

Estação de trabalho destacável HP ZBook x2 G4



Descubra o poder da Adobe® Creative Cloud®

Apresentamos o PC destacável mais potente da HP. Com um desempenho notável e versatilidade para levar as suas aplicações Adobe® favoritas ao limite, nenhum outro PC é mais adequado para transformar a sua visão em realidade.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Incrível potência para criatividade sem limites

- Trabalhe facilmente com ficheiros de alta resolução e alterne entre aplicações como o Adobe® Photoshop e o Adobe® Illustrator. Crie sem qualquer esforço ao tirar partido de processadores Intel® Core™ Quad-Core, do dobro da memória de qualquer outro PC destacável HP e de placas gráficas NVIDIA® 3D.

Vários modos. Máxima versatilidade.

- Com a flexibilidade de um teclado destacável Bluetooth®, poderá alternar entre os modos de portátil e de tablet sempre que a inspiração surgir. Além disso, as teclas HP Quick Keys personalizáveis disponibilizam 18 atalhos para as suas aplicações Adobe® favoritas, permitindo-lhe poupar tempo.

Faça cada traço destacar-se

- Crie ininterruptamente ao utilizar uma caneta que nunca precisa de ser carregada. Responde instantaneamente ao movimento da sua mão graças a 4096 níveis de sensibilidade de pressão e a capacidades de inclinação natural.

Características

- Seja produtivo em qualquer situação. O Windows 10 Pro para Estações de trabalho, aliado a poderosas funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade da HP, ajuda-o a encarar facilmente o seu dia na HP ZBook x2.¹
- Deixe-se envolver por milhares de milhões de cores num impressionante ecrã 4K com capacidade multitoque. Trabalhe em qualquer ambiente graças ao ecrã tátil antirreflexo – o ecrã de PC destacável mais avançado da HP.²
- Trabalhe de forma rápida e cómoda com 18 teclas de atalho na ponta dos seus dedos, personalizadas para todas as suas aplicações Adobe® favoritas.
- O teclado destacável de tamanho completo suporta Bluetooth®, para que tenha acesso a combinações de teclas de atalho quando trabalha em aplicações como o Adobe® Photoshop®.
- Desfrute de mobilidade e desempenho numa estrutura totalmente maquinada em alumínio e magnésio fundido com um peso a partir de 1,63 kg e uma espessura de 14,6 mm, quando está no modo de tablet.⁴
- Desempenho gráfico profissional que permite exibir projetos criativos e conteúdos gráficos de várias camadas em tempo real com uma qualidade de imagem impressionante.
- Obtenha o dobro da capacidade de memória de qualquer outro PC destacável HP. 32 GB de memória RAM em Dual Channel – com incrível capacidade de resposta a cargas de trabalho mais exigentes, como a complexa sobreposição de camadas no Adobe® Photoshop.
- O armazenamento na HP Z Turbo Drive é até 6 vezes mais rápido do que a SSD SATA e 21 vezes mais rápido do que o armazenamento em disco rígido tradicional. Trabalhe com confiança em qualquer lugar, com até 2 TB de armazenamento PCIe local.
- Trabalhe à velocidade das suas ideias com os processadores Intel® Core™ mais recentes e até 4,2 GHz de turbo boost na ponta dos dedos.
- A ZBook x2 foi submetida a dezenas de testes rigorosos para certificação e para otimização do desempenho com os fornecedores de software líderes do setor, como a Adobe® e a Autodesk.
- Concebida para ser utilizada em qualquer lugar e para lidar com as cargas de trabalho mais exigentes. Concebida para ser aprovada em testes MIL-STD.
- Tire partido do sistema de refrigeração ativa com 2 ventoinhas, concebido para dissipar o calor das potentes placas gráficas NVIDIA® e dos processadores Intel® Quad-Core™.

