

Workstation portátil HP ZBook Fury 16 G11

Tão potente que até se esquece de que é um portátil.



Enfrente os seus processos de trabalho mais exigentes com a HP ZBook Fury, que agora vem com um processador de segmento desktop. Com uma placa gráfica integrada ou dedicada, um ecrã fabuloso e funcionalidades de colaboração, pode editar vídeos em 8K, renderizar em 3D ou treinar modelos de machine learning. Obtenha um desempenho profissional extremo nas suas deslocações.

Potência e desempenho para processos de trabalho exigentes

Obtenha um desempenho sem limitações¹ com um processador Intel® do segmento desktop² e uma gráfica até NVIDIA RTX™ 5000 Ada. ³ Com a tecnologia térmica concebida para manter o seu PC refrigerado, pode treinar modelos e trabalhar com deep learning simultaneamente ou criar animação 3D e efeitos visuais.

Atualize. Expanda. Evolua.

Obtenha o armazenamento e a memória de um desktop, com ranhuras para até 128 GB de RAM⁴ e capacidade para 16 TB de armazenamento.⁵ Atualize facilmente os componentes internos amovíveis graças ao acesso sem necessidade de ferramentas e ligue acessórios essenciais a uma vasta seleção de portas.

Mergulhe no seu trabalho

Obtenha uma precisão de cor completa e uma taxa de atualização de 120 Hz¹⁵ com um ecrã HP DreamColor³ ou escolha um ecrã OLED para pretos absolutos e brancos extremos.³ Personalize a iluminação do teclado e realce os atalhos com a retroiluminação LED RGB por tecla.⁷

Ajude a proteger o nosso futuro partilhado com PCs ecológicos

Na HP, preocupamo-nos com o impacto que os nossos produtos têm nas pessoas, nas nossas comunidades e no nosso planeta. É por isso que este equipamento tem registo EPEAT® Gold¹³ e vem numa embalagem de origem 100% sustentável.¹⁴



Workstation portátil HP ZBook Fury 16 G11



Windows 11

Trabalhe sem comprometer o desempenho com o Windows 11¹ combinado com a tecnologia de colaboração e segurança da HP.

Processador Intel® Core™

Aumente a sua produtividade e capacidade de multitasking com um processador até Intel® Core™ i9 da nova geração com Intel vPro®, concebido para executar aplicações multithread complexas.^{2,3}

Gráfica NVIDIA®

Trabalhe nos seus maiores projetos com uma gráfica até NVIDIA RTX™ 5000 Ada⁴ certificada para aplicações profissionais.

Armazenamento extremamente rápido

Realize facilmente várias tarefas em simultâneo e livre-se das unidades de disco externas, com armazenamento NVMe local de até 16 TB.^{5,6}

Configurações com memória de elevada capacidade

Acelere o seu processo de trabalho. Conclua facilmente os seus projetos com até 128 GB de RAM⁷ para renderização, edição e efeitos visuais com velocidade e desempenho.

Ecrã HP DreamColor

Tenha confiança no que vê no 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.^{4,9}

Z Light Space

Com o software HP Z Light Space,¹⁰ pode personalizar a iluminação do seu teclado com a retroiluminação LED RGB por tecla.¹¹ Para as aplicações de software mais utilizadas, como Adobe Photoshop, AutoCAD ou SOLIDWORKS,¹² utilize mapas de cores pré-carregados ou crie os seus próprios.

Sistema de arrefecimento HP VaporForce

Mantenha o equipamento refrigerado em qualquer carga de trabalho com o sistema HP VaporForce,¹³ com pás metálicas curvas que impedem o sobreaquecimento, para que possa executar as cargas de trabalho mais pesadas com a máxima potência de processamento.

Proporção 16:10

A proporção 16:10⁹ reduz a necessidade de fazer scroll ao mostrar mais 11% de 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

Duração da bateria

Quando está fora do escritório, este portátil elegante e ultraleve está sempre pronto onde quer que vá. Com uma longa autonomia da bateria, pode trabalhar em projetos complexos praticamente em qualquer lugar.



