

# Workstation portátil HP ZBook 17 G3



## O expoente máximo da HP em desempenho portátil

Gostaria de levar a sua workstation de secretária consigo em viagem? A HP ZBook 17 é o expoente máximo da HP em potência e portabilidade, com um ecrã de 43,9 cm (17.3 pol.) na diagonal, uma escalabilidade impressionante e as funcionalidades mais recentes e mais potentes.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Até 4 TB de armazenamento<sup>2</sup>

### Transporte-a com confiança

- Ultrapasse os limites do desempenho, sem ultrapassar os limites da portabilidade. A maior e mais poderosa workstation portátil da HP acabou de ficar 25% mais fina e 11% mais leve<sup>3</sup> do que a geração anterior, com uma deslumbrante atualização estética à base de magnésio e alumínio.

### Crie a sua estação de trabalho ideal

- Usufrua de opções de processadores Intel® Xeon®<sup>4</sup>, memória ECC de até 64 GB,<sup>5</sup> dupla HP Z Turbo Drive de 1 TB G2<sup>5,6</sup> para até 4 TB<sup>2</sup> de armazenamento total, duplo Thunderbolt™ 3 e ecrãs HP DreamColor UHD ou FHD táteis opcionais.<sup>5,6</sup>

### Definida por ADN HP Z

- Trabalhe de forma confiante, com as workstations portáteis da HP concebidas com base em 30 anos de ADN HP Z e com extensa certificação ISV. Para além de ser fiável, foi concebida para passar nos testes MIL-STD 810G<sup>7</sup> e suportar 120 000 horas no HP Total Test Process.

### Características

- Responda às suas necessidades específicas de utilizador com uma escolha de sistemas operativos Windows 10 Pro<sup>1</sup> ou Windows 7<sup>1</sup>.
- A workstation portátil HP ZBook 17 possui estilo, um desempenho impressionante e uma bateria de longa duração.
- Obtenha um desempenho poderoso a partir das opções de processador Intel® Xeon®<sup>4</sup> e Intel® Core™<sup>4</sup> de 6.<sup>a</sup> geração.
- Eleve a produtividade até um nível superior com a possibilidade de processar mais tarefas graças à escolha de placas gráficas 3D AMD FirePro™ e NVIDIA® Quadro® com até 8GB de memória de vídeo.<sup>5</sup>
- Enfrente tarefas exigentes com confiança, com DDR4 de até 64 GB com memória ECC<sup>5</sup> opcional para uma capacidade, desempenho e fiabilidade sem compromissos.
- Reduza os tempos de arranque, de cálculo e de resposta ao revolucionar a forma através da qual a sua HP ZBook processa ficheiros grandes, com armazenamento através de dupla HP Z Turbo Drive G2 de 1 TB<sup>5,6</sup> opcional, para uma solução extremamente rápida e inovadora.
- Transfira dados e efetue ligações com dispositivos de forma simples e rápida. Esta workstation portátil está equipada com várias portas, incluindo portas duplas Thunderbolt™ 3, HDMI e muito mais.
- Escolha o ecrã que melhor se adequa à sua forma de trabalhar, com opções de ecrãs UHD 4K cristalinos.<sup>5</sup>
- Crie a HP ZBook de que necessita, escolhendo entre diversas opções de configuração.

