



Workstation Portátil HP ZBook Firefly G9 (16 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 e placa gráfica de nível profissional, câmara Web e áudio melhorados por IA, e um ecrã com alta precisão de cores – tudo o que precisa para colaborar e gerir projetos em qualquer lugar.



*As imagens podem ser diferentes dos produtos

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.

Desempenho de nível profissional

- Diga adeus ao lag e às falhas com uma maior rapidez de resposta nos projetos. Com processadores até Intel® Core™ i7,¹ GPU NVIDIA® T550² e até 64 GB de memória,³ abra ficheiros grandes e execute aplicações profissionais simultaneamente para realizar múltiplas tarefas de forma rápida e produtiva.

Trabalhe todo o dia. E em qualquer lugar.

- Com 1,80 kg⁴, a nossa HP ZBook mais portátil foi concebida para as suas deslocações. Com até 13 horas de autonomia da bateria⁵, 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. As opções de câmara de 5 MP⁶ com enquadramento automático melhorado por AI, amplificadores de áudio dedicados para bloquear ruídos de fundo e Wi-Fi 6E^{7,8} ou 5G⁹ de próxima geração permitem-lhe ligar-se a partir de qualquer lugar com uma experiência mais pessoal.

Mergulhe no seu trabalho

- Quanto mais consegue ver, mais pode fazer. A proporção 16:10 do ecrã mostra mais conteúdo na vertical para que possa ver mais dos seus programas. Trabalhe confortavelmente durante mais tempo com no ecrã FHD² com tecnologia Low Blue Light, sem qualquer impacto na precisão das cores.
- Trabalhe em qualquer lugar, sem comprometer o desempenho ou a segurança, com o Windows 11¹⁰ e a tecnologia de colaboração e conectividade da HP.
- Mova-se sem perder a atenção dos espetadores durante as videochamadas com o HP Auto Frame.¹¹ A câmara e o áudio seguem-no a si ou a múltiplos apresentadores à medida que se movem dentro do enquadramento da câmara.
- Colabore com confiança graças a funcionalidades avançadas como a supressão de ruído com DNN que controla o ruído de fundo para garantir chamadas nítidas e uma comunicação clara.
- Realize facilmente várias tarefas em simultâneo, e livre-se das unidades de disco externas, com armazenamento NVMe local até 2 TB.^{12,13}
- Conclua facilmente os seus projetos com até 64 GB de RAM¹⁴ para edição e design a alta velocidade.
- Conclua facilmente os seus projetos com uma GPU até NVIDIA® T550² certificada para aplicações profissionais.
- Dê vida às suas ideias de forma rápida e eficaz com um processador Intel® Core™ de 12.ª geração.
- Obtenha uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos, com Wi-Fi 6E.⁸
- Ligue-se em praticamente qualquer lugar com a HP ZBook Firefly com suporte opcional para tecnologia de banda larga sem fios de até 5G com antenas 4x4 que podem oferecer elevadas velocidades de transferência e de carregamento de dados.⁹
- Quanto mais consegue ver, mais pode fazer. A proporção 16:10 do ecrã reduz a necessidade de fazer scroll ao mostrar-lhe mais conteúdo na vertical do que um ecrã com proporção 16:9. Agora pode ver mais dos programas e aplicações que utiliza diariamente.
- Elimine a necessidade de enviar e-mails para si mesmo, para mover informações entre os seus dispositivos. Com a aplicação HP QuickDrop pode transferir documentos, fotografias, vídeos e muito mais entre dispositivos sem fios.¹⁶
- Ajude a proteger o nosso futuro partilhado com PCs ecológicos.

