



Estação de Trabalho Portátil HP ZBook Firefly 15 G7

Uma HP ZBook mais potente e portátil do que nunca

A nossa HP ZBook de 15 polegadas mais leve oferece verdadeira portabilidade aos utilizadores que levam o seu PC profissional para além dos seus limites. Com um desempenho de nível profissional e um teclado numérico completo, terá tudo o que precisa para rever o seu trabalho e gerir projetos, dentro ou fora do escritório.



A HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas

Leve, seguro e fácil de transportar

- Com apenas 1,75 kg¹, a nossa HP ZBook de 15 polegadas mais portátil foi concebida para as suas deslocações. Com ligação Wi-Fi^{®2} 3 vezes mais rápida, 4G LTE de classe Gigabit³ e uma maior autonomia de bateria⁴, estará sempre equipado para trabalhar em qualquer lugar. E a tecnologia de privacidade HP Sure View protege o seu ecrã de olhares curiosos.⁵

Desempenho de nível profissional. Produtividade em qualquer lugar.

- Diga adeus aos abrandamentos. Conclua facilmente os seus projetos e lide facilmente com cargas de trabalho pesadas com os mais recentes processadores Intel[®] Core™ e placa gráfica NVIDIA Quadro[®], certificados para aplicações profissionais. Abra ficheiros grandes e execute aplicações em simultâneo para realizar várias tarefas com rapidez e aumentar a produtividade.
- Trabalhe em qualquer lugar sem comprometer o desempenho ou a segurança com o Windows 10 Pro, equipado com a tecnologia de conectividade e colaboração da HP.
- Abra ficheiros grandes e execute aplicações em simultâneo para realizar várias tarefas com rapidez e aumentar a produtividade, com a placa gráfica NVIDIA[®] Quadro[®] com 4 GB de memória de vídeo.
- Trabalhe em ficheiros e projetos complexos e desfrute de uma experiência de visualização imersiva com uma gráfica profissional dedicada e certificada.
- Dê vida às suas ideias de forma rápida e eficiente com os mais recentes processadores Intel[®] Core™ de quatro núcleos de 10.^a geração com até 4,2 GHz de aceleração quando mais necessita.
- Rigorosamente testada para satisfazer a certificação ISV e oferecer um desempenho excepcional e compatibilidade com os fornecedores de software líderes de mercado, incluindo a Autodesk e a Adobe[®].
- Confie nas estações de trabalho portáteis mais seguras da HP. Proteja instantaneamente o seu ecrã de olhares curiosos com o HP Sure View, e defenda-se de ataques de malware e de ataques ao firmware com o HP Sure Start e o HP Sure Sense.
- Criada a pensar no meio ambiente, esta HP ZBook contém plástico reciclado recuperado dos oceanos, é fornecida numa embalagem sem plástico e apresenta um consumo energético ultraeficiente.
- O teclado foi redesenhado com switches de borracha, um botão para ligar/desligar e um clickpad silencioso para uma utilização mais confortável, intuitiva e silenciosa.
- Concebida para a máxima durabilidade, esta HP ZBook é submetida a rigorosos testes MIL-STD 810H a fim de garantir o pleno funcionamento ao longo do seu dia de trabalho.
- Expanda a conectividade na sua secretária com a Estação de Ancoragem HP com Thunderbolt™ 3 para transferir dados a alta velocidade e ligar até dois monitores 4K externos.
- Trabalhe sem limitações em qualquer lugar, com até 2 TB de armazenamento PCIe local.
- As dobradiças, com uma abertura de 170°, permitem ter o PC praticamente plano, para facilitar a colaboração e proporcionar uma experiência de visualização confortável a partir de qualquer ângulo.