Workstation portátil HP ZBook Fury 16 G11

Tabela de especificações

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas ¹ Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Família de processadores ^{3,4,5,19,25}	Processador Intel® Core™ i9 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i5 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i7 de 14.ª geração; Processador Intel® Core™ i9 de 14.ª geração
Processadores disponíveis ^{3,4,5,19,25}	Intel® Core™ i9-13950HX com Intel® UHD Graphics (1,6 GHz de frequência base de E-core, 2,2 GHz de frequência base de P-core, até 4 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 36 MB de cache L3, 8 P-cores e 16 E-cores, 32 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13850HX com Intel® UHD Graphics (1,5 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 3,8 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,3 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 12 E-cores, 28 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13600HX com Intel® UHD Graphics (1,9 GHz de frequência base de E-core, 2,6 GHz de frequência base de P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i9-14900HX com Intel® UHD Graphics (1,6 GHz de frequência base de E-core, 2,2 GHz de frequência base de P-core, até 4,1 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 36 MB de cache L3, 8 P-cores e 16 E-cores, 32 threads) Intel® Core™ i7-14700HX com Intel® UHD Graphics (1,5 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 3,9 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 33 MB de cache L3, 8 P-cores e 12 E-cores, 24 threads)
Chipset	Intel® WM790
Memória máxima	SODIMM DDR5-5600 ECC de 128 GB; SODIMM DDR5-5600 sem ECC de 128 GB ⁷ Velocidades de transferência até 4000 MT/s.
Slots de memória	4 SODIMM; suporta canal duplo ^{8,9,10}
Armazenamento interno	512 GB até 4 TB SSD PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 ¹¹ 512 GB até 2 TB SSD SED NVMe™ PCIe® M.2 ¹¹
Capacidade máxima de armazenamento	Até 16 TB
Dimensão do ecrã (diagonal)	16"
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	40,6 cm (16 pol.)
Mostrar ^{21,23,32,39}	
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica Intel® UHD Dedicada: NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (16 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (12 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation (12 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (8 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (6 GB de memória GDDR6 dedicada) (Prevê-se que as opções de placa gráfica dedicada estejam disponíveis no futuro. É necessário configurá-las no momento da compra do hardware.)
Áudio	Áudio Poly Studio, dois altifalantes estéreo, microfones digitais duplos HP, teclas de funções para controlo do volume de som, tomada combinada para auscultadores/microfone, áudio HD ⁴⁵
Dispositivo de cartão de memória ⁵⁸	1 leitor de cartão SD 7.1
Portas e Ligações	Lado direito: 1 porta RJ-45; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (carregamento); 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps ; Lado esquerdo: 1 entrada para cabo de alimentação; 2 portas Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 porta HDMI 2.1; 1 porta Mini DisplayPort™ 1.4a ^{6,15,24,48,57}



Workstation portátil HP ZBook Fury 16 G11

Tabela de especificações

Teclado	Teclado silencioso HP Premium completo resistente a derrames, com retroiluminação, teclas programáveis e teclado numérico; Teclado RGB HP – teclado completo com retroiluminação RGB em cada tecla
Rato	Touchpad com 3 botões, QuietKey, de grande dimensões
Comunicações	LAN: Intel® I219-LM GbE (com vPro®); NIC Intel® I219-V PCIe® GbE (sem vPro®) ⁴⁴ ; WLAN: Placa sem fios Intel® BE200 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5.4 (com vPro®); Placa sem fios Intel® BE200 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5.4 (sem vPro®) ⁴⁶ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Solution ¹⁴ ; LPWAN: Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ⁵² NFC : NFC (tecnologia de comunicação de proximidade); NFC Mirage WNC XRAV-1 ¹³
Câmara	Câmara de infravermelhos de 5 MP ^{17,18}
Software	Pesquisa Bing para IE11; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ³⁵ ; HP JumpStart; Suporte para HP Native Miracast ²⁸ ; HP Connection Optimizer ³⁶ ; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery ^{26,29} ; HP Admin; Definições de Privacidade da HP; HP Data Science Stack ³³ ; HP Easy Clean ⁵⁸ ; HP PC Hardware Diagnostics; HP Services Scan ¹² ; Comprar Office; HP Battery Health Manager ⁶⁰ ; HP UEFI BIOS com nível de certificação 2.7B
Software disponível	HP Smart Support ⁴³
Gestão de segurança	HP Tamper Lock (em alguns modelos) HP Tamper Lock (em alguns modelos) ⁴⁰ ; Absolute Persistence Module ³¹ ; HP Device Access Manager; HP Power-On Authentication; HP Security Manager; Leitor de Smart Card incorporado; HP Master Boot Record Security; HP Pre-Boot Authentication; HP Sure Click ²⁷ ; Windows Defender; HP Secure Erase ⁴⁷ ; HP Manageability Integration Kit ³⁰ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen 3 ⁴⁹ ; HP BIOSphere Gen 6 ²² ; HP Sure Start Gen 6 ³⁸ ; HP Sure Run Gen 3 ⁵¹ ; Ranhura nano para cabo antirroubo ³⁴ ; HP Client Security Suite Gen 7; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; PC Windows Secured-core; Obturador de privacidade da câmara
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Leitor de impressões digitais	Sensor de impressões digitais (modelos selecionados)
Funcionalidades de gestão	HP Power Manager ¹⁶
Energia	Adaptador externo fino de CA HP Smart de 150 W; Adaptador externo fino de CA HP Smart de 200 W; Adaptador externo fino de CA HP Smart de 230 W ²⁰
Tipo de bateria	Bateria HP Long Life de 8 células de polímeros de íões de lítio (95 Wh) ^{37,53}
Dimensões	36,3 x 25 x 2,86 cm (não tático); 36,3 x 25 x 2,77 cm (tático); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Peso	A partir de 2,35 kg; (O peso varia de acordo com a configuração e componentes.)
Rótulos ecológicos	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®. ⁴¹
Especificações de impacto sustentável	Baixo halogéneo ⁴²



