

Workstation portátil HP ZBook Firefly G10 A (14 pol.)

Aumente o desempenho. Não o tamanho.



O desempenho de nível profissional alia-se à mobilidade neste portátil incrivelmente potente e elegante. Mantenha-se produtivo onde quer que esteja a trabalhar com um processador AMD® e gráfica integrada, câmara Web e áudio melhorados por IA, e um ecrã fabuloso – tudo o que precisa para colaborar e gerir projetos em qualquer lugar.

Desempenho de nível profissional

Diga adeus ao lag e às falhas com rapidez de resposta nos projetos. Com um processador AMD Ryzen™ PRO de próxima geração¹ e 64 GB de memória,² abra ficheiros grandes e execute aplicações profissionais em simultâneo para melhorar a sua produtividade e execução de múltiplas tarefas – mantendo sempre o seu sistema silencioso e arrefecido.

Trabalhe todo o dia.⁴ Em qualquer lugar.

Com 1,40 kg,³ a nossa HP ZBook mais portátil foi concebida para as suas deslocações. Com uma bateria de longa duração,⁴ este equipamento elegante, mas ao mesmo tempo resistente, é suficientemente pequeno para caber na sua mala, para que possa manter-se produtivo em qualquer lugar. Esta workstation potente e de elevado desempenho acompanha-o para todo o lado.

Conecte-se. Comunique. Colabore

Colabore eficazmente onde quer que vá com a HP ZBook Firefly. A câmara de 5 MP⁵ com enquadramento automático melhorado por IA, o software de supressão de ruído por IA⁶ que elimina o ruído de fundo e as opções de Wi-Fi 6E⁷ ou 5G⁸ permitem-lhe ligar-se facilmente a partir de praticamente qualquer lugar.

Mergulhe no seu trabalho

Obtenha uma precisão total da cor num ecrã HP DreamColor⁹ com proporção 16:10 e veja 11% mais de conteúdo na vertical do que num ecrã com proporção 16:9. Tenha confiança no que vê no ecrã com 100% DCI-P3, e aprecie vídeos de alta velocidade com movimentos fluidos graças à taxa de atualização de 120 Hz.



Workstation portátil HP ZBook Firefly G10 A (14 pol.)



Additional Features

Windows 11

Trabalhe em qualquer lugar, sem comprometer o desempenho ou a segurança, com o Windows 11¹⁰ e a tecnologia de colaboração e conectividade da HP.

Processador AMD Ryzen™ PRO com gráfica Radeon™

Melhore a produtividade e a realização de múltiplas tarefas em simultâneo com um processador AMD Ryzen™ PRO de próxima geração¹ com gráfica integrada Radeon™, prontos para executar software profissional exigente com uma bateria de longa duração.

Armazenamento extremamente rápido

Realize facilmente várias tarefas em simultâneo e livre-se das unidades de disco externas, com armazenamento NVMe local de até 2 TB.¹³

Configurações com memória de elevada capacidade

Conclua facilmente os seus projetos com até 64 GB de RAM² para design e edição a alta velocidade.

Ecrã HP DreamColor

Tenha confiança no que vê num ecrã HP DreamColor opcional, com uma gama de cores 100% DCI-P3 e uma taxa de atualização de 120 Hz para movimentos fluidos em vídeos de alta velocidade.⁹

Proporção 16:10

A proporção 16:10 reduz a necessidade de fazer scroll ao mostrar-lhe 11% mais conteúdo na vertical do que num ecrã com proporção 16:9. Veja mais do seu projeto sem minimizar os menus dos programas ou barras de ferramentas.

Gestão fácil da bateria

Gira e monitorize o desempenho e estado da sua bateria, e personalize as opções de carregamento com o dashboard do HP Power Manager fácil de usar.¹⁵

HP Fast Charge

A bateria de longa duração permite-lhe encarar facilmente um dia de reuniões sem se preocupar com o carregamento. Recarregue rapidamente a bateria do seu portátil com a tecnologia HP Fast Charge. Carregará até 50% da bateria em apenas 30 minutos.¹⁶

HP Auto Frame

Mova-se sem perder a atenção dos espetadores durante as videochamadas com a tecnologia HP Auto Frame.⁵ Agora com um campo de visão mais amplo, a câmara e o áudio seguem-no à medida que se move dentro da moldura da câmara.

Wi-Fi 6E

Obtenha uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos, com Wi-Fi 6E.¹⁷

Sustentabilidade

Ajude a proteger o nosso futuro comum com a gama de PCs mais sustentável do mundo.¹⁸



Workstation portátil HP ZBook Firefly G10 A (14 pol.)

