

Workstation portátil HP ZBook Studio G4



Design de excelência. A potência de uma estação de trabalho.

Concebida para visionários criativos, a HP ZBook Studio oferece a potência de uma estação de trabalho desktop, com um design incrivelmente elegante, leve e portátil.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Design surpreendente

- Criada meticulosamente com uma estrutura totalmente moldada em alumínio, fundição injetada de magnésio, arestas com corte de diamante e um extraordinário ecrã UHD DreamColor opcional.² E com apenas 18mm de espessura e 1,99 kg,³ estará preparado para qualquer momento de inspiração.

Fiabilidade e desempenho

- Encare com confiança o seu dia de trabalho com a resistente e fiável HP ZBook Studio. Com uma garantia limitada de 3 anos no local⁴, 120 000 horas de testes e 30 anos de ADN HP Z, é aqui onde a inovação, o desempenho e a fiabilidade se fundem.

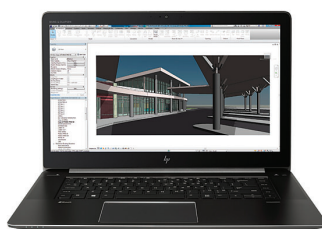
Características

- Seja produtivo em qualquer situação. O Windows 10 Pro, aliado a poderosas funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade da HP, ajuda-o a encarar facilmente o seu dia na HP ZBook Studio.
- Escolha de entre as opções de processadores Intel® Core™ 3 ou Intel® Xeon® de 7.ª geração que oferecem velocidade e incrível desempenho ao HP ZBook Studio.
- Para a visualização em tempo real de projetos e ficheiros de várias camadas, utilize a placa gráfica NVIDIA® Quadro® M1200M com 4 GB de memória GDDR5 dedicada.
- A HP ZBook Studio tem uma incrível capacidade de resposta para lidar com cargas de trabalho exigentes e ficheiros pesados, com até 32 GB de memória DDR4. Além disso, ajuda a proteger os seus dados com a memória ECC opcional.
- Tire partido de um armazenamento máximo de 2 TB com 2 unidades Z Turbo Drive para transferência de ficheiros e arranque a velocidades superiores.
- Transfira dados e efetue ligações com dispositivos de forma simples e rápida. Esta HP ZBook Studio está equipada com várias portas, incluindo 2 portas Thunderbolt 3, DisplayPort 1.2 e muito mais.
- Quando a precisão de cores é essencial, o ecrã UHD 4K opcional, com tecnologia HP DreamColor, incorpora 8 milhões de pixels de cores precisas, permitindo exibir imagens realistas e envolventes.
- As opções configuráveis permitem-lhe criar o que necessita. Pode selecionar a memória, o armazenamento, o processador, a placa gráfica e as opções de tamanho do ecrã para criar uma solução que se adapta ao seu estilo de trabalho.
- Tire partido de uma incrível autonomia da bateria e, quando precisar, carregue-a rapidamente com a tecnologia HP Fast Charge. Carregue até 50% da bateria em apenas 30 minutos.
- A HP ZBook Dock com Thunderbolt 3 liga rapidamente a sua HP ZBook a dispositivos compatíveis e oferece suporte para dois monitores 4K nas resoluções nativas.
- O serviço de confiança HP está sempre ao seu dispor, e poderá contar com 3 anos de peças, mão de obra e serviço no local, tudo abrangido pela nossa garantia limitada.
- Tire partido do sistema de refrigeração ativa com 2 ventoinhas, concebido para fazer dissipar o calor das potentes placas gráficas NVIDIA® e dos processadores Intel®.

