

# Workstation móvel HP ZBook 17 G4



Nós integramos a potência, o desempenho e a capacidade de expansão de uma workstation desktop em um dispositivo projetado para profissionais com mobilidade. Feito para os profissionais de design e criação com os projetos mais exigentes, aqueles em que não se admite sacrificar nada pela mobilidade.

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



## Potência e capacidade de expansão extremas

A nossa workstation móvel mais poderosa foi projetada para as mais exigentes cargas de trabalho. Configure seu HP ZBook 17 com os mais recentes processadores Intel® Xeon®<sup>2</sup>, gráficos NVIDIA® Quadro® ou AMD Radeon™ Pro, até 4TB de armazenamento<sup>4</sup> e duas portas Thunderbolt™ 3.

## Confiabilidade sem concessões

Tenha confiança para enfrentar seu dia de trabalho, graças ao nosso durável e confiável HP ZBook 17. Com uma garantia limitada de 3 anos no local<sup>6</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 17.<sup>1</sup>
- Várias opções de processadores Intel® Core™3 ou Intel® Xeon® de 7a geração, que oferecem velocidade e desempenho superior ao HP ZBook 17.<sup>2</sup>
- Para visualização em tempo real de arquivos e projetos com várias camadas, experimente gráficos AMD Radeon™ Pro ou NVIDIA® Quadro® 3D com até 16GB de memória de vídeo.<sup>3</sup>
- Uma experiência extremamente responsiva com cargas de trabalho e arquivos pesados, com até 64GB de memória DDR4. Além disso, ajude a proteger seus dados, com a memória ECC opcional.<sup>3</sup>
- Reduza o tempo de inicialização, de transferências de arquivos e de carregamento de aplicativos, revolucionando como seu HP ZBook lida com arquivos grandes com 4 TB de armazenamento, incluindo as duas HP Z Turbo Drives opcionais.<sup>3,4</sup>
- Transfira dados e conecte-se a dispositivos com rapidez e facilidade. Esse HP ZBook 17 vem com várias portas, incluindo HDMI 2.0, USB 3.0 e duas Thunderbolt™ 3.
- Quando a precisão de cores é essencial, o monitor 4K UHD opcional com a tecnologia HP DreamColor fornece 8 milhões de pixels precisos coloridos, o que significa imagens totalmente nítidas, imersivas.<sup>3</sup>
- A estação HP ZBook com Thunderbolt 3 rapidamente se conecta e alimenta seu HP ZBook para funcionar com dispositivos compatíveis e oferece suporte para dois monitores de 4K em resoluções nativas.<sup>3</sup>
- 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>
- 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>6</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®.
- 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>3</sup>

