

Workstation móvel HP ZBook 15 G3



Trabalhe em praticamente qualquer lugar com a móvel HP ZBook 15. A mobilidade e a capacidade robusta de configuração resultam em um poderoso mix de estilo, recursos e portabilidade em um formato fino e leve de 15,6".



- Windows 10 Pro¹
- Até 3 TB de armazenamento²

Impressione e produza

A workstation móvel mais popular da HP foi redesenhada por dentro e por fora. Agora 27% mais fino e 7% mais leve do que a geração anterior, ele oferece 100% mais "uau"---ele foi projetado para impressionar e funcionar.

Crie a sua estação de trabalho ideal

Configure o HP ZBook 15 com opções de processadores Intel® Xeon®⁴, até 64 GB de memória ECC, duas HP Z Turbo Drives G2 de 1 TB^{5,6} para até 3 TB² de armazenamento total, duas Thunderbolt™ 3 e monitores HP DreamColor UHD ou FHD de toque (opcionais).^{5,6}

Definida pelo DNA HP Z

Trabalhe tranquilamente graças às estações de trabalho móveis HP projetadas com base nos 30 anos do DNA HP Z e na certificação ISV abrangente. Ele é confiável, projetado para passar nos testes MIL-STD 810G⁷ e suportar 120 mil horas de testes no Processo de Teste Total da HP.

Recursos

- Dê suporte às necessidades exclusivas dos usuários, com as opções de sistema operacional Windows 10 Pro¹ ou Windows 7¹.
- A workstation móvel HP ZBook 15 oferece estilo elegante, desempenho impressionante e bateria de longa duração.
- Desempenho poderoso, com opções de processadores Intel® Core™ de 6ª geração⁵ ou Intel® Xeon®⁵.
- Aproveite as vantagens dos recursos sofisticados das placas de vídeo AMD FirePro™⁵ e NVIDIA® Quadro® 3D⁵ com 4 GB de memória de vídeo com certificação ISV para trabalhar com os aplicativos mais exigentes.
- Enfrente as tarefas desafiadoras com confiança com até 64 GB de DDR4 com memória ECC opcional⁸ para capacidade, desempenho e confiabilidade sem concessões.
- Reduza o tempo de inicialização, cálculos e resposta revolucionando o modo como o seu HP ZBook lida com arquivos grandes, com duas HP Z Turbo Drive G2 opcionais,^{5,6} uma solução de armazenamento incrivelmente rápida e inovadora.
- Transfira dados e conecte-se a dispositivos com rapidez e facilidade. Essa workstation móvel inclui várias portas, incluindo duas Thunderbolt™ 3, HDMI, dentre outras.
- Escolha a tela certa para a forma como você trabalha com opções de telas incrivelmente nítidas UHD 4K ou FHD de toque.^{5,6}

Workstation móvel HP ZBook 15 G3 Tabela de especificações



Sistema operacional	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de downgrade do Windows 10 Pro 64) ² FreeDOS 2.0
Família de processador	Processador Intel® Xeon®; Processador Intel® Core™ i7; Processador Intel® Core™ i5 ³
Processadores³	Intel® Xeon® E3-1545M v5 com gráficos Intel® Iris™ Pro P580 (2,9 GHz, até 3,8 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB L3 de cache, 4 núcleos) Intel® Xeon® E3-1505M v5 com gráficos Intel HD P530 (2,80 GHz, até 3,70 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-6820HQ com gráficos Intel HD 530 (2,70 GHz, até 3,60 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-6700HQ com gráficos Intel HD 530 (2,60 GHz, até 3,50 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Core™ i5-6440HQ com gráficos Intel HD 530 (2,60 GHz, até 3,50 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos)
Chipset	Mobile Intel® CM236
Memória Máxima	64 GB DDR4-2133 ECC SDRAM ou 64 GB DDR4-2133 não ECC SDRAM ⁴ (Taxas de transferência de até 2133 MT/s. Memória não-ECC disponível somente com processadores Intel® Core™. Memória ECC disponível somente com processadores Intel® Xeon®.)
Slots de memória	4 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB SATA (7200 rpm) ⁵ 1 TB SATA (5400 rpm) ⁵ 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁵ 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200 rpm) ⁵ 500 GB (8 GB de cache) SSHD SATA ⁵ 256 GB Até 512 GB M.2 SATA SED SSD ⁵ 256 GB Até 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) ⁵
Gráficos disponíveis	Integrado: Gráficos Intel® HD 530; Gráficos Intel® HD P530; Gráficos Intel® Iris™ Pro P580 ^{9,18} Discretos: NVIDIA® Quadro® M600M (2 GB GDDR5 dedicados); NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB GDDR5 dedicados); NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB GDDR5 dedicados); AMD FirePro™ W5170M (2 GB GDDR5 dedicados) (Gráficos Intel® HD 530 integrados em processadores Core™ i7 e Core™ i5. Gráficos Intel® HD P530 e gráficos Intel® Iris™ Pro P580 integrados em processadores Xeon®.)
Slots de Expansão	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)
Portas e conectores	Esquerda: 1 RJ-45; 1 VGA; 1 USB 3.0 (carga) Direita: 1 conector de alimentação; 2 Thunderbolt™ 3; 1 HDMI 1.4; 2 USB 3.0; 1 conector combinado para fone de ouvido/microfone estéreo ⁶
Rede	LAN: Conexão de rede Intel® I219-LM Gigabit integrada WLAN: Combinação Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi e Bluetooth® 4.0; Combinação Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) não-vPro Wi-Fi e Bluetooth® 4.0 ⁷ WWAN: Módulo de banda larga móvel HP It4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Módulo de banda larga móvel Intel® HP hs3110 HSPA+ ⁸
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); Touchpad com sensor de imagem com botão Liga/Desliga, rolagem bidirecional, gestos, três botões de seleção. Dispositivo apontador com três botões apontadores adicionais.
Câmera	Webcam HD de 720p ¹⁰
Alimentação	Adaptador CA Slim Smart 150 W (externo) Polímero ion de lítio HP longa duração, 9 células, 90 Wh
Segurança	Leitor de Smart Card integrado; Login de etapa única; Chip de segurança integrado TPM 1.2/2.0 discreto com certificação Common Criteria EAL4+ Augmented; Slot para trava de segurança; Suporte para Intel® AT; Sensor HP FingerPrint (opcional); Módulo de Persistência Absolute; HP BIOSphere com Sure Start; Desativação de porta SATA (via BIOS); DriveLock e Automatic DriveLock; RAID (disponível como uma opção configurável); Ativação/desativação de porta serial, paralela, USB (via BIOS); Porta USB opcional desativada de fábrica (configurável pelo usuário via BIOS); Controle de inicialização/gravação de mídia removível; Senha de inicialização (via BIOS); Senha de configuração (via BIOS) ^{13,14,15}
Software	As workstations móveis HP são fornecidas com uma variedade de softwares, incluindo: HP Performance Advisor, software HP Remote Graphics, HP Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, HP ePrint Driver, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Consulte o documento de especificações rápidas do produto para obter uma lista completa de softwares pré-instalados. ^{11,12}
Dimensões (largura x profundidade x altura)	15,2 x 10,4 x 1 pol. 386 x 264 x 26 mm
Peso	A partir de 5,7 lb A partir de 2,59 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 ¹⁶
Ambiental	Baixo halogênio ¹⁷
Garantia	Protegido pela HP, incluindo 3 anos de garantia limitada padrão para peças, 3 anos para mão de obra e 3 anos de atendimento no local (3/3/3). São aplicáveis certas restrições e exclusões

