



Workstation móvel HP ZBook Studio G4

Feito para visionários criativos, o HP ZBook Studio oferece potência de workstation desktop, em um design móvel elegante, leve, estonteante.

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



Design surpreendente

Meticulosamente elaborado, com um corpo de alumínio totalmente trabalhado à máquina e magnésio fundido, bordas cortadas com diamante e um estonteante monitor HP DreamColor UHD opcional². E, como ele tem apenas 18 mm de espessura e 2 kg³, você vai estar preparado onde quer que a inspiração apareça.

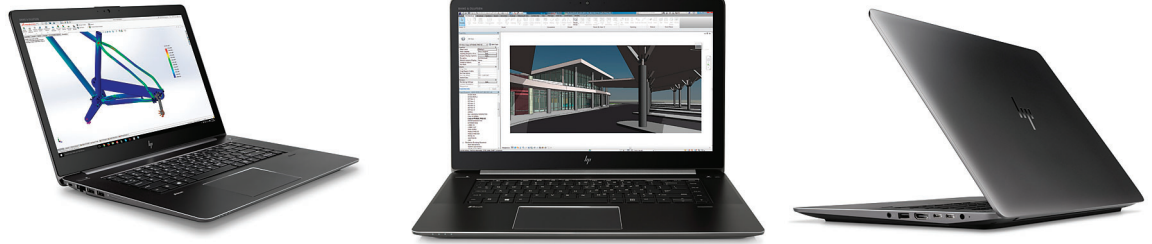
Confiabilidade sem concessões

Tenha confiança para enfrentar seu dia de trabalho, graças ao nosso durável e confiável HP ZBook Studio. Com uma garantia limitada de 3 anos no local⁴, 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 Studio.¹
- Várias opções de processadores Intel® Core™ ou Intel® Xeon® de 7ª geração, que oferecem velocidade e desempenho fantástico ao HP ZBook Studio.⁵
- Para visualização em tempo real de arquivos e projetos com várias camadas, experimente gráficos ou NVIDIA® Quadro® M1200M com 4GB GDDR5 dedicados para gráficos.
- O HP ZBook Studio é extremamente responsivo ao lidar com cargas de trabalho e arquivos pesados, contando com até 32 GB de memória DDR4. Além disso, ajude a proteger seus dados, com a memória ECC opcional.¹
- Tenha até 2TB de armazenamento, com as duas HP Z Turbo Drives para maiores velocidades de transferências de arquivos e inicialização.^{6,2}
- Transfira dados e conecte-se a dispositivos com rapidez e facilidade. Esse HP ZBook Studio vem com várias portas, incluindo duas Thunderbolt 3, DisplayPort 1.2, dentre outras.
- 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.²
- Opções configuráveis permitem criar o que você precisa. Você pode selecionar memória, armazenamento, processador, gráficos e tamanho do monitor, de acordo com seu estilo de trabalho.²
- 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.⁷
- 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.²
- 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.⁴
- Experimente o sistema de refrigeração ativo com duas ventoinhas projetado para dissipar o calor das poderosas placas de vídeo NVIDIA® e dos processadores Intel®.

