

# Estação de trabalho móvel HP ZBook Studio G5



Obtenha a combinação definitiva de design e desempenho no HP ZBook Studio de próxima geração. Acelere seu trabalho e dê vida a suas ideias com o laptop 4K mais brilhante da HP.

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



## O laptop 4K mais brilhante da HP

Veja seu trabalho em um bilhão de cores vibrantes com o monitor HP DreamColor de 600 nits de brilho. Domine trabalhos de cores críticas com um sistema integrado de calibração de cores que ajuda a manter cores perfeitas sempre.

## Mais poderosa do que nunca

Obtenha processadores Intel® Xeon® ultrarrápidos de 6 núcleos e sistema térmico aprimorado que mantém o laptop frio e silencioso. Renderize imagens fotorrealistas com gráficos certificados NVIDIA® Quadro®, otimizados para estabilidade e pico de desempenho com os principais aplicativos.

## A workstation mais segura da HP

Proteja seu trabalho confidencial com recursos de segurança como reconhecimento facial e obturador de webcam<sup>2</sup>. Com a tela de privacidade HP Sure View<sup>3</sup>, a tela fica visível apenas para você com o toque de um botão, para que você faça trabalho privado em áreas abertas e movimentadas.

## 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 Studio.<sup>4</sup>
- Obtenha desempenho notável em cargas de trabalho pesadas com processadores Intel® Xeon® de seis núcleos. Desfrute da estabilidade, integridade de dados e proteção contra possíveis falhas com a memória ECC.
- Edite seus projetos com perfeição e renderize arquivos de várias camadas com gráficos com certificação NVIDIA® Quadro® P1000, otimizados para estabilidade e desempenho com aplicativos profissionais.
- Acelere a produtividade com até 4TB de armazenamento local PCIe NVMe, que é até 21 vezes mais rápido que o armazenamento HDD padrão e seis vezes mais rápido que SSD SATA.<sup>5</sup>
- Obtenha desempenho notável em tempo real executando vários aplicativos simultaneamente com 32GB de RAM.
- Leve o trabalho com você para produtividade máxima com até 16 horas de bateria. Recarregue com velocidade impressionante (50% em apenas 30 minutos)<sup>10,6,7</sup>
- Viaje para qualquer lugar com este poderoso laptop de apenas 4,4 libras. Use um teclado de tamanho integral retroiluminado resistente a pequenos derrames para trabalho flexível e sem preocupações em trânsito.<sup>8</sup>
- Passe facilmente de ambientes fechados para abertos com o sensor de luz ambiente que regula o brilho conforme o local de uso. Desfrute de cores precisas com 100% Adobe® RGB.<sup>9</sup>
- Hospede reuniões virtuais com o teclado para colaboração HP, 3º microfone com direcionamento externo e webcam opcional. Obtenha áudio premium com 4 alto-falantes com ajuste personalizado pela Bang & Olufsen e um amplificador independente.
- Experimente altas velocidades de transferência e upload com duas portas Thunderbolt™ 3. Permaneça conectado com 2 portas USB 3.0, 1 HDMI e 1 para cartão SD.
- Leve o trabalho para toda parte sem receios: o HP ZBook Studio foi construído para cargas de trabalho

