

# Estação de trabalho portátil HP ZBook Studio G3



Tem um aspeto fantástico. Faz maravilhas.

Enfrente o dia de trabalho com a combinação perfeita de beleza e inteligência. A icónica HP ZBook Studio de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal é a estação de trabalho portátil da HP de desempenho total mais fina, mais leve e mais atrativa.



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

## Impressionante por dentro e por fora

- Seja arrojado com estilo inovador e desempenho. A partir de apenas 1,99 kg (4,4 lb)<sup>3</sup> e 18 mm de espessura, a HP ZBook Studio é uma máquina de desempenho concebida meticulosamente.

## Crie a sua estação de trabalho ideal

- Consiga a aparência e o desempenho com um processador Intel® Xeon®,<sup>4</sup> dois HP Z Turbo Drive de 1 TB G2<sup>5,6</sup> para até 2 TB<sup>2</sup> de armazenamento total, até 32 GB de memória ECC,<sup>5</sup> dois Thunderbolt™ 3 e ecrãs HP UHD DreamColor ou FHD Touch opcionais.<sup>5,6</sup>

## Definida por ADN HP Z

- Trabalhe com confiança com as estações de trabalho portáteis HP concebidas em torno de 30 anos de ADN HP Z com certificação ISV extensa. É fiável e 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>.
- Uma estação de trabalho portátil HP ZBook Studio proporciona um estilo elegante, desempenho impressionante e bateria de longa duração.
- Obtenha um desempenho poderoso a partir das opções de processador de 6.ª geração Intel® Core™ 3 e Intel® Xeon®<sup>3</sup>.
- Eleve a produtividade até um nível superior com a possibilidade de fazer mais graças à placa gráfica NVIDIA® Quadro® de gama média profissional.
- Enfrente tarefas exigentes com confiança com a DDR4 de 32 GB com memória ECC<sup>5</sup> opcional para uma capacidade, desempenho e fiabilidade sem compromissos.
- Reduza o tempo de arranque, de cálculo e de resposta ao revolucionar a forma como a sua HP ZBook processa ficheiros de grandes dimensões com armazenamento HP Z Turbo Drive G2 de 1 TB duplo opcional<sup>5,6</sup> para uma solução extremamente rápida e inovadora.
- Transfira dados e ligue dispositivos facilmente e de forma rápida. Esta estação de trabalho portátil está equipada com várias portas, incluindo portas duplas Thunderbolt™ 3, HDMI e muito mais.
- Escolha o ecrã certo para o seu trabalho com as opções de ecrã UHD 4K cristalino ou FHD Touch.<sup>5,6</sup>
- Crie a HP ZBook que necessita ao escolher a partir de várias opções de configuração.<sup>5</sup>

