

PC workstation portátil HP ZBook Fury G1i de 16 polegadas

Tão potente que nem parece um portátil.

Concretize os seus processos de trabalho mais exigentes com a HP ZBook Fury, que agora vem com um processador do segmento desktop. Com placas gráficas profissionais, memória e armazenamento massivos e funcionalidades de colaboração melhoradas pela IA, pode editar vídeos 8K, renderizar em 3D ou afinar modelos de machine learning. Experimente o desempenho de workstation com IA em qualquer lugar.

Potência e desempenho para processos de trabalho exigentes

Obtenha desempenho sem restrições¹ com um processador Intel® do segmento desktop², com uma NPU de até 13 TOPS², e uma GPU de portátil NVIDIA® de próxima geração.³ Com tecnologia térmica concebida para manter a workstation refrigerada, pode analisar dados e executar inferências de modelos em simultâneo.

Atualize. Expanda. Evolua.

Obtenha armazenamento e memória de nível de desktop com ranhuras para até 192 GB de RAM⁴ e capacidade para 16 TB de armazenamento.⁵ Atualize facilmente os componentes internos graças ao acesso ao interior sem usar ferramentas e ligue acessórios essenciais a uma série de portas.

Workstation portátil equipada com tecnologia de IA poderosa

Acelere o desenvolvimento de IA e a inferência localmente na HP ZBook Fury, com uma GPU de portátil NVIDIA® de próxima geração³ que fornece TOPS de IA para processos de trabalho de IA avançados. Processe dados proprietários de forma segura numa workstation local para obter informações mais rapidamente.

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 comunidades e no planeta. É por isso que este equipamento tem registo EPEAT® Gold⁶ e vem numa embalagem de origem 100% sustentável.⁷



PC workstation portátil HP ZBook Fury G1i de 16 polegadas

A HP recomenda o Windows 11 Pro for Business com Microsoft Copilot

Trabalhe em qualquer lugar, sem comprometer o desempenho, com o Windows 11 e com a tecnologia de colaboração, segurança e conectividade da HP. Resuma e reescreva conteúdos, obtenha recomendações de conteúdos relevantes e mantenha-se organizado com o Microsoft Copilot.^{8,9}

Processador Intel® Core™ Ultra

Desbloqueie um desempenho eficiente em termos energéticos com um processador até Intel® Core™ Ultra 9 HX. Este processador não só desbloqueia o desempenho para a próxima era de software melhorado pela IA, como a NPU dedicada aumenta significativamente a eficiência nas tarefas de produtividade.²

Gráfica NVIDIA®

Experimente a visualização de alta qualidade e renderize, desenhe e trabalhe nos seus maiores projetos com uma GPU de portátil NVIDIA® de próxima geração.³

Configurações com memória de elevada capacidade

Este processador não só desbloqueia o desempenho para a próxima era de software melhorado pela IA, como a NPU dedicada aumenta significativamente a eficiência nas tarefas de produtividade.¹⁰

Armazenamento extremamente rápido

Realize várias tarefas com rapidez e livre-se das unidades de disco externas com até 16 TB de armazenamento NVMe local.¹¹

Sistema de arrefecimento HP VaporForce

O sistema de refrigeração HP Vaporforce Thermals ajuda a proteger a sua workstation contra o sobreaquecimento, para que possa assumir as cargas de trabalho mais pesadas com a máxima potência de processamento.