## Estação de trabalho móvel HP ZBook Studio G5 Tabela de especificações



Sistema operacional	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro para Workstations 64 <sup>1</sup> Red Hat® Enterprise Linux® 7 FreeDOS 2.0
Família de processador	Processador Intel® Core™ i7 8ª geração (i7-8750H, i7-8850H); Processador Intel® Core™ i5 8ª geração (i5-8300H, i5-8400H); Processador Intel® Xeon® E3 8ª geração (E3-2176M, E3-2186M) <sup>2,3</sup>
Processadores	Intel® Core™ i7-8750H com Intel® UHD Graphics 630 (2,2 GHz de frequência base, até 4,1 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos) Intel® Core™ i5-8300H com Intel® UHD Graphics 630 (2,6 GHz de frequência base, até 4,0 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Processador Intel® Core™ i5-8400H vPro™ com Intel® UHD Graphics 630 (2,5 GHz de frequência base, até 4,2 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Processador Intel® Core™ i7-8850H vPro™ com Intel® UHD Graphics 630 (2,6 GHz de frequência base, até 4,3 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos) Processador Intel® Xeon® E-2176M vPro™ com Intel® UHD Graphics P630 (2,7 GHz de frequência base, até 4,4 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 6 núcleos) Processador Intel® Xeon® E-2186M vPro™ com Intel® UHD Graphics P630 (2,9 GHz de frequência base, até 4,6 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 6 núcleos) <sup>2,3,4</sup>
Memória Máxima	SDRAM 32GB DDR4-2667 ECC; SDRAM 32GB DDR4-2667 sem ECC <sup>5</sup> (Taxas de transferência de até 2667 MT/s.)
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	2 TB 5400 rpm SATA <sup>6</sup> 500 GB Até 1 TB 7200 rpm SATA <sup>6</sup> 500 GB 7200 rpm SATA SED <sup>6</sup> 500 GB 7200 rpm SATA FIPS 140-2 SED <sup>6</sup> 500 GB Até 2 TB 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> 512 GB SSD M.2 SATA FIPS 140-2 SED <sup>6</sup> 256 GB Até 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup> 256 GB Até 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>6</sup>
Monitor	4K IPS HP DreamColor de 15,6 pol. na diagonal antirreflexo com retroiluminação LED, 600 cd/m <sup>2</sup> , 100% sRGB (3840 x 2160); FHD IPS eDP de 15,6 pol. na diagonal antirreflexo com retroiluminação LED, sensor de luz ambiente, 400 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); 4K IPS eDP de 15,6" na diagonal antirreflexo com retroiluminação LED, sensor de luz ambiente, 400 cd/m <sup>2</sup> (3840 x 2160); FHD IPS de 15,6 pol. na diagonal HP Sure View antirreflexo com retroiluminação LED, sensor de luz ambiente, 650 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080) <sup>8</sup>
Gráficos disponíveis	Integrado: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD P630 <sup>8,9</sup> Discretos: NVIDIA® Quadro® P1000 (GDDR5 de 4 GB dedicada) <sup>10</sup> (Gráficos Intel® UHD 630 integrados em processadores Core™ i7 e Core™ i5. Gráficos Intel® UHD P630 integrados em processadores Xeon®.)
Slots de Expansão	1 leitor de cartão SD UHS-II (SD com suporte a Secure Digital de próxima geração e tem compatibilidade reversa com SDHC, SDXC)
Portas e conectores	Esquerda: 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 de carga Direita: 1 HDMI 2.0; 1 conector combinado fone de ouvido/microfone; 1 conector de alimentação; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Rede	: WLAN: Combo Wi-Fi® Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) e Bluetooth® 5.0; Combo Wi-Fi® Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) e Bluetooth® 5.0, sem vPro™ <sup>7,12</sup> (Módulo NFC opcional)
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 <sup>13</sup>
Dispositivo de entrada	Teclado para colaboração HP, tamanho integral, resistente a derrames, com luz auxiliar, drenagem e DuraKeys, clickpad com sensor de imagem e superfície de vidro, toques e gestos multitouque habilitados; Clickpad com sensor de imagem com botão Liga/Desliga, rolagem bidirecional, gestos, dois botões
Câmera	Câmera de privacidade HD IR HP 720p, autenticação facial com Windows Hello <sup>8,11,13,29</sup>
Alimentação	Adaptador de alimentação CA externo Slim Smart 150 W Prismática de íon-lítio HP Long Life, 4 células, 64 Wh; Polímero de íon-lítio HP Long Life, 6 células, 95,6 Wh <sup>25</sup>
Segurança	Módulo Absolute Persistence; Chip de segurança integrado TPM 2.0 independente com certificação Common Criteria EAL4+ Augmented; DriveLock e Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; Sensor de impressão digital HP; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Autenticação pré-inicialização; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; Inicialização medida; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Pacotes de drivers da HP; HP System Software Manager (SSM); Kit de integração de capacidade de gerenciamento HP Gen2; HP BIOSphere com Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; Endereço Mac baseado em host HP <sup>18,19,20,21,25,26,27,28</sup>
Software	Pesquisa do Bing para IE11; Compre o Office; Driver HP ePrint + JetAdvantage; Suporte para teclas de atalho HP; Software HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Software HP Remote Graphics; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (requer Bluetooth); Certificado para Skype for Business; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Client Security Suite Gen4 <sup>14,15,16,17</sup>
Dimensões (largura x profundidade x altura)	14,17 x 9,65 x 0,74 pol. 36 x 25,4 x 1,89 cm
Peso	A partir de 4,4 lb.; A partir de 2,05 kg (O peso varia de acordo com a configuração e os componentes.)
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registro EPEAT® disponíveis <sup>23</sup>
Ambiental	Baixo halogênio <sup>24</sup>