Tabela de especificações

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para Empresas ¹ Windows 11 Home Single Language – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) ¹ Windows 11 Pro (pré-instalado com Windows 10 Pro Downgrade) ^{1,2} FreeDOS ⁴⁹
Família de processadores^{3,4,5,6}	Processador AMD Ryzen™ de próxima geração para portátil
Chipset	SoC com AMD integrado
Memória máxima	SODIMM DDR5-5600 sem ECC de 64 GB ^{8,30}
Slots de memória	2 SODIMM; suporta canal duplo ²⁵
Armazenamento interno	256 GB até 2 TB SSD TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁷ 256 GB até 1 TB SSD SED TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 2280 OPAL 2 ⁷
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	35,6 cm (14 pol.)
Mostrar	Ecrã WQXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) com tecnologia HP DreamColor (120 Hz, 500 nits, 100% DCI-P3) (2560 x 1600); Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1200); Ecrã tátil WUXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1200); Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (400 nits, 100% sRGB) (1920 x 1200); Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) com tecnologia de privacidade HP Sure View Reflect (1000 nits, 100% sRGB) (1920 x 1200) ^{11,33,37}
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica AMD Radeon™ ^{27,28,32}
Áudio	Áudio Bang & Olufsen, dois altifalantes estéreo, dois conjuntos de microfones digitais HP, teclas de funções para controlo do volume de som, tomada combinada para auscultadores/microfone, áudio HD
Dispositivo de cartão de memória	1 Leitor de Smart Card (em determinados modelos)
Portas e Ligações	Lado esquerdo: 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (carregamento); 1 porta HDMI 2.0b; 2 portas Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ¹² ; Lado direito: 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps
Teclado	Teclado silencioso HP Premium – teclado completo com resistência a derramamentos, sistema de drenagem e teclas HP DuraKeys; Teclado silencioso HP Premium – teclado completo com resistência a derramamentos, retroiluminação, sistema de drenagem e teclas HP DuraKeys
Rato	ClickPad com suporte de gestos multitoque, toques rápidos como predefinição; Touchpad de precisão Microsoft com suporte de gestos



Workstation portátil HP ZBook Firefly G10 A (14 pol.)

Tabela de especificações

Comunicações	WLAN:Placa sem fios Mediatek RZ616 com Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 ⁹ ; WWAN:Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro (Cat. 16); Intel® 5G Solution 5000 ^{10,47} ; Módulo Near Field Communication (NFC) (opcional)
Câmara	Câmara de 5 MP; Câmara de infravermelhos (opcional) ^{13,14}
Software ^{18,19,20,21,22,26,35,55}	Pesquisa Bing para IE11 HP Hotkey Support Software HP Noise Cancellation HP Recovery Manager HP Support Assistant Suporte nativo para Miracast HP Connection Optimizer Software HP ZCentral Remote Boost myHP HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Privacy Settings HP Programmable Key HP QuickDrop HP Touchpoint Customizer Microsoft 365 e Office (vendidos em separado, e necessário acesso à Internet para ativação)
Gestão de segurança ^{24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45}	HP Sure Click HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP BIOSphere Gen 6 HP Sure Start Gen 6 MS Bitlocker Encryption Ranhura nano para cabo antirroubo HP Image Assistant Gen 4.6 HP TPM Configuration Utility HP Sure Run Gen 4 HP Client Security Manager Gen 7 HP Sure Recover Gen 4 com Embedded Reimaging Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo) Chip de segurança TPM 2.0 incorporado Infineon SLB9670 Obturador de privacidade da câmara HP Tamper Lock (alguns modelos) HP Sure View Reflect
Leitor de impressões digitais	Leitor de impressões digitais (modelos selecionados)
Funcionalidades de gestão	HP Client Catalog; HP Power Manager; HP Client Management Script Library (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant Gen 5 (download); HP Patch Assistant (download); HP Cloud Recovery; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager ^{15,23,39}
Energia	Adaptador externo de CA HP Smart com USB Type-C® (65 W)
Tipo de bateria	Bateria HP de grande autonomia de 3 células, polímeros de íões de lítio, 51 Wh
Tempo de recarga da bateria	Suporta carregamento rápido de bateria: aproximadamente 50% em 30 minutos
Dimensões	31,56 x 22,43 x 1,99 cm
Peso	A partir de 1,4 kg; (O peso varia de acordo com a configuração e componentes.)
Rótulos ecológicos	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®. ¹⁶
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®
Especificações de impacto sustentável	Baixo teor de halogéneo; Disponíveis embalagens para grandes volumes; Fonte de alimentação externa com 90% de eficiência; O enchimento de pasta de papel moldada no interior da caixa é de origem 100% sustentável e reciclável; A caixa exterior e os enchimentos de cartão ondulado são de origem 100% sustentável e recicláveis; 60% de plástico reciclado de pós-consumo ^{17,51,52,53,54}
Garantia	A garantia limitada de 1 ano (1/1/0) inclui 1 ano de peças e mão de obra. Não inclui reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.