Workstation Portátil HP ZBook Firefly G9 (16 pol.) Tabela de especificações



*As imagens podem ser diferentes dos produtos

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 10 Pro (disponível através de direitos de downgrade do Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS ³
Família de processadores ^{3,4,5,6}	Processador Intel® Core™ i7 de 12.ª geração; Processador Intel® Core™ i5 de 12.ª geração
Processadores disponíveis ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i7-1260P (1,5 GHz de frequência base E-core, 2,1 GHz de frequência base P-core, até 3,4 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo P-core, 18 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 16 threads); Intel® Core™ i5-1250P (1,2 GHz de frequência base E-core, 1,7 GHz de frequência base P-core, até 3,3 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 16 threads); Intel® Core™ i5-1240P (1,3 GHz de frequência base E-core, 1,2 GHz de frequência base P-core, até 3,3 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 16 threads); Intel® Core™ i7-1255U (1,2 GHz de frequência base E-core, 1,7 GHz de frequência base P-core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo P-core, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 12 threads); Intel® Core™ i5-1235U (0,9 GHz de frequência base E-core, 1,3 GHz de frequência base P-core, até 3,3 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo P-core, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 12 threads); Intel® Core™ i7-1265U (1,3 GHz de frequência base E-core, 1,8 GHz de frequência base P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo P-core, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-1245U (1,2 GHz de frequência base E-core, 1,2 GHz de frequência base P-core, até 3,3 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo P-core, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-1280P (1,3 GHz de frequência base E-core, 1,8 GHz de frequência base P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-1270P (1,6 GHz de frequência base E-core, 2,2 GHz de frequência base P-core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo P-core, 18 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 16 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro®
Chipset	SoC integrado Intel®
Memória máxima	64 GB de SDRAM DDR5-4800 sem ECC ^{8,35}
Slots de memória	2 SODIMM; suporta canal duplo
Armazenamento interno	256 GB até 2 TB SSD TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁷ 256 GB até 512 GB SSD SED TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 2280 OPAL 2 ⁷
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	40,6 cm (16 pol.)
Mostrar	Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1200); Ecrã tátil WUXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1200); Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) (400 nits, 100% sRGB) (1920 x 1200); Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) com tecnologia de privacidade HP Sure View Reflect (1000 nits, 100% sRGB) (1920 x 1200) ^{11,33,36,37}
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® Iris® X® Graphics ^{27,28,32} Discreta: GPU de Portátil A500 NVIDIA RTX™ (4 GB de memória GDDR6 dedicada) ^{12,32} (Para usufruir das capacidades da Intel® Iris® X® Graphics, o sistema tem de estar configurado com processadores Intel® Core™ i5 ou i7 e memória Dual-Channel. Intel® Iris® X® Graphics com processadores Intel® Core™ i5 ou i7 e memória Single-Channel só funcionarão como UHD Graphics.)
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); Lado direito: 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps
Dispositivos de entrada	Teclado silencioso HP Premium – teclado completo com resistência a derramamentos, teclado numérico e teclas HP DuraKeys; Teclado silencioso HP Premium – teclado completo com resistência a derramamentos, retroiluminação (opcional), teclado numérico e teclas HP DuraKeys; ClickPad com suporte de gestos multitoque, toques rápidos como predefinição; Touchpad de precisão Microsoft com suporte de gestos;
Comunicações	WLAN: Adaptador combinado Intel® AX211 com Wi-Fi 6E (2x2), Bluetooth® 5.2 e M.2 (com vPro®); Adaptador combinado Intel® AX211 com Wi-Fi 6E (2x2), Bluetooth® 5.2 e M.2 (sem vPro®) ⁹ ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro (Cat. 16); Intel® 5G Solution 5000 ^{10,41} ; Módulo Near Field Communication (NFC) (opcional)
Câmara	Câmara de 5 MP ^{13,14}
Software	Pesquisa Bing para IE11; Comprar o Office; CyberLink Power Media Player; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Suporte Miracast nativo; 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; HP WorkWell; Aplicação Tile™ (opcional). ^{18,19,21,22,23,26,39,55}
Gestão de segurança	HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen 6; HP Sure Start Gen 6; HP Sure Admin; HP Sure View Reflect; MS BitLocker Encryption; Ranhura nano para cabo antirroubo; HP Image Assistant Gen 4.6; HP Proactive Security (DaaS); HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen 4; HP Client Security Manager Gen 7; HP Sure Recover Gen 4 com Embedded Reimaging; Capacidade Secure!-core PC (PC com isolamento do núcleo); Chip de segurança TPM 2.0 incorporado; Infineon SLB9670; Obturador de privacidade da câmara; HP Tamper Lock (em alguns modelos) ^{16,20,22,27,31,32,33,34,38,40,42,43,46,49}
Leitor de impressões digitais	Leitor de impressões digitais (modelos selecionados)
Funcionalidades de gestão	HP Power Manager ²⁰
Energia	Adaptador externo de CA HP Smart com USB Type-C® (110 W); Adaptador externo de CA HP Smart com USB Type-C® (65 W)
Tipo de bateria	Bateria HP Long Life de 3 células de polímeros de iões de lítio (51 Wh); Bateria HP Long Life de 6 células de polímeros de iões de lítio (76 Wh) ³⁰
Duração da bateria	Até 13 horas (configuração com placa gráfica integrada); Até 11,5 horas (configuração com placa gráfica dedicada) ¹⁵
Tempo de recarga da bateria	Suporta carregamento rápido de bateria: aproximadamente 50% em 30 minutos
Dimensões	35,87 x 25,09 x 1,99 cm
Peso	A partir de 1,8 kg (O peso varia de acordo com a configuração e componentes.)
Rótulos ecológicos	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT. ¹⁶
Certificação Energy star (série fixa)	Com certificação ENERGY STAR®
Especificações de impacto sustentável	Plástico em risco de entrar nos oceanos na caixa dos altifalantes; 40% de plástico reciclado pós-consumidor; Fonte de alimentação externa (90% de eficiência); Baixo halogéneo; Embalagens a granel disponíveis; O enchimento de pasta de papel moldada no interior da caixa é reciclável e de origem 100% sustentável; A caixa exterior e os enchimentos canalados são recicláveis e de origem 100% sustentável. ^{17,31,32,33,34}
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. São aplicáveis determinadas restrições e limitações.

Workstation Portátil HP ZBook Firefly G9 (16 pol.)