## Acessórios e serviços (não incluídos)

---

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**

---

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**

---

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**

---

Adaptador de CA HP Smart de  
150 W (4,5 mm)



Conserve a duração da bateria, seja mais produtivo e obtenha alimentação ininterrupta para seu HP ZBook e selecione as estações de acoplamento HP<sup>1</sup> com o adaptador CA Smart HP 150W.

**Referência: W2F74AA**

---

## Notas de rodapé de mensagens

- <sup>1</sup> Com base nas funcionalidades de segurança exclusivas e abrangentes da HP, sem custo adicional, entre fornecedores de workstations desktop em setembro de 2017, em workstations móveis HP com processadores Intel® de 7ª geração e posteriores.
- <sup>2</sup> Reconhecimento facial e obturador da webcam são recursos opcionais que devem ser configurados na compra.
- <sup>3</sup> A tela de privacidade HP Sure View integrada é um recurso opcional que deve ser configurado na aquisição.
- <sup>4</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>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 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 obter mais detalhes.
- <sup>7</sup> Recarrega até 50% da bateria em até 30 minutos, quando o sistema está desligado ou no modo de espera. É necessário um 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 peso varia conforme a configuração.
- <sup>9</sup> Sensor de luz ambiente disponível somente em alguns modelos com padrão e full UHD (não disponível com modelos HP DreamColor ou com tela de privacidade).
- <sup>10</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 EUA (DoD) e 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>11</sup> Estação ZBook com Thunderbolt™ vendida separadamente.
- Imagens da tela cortesia de Mind Frame Cinema, Local Motors e HaZ.com

## 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.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 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> vPro. Algumas funcionalidades dessa tecnologia, como a tecnologia de gerenciamento Intel Active e a tecnologia Intel Virtualization, exigem software adicional de terceiros para funcionar. A disponibilidade de futuros aplicativos para "dispositivos virtuais" da tecnologia Intel vPro depende de fornecedores de software terceirizados. A compatibilidade com futuros "dispositivos virtuais" ainda será determinada.
- <sup>5</sup> Apenas configurações com 2 DIMM funcionam a 2400MHz e configurações com 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> Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.
- <sup>9</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>10</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>11</sup> Câmera de privacidade não disponível na tela de toque.
- <sup>12</sup> Microfone de matriz dupla quando equipado com webcam opcional e microfone opcional com direcionamento externo.
- <sup>13</sup> Recurso opcional ou complementar.
- <sup>14</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>15</sup> O Software HP Remote Graphics exige sistema operacional Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 ou mais recente, e acesso à rede.
- <sup>16</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>17</sup> O HP Client Security Suite Gen 4 requer Windows e processadores Intel® ou AMD da 8ª geração.
- <sup>18</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 saber todos os detalhes, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- <sup>19</sup> O sensor de dedo é opcional.
- <sup>20</sup> O Kit de integração de capacidade de gerenciamento HP pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> O HP BIOSphere Gen4 exige processadores Intel® ou AMD de 8ª geração. O HP Sure Start Gen4 está disponível nas workstations HP Z equipadas com processadores Intel® ou AMD 8ª geração.
- <sup>22</sup> O HP Password Manager requer Windows.
- <sup>23</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>24</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.
- <sup>25</sup> A bateria é interna e não pode ser substituída pelo cliente. Manutenção na garantia.
- <sup>26</sup> O HP Secure Disk Erase destina-se a métodos descritos na publicação especial 800-88 do National Institute of Standards and Technology.
- <sup>27</sup> O HP Sure Click está disponível em algumas plataformas da HP e oferece suporte a Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome e Chromium™. Anexos suportados incluem arquivos do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e PDF em modo somente leitura. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para todas as plataformas compatíveis, conforme forem disponibilizadas.
- <sup>28</sup> O Microsoft Security Defender requer Windows 10
- <sup>29</sup> Windows Hello opcional

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, Xeon, Core, Thunderbolt e Intel 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. 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. O logotipo da NVIDIA e Quadro são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