HP Smart Sense

O HP Smart Sense otimiza de forma inteligente a gestão térmica e de energia do seu PC com base na sua utilização. Selecione o modo de desempenho total quando realizar tarefas exigentes para maximizar o desempenho.¹²

Thunderbolt 5

Agora com Thunderbolt 5 com uma velocidade de transferência de dados única de até 120 Gb/s. Ligue vários monitores com um único cabo e expanda o seu espaço de trabalho.¹³

Poly Camera Pro

Apresente-se no seu melhor nas videochamadas e poupe energia. Faça a gestão dos seus controlos de vídeo para câmaras internas e externas com a Poly Camera Pro. Agora, o Enquadramento automático, o Spotlight, a Desfocagem do fundo e os Fundos virtuais poupam energia na NPU.¹⁴

HP Power Manager

Faça a gestão e monitorize o desempenho e o estado da sua bateria e personalize as opções de carregamento com o HP Power Manager fácil de usar na app myHP.^{15,16}



PC workstation portátil HP ZBook Fury G1i de 16 polegadas

Tabela de especificações

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro 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 FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS ²
Família de processadores ^{3,4,42}	Processador Intel® Core™ Ultra 9; Processador Intel® Core™ Ultra 7; Processador Intel® Core™ Ultra 5
Processadores disponíveis ^{3,4,42,49}	Intel® Core™ Ultra 5 245HX (frequência Max Turbo de E-core até 4,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,1 GHz, 26 MB de cache L2, 6 P-cores e 8 E-cores, 14 threads) com Intel® Graphics e Intel® AI Boost (NPU de 13 TOPS), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 255HX (frequência Max Turbo de E-core até 4,5 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,2 GHz, 36 MB de cache L2, 8 P-cores e 12 E-cores, 20 threads) com Intel® Graphics e Intel® AI Boost (NPU de 13 TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 265HX (frequência Max Turbo de E-core até 4,6 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,3 GHz, 36 MB de cache L2, 8 P-cores e 12 E-cores, 20 threads) com Intel® Graphics e Intel® AI Boost (NPU de 13 TOPS), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 9 285HX (frequência Max Turbo de E-core até 4,6 GHz, frequência Max Turbo de P-core até 5,5 GHz, 40 MB de cache L2, 8 P-cores e 16 E-cores, 24 threads) com Intel® Graphics e Intel® AI Boost (NPU de 13 TOPS), suporta a tecnologia Intel® vPro®
Unidade de processamento neural	Intel® AI Boost
Chipset	Intel® WM890
Cor do produto	Nouvelle Silver
Memória máxima	Memória DDR5 ECC de 128 GB a 5600 MT/s; Memória DDR5 sem ECC de 192 GB a 5600 MT/s ^{7,26} Velocidades de transferência até 5600 MT/s.
Slots de memória	4 SODIMM; suporta canal duplo ³⁶
Armazenamento interno	512 GB até 4 TB SSD TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁶ 1 TB até 2 TB SSD SED TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 2280 OPAL 2 ⁶ 1 TB até 2 TB SSD PCIe® de 5. ^a Geração x4 NVMe™ M.2 2280 ⁶ 512 GB até 2 TB SSD Citadel PCIe-3x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL2 FIPS ⁶
Dimensão do ecrã (diagonal)	16"
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	40,6 cm (16 pol.)
Mostra ^{10,12,29,33}	
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® Graphics Dedicada: GPU de portátil NVIDIA RTX™ Pro 1000 Blackwell Generation (8 GB de memória GDDR7 dedicada) GPU de portátil NVIDIA RTX™ Pro 2000 Blackwell Generation (8 GB de memória GDDR7 dedicada) GPU de portátil NVIDIA RTX™ Pro 5000 Blackwell Generation (24 GB de memória GDDR7 dedicada) GPU de portátil NVIDIA RTX™ Pro 3000 Blackwell Generation (12 GB de memória GDDR7 dedicada) GPU de portátil NVIDIA RTX™ Pro 4000 Blackwell Generation (16 GB de memória GDDR7 dedicada) ¹¹ (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, 4 altifalantes estéreo integrados (1 W/8 ohm por altifalante), amplificadores dedicados, matriz de dois microfones digitais
Dispositivo de cartão de memória	1 Leitor de Smart Card (em determinados modelos)
Portas e Ligações	Lado esquerdo: 1 porta HDMI 2.1; 1 leitor de cartão SD; 2 portas Thunderbolt™ 5 com USB Type-C® de 80 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ³² ; Lado direito: 1 porta USB Type-A de 10 Gbps; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta RJ-45; 1 porta Thunderbolt™ 4 com USB Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ⁴⁵



