

# Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 17 G2



## Aumente as suas capacidades para criar.

A criatividade em viagem não conhece limites com o ecrã vívido de 43,94 cm (17,3 pol.) na diagonal da HP ZBook 17 G2. Exiba o seu melhor trabalho no escritório ou em viagem e tire partido do processamento e dos gráficos mais potentes da HP, escalabilidade simples e conectividade incrivelmente rápida para um desempenho e colaboração à velocidade da criatividade.



## A HP recomenda o Windows.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Até 3,2 TB de armazenamento<sup>2</sup>

### Recuse limitar o seu potencial

- Experimente o melhor desempenho numa estação de trabalho portátil com a HP ZBook 17 G2.

### Uma estação de trabalho para o escritório e para o terreno

- No escritório ou em viagem, a HP ZBook 17 G2 de 43,94 cm (17,3 pol.) na diagonal fornece uma solução escalável para computação em estação de trabalho e mantém-se suficientemente fácil de transportar para onde o trabalho o levar.

### Esteja confiante a cores

- Com o ecrã HP DreamColor opcional na HP ZBook 17 G2, o que vê é o que vai ter.<sup>4</sup> Consiga cores precisas e previsíveis que são fiéis ao produto final e consistentes ao longo de todo o fluxo de trabalho digital.

### Características:

- Fique mais tranquilo com uma ZBook 17 G2 com Certificações ISV e que foi submetida a 115 000 horas de processo de teste total HP.
- Personalize a HP ZBook 17 G2 para responder às suas necessidades. Mantenha ficheiros grandes acessíveis sem sacrificar o desempenho com quatro dispositivos de armazenamento internos com até 3,2 TB de armazenamento<sup>2</sup> 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 desempenho<sup>3</sup> na ZBook 17 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.<sup>5</sup>
- 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 17 G2 com as aplicações mais exigentes.
- Otimize esta HP ZBook 17 G2 para um desempenho máximo. O software HP Performance Advisor<sup>7</sup> configura o seu sistema com definições e controladores atualizados para ajudar a maximizar o desempenho.

# Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 17 G2

## Tabela de especificações

**A HP recomenda o Windows.**



<b>Sistema operativo disponível</b>	Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro 64) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Família de processadores<sup>3</sup></b>	Processador Intel® Core™ i7; Processador Intel® Core™ i5
<b>Processadores disponíveis<sup>3</sup></b>	Processador Intel® Core™ i7-4940MX com placa gráfica Intel HD 4600 (3,1 GHz, até 4 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); 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)
<b>Chipset</b>	Intel® portátil QM87
<b>Memória Máxima</b>	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.
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM (para processador dual-core) ou 4 SODIMM (para processador quad-core)
<b>Armazenamento Interno</b>	500 GB até 1 TB SATA (7200 rpm) <sup>4</sup> até 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>4</sup> 128 GB até 512 GB SSD SATA <sup>4</sup> até 256 GB SATA SE SSD <sup>4</sup> até 256 GB Unidade HP Z Turbo (PCIe SSD) <sup>4</sup>
<b>Armazenamento Ótico</b>	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL <sup>5,6</sup>
<b>Ecrã</b>	HD+SVA antirreflexo com retroiluminação LED de 43,94 cm (17,3 pol.) na diagonal (1600 x 900); FHD WVA antirreflexo com retroiluminação LED de 43,94 cm (17,3 pol.) na diagonal (1920 x 1080); FHD DreamColor UWVA IPS antirreflexo com retroiluminação LED de 43,94 cm (17,3 pol.) na diagonal (1920 x 1080)
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrado: Placa gráfica Intel HD 4600 <sup>19</sup> Discreta: NVIDIA® Quadro® K5100M (GDDR5 dedicada de 8 GB) NVIDIA® Quadro® K4100M (GDDR5 dedicada de 4 GB) NVIDIA® Quadro® K3100M (GDDR5 dedicada de 4 GB) NVIDIA® Quadro® K2200M (GDDR5 dedicada de 2 GB) NVIDIA® Quadro® K1100M (GDDR5 dedicada de 2 GB) AMD FirePro™ M6100 (GDDR5 dedicada de 2 GB) <sup>19</sup>
<b>Áudio</b>	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
<b>Tecnologias Sem Cabos</b>	Banda Larga Móvel HP hs3110 HSPA+; HP It4112 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 <sup>7,8</sup>
<b>Comunicações</b>	Ligação de rede Intel I217-LM Gigabit integrada
<b>Slots de Expansão</b>	1 ExpressCard/54; 1 SD; 1 leitor de smart card (SD suporta a próxima geração de security digital e é retrocompatível com SDHC, SDXC)
<b>Portas e Ligações</b>	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 <sup>17</sup>
<b>Dispositivo de Entrada</b>	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; Painel táctil com sensor de imagem Câmara Web HD de 720p (em alguns modelos) <sup>9</sup>
<b>Webcam</b>	Câmara Web HD de 720p (em alguns modelos) <sup>9</sup>
<b>Software disponível</b>	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.
<b>Gestão de Segurança</b>	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 <sup>14</sup>
<b>Alimentação</b>	Transformador Smart Slim de 200 W (externo); Transformador Smart Slim de 230 W (externo) Lões de lítio, 8 células, 83 WHr; Lões de lítio de longa duração HP, 8 células, 75 WHr
<b>Dimensões</b>	41,6 x 27,2 x 3,4 cm (Medição da altura realizada na parte da frente do portátil.)
<b>Peso</b>	A partir de 3,41 kg (Peso varia de acordo com a configuração e componentes)
<b>Ambientais</b>	Baixo halogéneo <sup>16</sup>
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com qualificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis
<b>Garantia</b>	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 17 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 Slim Top Load HP Profissional



A Bolsa Fina de Transporte HP Profissional permite guardar pastas e outros documentos, tem bolsas para guardar cartões comerciais, PDAs, telemóveis, esferográficas, adaptador CA e outros itens necessários para uma longa ausência de casa ou do escritório. Concebido para profissionais ultra-móveis que passam muito tempo na estrada.

**Número do produto: H4J91AA**

#### 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](http://www.hp.eu/hpoptions)

# Estação de Trabalho Portátil HP ZBook 17 G2

**A HP recomenda o Windows.**

## Rodapés com mensagens

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Para discos rígidos, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

<sup>5</sup> 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>.

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

<sup>7</sup> O software HP Performance Advisor requer o Windows e acesso à Internet.

## Especificações técnicas renúncias

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Para discos rígidos, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião 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.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.

<sup>10</sup> HP Client Security requer Windows.

<sup>12</sup> O Microsoft Security Essentials e o Microsoft Defender requerem acesso à Internet.

<sup>13</sup> O software HP PageLift requer Windows 8.

<sup>14</sup> 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.

<sup>15</sup> 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](http://www.epeat.net).

<sup>16</sup> 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.

<sup>17</sup> 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>

<sup>18</sup> 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](http://www.hp.com/eprint)).

<sup>19</sup> 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](http://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](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Registe-se para atualizações

[www.hp.com/go/getupdated](http://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.

