

Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 15 G2



Desempenho em viagem.

Seja produtivo no escritório ou no terreno. Tire partido do processamento e gráficos potentes da HP ZBook 15 G2, escalabilidade simples e conectividade incrivelmente rápida para um desempenho e colaboração à velocidade da criatividade.



A HP recomenda o Windows.

- Windows 8.1¹
- Até 2,2 TB de armazenamento²

Trabalhe de forma mais inteligente

- Trabalhe em qualquer lugar e saiba que a potência de que necessita está ao seu alcance. A ZBook 15 G2 é a nossa estação de trabalho portátil mais versátil com Windows 8.1,¹ processadores³ Intel® Core™ i5 ou i7, placas gráficas profissionais e vida útil da bateria duradoura.

Sinta a potência

- Eleve o desempenho para um novo nível na HP ZBook 15 G2 com CPU Quad Core opcionais,⁴ Thunderbolt™ 2,⁵ armazenamento da Unidade HP Z Turbo⁴ e opções de visualização QHD+ opcionais.⁴

Seja profissional

- Apresente um estilo elegante e confiante transportando a HP ZBook 15 G2. Projete uma imagem profissional no escritório, nas reuniões com clientes e em viagem sem sacrificar a durabilidade, num chassis leve.

Características:

- Fique mais tranquilo com uma ZBook 15 G2 com Certificações ISV e que foi submetida a 115 000 horas de processo de teste total HP.
- Personalize a HP ZBook 15 G2 para responder às suas exigências. Mantenha ficheiros grandes acessíveis sem sacrificar o desempenho com três dispositivos de armazenamento internos com até 2,2 TB de armazenamento² e 32 GB de memória.
- Lide com ficheiros grandes, reduza o tempo de trabalho e aumente o desempenho com a Unidade HP Z Turbo.
- Ligue-se rapidamente com velocidades de 4X USB 3.0 e aumente a produtividade com uma porta Thunderbolt™ 2 de elevado desempenho⁵ na ZBook 15 G2.
- Aceda a e partilhe as aplicações com gráficos ricos da sua estação de trabalho ou com base no servidor a partir de qualquer PC thin client ou tablet Windows® com o software HP Remote Graphics.⁶
- Utilize as mesmas aplicações profissionais exigentes como com uma estação de trabalho de secretária sem sacrificar o desempenho. As opções de placa gráfica NVIDIA® Quadro® com certificações ISV oferecem uma memória GPU alargada com largura de banda rápida.
- Tire partido das características ricas da placa gráfica AMD FirePro™ com certificações ISV concebida para trabalhar na Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 15 G2 com as aplicações mais exigentes.
- Otimize esta HP ZBook 15 G2 para um desempenho máximo. O software HP Performance Advisor⁷ configura o seu sistema com definições e controladores atualizados para ajudar a maximizar o desempenho.

Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 15 G2

Tabela de especificações

A HP recomenda o Windows.



