

Workstation móvel HP ZBook 15v G5



Turbine seus projetos em um laptop de alto desempenho e baixo custo, processadores de alta velocidade e gráficos certificados para desempenho de pico.

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



Desempenho profissional

Turbine os tempos de resposta com processadores Intel® Xeon® de 6 núcleos e 32GB de memória, mesmo executando vários aplicativos juntos. Acesse arquivos 4K grandes rapidamente com 4TB de armazenamento de alta velocidade e acelere o tempo de renderização com gráficos NVIDIA® Quadro®.

Certificação de software

Trabalhe sem receios, sabendo que seu laptop é certificado para lidar com seus aplicativos mais importantes. Somos parceiros dos principais fornecedores de software, como Autodesk e SolidWorks, para garantir que o HP ZBook 15v seja otimizado para desempenho máximo.

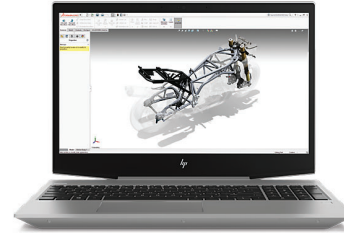
Construído para durar

O HP ZBook 15v foi projetado para rigorosos testes militares, incluindo quedas, choques e ambientes inóspitos¹. Agora você pode levar o trabalho com você sem receios, sabendo que seu laptop foi projetado para durar.

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 15v.²
- Manipule modelos complexos em 2D e 3D com os gráficos certificados NVIDIA® Quadro®, otimizados para estabilidade e pico de desempenho com aplicativos profissionais.
- Faça mais com processadores Intel® Xeon® de 6 núcleos, projetados para lidar com aplicativos complexos de vários threads, como o Autodesk Revit®.
- Aumente a produtividade com até 1TB de armazenamento local PCIe NVMe, até 21 vezes mais rápido que HDD padrão e 6x mais rápido que SSD SATA.³
- Mantenha-se conectado por mais tempo com até 10 horas de duração da bateria e recarga super-rápida, carregando até 50% em apenas 30 minutos.^{4,5}
- Colabore e conecte-se remotamente usando uma webcam de 720 pixels para imagens de grande nitidez. Faça login de maneira fácil e segura com reconhecimento facial e obturador de webcam.⁶
- Proteja seus arquivos confidenciais com o HP Sure Start G4, a proteção de autorrecuperação do BIOS baseada em hardware.⁷
- Uma experiência de áudio premium com alto-falantes Bang & Olufsen especialmente ajustados.
- Organize seu ambiente de trabalho com a solução de acoplamento mais poderosa da HP. Experimente a conectividade Thunderbolt™ ultraveloz com desempenho notável.⁸