PC workstation portátil HP ZBook Fury G1i de 16 polegadas

Tabela de especificações

Teclado	Teclado HP Lumen RGB Z, QuietKey, resistente a derrames, track pad extra grande de 3 botões, teclado retroiluminado e DuraKey
Rato	Clickpad com suporte de gestos multitoque; toques rápidos como predefinição
Comunicações	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®) ⁸ ; WWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP Kavalan R15 5G Solution ⁹ ;
Câmara	Câmara com infravermelhos (opcional); Câmara de 5 MP ^{12,13}
Software	HSA Telemetry para uso comercial; Copilot no Windows com tecla de Copilot ¹⁷ ; Personalização Edge; HP Support Assistant; HSA Fusion para uso comercial; HP Connection Optimizer ²² ; myHP ³¹ ; HP UEFI BIOS com nível de certificação 2.7B; HP MAC Address Manager; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Definições de Privacidade da HP; Poly Camera Pro; Lente de polietileno ¹⁸ ; HP Services Scan ⁴³ ; HP Notifications; Comprar o Microsoft Office (vendido em separado); HP Hotkey Support; HP Smart Support ¹⁹
Gestão de segurança	HP Tamper Lock (em alguns modelos) ³⁸ ; HP Sure Click ²⁵ ; Ativação da Segurança de início de sessão avançada (ESS) do Windows Hello ¹³ ; Absolute Persistence Module ⁵⁰ ; HP BIOS Recovery; Atualização do BIOS através da rede; HP BIOSphere ²¹ ; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Desativação permanente de áudio; HP Sure Run ²⁷ ; HP Client Security Manager ⁴⁹ ; HP Sure Recover ³⁷ ; Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo); HP Sure Sense ³⁰ ; HP Sure Start ⁴⁰ ; HP Sure Admin ⁴¹
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Leitor de impressões digitais	Leitor de impressões digitais (modelos selecionados)
Funcionalidades de gestão	HP Client Catalog ⁵³ ; HP Power Manager com HP Battery Health Manager (download) ⁴⁸ ; HP Client Management Script Library (download); HP Image Assistant (download) ⁵¹ ; HP Manageability Integration Kit (download) ³⁴ ; HP Cloud Recovery; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager ⁴¹ ; HP Driver Packs (download) ⁵²
Energia	Transformador CA fino HP Smart de 150 W com conector de ângulo reto de 4,5 mm (3 pinos) e correção do fator de potência; Transformador CA fino HP Smart de 200 W com conector de ângulo reto de 4,5 mm (3 pinos) e correção do fator de potência; Transformador CA HP Smart de 280 W com conector de ângulo reto de 4,5 mm (3 pinos) ⁵
Tipo de bateria	Bateria de polímeros HP 99 Wh de longa duração e carregamento rápido de 8 células ⁴⁴
Tempo de recarga da bateria	Suporta carregamento rápido de bateria: aproximadamente 50% em 30 minutos ²⁰
Dimensões	35,9 x 24,9 x 2,7 cm; (As dimensões variam de acordo com a configuração)
Peso	A partir de 2,43 kg; (O peso varia de acordo com a configuração e componentes.)
Rótulos ecológicos	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®. ⁵⁴
Especificações de impacto sustentável	Baixo teor de halogéneo; 40% de plástico reciclado pós-consumo; Disponível embalagem para múltiplas unidades; Fonte de alimentação externa com 90% de eficiência; O enchimento de polpa de papel moldada no interior da caixa (embalagem) é de origem 100% sustentável e reciclável; A caixa (embalagem) e os enchimentos de cartão corrugado são de origem 100% sustentável e recicláveis ^{55,57,58,59,60}