Workstation móvel HP ZBook Studio G4 Tabela de especificações



Sistema operacional	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Família de processador	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); ^{2,3}
Processadores^{2,3}	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)
Chipset	Mobile Intel® CM236 integrado ao processador
Memória Máxima	32 GB de SDRAM DDR4-2400 ECC ou não ECC ^{4,5} (Taxas de transferência de até 2400 MT/s. Memória não ECC disponível somente com processadores Intel® Core™. Memória ECC disponível somente com processadores Intel® Xeon®.)
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	128 GB M.2 SATA SSD ⁶ 256 GB Até 5 1/2 GB M.2 SATA SED SSD ⁶ 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® TLC) ⁶ 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® TLC SED) ⁶ 256 GB Até 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® MLC) ⁶
Monitor	15,6" FHD UWVA IPS antirreflexo (1920x1080); 15,6" UHD UWVA IPS antirreflexo (3840x2160); 15,6" UHD DreamColor UWVA IPS antirreflexo (3840x2160); 15,6" FHD UWVA IPS de toque (1920x1080) 39,6 cm (15,6") FHD UWVA IPS antirreflexo (1920x1080); 39,6 cm (15,6") UHD UWVA IPS antirreflexo (3840x2160); 39,6 cm (15,6") UHD DreamColor UWVA IPS antirreflexo (3840x2160); 39,6 cm (15,6") FHD UWVA IPS de toque (1920x1080)
Gráficos disponíveis	Integrado: Gráficos Intel® HD 630 ^{8,9} Discretos: NVIDIA® Quadro® M1200M (4 GB GDDR5 dedicados) ¹⁰
Slots de Expansão	1 mídia flash SD UHS-II (SD com suporte a Secure Digital de próxima geração e tem compatibilidade reversa com SDHC, SDXC)
Portas e conectores	Esquerda: 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (carga) Direita: 1 conector de alimentação; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0; 1 conector combo para fone de ouvido/microfone estéreo
Rede	LAN: Conexão de rede Intel® I219-LM Gigabit integrada WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi e Bluetooth® 4.2; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) não vPro™ Wi-Fi e Bluetooth® 4.2 ⁷
Áudio	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.
Dispositivo de entrada	Teclado resistente a derramamentos HP (retroiluminada com controle de teclas de função); Clickpad com sensor de imagem com botão Liga/Desliga, rolagem bidirecional, gestos, dois botões
Câmera	Webcam 720p HD (opcional) ¹¹
Alimentação	Adaptador CA Slim Smart 150 W (externo) 4 células, prismática ion lítio 64 Wh, longa duração HP (com suporte a HP Fast Charge); 8 células, polímero de ion lítio 92 Wh, longa duração HP (com suporte a HP Fast Charge)
Segurança	Módulo Absolute Persistence; DriveLock e Automatic DriveLock; Sensor HP FingerPrint (opcional); 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; 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); HP BIOSphere com Sure Start Gen3; Chip de segurança integrado TPM 2.0 independente com certificação Common Criteria EAL4+ Augmented ^{15,16,17}
Software	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. ^{12,13,14}
Dimensões (largura x profundidade x altura)	14,76 x 10,04 x 0,71 pol. 375 x 255 x 18 mm
Peso	A partir de 4,6 lb A partir de 2,09 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 ¹⁸
Ambiental	Baixo halogênio ¹⁹

Acessórios e serviços (não incluídos)

**Unidade de DVDRW externa
USB HP**

Conecte o DVD/RW USB externo HP a qualquer porta USB disponível em seu PC¹ 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

**Monitor HP Z24n 24" com
painel estreito IPS**

Crie uma configuração perfeita de 16:10 com vários monitores¹, usando o monitor HP Z24n com painel estreito IPS, que tem uma tela virtualmente sem margem, para o máximo de impacto nas imagens, calibração de cores de fábrica, para garantir a precisão ideal de cores, e conectividade flexível, para todos os seus dispositivos.

Referência: K7B99A8

**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 3.¹ 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

¹ 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>.

² Vendido separadamente ou como recurso opcional.

³ O peso varia conforme a configuração.

⁴ O serviço no local pode requerer um HP Care Pack (opcional). A disponibilidade pode variar.

⁵ 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.

⁶ 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.

⁷ 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

¹ 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>

² 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.

³ 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>

⁴ A capacidade máxima de memória considera sistemas operacionais Windows de 64 bits. Em sistemas operacionais Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar disponível, devido a requisitos de recursos do sistema.

⁵ Apenas configurações com 2 DIMM funcionam a 2400MHz e configurações com 4 DIMM funcionam a 2133MHz.

⁶ 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.

⁷ 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.

⁸ Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.

⁹ 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.

¹⁰ 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.

¹¹ Recurso opcional ou complementar.

¹² 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).

¹³ O software HP Remote Graphics exige um sistema operacional Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 ou mais recente e acesso à rede.

¹⁴ O HP Client Security Suite Gen3 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 7ª geração.

¹⁵ 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.

¹⁶ 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.

¹⁷ O Sure Start Gen3 está disponível nos produtos HP ZBook equipados com processadores Intel® de 7ª geração.

¹⁸ Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Acesse www.epeat.net para obter o status de registro por país.

¹⁹ 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

Aprenda mais em
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 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. NVIDIA, o logotipo da NVIDIA e Quadro são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e em outros países. 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.
4AA6-9542PTL, Abril 2017