Workstation móvel HP ZBook 15v G5 Tabela de especificações



Sistema operacional	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro para Workstations 64 ¹ 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) ^{2,3}
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) ^{2,3,4}
Memória Máxima	SDRAM 32GB DDR4-2667 ECC; SDRAM 32GB DDR4-2667 sem ECC ⁵ (Taxas de transferência de até 2667 MT/s.)
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	2 TB 5400 rpm SATA ⁶ 500 GB Até 1 TB 7200 rpm SATA ⁶ 500 GB 7200 rpm SATA SED ⁶ 500 GB 7200 rpm SATA FIPS 140-2 SED ⁶ 500 GB Até 2 TB SSHD SATA ⁶ 256 GB Até 1 TB SSD SATA ⁶ 256 GB Até 512 GB M.2 SATA SED SSD ⁶ 256 GB Até 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 GB Até 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁶
Monitor	FHD de 15,6 pol. na diagonal antirreflexo com retroiluminação LED, 220 cd/m ² (1920 x 1080); Tela de toque FHD de 15,6 pol. na diagonal antirreflexo com retroiluminação LED, Corning Gorilla® Glass ⁴ , 250 cd/m ² (1920 x 1080); 4K de 15,6 pol. na diagonal antirreflexo com retroiluminação LED, 340 cd/m ² (3840 x 2160) ⁸
Gráficos disponíveis	Integrado: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD P630 ^{8,9} Discretos: NVIDIA® Quadro® P600 (GDDR5 de 2 GB dedicada) ¹⁰
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 alimentação CA; 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; 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Rede	LAN: Intel® I219-LM GbE integrada 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™ ⁷
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 ¹³
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 multitoque habilitados; Clickpad com suporte a gestos multitoque
Câmera	Câmera de privacidade HD HP 720p; Câmera de privacidade HD IR HP 720p, autenticação facial com Windows Hello; Câmera de privacidade FHD IR HP 1080p, autenticação facial com Windows Hello ^{8,11,13,29}
Alimentação	Adaptador de alimentação CA externo Slim Smart 120 W; Adaptador de alimentação CA externo Slim Smart 150 W Polímero de íon-lítio HP Long Life, 3 células, 52 Wh; Polímero de íon-lítio HP Long Life, 4 células, 70 Wh ²⁵
Segurança	Módulo Absolute Persistence; Chip de segurança integrado TPM 2.0 independente com certificação Common Criteria EAL4+ Augmented; DriveLock e Automatic DriveLock; Sensor de impressão digital HP; Login de etapa única; Porta USB opcional desativada de fábrica (configurável pelo usuário via BIOS); Senha de inicialização (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 serial (via BIOS); Senha de configuração (via BIOS); Suporte para tecnologia Intel® Anti-Theft; Câmera IR com Windows Hello ^{18,19,20,21}
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 ^{14,15,16,17}
Dimensões (largura x profundidade x altura)	14,37 x 10,1 x 1 pol. 36,5 x 25,65 x 2,54 cm
Peso	A partir de 4,72 lb. A partir de 2,14 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 ²³
Ambiental	Baixo halogênio ²⁴

Acessórios e serviços (não incluídos)

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 HP¹ com o adaptador CA Smart HP 150W.

Referência: W2F74AA

HP Z24n G2 24-inch Display



Seja uma usina de produtividade com o elegante monitor HP WUXGA Z24n G2 de 24 polegadas. Esse monitor praticamente perfeito é testado na fábrica para confiabilidade e longevidade com calibração de cores integrada, posicionamento lado a lado de várias telas sem interrupção¹ e conexões de dispositivo expansivas, incluindo SB-C™.

Referência: 1J509A8

Notas de rodapé de mensagens

- ¹ 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.
- ² 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>.
- ³ 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.
- ⁴ 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 o ícone de link externo www.bapco.com para mais detalhes.
- ⁵ 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.
- ⁶ Reconhecimento facial e obturador da webcam são recursos opcionais que devem ser configurados na compra.
- ⁷ O HP Sure Start Gen4 está disponível nas workstations HP Z equipadas com processadores Intel® ou AMD 8ª geração.
- ⁸ Estação ZBook com Thunderbolt™ vendida separadamente.
- Imagens da tela cortesia de Motus Motorcycles.

Notas de rodapé das especificações técnicas

- ¹ 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>.
- ² 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.
- 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 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.
- 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. 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.
- ¹¹ Câmera de privacidade não disponível na tela de toque.
- ¹² Microfone de matriz dupla quando equipado com webcam opcional e microfone opcional com direcionamento externo.
- ¹³ Recurso opcional ou complementar.
- ¹⁴ 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).
- ¹⁵ O Software HP Remote Graphics exige sistema operacional Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 ou mais recente, e acesso à rede.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ O HP Client Security Suite Gen 4 requer Windows e processadores Intel® ou AMD da 8ª geração.
- ¹⁸ 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>.
- ¹⁹ O sensor de dedo é opcional.
- ²⁰ O Kit de integração de capacidade de gerenciamento HP pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ 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.
- ²² O HP Password Manager requer Windows.
- ²³ Registro EPEAT® onde aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Acesse www.epeat.net para ver o status do registro por país.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ A bateria é interna e não pode ser substituída pelo cliente. Manutenção na garantia.
- ²⁶ O HP Secure Disk Erase destina-se a métodos descritos na publicação especial 800-88 do National Institute of Standards and Technology.
- ²⁷ 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.
- ²⁸ O Microsoft Security Defender requer Windows 10
- ²⁹ Windows Hello opcional

Receba atualizações
hp.com/go/getupdated

Aprenda mais em
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.