Sistema operativo disponível	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro 64) ² FreeDOS 2.0
Família de processadores³	Processador Intel® Core™ i7; Processador Intel® Core™ i5
Processadores disponíveis³	Processador Intel® Core™ i7-4910MQ com placa gráfica Intel HD 4600 (2,9 GHz, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Processador Intel® Core™ i7-4810MQ com placa gráfica Intel HD 4600 (2,8 GHz, até 3,8 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Processador Intel® Core™ i7-4710MQ com placa gráfica Intel HD 4600 (2,5 GHz, até 3,5 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Processador Intel® Core™ i7-4610M com placa gráfica Intel HD 4600 (3 GHz, até 3,7 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos); Processador Intel® Core™ i5-4340M com placa gráfica Intel HD 4600 (2,9 GHz, até 3,6 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos)
Chipset	Intel® portátil QM87
Memória Máxima	Até 32 GB SDRAM DDR3L-1600 Nota de memória padrão: Memória máxima de 32 GB com processador quad-core. Memória máxima de 16 GB com processador dual-core.
Slots de memória	2 SODIMM (para processador dual-core) ou 4 SODIMM (para processador quad-core)
Armazenamento Interno	500 GB até 1 TB SATA (7200 rpm) ⁴ até 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁴ 128 GB até 512 GB SSD SATA ⁴ até 256 GB SATA SE SSD ⁴ até 256 GB Unidade HP Z Turbo (PCIe SSD) ⁴
Armazenamento Ótico	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL ^{5,6}
Ecrã	FHD SVA eDP antirreflexo com retroiluminação LED de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (1920 x 1080); FHD UWVA IPS eDP antirreflexo + PSR com retroiluminação LED de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (1920 x 1080); QHD+ UWVA IPS eDP antirreflexo com retroiluminação LED de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (3200 x 1800)
Placa gráfica disponível	Integrado: Placa gráfica Intel HD 4600 ¹⁹ Discreta: NVIDIA Quadro K610M (GDDR5 dedicada de 1 GB); NVIDIA Quadro K1100M (GDDR5 dedicada de 2 GB); NVIDIA Quadro K2100M (GDDR5 dedicada de 2 GB); AMD FirePro W5170M (GDDR5 dedicada de 2 GB) ¹⁹
Áudio	Áudio HD DTS Studio Sound (apenas em sistemas operativos Windows); Altifalantes estéreo integrados; Microfone integrado (sistema de microfones duplo quando equipado com câmara Web opcional); Botão para silenciar volume, teclas de função para aumentar e diminuir o volume; Tomada combo estéreo para saída de auscultadores e entrada de microfone
Tecnologias Sem Cabos	Banda Larga Móvel HP hs3110 HSPA+; Módulo HP Lt4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G; Intel Dual Band Wireless-NB 7260 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi; Combo Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi e Bluetooth® 4.0; Combo Intel Dual Band Wireless-AN 7260 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi e Bluetooth® 4.0 ¹⁸
Comunicações	Ligação de rede Intel I217-LM Gigabit integrada
Slots de Expansão	1 ExpressCard/54; 1 SD; 1 leitor de smart card (SD suporta a próxima geração de security digital e é retrocompatível com SDHC, SDXC)
Portas e Ligações	3 USB 3.0 (1 de carregamento); 1 USB 2.0; 1 Thunderbolt™ 2; 1 DisplayPort 1.2; 1 combo entrada de microfone estéreo/saída de auscultadores; 1 conector de energia; 1 RJ-45; 1 conector de ancoragem; 1 conector de bateria secundária; 1 VGA ¹⁷
Dispositivo de Entrada	Teclado retroiluminado com controlo de teclas de função Painel Táctil com botão ligar/desligar, deslocamento de dois sentidos, gestos, três botões de selecção; Dispositivo apontador com três botões apontadores adicionais Câmara Web HD de 720p (em alguns modelos) ⁹
Webcam	Câmara Web HD de 720p (em alguns modelos) ⁹
Software disponível	As Estações de Trabalho Portáteis HP são enviadas com uma variedade de títulos de software, incluindo: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, CyberLink Power2Go DVD BD, HP ePrint Driver, HP PageLift. Consulte o documento de especificações rápidas deste produto para uma lista completa de software pré-instalado.
Gestão de Segurança	Leitor de smart card integrado; HP Spare Key; One-Step Logon; Chip de segurança incorporada Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 1.2; Slot de bloqueio de segurança; Suporte para Intel AT; Sensor de Impressões Digitais da HP (opcional); Computrace com agente de monitorização GPS ¹⁴
Alimentação	Transformador Smart Slim de 150 W (externo); Transformador Smart Slim de 200 W (externo) lões de lítio, 8 células, 83 WHr; lões de lítio de longa duração HP, 8 células, 75 WHr
Dimensões	38,15 x 25,7 x 3,05 cm (Medição da altura realizada na parte da frente do portátil.)
Peso	A partir de 2,82 kg (Peso varia de acordo com a configuração e componentes)
Ambientais	Baixo halogéneo ¹⁶
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com qualificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis
Soluções de Expansão	Teclado retroiluminado com controlo de teclas de função
Garantia	3 anos de garantia limitada para serviço de transporte (serviço de recolha e entrega em alguns países) (atualizações Care Pack disponíveis, vendidas separadamente), 1 ano de garantia limitada para a bateria principal; 3 anos de garantia limitada em Baterias de Longa Duração HP (apenas disponível com garantia de plataforma limitada de 3 anos)

Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 15 G2

A HP recomenda o Windows.