Estação de Trabalho Portátil HP ZBook Firefly 15 G7 Tabela de especificações



Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro (64 bits) – a HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language (64 bits) ¹ Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Enterprise 64 FreeDOS 3.0 ⁴⁹ Red Hat® Enterprise Linux® 7 ⁴⁹
Família de processadores ^{2,3,4,5,6}	Processador Intel® Core™ i7 Gen 10 (i7-10810U, i7-10610U, i7-10510U); Processador Intel® Core™ i5 Gen 10 (i5-10310U, i5-10210U)
Processadores disponíveis ^{2,3,4,5,6}	Processador Intel® Core™ i7-10510U com placa gráfica Intel® UHD (1,8 GHz de frequência de base, até 4,9 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB L3 de cache, 4 núcleos); Processador Intel® Core™ i7-10810U com placa gráfica Intel® UHD (1,1 GHz de frequência base, até 4,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB L3 de cache, 6 núcleos) suporta a tecnologia Intel® vPro™; Processador Intel® Core™ i7-10610U com placa gráfica Intel® UHD (1,8 GHz de frequência base, até 4,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB L3 de cache, 4 núcleos) suporta a tecnologia Intel® vPro™; Processador Intel® Core™ i5-10310U com placa gráfica Intel® UHD (1,7 GHz de frequência base, até 4,4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB L3 de cache, 4 núcleos) suporta a tecnologia Intel® vPro™; Processador Intel® Core™ i5-10210U com placa gráfica Intel® UHD (1,6 GHz de frequência base, até 4,2 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB L3 de cache, 4 núcleos)
Memória máxima	SDRAM DDR4-2666 não-ECC de 64 GB ⁸
Slots de memória	2 SODIMM; suporta canal duplo
Armazenamento interno	256 GB até 2 TB SSD PCIe® Gen 3 x 4 NVMe™ M.2 ⁷ 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® M.2 ⁷ até 256 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ⁷ 256 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD com memória 16 GB Intel® Optane™ H10 até 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD com memória 32 GB Intel® Optane™ H10 SSD PCIe® NVMe™ M.2 QLC ^{7, 50, 51}
Ecrã	Ecrã FHD IPS antirreflexo de 39,6 cm (15,6") na diagonal, com eDP + tecnologia PSR e sensor de luz ambiente, 400 nits, sRGB a 100% (1920 x 1080); Ecrã FHD IPS antirreflexo de 39,6 cm (15,6") na diagonal, eDP, 250 nits, NTSC a 45% (1920 x 1080); Ecrã 4K UHD IPS antirreflexo de 39,6 cm (15,6") na diagonal, com eDP + tecnologia PSR e sensor de luz ambiente, 400 nits, sRGB a 100% (3840 x 2160); Ecrã tátil FHD IPS antirreflexo de 39,6 cm (15,6") na diagonal, eDP, 250 nits, NTSC a 45% (1920 x 1080) ^{11,33,34,36,37}
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica Intel® UHD ^{11,27,28,32} Discreta: NVIDIA® Quadro® P520 (4 GB de memória GDDR5 dedicada) ^{12,32}
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
Slots de expansão	1 Leitor de Smart Card
Portas e Ligações	Lado esquerdo: 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta USB 3.1 de 1.ª geração (carregamento) Lado direito: 1 conector de alimentação; 1 HDMI 1.4b; 2 portas USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Dispositivos de Entrada	Teclado de Colaboração HP de tamanho integral resistente a derrames com retroiluminação, sistema de drenagem e teclas HP DuraKeys, clickpad com sensor de imagem e superfície de vidro, capacidade de gestos multitoque e toques ativados; Dois dispositivos apontadores; Clickpad com suporte de gestos multitoque, toques ativados por predefinição; Suporte de gestos predefinido do Touchpad de Precisão da Microsoft;
Comunicações	WLAN: Adaptador combinado Intel® AX201 com Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5, vPro™; Adaptador combinado Intel® AX201 com Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5, sem vPro™ ² ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9 ^{10,47} ;
Câmara	Câmara Web HD com infravermelhos (720p); Câmara Web HD (720p) ^{13,14}
Software disponível	Pesquisa Bing para IE 11; Comprar o Office; CyberLink Power Media Player; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Suporte Miracast nativo; HP Connection Optimizer; Software HP ZCentral Remote Boost ^{18,19,20,21,22,23,35}
Gestão de segurança	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP Power-On Authentication; Ranhura para cabo antirroubo; Chip de segurança Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incorporado; HP Master Boot Record Security; HP Pre-Boot Authentication; Microsoft Security Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Support Assistant; HP BIOSphere com HP Sure Start; HP Sure Recover; HP Sure Recover com Embedded Reimaging ^{24,25,26,31,38,40,42,43,44,45,46,48}
Leitor de impressões digitais	Leitor de impressões digitais (modelos selecionados)
Energia/Alimentação	Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (65 W); Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (45 W)
Tipo de bateria	Bateria HP de grande autonomia de 3 células, de polímeros de iões de lítio, 53 Wh ³⁰
Autonomia da bateria	Até 14 horas ¹⁵
Tempo de recarga da bateria	Suporta carregamento rápido de bateria: aproximadamente 50% em 30 minutos
Dimensões	35,95 x 23,36 x 1,92 cm
Peso	A partir de 1,75 kg (O peso varia de acordo com a configuração e componentes.)
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® Gold disponíveis ^{16, 52}
Especificações ambientais	Baixo halogéneo ¹⁷
Garantia	A oferta de garantia limitada e de serviço de 3 anos (3-3-0) inclui 3 anos de peças e mão de obra. Os termos e condições variam consoante o país.