PC workstation portátil HP ZBook Fury G1i de 16 polegadas

Rodapés com mensagens

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

² A tecnologia multicore 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 clock irão variar consoante a utilização das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou nomenclatura da Intel não constituem uma medida de desempenho mais elevado. Opção que deve ser configurada no momento da compra. As funcionalidades e o software que requerem uma NPU (Neural Processing Unit) poderão exigir a aquisição de software, subscrição ou ativação por parte de um fornecedor de software ou plataforma, e o software de terceiros poderá ter requisitos específicos de configuração ou compatibilidade. O desempenho varia de acordo com a utilização, a configuração e outros fatores.

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

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

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

⁶ Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018. O estado varia consoante o país. Para saber mais informações, visite www.epeat.net.

⁷ As embalagens de papel e fibra da HP para PCs, monitores, impressoras e consumíveis para casa e escritório são declaradas pelos fornecedores como recicladas ou certificadas, com um mínimo de 97% em volume verificado pela HP. Embalagem é a caixa que acondiciona o produto e todos os materiais em papel que se encontram no interior da caixa. A embalagem para acessórios de sistemas pessoais e peças sobresselentes não está incluída.

⁸ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões dos 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 dos Windows. O Windows 11 é atualizado automaticamente através de uma funcionalidade que está sempre ativa. 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. Saiba mais em <http://www.windows.com>.

⁹ Para usufruir do Microsoft Copilot, é necessário ter o Windows 11. Para usufruir de algumas funcionalidades, é necessária uma NPU (Neural Processing Unit). O momento e a disponibilidade dependerão da Microsoft e variam de acordo com o mercado e o equipamento. É necessária uma conta Microsoft para iniciar sessão. Se o Copilot não estiver disponível, a tecla de Copilot levará ao motor de busca Bing. Saiba mais em <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹⁰ A memória é uma opção que deve ser configurada no momento da compra.

¹¹ Para unidades de disco rígido, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 30 GB (para Windows 10) do espaço em disco do sistema está reservado para software de recuperação do sistema.

¹² Para usufruir do HP Smart Sense, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

¹³ As velocidades reais podem variar.

¹⁴ É necessário ter sistema operativo Windows.

¹⁵ Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Pode ser descarregado na Microsoft Store.

¹⁶ É necessário ter a app myHP e sistema operativo Windows.

Rodapés com especificações técnicas

¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões dos 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 dos 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 Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Ubuntu. 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 Ubuntu. O Ubuntu pode ser atualizado automaticamente. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderá haver requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo.

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 A tecnologia multicórcio 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 de clock irão variar 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.

⁵ A disponibilidade pode variar consoante o país. O transformador de 150 W só está disponível com opções de placa gráfica dedicada.

⁶ Unidades de armazenamento: 1 GB = mil milhões de bytes e 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.

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 operativa real de 1 Gb/s. Para transmissão de 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 (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. Está 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.

⁹ O módulo 5G da HP é opcional e deve ser configurado na 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, utilizando 256-QAM 4x4, conforme definido pelo 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 algumas plataformas e em alguns países, quando suportado pela operadora.

¹⁰ A luminosidade real será mais baixa com o HP Sure View ou o ecrã tátil.

¹¹ Ambas as configurações UMA (Unified Memory Architecture) e Discrete (dedicada) suportam 3 monitores independentes na Docking Station 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 Docking Station 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).

¹² É necessário conteúdo HD para visualizar imagens em HD.

¹³ A autenticação facial do Windows Hello utiliza uma câmara especialmente configurada para imagens de infravermelho próximo para autenticar e desbloquear equipamentos Windows, bem como para desbloquear o seu Microsoft Passport.

¹⁴ 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.

¹⁵ Para usufruir do HP Support Assistant, é necessário ter sistema operativo Windows e acesso à Internet.