## Workstation móvel HP ZBook 17 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® Xeon® 7ª geração (modelos E3-1535M v6, E3-1505M v6); Processador Intel® Core™ i7 7ª geração (modelos i7-7700HQ, i7-7820HQ); Processador Intel® Core™ i5 7ª geração (modelos i5-7300HQ, i5-7440HQ); <sup>2,3</sup>
<b>Processadores<sup>2,3</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1535M v6 com gráficos Intel® HD P630 (3,1GHz, até 4,2GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 8MB de cache L3, 4 núcleos) Intel® Xeon® E3-1505M v6 com gráficos Intel® HD P630 (3GHz, até 4GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 8MB de cache L3, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-7820HQ com gráficos Intel® HD 630 (2,9GHz, até 3,9GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 8MB de cache L3, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-7700HQ com gráficos Intel® HD 630 (2,8GHz, até 3,8GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 6MB de cache L3, 4 núcleos) Intel® Core™ i5-7440HQ com gráficos Intel® HD 630 (2,8GHz, até 3,8GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 6MB de cache L3, 4 núcleos) Intel® Core™ i5-7300HQ com gráficos Intel® HD 630 (2,5GHz, até 3,5GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 6MB de cache L3, 4 núcleos)
<b>Chipset</b>	Mobile Intel® CM236 integrado ao processador
<b>Memória Máxima</b>	64GB de SDRAM DDR4-2400 ECC ou não ECC. <sup>4,5</sup> (Taxas de transferência de até 2.400 MT/s para sistemas com menos de 32GB. Taxas de transferência de até 2.133 MT/s para sistemas com mais de 32GB. Memória não ECC disponível somente com processadores Intel® Core™. Memória ECC disponível somente com processadores Intel® Xeon®.)
<b>Slots de memória</b>	4 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	1 TB SATA (7200 rpm) <sup>6</sup> 500 GB Até 1 TB SATA (7200 rpm) <sup>6</sup> 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>6</sup> 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200 rpm) <sup>6</sup> 500 GB (8 GB de cache) SSHD SATA <sup>6</sup> 256 GB Até 1 TB SSD SATA <sup>6</sup> 256 GB M.2 SATA SED SSD <sup>6</sup> 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® TLC) <sup>6</sup> 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® TLC SED) <sup>6</sup> 256 GB Até 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® MLC) <sup>6</sup>
<b>Monitor</b>	17,3" HD+ antirreflexo (1600x900); 17,3" FHD IPS antirreflexo (1920x1080); 17,3" FHD IPS de toque (1920x1080); 17,3" UHD DreamColor IPS antirreflexo (3840x2160) 49,3 cm (17,3") HD+ antirreflexo (1600x900); 49,3 cm (17,3") FHD IPS antirreflexo (1920x1080); 49,3 cm (17,3") FHD IPS de toque (1920x1080); 49,3 cm (17,3") UHD DreamColor IPS antirreflexo (3840x2160)
<b>Gráficos disponíveis</b>	Integrado: Gráficos Intel® HD 630; Gráficos Intel® HD P630 <sup>9,10</sup> Discretos: AMD Radeon™ Pro WX 4170 (4 GB GDDR5 dedicados); NVIDIA® Quadro® M1200 (4 GB GDDR5 dedicados); NVIDIA® Quadro® M2200 (4 GB GDDR5 dedicados); NVIDIA® Quadro® P3000 (6 GB GDDR5 dedicados); NVIDIA® Quadro® P4000 (8 GB GDDR5 dedicados); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB GDDR5 dedicados) <sup>11</sup> (Gráficos Intel® HD 630 integrados em processadores Core™ i7 e Core™ i5. Gráficos Intel® HD P530 integrados em processadores Xeon®.)
<b>Slots de Expansão</b>	1 mídia flash SD UHS-II; 1 leitor de smart card (SD com suporte a Secure Digital de próxima geração e tem compatibilidade reversa com SDHC, SDXC)
<b>Portas e conectores</b>	Esquerda: 1 RJ-45; 1 USB 3.0 (carregamento); 2 USB 3.0 Direita: 1 conector de alimentação; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 1 HDMI 2.0; 1 conector combinado fone de ouvido/microfone; 3 USB 3.0; 1 VGA
<b>Rede</b>	LAN: Conexão de rede Intel® I219-LM Gigabit integrada 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 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) não vPro™ Wi-Fi e Bluetooth® 4.2 <sup>7</sup> WWAN: Módulo de banda larga móvel HP hs3210 HSPA+; Módulo de banda larga móvel HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Módulo de banda larga móvel HP lt4120 LTE/HSPA+ 4G <sup>8</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) com teclado numérico; Touchpad com sensor de imagem com botão Liga/Desliga, rolagem bidirecional, gestos, três botões de seleção. Dispositivo apontador com três botões apontadores adicionais.
<b>Câmera</b>	Webcam 720p HD (opcional) <sup>9,12</sup>
<b>Alimentação</b>	Adaptador CA Slim Smart 200 W (externo) 9 células, polímero de íon lítio 96 Wh, longa duração HP (com suporte a HP Fast Charge)
<b>Segurança</b>	Módulo Absolute Persistence; DriveLock e Automatic DriveLock; HP BIOSphere com Sure Start; 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; Desativação de porta SATA (via BIOS); Slot para trava de segurança; 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 <sup>17,18,19</sup>
<b>Software</b>	As estações de trabalho móveis HP são fornecidas com uma variedade de softwares, incluindo: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, Driver do HP ePrint+ JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (requer Bluetooth), Proteção de LAN-WLAN HP, Suporte a teclas de atalho HP, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Compre o Office, Pesquisa do Bing, Skype. Consulte o documento de especificações rápidas do produto para uma lista completa de softwares pré-instalados. <sup>13,14,15,16</sup>
<b>Dimensões (largura x profundidade x altura)</b>	16,5x11x1,3 pol. 420x280x33 mm (Medida de altura relacionada à parte frontal do notebook.)
<b>Peso</b>	A partir de 3,13 kg A partir de 3,14 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>20</sup>
<b>Ambiental</b>	Baixo halogênio <sup>21</sup>