Estação de Trabalho Portátil HP ZBook Firefly 15 G7

Acessórios e serviços (não incluídos)

Mochila 17.3 para HP 17,3" Business



Mantenha as suas mãos livres e o seu portátil em segurança com a mochila Business para HP 17,3", concebida para o acompanhar de e para o escritório e na estrada. Possui fechos bloqueáveis, uma bolsa RFID de segurança e espaço para o seu dispositivo de até 17,3" na diagonal, telefone, acessórios e muito mais. Projetado para aplicações com gráficos exigentes e utilização intensiva do processador.
Número do produto: 25C67AA

Estação de Ancoragem HP com Thunderbolt (120 W); G2



Reinvente o conceito de ancoragem e aumente a produtividade com a nossa estação de ancoragem Thunderbolt™ mais versátil, a pequena e sofisticada Estação de Ancoragem HP com Thunderbolt G2. Concebida para maior flexibilidade no espaço de trabalho e capacidade de gestão de rede¹, oferece conectividade de dispositivos USB-C™² e áudio integrado opcional.³ Projetado para aplicações com gráficos exigentes e utilização intensiva do processador.
Número do produto: 2UK37AA

Adaptador CA Inteligente HP de 45 W



Seja produtivo durante todo o dia e tenha um adaptador adicional disponível com o leve e versátil Adaptador CA Inteligente HP de 45 W. Projetado para aplicações com gráficos exigentes e utilização intensiva do processador.
Número do produto: H6Y88AA

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 Portátil HP ZBook Firefly 15 G7

Rodapés com mensagens

- 1 O peso varia consoante a configuração.
- 2 Based on Wi-Fi 5 80MHz and Wi-Fi 6 160MHz minimum requirements when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 802.11ax (Wi-Fi 6). Only available in countries where 802.11ax is supported. Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 is backwards compatible with prior 802.11 specs. The specifications for Wi-Fi 6 (802.11ax) are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other 802.11ax devices.
- 3 O módulo 4G LTE (categoria 16) de classe Gigabit é opcional e tem de ser configurado na fábrica. O módulo está concebido para velocidades de transferência até 1 Gbps, uma vez que as operadoras implementam agregação de 5 operadoras e largura de banda de canal de 100 MHz. É necessária ativação e um contrato de serviço adquirido em separado. Retrocompatível com tecnologias HSPA 3G. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de uma operadora. 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.
- 4 Em comparação com a HP ZBook 15u G6.
- 5 O HP Sure View é uma funcionalidade opcional, que terá de ser configurada na fábrica e que foi concebida para funcionar na orientação horizontal.
- 6 Em comparação com ecrãs FHD padrão.
- 7 O ecrã 4K UHD é uma funcionalidade opcional e tem de ser configurado no momento da compra.
- 8 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 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.
- 9 A placa gráfica AMD Radeon™ Pro é vendida como uma opção configurável.
- 10 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.
- 11 Para usufruir da Tecnologia Intel® Turbo Boost, é necessário um PC com um processador com capacidade para Intel Turbo Boost. O desempenho da Tecnologia Intel Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Para saber mais detalhes, consulte www.intel.com/technology/turboboost.
- 12 Os softwares Adobe e Autodesk são vendidos em separado.
- 13 A tecnologia de privacidade (ecrã de privacidade HP Sure View) é uma funcionalidade opcional, configurada no momento da compra. O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados PCs da HP com processadores Intel. Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10.
- 14 O componente do invólucro dos altifalantes é produzido com 5% de plástico recuperado dos oceanos (a partir de 03/02/2020).
- 15 O conjunto de testes não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos dos contratos com o Departamento de Defesa dos E.U.A. ou à utilização militar. Os resultados dos testes não constituem uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Para obter cobertura contra danos acidentais, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
- 16 A Estação de Ancoragem HP com Thunderbolt™ 3 é vendida em separado. Os monitores externos são vendidos em separado. Para trabalhar com até dois monitores 4K externos, é necessária uma placa gráfica híbrida opcional.
- 17 Para unidades de disco rígido, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. Até 30 GB (para Windows 10) do espaço em disco do sistema estão reservados para software de recuperação do sistema.
- 18 O componente do invólucro dos altifalantes é produzido com 5% de plástico recuperado dos oceanos (a partir de agosto de 2020).