¹⁶ O Microsoft Office é vendido em separado e requer acesso à Internet para ativação.

¹⁷ Para usufruir do Copilot no Windows, é necessário ter o Windows 11. Para usufruir de algumas funcionalidades, é necessária uma NPU (Neural Processing Unit). O momento do fornecimento e a disponibilidade das funcionalidades variam de acordo com o mercado e o equipamento. É necessária uma conta Microsoft para iniciar sessão. Se o Copilot no Windows não estiver disponível, a tecla de Copilot levará ao motor de busca Bing. Saiba mais em aka.ms/copilotpicks.

¹⁸ Para usufruir da Poly Lens, é necessário ter sistema operativo Windows.

¹⁹ Para usufruir do HP Smart Support, é necessário instalar o agente HP Insights. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smart-support>. O HP Services Scan vem pré-instalado e/ou é fornecido através dos Windows Update e irá verificar o direito em cada equipamento de hardware para determinar se um serviço compatível com o agente HP Insights foi adquirido e irá descarregar o software aplicável automaticamente. O agente HP Insights é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados críticos sobre dispositivos/equipamentos e apps e não é vendida como um serviço independente. A HP cumpre os rigorosos regulamentos de privacidade do RGPD (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados) e tem as certificações ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 e SOC 2 Tipo 2 relativas à Segurança da Informação. É necessário ter acesso à Internet. Para consultar os requisitos de sistema ou para desativar esta funcionalidade, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>.

Subscreva atualizações [hp.com/go/getupdated](#)

²⁰ Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos com o sistema desligado ou em modo de suspensão quando utilizado com o transformador fornecido com o portátil. É necessário um transformador com um mínimo de 65 watts para baterias com capacidade igual ou inferior a 56 Wh. É necessário um transformador com um mínimo de 100 watts para baterias com capacidade superior a 56 Wh e inferior a 83 Wh. É necessário um transformador com um mínimo de 120 watts para baterias com capacidade superior a 83 Wh e inferior a 100 Wh. Após a bateria ter atingido 90% de carga, a velocidade de carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/-10% devido à tolerância do sistema.

²¹ As funcionalidades da HP BIOSphere podem variar de acordo com a plataforma e configuração.

²² Para usufruir do HP Connection Optimizer, é necessário ter o Windows 10.

²³ Suporte para descodificação HD, DX12 (DirectX 12), HDMI 1.4, HDCP 2.2 através de DisplayPort™ até 4K a 60 Hz, e através de HDMI até 4K a 30 Hz.

²⁴ 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 não está disponível para ser usada por outros programas.

²⁵ Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 10 Pro ou posterior, ou Enterprise. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PLT6GA_SureClick.

²⁶ 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. O endereçamento de memória acima de 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 da 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.

²⁷ Para usufruir do HP Sure Run (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

²⁸ Para usufruir da capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo), é necessário um processador Intel® vPro® ou AMD Ryzen™ Pro. São necessários 8 GB ou mais de memória do sistema. A funcionalidade Secured-core PC pode ser ativada de fábrica.

²⁹ 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.

³⁰ 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.

³¹ Para usufruir da myHP, é necessário ter sistema operativo Windows.

³² O cabo HDMI é vendido em separado.

³³ As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.

³⁴ O HP Manageability Integration Kit não está pré-instalado, mas está disponível para download em <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

³⁵ 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™.

³⁶ Devido à natureza não padrão da indústria de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos a memória da marca HP para garantir a compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema funcionará com a velocidade de memória mais baixa.

³⁷ Para usufruir do HP Sure Recover (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou Windows 11 e 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. O HP Sure Recover Gen 6 com Embedded Reimaging é uma funcionalidade opcional em alguns PCs da HP que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou 11. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização.

³⁸ O HP Tamper Lock é uma opção que deve ser configurada de fábrica, sendo necessário criar uma palavra-passe de supervisor antes da utilização.