Acessórios e serviços (não incluídos)

Estação de Ancoragem Avançada 2012 230W HP



Maximize a sua produtividade enquanto ancorado com funcionalidades extensas de replicação de portas e suporte para armazenamento SATA. Aumente o seu armazenamento e adicione uma unidade de disco rígido ou unidade ótica (vendida em separado) com a baía de atualização SATA integrada.

Número do produto: A7E38AA

Adaptador Slim HP 150W



Adaptadores de energia CA Smart da HP para o seu notebook carregam em simultâneo a bateria interna. Estes adaptadores permitem-lhe carregar o seu notebook quando estiver fora do escritório ou na estrada.

Número do produto: AL192AA

Bateria de Grande Durabilidade para Notebook HP AR08XL



Seja produtivo durante mais tempo com a Bateria de Notebook HP AR08XL Long Life, que tem até três anos de vida para ajudar a baixar o seu custo total de propriedade. Ajude a reduzir os resíduos gerais da bateria ao utilizar menos baterias durante a vida útil do notebook.

Número do produto: E7U26AA

Rato HP Comfort Grip Sem Fios



O HP Comfort Grip Wireless Mouse apresenta uma bateria com vida útil de 30 meses e um design arrojado e moderno totalmente integrado com HP Business Notebooks.

Número do produto: H2L63AA

Cadeado de cabo com chaveira Ultralim HP



Proteja o seu HP Ultrabook™ ou portátil com rapidez e facilmente com o Cadeado de cabo com chaveira Ultralim HP.

Número do produto: H4D73AA

Mala Top Load profissional HP



Oferecendo amplo espaço de armazenamento para pastas e outros documentos, juntamente com um portátil até 15,6 polegadas na diagonal, a mala Top Load profissional HP transporta tudo o que precisa para um dia atarefado dentro e fora do escritório ou em todo o mundo.

Número do produto: H4J90AA

3 anos, dia útil seguinte, no local

Durante 3 anos, terá a reparação do seu computador no local, no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado da HP, se a questão não puder ser resolvida remotamente

Número do produto: U4414E



Saiba mais em
www.hp.eu/hpoptions

Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 15 G2

A HP recomenda o Windows.

Rodapés com mensagens

¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de atualização e/ou hardware, drivers e/ou software de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 8. Consulte <http://www.microsoft.com>.

² Para discos rígidos, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. São reservados no disco do sistema até 16 GB (para Windows 7) e até 30 GB (para Windows 8.1) para software de recuperação do sistema.

³ A tecnologia Multi-Core foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. É necessário um sistema de computação de 64 bits. O desempenho varia em função da sua configuração de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

⁴ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

⁵ O Thunderbolt é uma nova tecnologia. O cabo Thunderbolt e o dispositivo Thunderbolt (vendidos separadamente) devem ser compatíveis com o Windows. Para determinar se o seu dispositivo tem certificação Thunderbolt para Windows, consulte <https://thunderbolttechnology.net/products>.

⁶ O HP RGS requer um sistema operativo Windows ou Linux e acesso à Internet.

⁷ O software HP Performance Advisor requer o Windows e acesso à Internet.

Especificações técnicas renúncias

¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de atualização e/ou hardware, drivers e/ou software de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 8. Consulte <http://www.microsoft.com>.

² Este sistema tem pré-instalado o software Windows 7 Professional e também vem com uma licença e suportes para o software Windows 8.1 Pro. Pode apenas utilizar uma versão do software Windows de cada vez. Alternar entre versões exigirá desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deve efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.

³ A tecnologia Multi-Core foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. É necessário um sistema de computação de 64 bits. O desempenho varia em função da sua configuração de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

⁴ Para discos rígidos, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 20 GB do disco do sistema estão reservados para o Windows 7 e software de recuperação do sistema superior.