Workstation portátil HP ZBook Firefly G10 A (14 pol.)

Acessórios e serviços (não incluídos)

Bloqueio do cabo com chave HP Nano



Bloqueie o seu portátil ou tablet no escritório e em áreas públicas de tráfego elevado ao fixá-lo numa superfície segura com o Bloqueio do cabo com chave HP Nano de perfil fino.

Número do produto: 1AJ39AA

Rato sem fios HP 935 Creator



Desfrute de uma criatividade contínua e ininterrupta com um rato concebido para dar vida às suas criações. Esteja ao seu melhor nível de criatividade com botões programáveis, um design ergonômico e uma bateria com autonomia para até 12 semanas¹. Otimize o seu processo criativo através do emparelhamento de até 3 dispositivos, e desfrute da liberdade de trabalhar em qualquer superfície com o sensor de deteção em vidro.

Número do produto: 1D0K8AA

Teclado Dual-Mode Sem Fios HP 975



Agora pode tornar o seu teclado verdadeiramente seu enquanto desfruta de uma experiência de escrita de alta qualidade. Isto porque pode ligar até 3 dispositivos através de Bluetooth® ou USB-A. Também incluímos muitas características obrigatórias como teclas confortáveis, silenciosas e com retorno suave, das quais mais de 20 podem ser programadas com atalhos, luz de fundo inteligente controlável, e uma bateria recarregável de longa duração.

Número do produto: 3Z726AA



Workstation portátil HP ZBook Firefly G10 A (14 pol.)

Rodapés com mensagens

¹ 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 a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição da velocidade de relógio. É necessária ligação à Internet (não incluída).

² A memória de até 64 GB é uma opção configurável.

³ O peso mais baixo. O peso varia dependendo da configuração.

⁴ A autonomia da bateria depende do modelo do produto, configuração, aplicações carregadas, funcionalidades, utilização, funcionalidade sem fios e definições de gestão de energia. A capacidade máxima da bateria irá diminuir naturalmente ao longo do tempo e com a utilização. Para informação adicional, consulte a referência para baterias MobileMark2018 em <https://hpbco.com/products/mobilemark-2018/>.

⁵ É necessário ter a aplicação myHP e sistema operativo Windows.

⁶ A funcionalidade de Supressão de ruído por IA é disponibilizada automaticamente através de atualização do Windows ou pode ser descarregada a partir de <https://support.hp.com/us-en/drivers>. É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior, e é compatível com os altifalantes internos do PC, microfone e headsets analógicos. A funcionalidade de Supressão de ruído por IA pode ser configurada através da aplicação HP Audio Control.

⁷ O Wi-Fi 6E é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.

⁸ O módulo 5G da Intel® é opcional e deve de ser configurado de fábrica. O módulo foi concebido para redes 5G NR NSA (não autónomas), uma vez que as operadoras implementam a Evolved-Universal Terrestrial Radio Access - New Radio-Dual Connectivity (EN-DC) com largura de banda de canal LTE e 5G NR de 100 MHz, com 256-QAM 4x4 conforme definido pela 3GPP Para usufruir do módulo, é necessária a ativação e a aquisição em separado de um contrato de serviço. Verifique junto de uma operadora a cobertura e a disponibilidade na sua área. As velocidades de ligação, carregamento e transferência de dados variam consoante a rede, a localização, o ambiente, as condições da rede e outros fatores. Retrocompatível com as tecnologias 4G LTE e 3G HSPA. Prevê-se que o módulo 5G esteja disponível em determinadas plataformas, quando suportado pela operadora.

⁹ Opção que deve ser configurada no momento da compra.

¹⁰ Para usufruir do HP Wolf Security for Business, é necessário ter Windows 10 ou posterior; inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite, sistemas RPOS e Workstations. Consulte os detalhes do produto para ver que funcionalidades estão incluídas e saber quais os requisitos de sistema operativo.

¹¹ 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 em separado ou de uma atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessário ter uma ligação à Internet de alta velocidade e uma conta Microsoft. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão existir requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.