Workstation portátil HP ZBook Fury 16 G11

Rodapés com mensagens

¹ Desempenho excepcional constante no Modo de melhor desempenho e quando ligado.

² 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.

³ Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.

⁴ Opção configurável.

⁵ Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema. Opção configurável.

⁶ Funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.

⁷ O teclado RGB é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. Disponível apenas nos Estados Unidos, Reino Unido, Alemanha e França.

¹² A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.

¹³ Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com o programa EPEAT® baseado na norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.

¹⁴ 100% da embalagem (caixa) é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável. Os enchimentos em fibra são produzidos com fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. Todos os enchimentos de plástico são produzidos com mais de 90% de plástico reciclado.

¹⁵ Todas as especificações representam as especificações típicas apresentadas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos da HP; o desempenho real pode variar, sendo superior ou inferior.

¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, drivers 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 poderá haver requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. 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 de relógio irão variar consoante a utilização das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não são uma medição de um desempenho superior. Opção que deve ser configurada no momento da compra.

³ Para usufruir da plataforma Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 10 Pro de 64 bits ou uma versão posterior, um processador com capacidade para suportar a vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios e/ou placa WLAN Wi-Fi 6E compatível com vPro, e Trusted Platform Module 2.0. Algumas funcionalidades necessitam de software adicional de terceiros para poderem funcionar. As funcionalidades de vPro® Essentials e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>.

⁴ Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.

⁵ Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.

⁶ Opção configurável.

⁷ A memória de até 64 GB é uma opção configurável.

⁹ Todas as especificações representam as especificações típicas apresentadas pelos fabricantes dos componentes utilizados em produtos da HP; o desempenho real poderá ser superior ou inferior.

¹⁰ Para usufruir do Z Light Space, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

¹⁰ O teclado RGB é uma opção configurável. Disponível apenas nos Estados Unidos, Reino Unido, Alemanha e França.

¹² O software é vendido em separado.

¹³ A câmara de vapor HP personalizada (Z VaporForce) apenas está disponível nas configurações de portáteis com gráfica NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation e gráficas superiores.

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.

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 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.

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 <http://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 Cabo de porta HDMI não incluído.

⁷ Devido à não conformidade com as normas de referência do setor, de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos uma memória da marca HP para assegurar a compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.

⁸ O desempenho de canal duplo maximizado requer SODIMM do mesmo tamanho e velocidade em ambos os canais de memória.

⁹ A Intel® permite arquiteturas concebidas com 4 ranhuras DIMM para funcionar a 4000 MT/s.

¹⁰ As capacidades de memória máxima exigem sistemas operativos Windows de 64 bits. Com sistemas operativos Windows de 32 bits, a memória para além dos 3 GB poderá não estar totalmente disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema.

¹¹ Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.

¹² O HP Services Scan é fornecido com o Windows Update em determinados equipamentos e irá verificar o direito de cada equipamento de hardware para determinar se um serviço compatível com HP TechPulse foi adquirido e irá transferir o software aplicável automaticamente. A HP TechPulse é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados críticos sobre dispositivos/equipamentos e apps. Para consultar os requisitos de sistema ou para desativar esta funcionalidade, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. Não se aplica na China.

¹³ O Wi-Fi 7 necessita de um router Wi-Fi 7 (vendido em separado) para funcionar na banda superior a 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 7 é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado.