Acessórios e serviços (não incluídos)

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 ergonómico 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

HP Prelude Pro 15.6-inch Recycled Backpack



Desloque-se com uma mochila duradoura repleta de estilo, desenhada a pensar no ambiente e fabricada com tecido reciclado¹. A Mochila HP Prelude Pro Recycled apresenta funcionalidades de segurança para sua tranquilidade, quando transporta os seus dispositivos de casa para o trabalho e não só.

Número do produto: 1X644AA

Auscultadores estéreo USB HP G2



Ligue-se e prepare-se para falar e ouvir claramente o dia todo. Com cancelamento de ruído, design confortável e ajuste simples, todas as chamadas serão feitas com o maior conforto e sem qualquer interferência ou frustração.

Número do produto: 428K6AA

Hub de Viagem HP G2 com USB-C



Expanda facilmente a conectividade do seu portátil nas suas deslocações com o Hub Portátil HP com USB-C G2.¹ Ligue um monitor² e os seus acessórios, e carregue o seu portátil e o seu smartphone – tudo através de uma ligação por cabo USB-C™.

Número do produto: 7PJ38AA

Workstation Portátil HP ZBook Firefly G9 (16 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 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. Funcionalidade configurável opcional que deve ser configurada no momento da compra.
- 2 Funcionalidade configurável opcional que tem de ser configurada no momento da compra.
- 3 A memória de até 64 GB é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.
- 4 O peso mais baixo. O peso varia consoante a configuração.
- 5 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 MobileMark 2018 em <https://babco.com/products/mobilemark-2018/>.
- 6 Funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.
- 7 O Wi-Fi 6E é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.
- 8 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. Disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
- 9 O módulo 5G é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra. Redes AT&T e T-Mobile suportadas nos Estados Unidos. O módulo foi concebido para redes 5G, uma vez que as operadoras implementam a Evolved-Universal Terrestrial Radio Access - 5G 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. É necessária a ativação e um contrato de serviço adquirido em separado. 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. 5G não está disponível em todos os produtos nem em todas as regiões. Retrocompatível com as tecnologias 4G LTE e 3G HSPA. Prevê-se que o módulo 5G esteja disponível em determinados países, quando suportado pela operadora.
- 10 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>.
- 11 É necessário ter a aplicação myHP e sistema operativo Windows.
- 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. Até 35 GB do disco de sistema estão reservados para software de recuperação do sistema.
- 13 Funcionalidade configurável opcional.
- 14 A memória de até 64 GB é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra
- 15 É necessário acesso à Internet e um PC com Windows 10 ou posterior 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.
- 16 Para usufruir de algumas funcionalidades da solução Tile™, é necessário aderir ao Tile™ Premium. A função Ring não é suportada. A aplicação Tile™ para Windows 10 e 11 pode ser transferida na Loja Windows. A aplicação para smartphone pode ser descarregada na App Store e no Google Play. É necessário iOS 11 ou posterior, ou Android 6.0 ou posterior. Para mais informações, consulte <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. A solução Tile™ funciona desde que o PC tenha bateria.

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 de uma 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 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 Gbps. 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.
- 11 É necessário conteúdo UHD para visualizar imagens em UHD.
- 12 As configurações UMA (Unified Memory Architecture) e Discrete (dedicada) 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 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 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).
- 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 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 MobileMark 2014 em <https://babco.com/products/mobilemark-2014/>.
- 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 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.
- 21 Para usufruir da solução Tile™, é necessário ter Windows 10. Para usufruir de certas funcionalidades, é necessário aderir ao Tile Premium. A função Ring não se encontra disponível nos Portáteis HP Elite G8. A aplicação Tile para Windows 10 pode ser transferida na Loja Windows. A aplicação para smartphone pode ser descarregada na App Store e no Google Play. É necessário iOS 11 ou posterior, ou Android 6.0 ou posterior. Para mais informações, consulte <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. A solução HP Tile funciona desde que o PC tenha bateria.
- 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 dispositivos. Para mais informações, consulte <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 23 Software HP Performance Advisor. Para mais informações ou para transferir o software, acesse <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- 24 As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e das configurações.
- 25 Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter Windows 10 ou posterior, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) e a aplicação para smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator (transferida na Android Store ou Apple Store).
- 26 Para usufruir do HP Connection Optimizer, é necessário Windows 10.
- 27 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/2PrL7GA_SureClick.
- 30 Suporta HP Fast Charge (tecnologia de carregamento rápido da HP)
- 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 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.
- 36 É vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- 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 Para usufruir da myHP, é necessário ter sistema operativo Windows.
- 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™.
- 41 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.
- 42 O HP Tamper Lock é uma funcionalidade opcional que tem de ser configurada de fábrica, sendo necessário estabelecer uma palavra-passe de supervisor antes da utilização.
- 43 Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro.
- 44 Para usufruir do HP Sure Start Gen 6 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter Windows 10 ou posterior.
- 45 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 de dados 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 canalados 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.

Subscreva atualizações hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 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, Iris, 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.