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 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <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 a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não é uma medição de um desempenho mais elevado.
- 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 produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e posteriores ou fornece quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- 6 Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 35 GB do disco de sistema estão reservados para software de recuperação do sistema.
- 7 O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica a compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não garante a velocidade operacional real de 1 Gb/s. Para transmissão a alta velocidade, é necessária uma infraestrutura de rede e ligação a um servidor Gigabit Ethernet.
- 8 É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendido em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 é retrocompatível com as especificações 802.11ac anteriores. As especificações para Wi-Fi 6 (802.11ax) são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos 802.11ax. Apenas disponível em países onde o 802.11ax é suportado.
- 9 WWAN é uma funcionalidade opcional, sendo necessária configuração de fábrica e um contrato de serviço adquirido em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. As velocidades de ligação variam 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.
- 10 É necessário conteúdo UHD para visualizar imagens em UHD.
- 11 As configurações UMA e Discrete suportam 3 monitores independentes na Estação de Ancoragem HP UltraSlim (vendida em separado) - Resolução máxima = 2,5K a 60 Hz (DisplayPort 1) e 2,5K a 60 Hz (DisplayPort 2) e resolução FHD (VGA), e suportam 3 monitores independentes na Estação de Ancoragem HP com Thunderbolt G2 (vendida em separado) - Resolução máxima = 2,5K a 60 Hz (DisplayPort 1) e 2,5K a 60 Hz (DisplayPort 2) e resolução FHD (VGA) ou 4K a 60 Hz (uma porta DisplayPort) e 4K a 60 Hz (porta de saída USB Type-C utilizando um adaptador USB Type-C-DisplayPort).
- 12 É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.
- 13 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.
- 14 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 diminui naturalmente ao longo do tempo e com a utilização. Consulte a referência de comparação de baterias MobileMark 14, em <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>, para saber mais informações.
- 15 Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, acesse a <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.
- 16 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.
- 17 Para usufruir do HP Support Assistant, é necessário Windows e acesso à Internet.
- 18 O HP Remote Graphics Software é a solução de desktop remota para utilizadores de estação de trabalho exigentes e as suas aplicações mais exigentes. Pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/RGS>.
- 19 O Skype não é oferecido na China.
- 20 O HP Mobile Connect Pro está disponível apenas em dispositivos pré-configurados com WWAN. Para saber mais informações sobre a disponibilidade geográfica, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- 21 Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu 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 fazer uma apresentação de dispositivos. Para saber mais informações, acesse a <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 22 Software HP Performance Advisor – O HP Performance Advisor está pronto e à espera de ajudar a tirar o melhor partido do seu HP Workstation desde o primeiro dia (e em todos os outros dias). Para mais informações ou transferir o software, acesse a <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- 23 O HP BIOSphere Gen 5 está disponível em determinados PC HP Pro, HP Elite e HP ZBook. Consulte as especificações do produto para obter mais detalhes. As funcionalidades podem variar em função da plataforma e das configurações.
- 24 O agente Absolute é fornecido desligado e será ativado quando os clientes ativarem uma subscrição adquirida. As subscrições podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado. Verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos EUA. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. São aplicadas determinadas condições. Para saber todas as informações, acesse a <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se utilizado, a Recovery Guarantee será considerada nula e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um acordo de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- 25 O HP Support Assistant requer Windows e processadores Intel® de 8.ª geração.
- 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.