¹⁴ O módulo 5G é opcional e deve ser configurado de fábrica. O módulo foi concebido para redes 5G NR NSA (não autónomas), à medida 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. É retrocompatível com as tecnologias 4G LTE e 3G HSPA. Prevê-se que o módulo 5G esteja disponível em determinadas plataformas e em determinados países, quando suportado pela operadora.

¹⁵ Mini DisplayPort 1.4 com placa gráfica independente, 1.2 com UMA.

¹⁶ Faça a gestão e monitorização do desempenho e funcionamento da bateria e personalize as opções de carregamento com o dashboard do HP Power Manager fácil de usar.

¹⁷ É necessário conteúdo FHD e HD para visualizar imagens em FHD e HD, respetivamente.

¹⁸ A autenticação facial Windows Hello utiliza uma câmara especialmente configurada para processamento de imagens de infravermelhos (IV) para autenticar e desbloquear dispositivos Windows, bem como para desbloquear o seu Microsoft Passport.

¹⁹ A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores funcionarão a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.

²⁰ O adaptador de alimentação de 150 W é configurável com a placa gráfica Intel UMA. O adaptador de alimentação de 200 W é configurável com configurações com NVIDIA RTX A1000 e RTX A2000. O adaptador de alimentação de 230 W é configurável com NVIDIA RTX A3000 ou superior.

²¹ É necessário conteúdo UHD para visualizar imagens em UHD.

²² As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e da configuração.

²³ As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.

²⁴ SuperSpeed USB de 20 Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4.

²⁵ Para usufruir da tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 10 Pro de 64 bits ou uma versão posterior, um processador com capacidade para suportar a vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios e/ou placa WLAN Wi-Fi 6E compatível com vPro, e TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Algumas funcionalidades requerem software adicional de terceiros para funcionarem. As funcionalidades de vPro® Essentials e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>.

²⁶ O HP Cloud Recovery está disponível para portáteis e desktops 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, terá de 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>.

²⁷ Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows Pro 11 ou uma versão posterior. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PvLT6A_SureClick.

²⁸ 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>.

²⁹ Disponível em determinados PCs da HP com Windows 11 e processadores Intel.

³⁰ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³¹ Módulo Absolute Persistence: O agente Absolute é fornecido desativado e será ativado quando os clientes ativarem a subscrição adquirida. As subscrições podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado, pelo que deve verificar junto da Absolute a disponibilidade fora dos E.U.A. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. Aplicam-se determinadas condições. Para mais informações, acesse <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se for utilizado, a Recovery Guarantee será considerada nula e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes terão de assinar primeiro um Contrato de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.

³² A luminosidade real será mais baixa com o HP Sure View ou o ecrã tátil.

³³ A HP Data Science Stack está disponível apenas em determinadas SKUs.

³⁴ O cabo antirroubo para segurança é vendido em separado.

³⁵ Para usufruir do HP Support Assistant é necessário o Windows e acesso à Internet.

³⁶ Para usufruir do HP Connection Optimizer, é necessário Windows 10.

³⁷ A bateria é interna e não é substituível pelo cliente. Substituída através da garantia. As baterias têm uma garantia limitada predefinida de 1 ano, exceto as baterias de longa duração HP, que terão a mesma garantia limitada de 1 ano ou os 3 anos de garantia da plataforma.

³⁸ O HP Sure Start Gen 6 está disponível em determinados PCs da HP.

³⁹ O ecrã de privacidade HP Sure View Reflect é uma opção que deve ser configurada no momento da compra e foi concebido para funcionar na horizontal.

⁴⁰ O HP Tamper Lock não é suportado no sistema operativo Ubuntu.

⁴¹ Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com o programa EPEAT® baseado na norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.

⁴² Fontes de alimentação externas, módulos WWAN, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos excluídos. As peças de substituição obtidas após a compra poderão não conter bairros teor de halogénio.

⁴³ Para usufruir do HP Smart Support, é necessário instalar o agente HP Insights. Para equipamentos comerciais HP de 9.ª geração e gerações anteriores, o cliente tem de fazer o download manualmente em hp.com/active-care ou dar o seu consentimento no momento do primeiro arranque do hardware, o que permite à HP instalar o agente HP Insights para recolher informações relacionadas com o equipamento. Para equipamentos comerciais HP de 10.ª geração e gerações posteriores, o HP Services Scan é fornecido através do Windows Update e irá verificar o direito de cada equipamento de hardware para determinar se foi adquirido um serviço habilitado para HP TechPulse e irá descarregar automaticamente o software aplicável. Para desativar esta funcionalidade, siga as instruções apresentadas em <http://www.hpdaas.com/requirements>. A HP Insights é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados críticos sobre dispositivos/equipamentos e aplicações e não é vendida como um serviço autónomo. A HP cumpre os rigorosos regulamentos de privacidade do RGPD (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados) e tem as certificações ISO 27001, ISO 27017, ISO 27017 e SOC 2 Tipo 2 relativas à Segurança da Informação. É necessário ter ligação à Internet e acesso ao portal. Para consultar todos os requisitos de sistema, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>.