¹² Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.

¹³ Opção configurável. Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.

¹⁴ Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Pode ser descarregado na Microsoft Store.

¹⁵ Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão. É necessário um transformador com uma capacidade mínima de 65 watts. Após o carregamento ter atingido 50% de capacidade, a velocidade de carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/-10% devido à tolerância do sistema.

¹⁶ O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.

¹⁸ Aplica-se a PCs, workstations e monitores HP fabricados depois de janeiro de 2019. Com base na maioria dos registos EPEAT® Gold e Silver, por cumprirem todos os critérios exigidos e alcançarem 50% a 74% dos pontos opcionais para o EPEAT® Silver e 75% a 100% dos pontos opcionais para o EPEAT® Gold, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018 para o registo EPEAT®. O estatuto varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.

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 em separado ou da atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessária ligação Internet de alta velocidade e conta Microsoft. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.

² Este sistema está pré-instalado com o software Windows 10 Pro e inclui uma licença para o software Windows 11 Pro e provisão para software de recuperação. Apenas poderá utilizar uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões, terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deverá efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.

³ A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.

⁴ O desempenho da tecnologia Intel® Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Para saber mais informações, acesse a www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em equipamentos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração ou mais recentes, nem disponibiliza quaisquer controladores para Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

⁶ A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.

⁷ Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.

⁸ O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não representa a velocidade de operação real de 1 Gb/s. Para transmissão de alta velocidade, é necessária ligação a um servidor Gigabit Ethernet e infraestrutura de rede.

⁹ O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6E é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.

¹⁰ WWAN é uma funcionalidade opcional, sendo necessária configuração de fábrica e um contrato de serviço adquirido em separado. Verifique junto de uma operadora a cobertura e a disponibilidade na sua área. As velocidades da ligação variam consoante a localização, o ambiente, as condições da rede e outros fatores. O sistema 4G LTE não está disponível em todos os produtos e em todas as regiões.

Subscreva atualizações hp.com/go/getupdated

¹¹ O painel HP DreamColor estará disponível no 2.º trimestre de 2021.

¹² SuperSpeed USB de 20 Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4.

¹³ É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.

¹⁴ 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.

¹⁵ Gira e monitorize o desempenho e a condição da sua bateria e personalize as opções de carregamento com o dashboard do HP Power Manager de fácil utilização.

¹⁶ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, visite <http://www.epeat.net>. Na loja online de opções de outros fabricantes da HP, pesquise no separador de pesquisa por acessórios de gerador solar em www.hp.com/go/options.

¹⁷ Fontes de alimentação externas, módulos WWAN, cabos de alimentação, cabos e periféricos excluídos. As peças de manutenção obtidas após a compra poderão não conter baixo halogéneo.

¹⁸ Para usufruir do HP Support Assistant, é necessário Windows e acesso à Internet.

¹⁹ O HP ZCentral Remote Boost não vem pré-instalado nas Workstations Z, mas pode ser transferido e executado em todos os PCs desktop e portáteis Z sem a compra de uma licença. Com os equipamentos emissores que não sejam Z, é necessária a compra de uma licença perpétua individual ou de uma licença flutuante (floating license) perpétua por versões de execução simultânea e a compra do Suporte do Software HP ZCentral Remote Boost. Para usufruir do HP Remote Graphics Software (RGS), é necessário sistema operativo Windows, RHEL (7 ou 8), Ubuntu 18.04 LTS ou HP ThinPro 7. O sistema operativo MacOS (10.13 ou mais recente) é apenas suportado no equipamento receptor. É necessário acesso à rede. O software está disponível para transferência em hp.com/ZCentralRemoteBoost.

²⁰ Suporte apenas pela Web

²¹ O Microsoft Office é vendido em separado e requer acesso à Internet para ativação.

²² Miracast é uma tecnologia sem fios que o PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming que também suportem Miracast. Pode utilizar a tecnologia Miracast para partilhar o que está a fazer no seu PC e para uma apresentação de diapositivos. Para mais informações, consulte <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

²³ O HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponível para PCs HP Pro, HP Elite, Z e sistemas de ponto de venda HP compatíveis geridos com o Microsoft Endpoint Manager. É necessária subscrição do Microsoft Endpoint Manager (vendida em separado). É necessária ligação à rede. Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter o Windows 10 ou mais recente, e BIOS HP.

²⁴ As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e das configurações. Alguns módulos de memória de terceiros não estão conformes com as normas de referência do sector, pelo que recomendamos a memória da marca HP para assegurar a devida compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.