Estação de trabalho destacável HP ZBook x2 G4

Tabela de especificações



Sistema operativo	Windows 10 Pro para Estações de trabalho (64 bits) – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro para estações de trabalho ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Família de processadores	Processador Intel® Core™ i7 de 7.ª geração (modelos i7-7500U, i7-7600U); Processador Intel® Core™ i7 de 8.ª geração (modelos i7-8650U, i7-8550U); Processador Intel® Core™ i5 de 8.ª geração ^{2,3,25}
Processadores ^{2,3,25}	Intel® Core™ i7-7500U com placa gráfica Intel® HD 620 (2,7 GHz de frequência base, até 3,5 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-7600U com placa gráfica Intel® HD 620 (2,8 GHz de frequência base, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-8250 com placa gráfica Intel® UHD 620 (1,6 GHz de frequência base, até 3,4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-8550 com placa gráfica Intel® UHD 620 (1,8 GHz de frequência base, até 4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-8650 com placa gráfica Intel® UHD 620 (1,9 GHz de frequência base, até 4,2 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos)
Memória Máxima	Até SDRAM não ECC DDR4-2133 de 32 GB Nota de memória padrão: Taxas de transferência de até 2133 MT/s.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	Até 128 GB SSD SATA M.2 ⁴ Até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® M.2 ⁴ 256 GB Até 2 TB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ⁴ 256 GB Até 512 GB HP Z Turbo Drive (SSD NVMe™ PCIe®) ⁴
Ecrã	Ecrã IPS 4K antirreflexo de 35,56 cm (14 pol.) na diagonal (3840 x 2160); Ecrã IPS 4K antirreflexo HP DreamColor de 35,56 cm (14 pol.) na diagonal (3840 x 2160)
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica Intel® UHD 620; Placa gráfica Intel® HD 620 ⁶ Discreta: NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB de memória GDDR5 dedicada)
Slots de Expansão	1 Leitor de Smart Card incorporado; 1 Leitor de cartões SD; SD suporta a próxima geração de secure digital e é retrocompatível com SDHC, SDXC
Portas e Ligações	Lado esquerdo: 1 combo para auscultadores/microfone Lado direito: 1 Conector de alimentação; 1 Porta HDMI 1.4; 1 Porta USB 3.0 (carregamento); 2 Portas USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2);
Comunicações	WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2 ⁵ :
Câmara	Câmara Web HP 720p (virada para o utilizador); Câmara Web HP 720p com IV (câmara virada para o utilizador); Câmara virada para o mundo (8 MP) ^{7,8}
Energia/Alimentação	Transformador de CA (90 W) externo; Transformador de CA (65 W) externo; ¹⁵
Dispositivo de entrada	Teclado retroiluminado com controlo de teclas de função Clickpad de grande dimensão com botão para ligar/desligar, deslocamento nos dois sentidos, gestos, dois botões de seleção; Clickpad com sensor de imagem com botão para ligar/desligar, deslocamento nos dois sentidos, gestos, dois botões de seleção; Caneta HP x2 ZBook
Segurança	Absolute Persistence Module; DriveLock e Automatic DriveLock; HP Spare Key; RAID (disponível como opção configurável); Ativação/desativação da porta série, porta paralela, porta USB (através de BIOS); Palavra-passe de configuração (através de BIOS); Palavra-passe de inicialização (através de BIOS); HP Client Security Suite Gen3; HP Security Manager; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Device Access Manager; Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM 2.0); Suporte para cadeados de chassis e cabos de segurança; Sensor de cobertura integrado ^{11,12,13,14,19,24}
Software	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. ^{3,10,18}
Dimensões	36,45 x 22,7 x 2,03 cm (modo de portátil); 36,45 x 22,7 x 1,46 cm (modo de tablet); 37,08 x 25,1 x 1,86 cm
Peso	A partir de 2,17 kg (modo de portátil); A partir de 1,65 kg (modo de tablet)
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis ¹⁶
Certificação ambiental	Baixo halogéneo ¹⁷
Garantia	Garantia limitada de 3 anos (3 anos para peças, 3 anos de mão de obra, exclui serviço no local) ou 1 ano (1 ano para peças, 1 ano de mão de obra, exclui serviço no local) e opções de serviço disponíveis dependendo das configurações, inclui peças e mão de obra. Os termos e condições variam consoante o país. As baterias têm a mesma garantia limitada de 1 ano ou de 3 anos como a plataforma

A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Estação de trabalho destacável HP ZBook x2 G4

Acessórios e serviços (não incluídos)

Monitor 4K UHD HP Z32 (31,5 pol.)



Desfrute de cores precisas e extraordinárias, e veja mais dos seus projetos em simultâneo, num monitor 4K¹ deslumbrante.