Workstation portátil HP ZBook Studio G4

Tabela de especificações

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Família de processadores	Processador Intel® Xeon® de 7.ª geração (modelos E3-1535M v6, E3-1505M v6); Processador Intel® Core™ i7 de 7.ª geração (modelos i7-7700HQ, i7-7820HQ); Processador Intel® Core™ i5 de 7.ª geração (modelos i5-7300HQ, i5-7440HQ) ^{2,3}
Processadores^{2,3}	Intel® Xeon® E3-1535M v6 com placa gráfica Intel® HD P630 (3,1 GHz, até 4,2 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1505M v6 com placa gráfica Intel HD P630 (3 GHz, até 4 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0, 8 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-7820HQ com placa gráfica Intel® HD 630 (2,9 GHz, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-7700HQ com placa gráfica Intel® HD 630 (2,8 GHz, até 3,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 6 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-7440HQ com placa gráfica Intel® HD 630 (2,8 GHz, até 3,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 6 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-7300HQ com placa gráfica Intel® HD 630 (2,5 GHz, até 3,5 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 6 MB de cache L3, 4 núcleos)
Chipset	Mobile Intel® CM236 integrado no processador
Memória Máxima	Até Memória DDR4-2400 ECC ou SDRAM não ECC de 32 GB ^{4,5} Nota de memória padrão: Velocidades de transferência que atingem até 2400 MT/s A memória não-ECC apenas está disponível com processadores Intel® Core™. A memória ECC apenas está disponível com processadores Intel® Xeon®.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	Até 128 GB SSD SATA M.2 ⁶ 256 GB Até 512 GB SSD SED SATA M.2 ⁶ Até 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® TLC) ⁶ Até 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® SED TLC) ⁶ 256 GB Até 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ PCIe® MLC) ⁶
Ecrã	Ecrã IPS FHD UWVA antirreflexo de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (1920 x 1080); Ecrã IPS UHD UWVA antirreflexo de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (3840 x 2160); Ecrã IPS UHD UWVA DreamColor antirreflexo de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (3840 x 2160) Ecrã tátil IPS FHD UWVA de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (1920 x 1080)
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica Intel® HD 630 ^{8,9} Discreta: NVIDIA® Quadro® M1200M (4 GB de memória GDDR5 dedicada) ¹⁰
Slots de Expansão	1 SD de Suporte Flash UHS-II SD suporta a próxima geração de secure digital e é retrocompatível com SDHC, SDXC
Portas e Ligações	Lado esquerdo: 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (carregamento) Lado direito: 1 conector de alimentação; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0; 1 combo de entrada de microfone estéreo/saída de auscultadores
Comunicações	LAN: Ligação de rede Gigabit Intel® I219-LM integrada WLAN: Combo Wi-Fi Intel® Dual Band Sem Fios-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2; Combo Wi-Fi Intel® Dual Band Sem Fios-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) não-vPro™ e Bluetooth® 4.2 ⁷
Áudio	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.
Câmara	Câmara Web 720p HD (opcional) ¹¹
Alimentação	Transformador Smart Slim de 150 W (externo)
Dispositivo de entrada	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
Segurança	Absolute Persistence Module; DriveLock e Automatic DriveLock; Sensor de impressões digitais HP (opcional); Início de sessão com um único passo; Opção de desativação de porta USB configurada em fábrica (configurável pelo utilizador via BIOS); RAID (disponível como uma opção configurável); Controlo de arranque/gravação em suporte de dados amovível; Ranhura para cabo de segurança; Ativação/desativação da porta série, porta paralela, porta USB (via BIOS); Palavra-passe de configuração (via BIOS); Suporte para Intel® AT; Palavra-passe de ativação (via BIOS); HP BIOSphere com Sure Start Gen3; Chip de segurança TPM 2.0 incorporado dedicado com certificação Common Criteria EAL4+ ^{15,16,17}
Software	As estações de trabalho portáteis HP são fornecidas com uma variedade de títulos de software, incluindo: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint Driver+ JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (requer Bluetooth), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Buy Office, Bing Search, Skype. Consulte o documento de especificações rápidas (QuickSpecs) deste produto para uma lista completa de software pré-instalado. ^{12,13,14}
Dimensões	375 x 255 x 18 mm
Peso	A partir de 2,09 kg Peso varia de acordo com a configuração e componentes
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis ¹⁸
Certificação ambiental	Baixo halogéneo ¹⁹
Garantia	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 Studio G4

A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Acessórios e serviços (não incluídos)

Memória DDR4 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 de alta velocidade e baixo consumo de energia da HP.