²⁵ Para usufruir do HP Connection Optimizer, é necessário Windows 10.

²⁶ Suporte para descodificação HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 através de DisplayPort até 4K a 60 Hz, e através de HDMI até 4K a 30 Hz.

²⁸ A memória de vídeo partilhada (UMA) utiliza parte da memória total do sistema para oferecer melhor desempenho de vídeo. A memória do sistema dedicada ao desempenho de vídeo fica indisponível para outro tipo de utilização por outros programas.

²⁹ Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter Windows 10 Pro ou posterior, ou Enterprise. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.

³⁰ No caso de sistemas configurados com mais de 3 GB de memória e um sistema operativo de 32 bits, a totalidade da memória poderá não estar disponível devido aos requisitos de recursos do sistema. A utilização de memória acima dos 4 GB requer um sistema operativo de 64 bits. Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados até 4800 MT/s; a velocidade real de transferência de dados é determinada pelo processador configurado do sistema. Consulte as especificações do processador para saber qual a velocidade de transferência de dados da memória suportada.

³¹ Para usufruir do HP Sure Run Gen 4 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 ou posterior.

³² O PC com capacidade Secured-core precisa de um processador Intel® vPro® ou AMD Ryzen™ Pro. É necessária memória do sistema com 8 GB ou mais. A capacidade Secured-core tem de ser ativada de fábrica.

³³ A tecnologia de privacidade integrada HP Sure View Reflect é uma funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra e foi concebida para funcionar com o ecrã na horizontal.

³⁴ O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP com Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ou Windows 11 Enterprise.

³⁵ Para usufruir da myHP, é necessário ter sistema operativo Windows.

³⁷ As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.

³⁸ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁹ O HP Cloud Recovery está disponível para portáteis e desktops Z by HP, HP Elite e HP Pro com processadores Intel® ou AMD, sendo necessária uma ligação de rede com fios aberta. Nota: Para evitar a perda de dados, deverá efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. Para mais detalhes, consulte <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁴⁰ O HP Secure Erase deve ser utilizado segundo os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidos na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST). O HP Secure Erase não suporta plataformas com Intel® Optane™.

⁴² O HP Sure Recover Gen 4 com Embedded Reimaging é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter Windows 10 e posterior. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. A recuperação através da rede usando Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.

⁴³ O HP Tamper Lock é uma funcionalidade opcional que tem de configurada de fábrica, sendo necessário estabelecer uma palavra-passe de supervisor antes da utilização.

⁴⁴ Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro.

⁴⁵ Para usufruir do HP Sure Start Gen 6 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 ou posterior.

⁴⁷ O módulo 4G LTE (categoria 16) de classe Gigabit é opcional e deve ser configurado de fábrica. O módulo foi concebido para velocidades de transferência até 1 Gbps, uma vez que as operadoras implementam agregação de 5 portadoras e largura de banda de canal de 100 MHz. É necessária ativação e um contrato de serviço adquirido em separado.

Retrocompatível com tecnologias 3G HSPA. Verifique junto de uma operadora a cobertura e a disponibilidade na sua área. As velocidades de ligação, carregamento e transferência variam consoante a rede, a localização, o ambiente, as condições da rede e outros fatores. 4G LTE não está disponível em todos os produtos nem em todas as regiões.

⁴⁹ Suporte apenas pela Web

⁵¹ A percentagem de plástico em risco de entrar nos oceanos presente em cada componente varia de acordo com o produto.

⁵² A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição constante da norma IEEE 1680.1-2018.

⁵³ Os enchimentos em fibra são produzidos com fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.

⁵⁴ 100% da caixa exterior e dos enchimentos cancelados é produzido com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.

⁵⁵ Para usufruir do HP Quick Drop, é necessário acesso à Internet e um PC com Windows 10, pré-instalado com a aplicação HP QuickDrop, e um dispositivo Android (smartphone ou tablet) com Android 7 ou posterior com a aplicação HP QuickDrop para Android, e/ou um dispositivo iOS (smartphone ou tablet) com iOS 12 ou posterior com a aplicação HP QuickDrop para iOS.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Xeon, iRM, XMM e Thunderbolt são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. AMD, Ryzen, Athlon e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. NVIDIA e GeForce são marcas comerciais e/ou marcas registadas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas registadas da USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais detidas pela Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. McAfee e McAfee LiveSafe são marcas comerciais ou marcas registadas da McAfee LLC nos E.U.A. e noutros países. ENERGY STAR é uma marca registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos E.U.A.). Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.