⁴⁴ GUE - O termo "100/100/1000" 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.

⁴⁵ Dois conjuntos de microfones quando equipado com Câmara Web opcional e microfone traseiro opcional.

⁴⁶ É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (comercializado em separado). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. A funcionalidade de Wi-Fi 7 (802.11be) requer sistema operativo Windows 11 compatível, um processador compatível e um router Wi-Fi 7 adquirido separadamente para suportar a retrocompatibilidade com as especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado. A especificação do 802.11be é um projeto de especificações e não é definitiva. Se as especificações definitivas forem diferentes do projeto de especificações, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do equipamento com outros equipamentos 802.11be.

⁴⁷ 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™.

⁴⁸ HDMI 2.0b com placa gráfica independente, 1.4 com UMA.

⁴⁹ Para usufruir do HP Sure Recover Gen 3 (disponível em determinados PCs da HP), é necessária uma ligação de rede aberta. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar o HP Sure Recover.

⁵⁰ O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs HP e não está disponível com o Windows 10 Home.

⁵¹ O HP Sure Run Gen 3 está disponível em determinados PCs HP Pro, HP Elite e Workstations HP com Windows 10 ou 11 Pro (ou uma versão superior), com processadores Intel® ou AMD.

⁵² LPWAN não suporta utilização da Internet.

⁵³ No caso de baterias novas, o Watt-hour (Wh) reais da bateria podem diferir da capacidade de design e podem ter uma capacidade de carga completa que difere até 10, o que é típico das baterias de iões de lítio. A capacidade da bateria diminui naturalmente ao longo do tempo e com a utilização, dependendo de vários fatores, como as definições de gestão do estado da bateria, o prazo de validade, a temperatura, o ambiente, as aplicações utilizadas, as funcionalidades, a configuração do sistema e as definições de energia.

⁵⁶ A HP Wolf Pro Security Edition vem pré-carregada em algumas SKUs e, dependendo do equipamento HP adquirido, inclui uma licença com uma duração comunicada ao Utilizador no momento da compra e no e-mail de confirmação da encomenda. O software HP Wolf Pro Security Edition está licenciado ao abrigo dos termos de licenciamento do "Software HP Wolf Security - Contrato de Licença do Utilizador Final da HP (EULA)", que pode ser consultado em https://support.hp.com/pt-pt/document/sh_3875769-3873014-16, uma vez que esse EULA é modificado pelo seguinte: 7. Prazo. A menos que seja cessada antecipadamente de acordo com os termos contidos no presente EULA, a licença para a HP Wolf Pro Security Edition produz efeitos 4 meses após a data em que o Produto HP foi expedido (pela HP) e continuará durante o prazo comunicado ao Utilizador no momento da compra e no e-mail de confirmação da encomenda ("Prazo Inicial"). No final do Prazo Inicial, o Utilizador pode (a) adquirir uma licença de renovação para a HP Wolf Pro Security Edition em HP.com, através da HP Sales ou junto de um Parceiro de Canal HP, ou (b) continuar a utilizar as versões padrão do HP Sure Click e do HP Sure Sense sem custos adicionais, sem futuras atualizações de software ou Suporte HP. Não obstante o que precede, a licença expira o mais tardar um ano após o termo do prazo fixo da licença em causa.

⁵⁴ A velocidade máxima de 40 Gbps do Thunderbolt™ 4 e da USB4™ pode ser dividida entre os diferentes fluxos de trabalho de dados.

⁵⁵ O leitor micro SD 7.1 suporta cartões SD 4.0 a velocidades SD 3.0 com qualquer antínio SD 7.0. O cartão SD 7.0 estará disponível no final de 2022.

⁵⁶ Para usufruir da aplicação HP Easy Clean, é necessário ter o Windows 10 RS3 ou uma versão posterior. A aplicação irá desativar apenas o teclado, o ecrã tátil e o ClickPad. As portas não serão desativadas. Consulte as instruções de limpeza no manual do utilizador.

Subscreva atualizações hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias dos produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do que é aqui apresentado deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por eventuais omissões nem por eventuais erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

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