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 PC 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

Monitor HP Z24n 24" com painel estreito IPS (ENERGY STAR)



Crie uma configuração perfeita de 16:10 com vários monitores, 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. 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 é atualizado automaticamente; essa função está sempre ativada. Taxas de provedores de serviços de internet podem se aplicar, e requisitos adicionais podem ser exigidos ao longo do tempo para as atualizações. Visite <http://www.microsoft.com>.
- ² Para discos rígidos, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 16 GB (para Windows 7) e até 30 GB (para Windows 8.1/10) de disco do sistema são reservados para o software de recuperação do sistema.
- ³ Fonte: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 06.05.15
- ⁴ O recurso multi núcleo 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 do clock variam conforme a carga de trabalho de aplicativos e suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não representa uma medida de desempenho superior.
- ⁵ Vendido separadamente ou como recurso opcional.
- ⁶ Previsão de disponibilidade para meio de 2016.
- ⁷ O teste MIL-STD está pendente e não tem como objetivo demonstrar adequação aos requisitos de contrato do Departamento de Defesa dos EUA ou ao uso militar. Os resultados do teste não são garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste. Danos acidentais ou danos sob as condições do teste MIL STD requerem um HP Care Pack com proteção contra danos acidentais opcional.
- ⁸ A memória ECC é um recurso opcional disponível com configurações Intel® Xeon™.

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>.
- ² Este sistema vem com o Windows 7 Professional instalado e também com uma licença e uma mídia do Windows 10 Pro. Você pode usar apenas uma versão do Windows por vez. Para alternar entre as versões, você terá que desinstalar uma versão e instalar a outra. Você deve fazer o backup de todos os seus dados (arquivos, fotos etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operacionais, para evitar perda de dados.
- ³ O recurso de vários núcleos foi desenvolvido para melhorar o desempenho de alguns 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 da Intel não representa uma medida de desempenho superior.
- 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 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 8.1/10) são reservados para software de recuperação do sistema.
- ⁶ SSD SED 512 GB M.2 SATA com disponibilidade prevista para o 1S16.
- ⁷ SSD HP Z Turbo Drive G2 1 TB NVMe PCIe com disponibilidade prevista para o 1S16.
- ⁸ WWAN é um recurso opcional. O uso de WWAN exige um contrato de serviço adquirido separadamente. 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.
- ⁹ Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.
- ¹⁰ 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 está disponível em todos os produtos nem em todas as regiões.
- ¹¹ Microsoft Security Essentials requer Windows 7 e acesso à Internet.
- 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 agente Computrace é enviado desligado e deve ser ativado pelos clientes quando adquirirem uma assinatura. As assinaturas podem ser adquiridas por períodos de vários anos. O serviço é limitado, verifique com a Absolute para saber a disponibilidade fora dos EUA.
- ¹⁴ Este produto vem com TPM 1.2, com opção de upgrade para TPM 2.0. O utilitário de upgrade tem previsão de lançamento até o final de 2016 por meio do Suporte ao Cliente HP.
- 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 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.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ A placa gráfica Intel® HD 530 é configurável como uma opção de placa gráfica independente; Placa gráfica Intel® HD P530; As placas gráficas Intel® Iris™ Pro P580 são apenas utilizadas quando a Tecnologia NVIDIA Optimus™ está ativada.

Receba atualizações
hp.com/go/getupdated

Aprenda mais em
hp.com

© Copyright 2015-2016 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. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou editoriais neste documento.

ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Bluetooth é uma marca comercial pertencente a seu proprietário usada sob licença pela Hewlett-Packard Company. Intel, Xeon e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e em outros países. 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. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