# Workstation portátil HP ZBook 17 G3

## Tabela de especificações



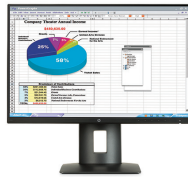
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 6 & 7 (apenas suporte Web)
<b>Família de processadores</b>	Processador Intel® Xeon®; Processador Intel® Core™ de 6.ª geração i5; Processador Intel® Core™ de 6.ª geração i7 <sup>3</sup>
<b>Processadores<sup>3</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1575M v5 com placa gráfica Intel® Iris™ Pro P580 (3 GHz, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1535M v5 com placa gráfica Intel® HD P530 (2,90 GHz, até 3,80 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 2133 MHz, 8 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-6820HQ com placa gráfica Intel® HD 530 (2,70 GHz, até 3,60 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 2133 MHz, 8 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-6700HQ com placa gráfica Intel® HD 530 (2,60 GHz, até 3,50 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 2133 MHz, 6 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6440HQ com placa gráfica Intel® HD 530 (2,60 GHz, até 3,50 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 2133 MHz, 6 MB de cache L3, 4 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® portátil CM236
<b>Memória Máxima</b>	Até SDRAM ECC DDR4-2133 de 64 GB ou SDRAM não ECC DDR4-2133 de 64 GB <sup>4</sup> Nota de memória padrão: Taxas de transferência de até 2133 MT/s. A memória não ECC apenas está disponível com processadores Intel® Core™. A memória ECC apenas está disponível com processadores Intel® Xeon®.
<b>Slots de memória</b>	4 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	500 GB Até 1 TB SATA (7200 rpm) <sup>5</sup> Até 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>5</sup> Até 500 GB SED SATA FIPS 140-2 (7200 rpm) <sup>5</sup> Até 500 GB (8 GB de cache) SSHD SATA <sup>5</sup> 256 GB Até 512 GB SSD SED SATA M.2 <sup>5</sup> 256 GB Até 1 TB Unidade HP Z Turbo G2 (SSD NVMe PCIe) <sup>5</sup>
<b>Ecrã</b>	Ecrã HD+ SVA antirreflexo com retroiluminação LED de 43,9 cm (17,3 pol.) na diagonal (1600 x 900); Ecrã FHD UWVA IPS antirreflexo com retroiluminação LED de 43,9 cm (17,3 pol.) na diagonal (1920 x 1080); Ecrã FHD tátil UWVA IPS com retroiluminação LED de 43,9 cm (17,3 pol.) na diagonal (1920 x 1080); Ecrã UHD DreamColor UWVA IPS antirreflexo + retroiluminação LED PSR de 43,9 cm (17,3 pol.) na diagonal (3840 x 2160)
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrado: Placa gráfica Intel® HD 530; placa gráfica Intel® HD P530; Placa gráfica Intel® Iris™ Pro P580 <sup>9,18</sup> Discreta: NVIDIA® Quadro® M5000M (GDDR5 dedicada de 8 GB); NVIDIA® Quadro® M4000M (GDDR5 dedicada de 4 GB); NVIDIA® Quadro® M3000M (GDDR5 dedicada de 4 GB); NVIDIA® Quadro® M2000M (GDDR5 dedicada de 4 GB); NVIDIA® Quadro® M1000M (GDDR5 dedicada de 2 GB); AMD FirePro™ W6150M (GDDR5 dedicada de 4 GB) Placa gráfica Intel® HD 530 integrada em processadores Core™ i7 e Core™ i5. Placa gráfica Intel® HD P530 e placa gráfica Intel® Iris™ Pro P580 integradas em processadores Xeon®.
<b>Slots de Expansão</b>	1 suporte flash SD UHS-II; 1 leitor de smart cards SD suporta a próxima geração de secure digital e é retrocompatível com SDHC, SDXC
<b>Portas e Ligações</b>	Lado esquerdo: 1 RJ-45; 2 USB 3.0; 1 USB 3.0 (carregamento) Lado direito: 1 conector de alimentação; 2 Thunderbolt™ 3; 1 VGA; 1 HDMI 1.4; 3 USB 3.0; 1 combo de entrada de microfone estéreo/saída de auscultadores <sup>6</sup>
<b>Comunicações</b>	Ligação de rede Gigabit Intel® I219-LM integrada
<b>Áudio</b>	Áudio HD da Bang & Olufsen. Altifalantes estéreo integrados e microfone (sistema de microfone duplo quando equipado com câmara Web opcional). Botão para silenciar volume, teclas de função para aumentar e diminuir o volume. Tomada combo de entrada de microfone/saída de auscultadores estéreo.
<b>Alimentação</b>	Adaptador de CA Smart Slim de 200 W (externo)
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado HP resistente a derrames (retroiluminado com controlo de teclas de função) Touchpad com sensor de imagem e botão ligar/desligar, deslocamento de dois sentidos, gestos, três botões de seleção. Ponteiro indicador com três botões de ponteiro indicador adicionais.
<b>Segurança</b>	Leitor de smart card integrado; One-Step Logon; Chip de segurança incorporada Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 1.2/2.0; Ranhura de bloqueio de segurança; Suporte para Intel® AT; Sensor de Impressões Digitais da HP (opcional); Absolute Persistence Module; HP BIOSphere com Sure Start; Desativação de porta SATA (via BIOS); DriveLock e Automatic DriveLock; RAID (disponível como uma opção configurável); Ativação/desativação da porta série, paralela, USB (via BIOS); Opção de porta USB desativada de fábrica (configurável pelo utilizador via BIOS); Controlo de arranque/gravação em suportes amovíveis; Palavra-passe de ligação (via BIOS); Palavra-passe de configuração (via BIOS) <sup>13,14,15</sup>
<b>Software</b>	As workstations portáteis HP são entregues com uma variedade de títulos de software, incluindo: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, controlador HP ePrint, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Consulte o documento de especificações rápidas deste produto para uma lista completa de software pré-instalado. <sup>11,12</sup>
<b>Dimensões</b>	420 x 280 x 30 mm
<b>Peso</b>	A partir de 3 kg Peso varia de acordo com a configuração e componentes
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis <sup>16</sup>
<b>Certificação ambiental</b>	Baixo halogéneo <sup>17</sup>
<b>Garantia</b>	Garantia limitada e de serviço de 3 anos (3-3-0) disponibiliza 3 anos de peças e mão de obra. Os termos e as condições variam segundo o país.

