; Login de etapa única; Porta USB opcional desativada de fábrica (configurável pelo usuário via BIOS); RAID (disponível como uma opção configurável); Controle de inicialização/gravação de mídia removível; Ativação/desativação de porta serial, paralela, USB (via BIOS); Senha de configuração (via BIOS); Suporte para Intel® AT; Senha de inicialização (via BIOS); Chip de segurança integrado TPM 2.0 independente com certificação Common Criteria EAL4+ Augmented; HP BIOSphere com Sure Start Gen3; Desativação de porta SATA (via BIOS) <sup>13,14,15</sup>
<b>Software</b>	As workstations móveis HP são fornecidas com uma variedade de softwares, incluindo: HP Performance Advisor, Software HP Remote Graphics (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint Driver+JetAdvantage, Gerenciador de Recuperação HP, HP WorkWise (requer Bluetooth), Proteção de LAN-WLAN HP, Suporte a teclas de atalho HP, HP Jumpstart, Assistente de Suporte HP, HP Noise Cancellation, Compre o Office, Pesquisa do Bing, Skype. Consulte o documento de resumo de especificações do produto para ver uma lista completa de softwares pré-instalados. <sup>10,11,12</sup>
<b>Dimensões (largura x profundidade x altura)</b>	13,3x9,3x0,87 pol. 338x237x22,1 mm (Medida de altura relacionada à parte frontal do notebook.)
<b>Peso</b>	Peso inicial de 2,07 kg (3,61 lb.) Peso inicial de 1,64 kg (O peso varia de acordo com a configuração e os componentes)
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registro EPEAT® disponíveis <sup>16</sup>
<b>Ambiental</b>	Baixo halogênio <sup>17</sup>

## Acessórios e serviços (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 laser USB HP com 3 botões**

O incrivelmente elegante e durável mouse laser USB HP de 3 botões foi projetado para desempenho cotidiano e para complementar seu notebook empresarial HP.

**Referência: H4B81AA**

**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: H6V82AA**

**Filtro de privacidade HP de 14 polegadas**

Ajude a proteger os dados em seu notebook contra olhos curiosos, com um filtro de privacidade.

**Referência: J6E65AA**

**HP 512GB 2280 M2 PCIe 3x4 DS NVME**

Reduza o tempo de resposta de inicialização, cálculos e gráficos e revolucione o modo como seu HP ZBook lida com arquivos grandes, usando o HP 512GB 2280 M2 PCIe 3x4 DS NVMe, uma solução de armazenamento SSD com memória NVMe baseada em PCIe incrivelmente acessível e inovadora.

**Referência: V3K67AA**

## 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> Nem todas as configurações se qualificam como Ultrabook™.
- <sup>3</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>4</sup> O serviço no local pode requerer um HP Care Pack (opcional). A disponibilidade pode variar.
- <sup>5</sup> O recurso de vários núcleos foi desenvolvido para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. 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 da Intel não representa uma medida de desempenho superior.
- <sup>6</sup> O desempenho da tecnologia Intel Turbo Boost varia conforme o hardware, o software e a configuração geral do sistema.
- <sup>7</sup> Recarrega até 50% da bateria em até 30 minutos quando o sistema está desligado ou no modo de espera. É necessário adaptador de alimentação com capacidade mínima de 65 watts. Após a carga atingir 50% da capacidade, o carregamento voltará ao normal. O tempo de carregamento pode variar em +/-10% devido à tolerância do sistema.
- <sup>8</sup> O HP Sure Start Gen 3 exige processadores Intel® de 7ª geração.
- <sup>9</sup> Vendido separadamente ou como recurso opcional.
- <sup>10</sup> O peso varia conforme a configuração.

## 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 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 internet e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Acesse <http://www.microsoft.com.br>
- <sup>2</sup> O recurso de vários núcleos foi desenvolvido 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 atribuída pela Intel não representa 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 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> 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> WWAN é um recurso opcional. O uso de 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>7</sup> Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.
- <sup>8</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>9</sup> Recurso opcional ou complementar.
- <sup>10</sup> O HP ePrint Driver requer conexão de Internet para a impressora HP habilitada, para Web e registro em 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>11</sup> O software HP Remote Graphics exige um sistema operacional Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 ou mais recente e acesso à rede.
- <sup>12</sup> O HP Client Security Suite Gen3 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 7ª geração.
- <sup>13</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. Determinadas 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>14</sup> A segurança Intel AT requer a contratação separada da assinatura do serviço da Absolute Computrace e deve ser ativada e configurada. Verifique, com a Absolute, a disponibilidade em seu país. A Intel e a HP não assumem quaisquer responsabilidades por dados e/ou sistemas perdidos ou roubados ou por quaisquer danos que disso resultem. Consulte <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>. Aviso: O Sure Start Gen3 está disponível nos produtos HP ZBook equipados com processadores Intel® de 7ª geração.
- <sup>15</sup> O Sure Start Gen3 está disponível nos produtos HP ZBook equipados com processadores Intel® de 7ª geração.
- <sup>16</sup> Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Acesse [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para obter o status de registro por país.
- <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.

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

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

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressas que acompanham tais produtos e serviços. 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 e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e em outros países. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais do USB Implementers Forum. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Bluetooth é marca comercial do respectivo proprietário utilizada pela HP Inc. sob licença. DisplayPort™ e o logotipo do 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 FirePro são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc.  
4AA6-9541PTL, Abril 2017