- 27 A memória de vídeo partilhada (UMA) utiliza parte da memória total do sistema para o desempenho de vídeo. A memória do sistema dedicada ao desempenho de vídeo está indisponível para outro tipo de utilização por outros programas.
- 28 A tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics requer um processador Intel, para além de uma configuração da placa gráfica AMD Radeon™ dedicada, e não está disponível nos sistemas operativos FreeDOS e Linux. Com a tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics, a ativação completa de todas as funcionalidades de visualização e de vídeo da placa gráfica dedicada poderá não ser suportada por todos os sistemas (por exemplo, as aplicações OpenGL serão executadas na GPU ou na APU integrada, conforme o caso).
- 29 Suporta HP Fast Charge (tecnologia de carregamento rápido da HP)
- 30 Microsoft Defender: requer consentimento prévio do utilizador e ligação à Internet para atualizações.
- 31 O cabo HDMI é vendido em separado.
- 32 O HP Sure View Gen 3 é opcional e tem de ser configurado no momento da compra.
- 33 O HP Sure View de 3.ª geração estará disponível no segundo semestre de 2019.
- 34 Para usufruir do HP Connection Optimizer, é necessário Windows 10.
- 35 É vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- 36 As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- 37 O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 38 Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 5, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Pro, HP Elite e HP ZBook. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes.
- 39 Ranhura para cabo antirroubo. O cabo antirroubo é vendido em separado.
- 40 Disponível como opção em determinados PCs da HP.
- 41 HP Sure Recover Gen 2: Consulte as especificações do produto quanto à disponibilidade. É necessária uma ligação de rede com fios aberta. Não está disponível em plataformas com várias unidades de armazenamento interno. Tem de efetuar uma cópia de segurança de ficheiros, dados, fotografias, vídeos, entre outros elementos importantes, antes de utilizar o HP Sure Recover, para evitar a perda de dados. O HP Sure Recover (Gen 1) não suporta plataformas com Intel® Optane™.
- 42 O HP Sure Recover com Embedded Reimaging Gen 2 é uma funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra. Consulte as especificações do produto quanto à disponibilidade. Não está disponível em plataformas com várias unidades de armazenamento interno. Tem de efetuar uma cópia de segurança de ficheiros, dados, fotografias, vídeos, entre outros elementos importantes, antes da utilização, para evitar a perda de dados. O HP Sure Recover com Embedded Reimaging (Gen 1) não suporta plataformas com Intel® Optane™.
- 43 Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 5, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Pro, HP Elite e HP ZBook. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes.
- 44 O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados PCs da HP com processadores Intel. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- 45 O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados PCs da HP com processadores Intel. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- 46 O módulo 4G LTE (categoria 16) de classe Gigabit é opcional e tem de ser configurado na fábrica. O módulo está concebido para velocidades de transferência de até 1 Gbps, uma vez que as operadoras implementam agregação de 5 operadoras e largura de banda de canal de 100 MHz. É necessária ativação e contrato de serviço adquirido em separado. Retrocompatível com tecnologias HSPA 3G. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. As velocidades de ligação, carregamento e transferência variam consoante a rede, a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. 4G LTE não está disponível em todos os produtos e em todas as regiões.
- 47 É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendido em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada.
- 48 Suporte apenas pela Web
- 49 A aceleração do sistema com a memória Intel® Optane™ não substitui nem aumenta a DRAM no seu sistema. É necessário um processador Intel® Core™ Gen 8 ou superior, a versão do BIOS com suporte para Intel® Optane™, Windows 10 de 64 bits e um controlador Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).

Registe-se para atualizações www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 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 respectivos 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, Iris, XMM e Thunderbolt são marcas comerciais ou marcas registradas 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 registradas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas registradas 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 registradas 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.

Julho 2020

—