## Workstation portátil HP ZBook 17 G3

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

Ecrã IPS HP Z24n de 61 cm (24 pol.) e moldura fina (ENERGY STAR)



Crie uma configuração de 16:10 perfeita com vários ecrãs<sup>1</sup> com o ecrã IPS HP Z24n de moldura fina, praticamente sem margens para um máximo impacto das imagens, calibração de cores de fábrica para assegurar uma excelente precisão de cor excelente e conectividade flexível para todos os seus dispositivos.

**Número de produto: K7B99A4**

---

Rato para CAD 3Dconnexion



Simplifique as funções de deslocamento, clique e zoom e oriente confortavelmente os seus projetos CAD com o Rato para CAD 3Dconnexion.

**Número de produto: M5C35AA**

---

Memória DDR4 ECC HP de 8GB a 2133 MHz



Aumente as capacidades do seu PC Notebook Empresarial HP e melhore o desempenho do sistema e a capacidade de resposta das aplicações com memória DDR4 ECC de alta velocidade e baixo consumo de energia da HP.

**Número de produto: V1D58AA**

---

Memória DDR4 ECC HP de 16 GB a 2133 MHz



Aumente as capacidades do seu PC Notebook Empresarial HP e melhore o desempenho do sistema e a capacidade de resposta das aplicações com memória DDR4 ECC de alta velocidade e baixo consumo de energia da HP.

**Número de produto: V1D59AA**

---

Serviço HP 3 anos Dia útil seguinte no local, Apenas Notebook



Obtenha 3 anos de reparação do seu dispositivo informático no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado da HP, se não for possível solucionar os problemas remotamente.

**Número de produto: U4414E**

---

Saiba mais em  
[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

## Workstation portátil HP ZBook 17 G3

### 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 hardware, controladores e/ou software atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Podem ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão existir requisitos adicionais ao longo do tempo para as atualizações. Visite <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 8.1/10) para software de recuperação do sistema.

<sup>3</sup> O peso varia consoante configuração.

<sup>4</sup> A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio irão variar de acordo com a carga de trabalho da aplicação e as configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

<sup>5</sup> Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

<sup>6</sup> Disponibilidade prevista para meados de 2016.