# Estação de trabalho portátil HP ZBook Studio G3

## Tabela de especificações



<b>Sistema operativo disponível</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
<b>Família de processadores<sup>3</sup></b>	Processador Intel® Xeon®; Processador Intel® Core™ i7
<b>Processadores disponíveis<sup>3</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1545M v5 com placa gráfica Intel® Iris™ Pro P580 (Disponível em 1H16); Placa gráfica Intel® Xeon® E3-1505M v5 com placa gráfica Intel HD P530 (2,80 GHz, até 3,70 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 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, 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, 6 MB de cache L3, 4 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® portátil CM236
<b>Memória Máxima</b>	Até 32 GB de DDR4-2133 ECC ou SDRAM não ECC <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>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	Até 128 GB SSD SATA M.2 <sup>5,6</sup> 256 GB Até 512 GB SSD SED SATA M.2 <sup>5,7</sup> 256 GB Até 1 TB Unidade HP Z Turbo G2 (SSD NVMe PCIe) <sup>5,8</sup>
<b>Ecrã</b>	FHD UWVA IPS antirreflexo com retroiluminação LED de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (1920 x 1080); FHD Touch UWVA IPS com retroiluminação LED de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (1920 x 1080); UHD UWVA IPS antirreflexo com retroiluminação LED de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (3840 x 2160); UHD DreamColor UWVA IPS antirreflexo com retroiluminação LED de 39,6 cm (15,6 pol.) (15,6 pol.) na diagonal (3840 x 2160) <sup>13</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrado: Placa gráfica Intel® HD 530; placa gráfica Intel® HD P530; Placa gráfica Intel® Iris™ Pro P580 (disponível em 1H16) <sup>11,21</sup> Discreta: NVIDIA® Quadro® M1000M (GDDR5 dedicada de 2 GB) (Placa gráfica Intel® HD 530 integrada no processador Core™ i7. Placa gráfica Intel® HD P530 e placa gráfica Intel® Iris™ Pro P580 integradas em processadores Xeon®.)
<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>Comunicações</b>	Ligação de rede Gigabit Intel® I219-LM integrada
<b>Slots de Expansão</b>	1 SD de Suporte Flash UHS-II (SD suporta a próxima geração de secure digital e é retrocompatível com SDHC, SDXC)
<b>Portas e Ligações</b>	Lado esquerdo: 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (carregamento) Lado direito: 1 conector de energia; 2 Thunderbolt™ 3; 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0; 1 combo de entrada de microfone estéreo/saída de auscultadores <sup>9</sup>
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado HP resistente a derrames (retroiluminado com controlo de teclas de função) Clickpad com sensor de imagem com botão para ligar/desligar, deslocamento de dois sentidos, gestos, dois botões de seleção
<b>Webcam</b>	Câmara Web 720p HD <sup>12</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, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint Driver, HP PageLift. Consulte o documento de especificações rápidas deste produto para uma lista completa de software pré-instalado. <sup>14,15</sup>
<b>Gestão de 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>16,17,18</sup>
<b>Alimentação</b>	Transformador Smart Slim de 150 W (externo) Bateria prismática de íons de lítio HP Long Life de 4 células, 64 Wh
<b>Dimensões</b>	375 x 255 x 18 mm
<b>Peso</b>	A partir de 2 kg (Peso varia de acordo com a configuração e componentes)
<b>Ambientais</b>	Baixo halogéneo <sup>20</sup>
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis
<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.

## Estação de trabalho portátil HP ZBook Studio G3

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

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**

---

## Estação de trabalho portátil HP ZBook Studio 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> 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>4</sup> O peso varia consoante a configuração.

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

<sup>6</sup> Deverá estar disponível em 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®.

### 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 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> SSD SATA M.2 de 128 GB disponível em 1H16.

<sup>7</sup> SSD SED SATA M.2 de 512 GB disponível em 1H16.

<sup>8</sup> SSD NVMe PCIe HP Z Turbo Drive G2 de 1 TB disponível em 1H16.

<sup>9</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 tem certificação Thunderbolt para Windows, consulte <https://thunderbolttechnology.net/products>

<sup>10</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 o 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>11</sup> É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.

<sup>12</sup> Funcionalidade opcional ou adicional.

<sup>13</sup> Ecrãs FHD Touch e UHD DreamColor disponíveis em 1H16

<sup>14</sup> Microsoft Security Essentials requer Windows 7 e acesso à internet.

<sup>15</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>16</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>17</sup> Este produto é enviado com TPM 1.2 com opção de atualização para TPM 2.0. O utilitário de atualização deverá estar disponível até ao final do 2015 através do Suporte ao Cliente HP.

<sup>18</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 E.U.A. O serviço de assinatura opcional da garantia de recuperação Absolute é uma garantia limitada. São aplicáveis determinadas condições. Para obter todas as informações, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Se o Data Delete for utilizado, o pagamento da garantia de recuperação será considerado nulo e sem efeito. De modo a utilizar o serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um Acordo de pré-autorização e criar um PIN ou adquirir um ou mais tokens SecurID RSA da Absolute Software.

<sup>19</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>20</sup> As fontes de alimentação externas, 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/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

### 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 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 da 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.

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 Hewlett-Packard Company 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. 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.