Número do produto: 1AA81A4

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 do produto: M5C35AA

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 do produto: U4414E



Estação de trabalho destacável HP ZBook x2 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 poderão necessitar de hardware, controladores e/ou software atualizados e/ou adquiridos em separado para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.

² Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.

³ O teste MIL-STD-810G está pendente. O teste 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 de teste. Os danos accidentais requerem um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack de proteção contra danos accidentais) opcional.

⁴ O peso varia consoante a configuração.

⁵ Para unidades de disco rígido, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 30 GB (para Windows 10) de espaço em disco estão reservados para o software de recuperação do sistema.

⁶ 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 variam consoante o volume de trabalho das aplicações e consoante as suas configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não é uma medição de um desempenho mais elevado.

Rodapés com especificações técnicas:

¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Visite <http://www.windows.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 variam consoante o volume de trabalho das aplicações e consoante as suas configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não é uma medição de um desempenho mais elevado.

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 mais recentes nem disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

⁴ Para unidades de disco rígido e unidades de estado sólido, 1 GB = mil milhões de bytes. TB = 1 milhão de biliões de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 30 GB do disco de sistema estão reservados para software de recuperação do sistema.

⁵ 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 públicos de acesso sem fios. As especificações da WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, isso poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ac.

⁶ É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.

⁷ Funcionalidade opcional ou adicional.

⁸ A autenticação facial Windows Hello utiliza uma câmara especialmente configurada para processamento de imagens de infravermelhos (IV) para autenticar e desbloquear os dispositivos Windows, bem como para desbloquear o seu Microsoft Passport.

⁹ HP ePrint Driver: é necessária ligação à Internet para a impressora HP com ligação à web e registo de conta HP ePrint (para consultar uma lista de impressoras elegíveis, tipos de imagem e documentos suportados e outros detalhes do HP ePrint, consulte www.hp.com/go/businessmobileprinting).

¹⁰ HP Remote Graphics Software: Requer um sistema operativo Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 e mais recente e acesso à rede.

¹¹ O HP Client Security Suite Gen3 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 7.ª geração.

¹² O módulo Absolute Persistence Module do BIOS é fornecido desligado e será ativado quando o cliente adquirir e ativar uma subscrição. O serviço poderá ser limitado. Verifique junto da Absolute a disponibilidade fora dos E.U.A. O serviço de subscrição opcional da Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. São aplicadas determinadas condições. Para saber todas as informações, aceda a <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Caso seja utilizado o Data Delete, o pagamento da Recovery Guarantee será considerado nulo e sem efeito. Para usufruir do serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um Acordo de Autorização Prévia e criar um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.

¹³ HP Password Manager: Alguns websites e aplicações poderão não ser suportados. O utilizador poderá ter de ativar ou permitir o suplemento/extensão no browser da Internet.

¹⁴ O HP Sure Start Gen 3 está disponível nos produtos HP EliteBook, HP ZBook, e Estações de trabalho HP Z equipados com processadores Intel® de 7.ª geração.

¹⁵ Configurações do Transformador inteligente de CA HP (65 W) apenas com placa gráfica Intel HD; não suporta a tecnologia HP Fast Charge.

¹⁶ Registo do EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, aceda a www.epeat.net. Na loja online HP de acessórios de terceiros, procure no separador de pesquisa por acessórios de gerador solar em www.hp.com/go/options.

¹⁷ 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.

¹⁸ HP Support Assistant: Requer Windows e acesso à internet.

¹⁹ HP Power-On Authentication (Autenticação com palavra-passe para iniciar sessão): as plataformas comerciais HP suportam palavra-passe com esta funcionalidade e impressões digitais, se aplicável.

²⁰ HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Manager: não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²¹ Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²² O HP Management Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²³ Configurações de placa gráfica híbrida e configurações de placa gráfica Intel HD.

²⁴ Requer Windows e processadores Intel® de 7.ª geração

²⁵ Prevê-se que o PC destacável HP ZBook x2 G4 esteja disponível para encomenda com os processadores Intel® de 7.ª geração acima indicados (em dezembro de 2017) e processadores Intel de 8.ª geração (no início de 2018).

Registe-se para atualizações

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. As garantias para os produtos da HP estão estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia limitada expressa que acompanha esses produtos. 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.

Intel, Core, Thunderbolt e Ultrabook são marcas comerciais da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e/ou noutros países. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca comercial registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários. NVIDIA e o logótipo da NVIDIA são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países.