<sup>7</sup> O teste MIL-STD está pendente e não se destina a demonstrar a adequação a requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos E.U.A. ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob estas condições. Quaisquer danos ocorridos no âmbito das condições de teste MIL STD ou quaisquer danos acidentais requerem o HP Care Pack de Proteção Contra Danos Acidentais opcional.

<sup>8</sup> A memória ECC é uma funcionalidade opcional disponível com configurações Intel® Xeon®.

### Rodapés com especificações técnicas:

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou uma atualização do BIOS para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é automaticamente atualizado, que está sempre ativado. Taxas de um fornecedor de serviços de Internet podem ser aplicadas e requisitos adicionais podem ser aplicados ao longo do tempo para as atualizações. Visite <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Este sistema está pré-instalado com o software Windows 7 Professional e também vem com uma licença e suportes para o software Windows 10 Pro. É possível utilizar apenas uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões terá de 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 Multicore foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio irão variar de acordo com a carga de trabalho da aplicação e as configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

<sup>4</sup> As capacidades de memória máxima pressupõem sistemas operativos Windows de 64 bits. Com sistemas operativos Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar totalmente disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema.

<sup>5</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 30 GB (para o Windows 8.1/10) estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>6</sup> Thunderbolt™ 3 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 possui certificação Thunderbolt para Windows, consulte <https://thunderbolttechnology.net/products>

<sup>7</sup> As placas sem fios são funcionalidades opcionais ou adicionais e requerem a aquisição em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. Disponibilidade limitada de pontos de acesso sem fios públicos. As especificações para a WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, isto pode afetar a capacidade de comunicação do notebook com outros dispositivos WLAN 802.11ac.

<sup>8</sup> A tecnologia WWAN é uma funcionalidade opcional. Verifique a cobertura e disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. As velocidades da ligação irão variar consoante a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. O sistema 4G LTE não está disponível em todos os produtos e em todas as regiões.

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

<sup>10</sup> Funcionalidade opcional ou adicional.

<sup>11</sup> O Microsoft Security Essentials requer o Windows 7 e acesso à Internet.

<sup>12</sup> O Controlador HP ePrint requer uma ligação à Internet à impressora HP com ligação à web e um registo de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras compatíveis, documentos e tipos de imagem suportados e outras informações sobre o HP ePrint, visite [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).

<sup>13</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>14</sup> Este produto é fornecido com TPM 1.2 com opção de atualização para TPM 2.0. O utilitário de atualização deverá estar disponível até ao final de 2016 através do Suporte ao Cliente HP.

<sup>15</sup> O módulo BIOS Absolute Persistence é enviado desligado e será ativado quando o cliente comprar e ativar 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 da Absolute é uma garantia limitada. São aplicáveis determinadas condições. Para obter todas as informações, visite:

<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Caso seja utilizado o Data Delete, o pagamento da Garantia de recuperação será considerado nulo e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um Acordo de pré-autorização e criar um PIN ou adquirir um ou mais códigos SecurID RSA da Absolute Software.

<sup>16</sup> Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>17</sup> As fontes de alimentação externa, cabos de energia, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a aquisição podem não ser de baixo halogéneo.

### Saiba mais em

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

### Recorra aos serviços financeiros HP

Explore opções de pagamento mensal e planos de atualização de tecnologia que podem fornecer mais flexibilidade para ajudar a cumprir os seus objetivos de TI. 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)

© Copyright 2015-2016 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

Linux® é uma marca comercial registada da Linus Torvalds nos EUA e noutros países. Red Hat® Enterprise Linux® é uma marca comercial registada da Red Hat, Inc., nos EUA e/ou noutros países. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos EUA). Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. Intel e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e noutros países. NVIDIA, o logótipo da NVIDIA e Quadro são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da NVIDIA Corporation nos EUA e noutros países. AMD e FirePro são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Para patentes DTS, visite <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo e DTS e o símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas e DTS Studio Sound é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