⁵ Duplicação de material com direitos de autor é expressamente proibida. As velocidades reais podem variar. A compatibilidade com suportes de camada dupla varia bastante em algumas unidades de DVD-ROM e leitores de DVD domésticos. Tenha em atenção que o DVD-RAM não pode ler ou gravar em discos de 2,6 GB simples nem de 5,2 GB duplos - Versão 1.0 do suporte.

⁶ Com o Blu-ray podem verificar-se problemas com determinados discos, a ligação digital, a compatibilidade e/ou o desempenho, não representando defeitos no produto. Não é garantida a reprodução sem falhas em todos os sistemas. Para que alguns títulos Blu-ray sejam reproduzidos, pode ser necessária uma ligação digital DVI ou HDMI e o ecrã poderá necessitar de suporte HDCP. Os filmes HD-DVD não podem ser reproduzidos neste PC Desktop.

⁷ A comunicação sem fios 802.11 é uma funcionalidade adicional opcional e requer um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, não incluídos. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fios pode ser limitada.

⁸ O módulo 4G é opcional, deve ser configurado de fábrica e requer a aquisição de um contrato de serviço separado. Verifique com o fornecedor de serviços a cobertura e disponibilidade na sua área. As velocidades de ligação irão variar consoante a localização, ambiente, condições de rede e outros fatores. 4G não disponível em todos os produtos, em todas as regiões.

⁹ É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.

¹⁰ HP Client Security requer Windows.

¹² O Microsoft Security Essentials e o Microsoft Defender requerem acesso à Internet.

¹³ O software HP PageLift requer Windows 8.

¹⁴ O agente Computrace é enviado desligado e deve ser ativado pelos clientes quando adquirirem uma assinatura. As assinaturas podem ser adquiridas para períodos abrangendo vários anos. O serviço é limitado, consulte a Absolute para a disponibilidade fora dos EUA.

¹⁵ Registo EPEAT[®], se aplicável. O registo EPEAT varia de país para país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, consulte www.epeat.net.

¹⁶ As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de serviço obtidas após a aquisição podem ser ou não de baixo halogéneo.

¹⁷ Thunderbolt™ 2 é uma nova tecnologia. Instale todos os controladores mais recentes para o seu dispositivo Thunderbolt antes de ligar o dispositivo à porta Thunderbolt. O cabo Thunderbolt e o dispositivo Thunderbolt (vendidos separadamente) devem ser compatíveis com o Windows. Para determinar se o seu dispositivo tem certificação Thunderbolt para Windows, consulte <https://thunderbolttechnology.net/products>

¹⁸ O ePrint requer uma ligação à Internet a uma impressora HP com ligação à web e registo de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras elegíveis, tipos de imagem e documentos suportados e outros detalhes HP ePrint, consulte www.hp.com/eprint).

¹⁹ As placas gráficas NVIDIA Optimus e AMD Dynamic Switchable estão ativadas por predefinição. Se optar por desativar esta funcionalidade, a placa gráfica Intel[®] integrada não será utilizada.

Saiba mais em

www.hp.eu/notebooks

Entre em contacto com os Serviços Financeiros HP

Entre em contacto com os Serviços Financeiros HP para implementar tecnologias inovadoras essenciais para impulsionar o valor empresarial e a diferenciação competitiva. Mais informações em www.hp.com/go/hpfs.

Registe-se para atualizações

www.hp.com/go/getupdated

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As funcionalidades específicas podem variar dependendo do modelo. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma declaração constante deste documento deverá ser interpretada como a constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais nem omissões neste documento. Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8.1. Os sistemas podem necessitar de hardware atualizado ou adquirido separadamente para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows 8.1. Consulte <http://www.microsoft.com/windows> para mais informações.

Microsoft, Windows e o logótipo Windows são marcas comerciais registadas nos EUA da Microsoft Corporation. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença. Intel e Core são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos EUA e noutros países. NVIDIA e o logótipo da NVIDIA são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da NVIDIA Corporation nos EUA e noutros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