Número de produto: X2E91AA

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

Ecrã HP Z Z34c ultra amplo
curvo de 83,4 cm (34 pol.)



Eleve a fasquia com o Ecrã curvo ultra amplo HP Z Z34c: 86,36 cm (34 pol.) na diagonal de uma experiência áudio e visual elegante, envolvente e curva com uma leitura de periféricos melhorada para os conteúdos da sua estação de trabalho, PC e dispositivo móvel.

Número de produto: K1U77A4

Suporte de hardware HP, 3
anos, no dia útil seguinte no
local para portáteis

Obtenha 3 anos de suporte de hardware para o seu dispositivo informático no local e no dia útil seguinte, prestado por um técnico qualificado da HP, caso não seja possível resolver o problema de forma remota.

Número de produto: U4414E



Workstation portátil HP ZBook Studio G4

A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Rodapés com mensagens:

¹ 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.windows.com>.

² Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.

³ O peso varia consoante configuração.

⁴ O serviço no local poderá necessitar de um HP Care Pack opcional. A disponibilidade poderá variar.

⁵ 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 consoante a carga de trabalho de aplicações e as suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não é uma medição de desempenho superior.

⁶ Para unidades de disco rígido, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB (para Windows 10) de espaço em disco estão reservados para o software de recuperação do sistema.

⁷ Recarrega até 50% da sua bateria em 30 minutos quando o sistema estiver desligado ou em modo de suspensão. Requer um transformador com uma capacidade mínima de 65 watts. Após o carregamento ter atingido 50% de capacidade, o carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/- 10% devido à tolerância do sistema.

Rodapés com especificações técnicas:

¹ 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>.

² 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 em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não é uma medição de desempenho superior.

³ Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows® 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e posteriores, nem disponibiliza quaisquer controladores Windows® 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

⁴ 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.

⁵ Apenas as configurações 2 DIMM são executadas a 2400 MHz, e as configurações 4 DIMM são executadas a 2133 MHz.

⁶ Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB (para Windows 10) estão reservados para software de recuperação do sistema.

⁷ 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.

⁸ Conteúdo HD necessário para ver imagens HD.

⁹ A placa gráfica Intel® HD 630 é configurável como uma opção de placa gráfica independente; As placas gráficas Intel® HD P630 são apenas utilizadas quando a tecnologia NVIDIA Optimus™ está ativada.

¹⁰ A placa gráfica profissional NVIDIA® Quadro® para dispositivos portáteis suporta até quatro monitores independentes quando utiliza uma HP ZBook Dock com Thunderbolt 3 (vendida em separado) ou hubs DisplayPort 1.2 com MST (Multi-stream Transport).

¹¹ Funcionalidade opcional ou adicional.

¹² 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).

¹³ O HP Remote Graphics Software requer um sistema operativo Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 e mais recente, e acesso à rede.

¹⁴ O HP Client Security Suite Gen3 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 7.ª geração.

¹⁵ 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.

¹⁶ O serviço Intel AT (Intel® Anti-Theft Service) requer uma subscrição em separado do serviço Absolute Computrace, devendo estar ativada e configurada. Consulte a Absolute para verificar a disponibilidade no seu país. A Intel e a HP não assumem qualquer responsabilidade pela perda ou roubo de dados e/ou sistemas ou quaisquer outros prejuízos daí resultantes. Para saber mais informações, aceda a <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>. Divulgação: O Sure Start Gen 3 está disponível em produtos HP EliteDesk equipados com processadores Intel® de 7.ª geração.

¹⁷ O Sure Start Gen3 está disponível em produtos HP ZBook equipados com processadores Intel® de 7.ª geração.

¹⁸ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, consulte www.epeat.net.

¹⁹ 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.

Registe-se para atualizações

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. As informações contidas no presente 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.