³⁹ Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7 (disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro), é necessário ter o Windows.

⁴⁰ Para usufruir do HP Sure Start (disponível em alguns PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

⁴¹ O HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponível no Azure Marketplace para PCs HP Pro, HP Elite, Z e sistemas para ponto de venda HP geridos com o Microsoft Endpoint Manager. É necessária subscrição do Microsoft Endpoint Manager (vendida em separado). É necessária uma ligação à rede. Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter o Windows 10 ou mais recente, e HP BIOS.

⁴² As funcionalidades e o software que requerem uma NPU (Neural Processing Unit) poderão exigir a aquisição de software, subscrição ou ativação por parte de um fornecedor de software ou plataforma, e o software de terceiros poderá ter requisitos específicos de configuração ou compatibilidade. O desempenho potencial de inferência da NPU varia de acordo com a utilização, a configuração e outros fatores.

⁴³ 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.

⁴⁴ No caso de baterias novas, os Watt-hora (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 íões 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.

⁴⁵ A velocidade máxima de 40 Gbps do Thunderbolt™ 4 e do USB4™ será dividida entre os diferentes fluxos de trabalho de dados.

⁴⁶ O HP Client Management Script Library está disponível para download em <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

⁴⁷ O HP Cloud Recovery está disponível para portáteis e desktops Z by HP, HP Elite e HP Pro com processadores Intel® ou AMD, sendo necessária uma ligação de rede com fios aberta. Nota: Para evitar a perda de dados, deverá fazer 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/ish_4449597-3519507-16.

⁴⁸ O HP Power Manager com HP Battery Health pode ser descarregado introduzindo as informações do seu sistema em https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.

⁴⁹ Para usufruir da tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 10 Pro de 64 bits ou uma versão posterior, um processador capaz de suportar 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 (TPM) 2.0. Algumas funcionalidades necessitam de software adicional de terceiros para poderem funcionar. As funcionalidades de vPro® Essenciais e Enterprise variam. Saiba mais em <http://intel.com/vPro>.

⁵⁰ O módulo de firmware Absolute Persistence é fornecido desligado e só pode ser ativado com a aquisição de uma subscrição de licença e a ativação completa do agente de software. As subscrições de licença podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado, pelo que deve consultar a Absolute para verificar a disponibilidade fora dos Estados Unidos. Aplicam-se determinadas condições. Para conhecer todos os detalhes, visite <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

⁵¹ O HP Image Assistant não está pré-instalado, mas está disponível para download em <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cm1/HPHPIA.html>.

⁵² Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas estão disponíveis para download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

⁵³ O HP Client Catalog não está pré-instalado, mas está disponível para download em <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

⁵⁴ Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estado varia de acordo com o país. Saiba mais em www.epeat.net.

⁵⁵ 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 um baixo teor de halogéneo.

⁵⁶ Para usufruir da HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 ou 11 Pro ou uma versão posterior; esta inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite, sistemas RPOS HP e workstations HP. Consulte os detalhes do produto para obter informações sobre as funcionalidades de segurança incluídas.

⁵⁷ A percentagem de plástico recuperado que teria como destino os oceanos, presente em cada componente, varia de acordo com o produto. O plástico recuperado que teria como destino os oceanos é expresso em percentagem do peso total do plástico. O termo "plástico recuperado que teria como destino os oceanos" baseia-se na definição estabelecida pela norma UL2809.

⁵⁸ As embalagens de papel e fibra da HP para PCs, monitores, impressoras e consumíveis para casa e escritório são declaradas pelos fornecedores como recicladas ou certificadas, com um mínimo de 97% em volume verificado pela HP.

⁵⁹ Embalagem é a caixa que acondiciona o produto e todos os materiais em papel que se encontram no interior da caixa. As embalagens para acessórios de sistemas pessoais, sistemas profissionais e peças sobresselentes não estão incluídas.

© 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 respectivos 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, 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.

Maio 2025