## Acessórios e serviços (não incluídos)

**Acoplamento HP ZBook 200 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: P5Q61AA**

**Unidade de DVDRW externa  
USB HP**

Conecte o DVD/RW USB externo HP a qualquer porta USB disponível em seu PC<sup>1</sup> para obter acesso de leitura/gravação imediato com sua mídia óptica.

**Referência: F2B56AA**

**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**

**Estojo HP Professional Slim  
com abertura superior**

Desenhada para profissionais de negócios que desejam uma maleta protetora para laptops, mas sem grande volume, a HP Professional Slim Top Load Case oferece muito espaço em um design fino e cheio de estilo.

**Referência: H4J91AA**

## 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> 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>3</sup> Vendido separadamente ou como recurso opcional.
- <sup>4</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>5</sup> Deve ser configurado com placas de vídeo e CPUs prontas para VR aprovadas pela HP.
- <sup>6</sup> O serviço no local pode requerer um HP Care Pack (opcional). A disponibilidade pode variar.
- <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.

## 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> A capacidade máxima de memória considera sistemas operacionais Windows de 64 bits. Em sistemas operacionais Windows de 32 bits, as memórias acima de 3 GB podem não estar disponíveis devido a requisitos de recursos do sistema. Para aspectos legais: Eu deixaria isso para uma outra rodada de processadores.
- <sup>5</sup> Apenas configurações de 2 DIMM funcionam a 2400MHz. Configurações de 4 DIMM funcionam a 2133MHz.
- <sup>6</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>7</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 WLAN 802.11ac são de rascunho e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das de rascunho, isso poderá afetar a capacidade do notebook de se comunicar com outros dispositivos WLAN 802.11ac.
- <sup>8</sup> WWAN é um recurso opcional. Verifique com o prestador 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>9</sup> Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.
- <sup>10</sup> Os gráficos Intel® HD 630 são configuráveis como opção de placa de vídeo dedicada; Os gráficos Intel® HD P630 são usados apenas quando a tecnologia NVIDIA Optimus™ está ativada.
- <sup>11</sup> As placas de vídeo móveis profissionais NVIDIA® Quadro® suportam até quatro monitores independentes, usando uma estação HP ZBook com Thunderbolt 3 (vendida separadamente) ou hubs DP 1.2 com MST. As placas de vídeo profissionais AMD Radeon™ Pro suportam até seis monitores independentes usando uma estação HP ZBook com Thunderbolt 3 (vendida separadamente) ou hubs DP 1.2 com MST.
- <sup>12</sup> Recurso opcional ou complementar.
- <sup>13</sup> O Driver HP ePrint 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>14</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>15</sup> O aplicativo para smartphone HP Workwise está disponível para download gratuito na App Store e na Google Play. Consulte os requisitos em [www.hp.com/go/workwise](http://www.hp.com/go/workwise)
- <sup>16</sup> O HP Client Security Suite Gen3 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 7ª geração.
- <sup>17</sup> O módulo de BIOS com 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 ver 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>18</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/>
- <sup>19</sup> O Sure Start Gen3 está disponível nos produtos HP ZBook equipados com processadores Intel® de 7ª geração.
- <sup>20</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.
- <sup>21</sup> Fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos tem mais halogênio. As peças de manutenção 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, Core e vPro 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 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 Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, o logotipo NVIDIA e Quadro são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas da NVIDIA Corporation nos EUA e em outros países.  
4AA6-9543PTL, Abril 2017

