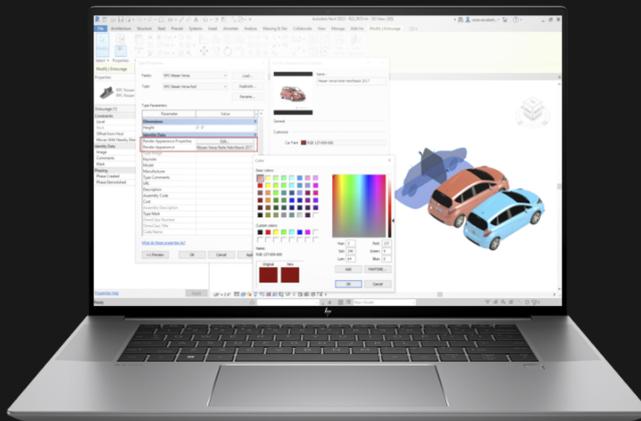


Workstation portátil HP ZBook Studio G10 (16 pol.)

Potência. Imersão. Design compacto.



Esteja preparado quando surgir a inspiração. Sendo um PC incrivelmente elegante que cabe facilmente na sua mala e lhe oferece um desempenho de nível profissional, a HP ZBook Studio foi concebida para o manter produtivo. Agora pode criar modelos complexos, renderizar em tempo real ou visualizar dados a partir de qualquer lugar.

Potência e desempenho para exceder os limites

Acelere o seu processo de trabalho com um processador Intel® Core™ i9 vPro,^{1,9} uma GPU NVIDIA RTX™ Ada ou GeForce RTX™,² e memória RAM de 64 GB.²⁰ Do design 3D ao machine learning, este PC profissional oferece um desempenho de ponta, para que possa trabalhar de forma ininterrupta.

Mergulhe no seu trabalho

Obtenha precisão total da cor e uma taxa de atualização de 120 Hz com um ecrã 16:10 HP DreamColor,² ou escolha um ecrã OLED para pretos absolutos e brancos extremos.² Personalize a iluminação do seu teclado e realce atalhos com a retroiluminação LED RGB por tecla.³

Crie e colabore onde quer que esteja

Siga a inspiração quando ela surgir, com um portátil fino e leve com potência para executar o software de que precisa nas suas deslocações. Trabalhe e colabore com eficácia com uma bateria de longa duração, supressão de ruído por IA⁵ e Wi-Fi 6E.⁶

Um portátil para trabalhar em que vai querer jogar

Desfrute de uma experiência de gaming rápida e fluida com uma GPU NVIDIA RTX™ profissional ou GeForce RTX™.² Realce as suas teclas preferidas e crie mapas de teclas personalizados com o software HP Z Light Space⁷ e um teclado RGB com retroiluminação LED por tecla.⁸



Workstation portátil HP ZBook Studio G10 (16 pol.)



Windows 11

Trabalhe sem comprometer o desempenho com o Windows 11⁸ combinado com a tecnologia de colaboração e segurança da HP.²⁴

Processador Intel® Core™

Melhore a sua produtividade e capacidade de realizar várias tarefas em simultâneo com Intel vPro®, com um processador até Intel® Core™ i9 de 13.^a geração^{1,2,9} concebido para executar facilmente aplicações multithread complexas.

Placa gráfica NVIDIA®

Com uma GPU até NVIDIA RTX™ 4000 Ada ou GeForce RTX™ 4080, acelere a renderização, gráficos e processos de trabalho para desbloquear novos níveis de produtividade.²

Armazenamento extremamente rápido

Realize facilmente várias tarefas em simultâneo e livre-se das unidades de disco externas, com armazenamento NVMe PCIe Gen 4 de até 4 TB.^{10,11}

Configurações com memória de elevada capacidade

Acelere o seu processo de trabalho. Conclua facilmente os seus projetos com até 64 GB de RAM¹² para renderização, edição e efeitos visuais com rapidez e desempenho.

Ecrã HP DreamColor

Tenha confiança no que vê num ecrã HP DreamColor opcional, com uma gama de cores 100% DCI-P3 e uma taxa de atualização de 120 Hz para movimentos fluidos em vídeos de alta velocidade.^{2,21}

Teclado HP Z Command

Está habituado a trabalhar num Mac? Agora pode optar pelo Teclado HP Z Command que replica o layout de um Mac, fácil de trocar.¹³

Z Light Space

Com o software HP Z Light Space,⁷ pode personalizar a iluminação do seu teclado com a retroiluminação LED RGB por tecla.⁸ Para as aplicações de software mais utilizadas, como Adobe Photoshop, AutoCAD ou SOLIDWORKS,¹⁴ utilize os mapas de cores pré-carregados ou crie os seus.

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.²³

Sistema de arrefecimento HP VaporForce

Mantenha o PC devidamente arrefecido com qualquer carga de trabalho, com o sistema HP VaporForce,¹⁶ com lâminas de metal curvas que protegem contra o sobreaquecimento, para poder gerir as suas cargas de trabalho mais pesadas com a máxima potência de processamento.

Proporção 16:10 da HP

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

HP Context Aware

O HP Context Aware oferece uma otimização baseada em IA para maximizar o desempenho quando trabalha numa mesa, conforto quando trabalha com o PC no colo e capacidade de resposta quando trabalha durante as suas deslocações.¹⁷



Workstation portátil HP ZBook Studio G10 (16 pol.)

Tabela de especificações

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro – a HP recomenda o Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para Empresas ¹ Windows 11 Pro (pré-instalado com Windows 10 Pro Downgrade) ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Família de processadores^{2,3,4,5,6,9}	Processador Intel® Core™ i9 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i5 de 13.ª geração
Processadores disponíveis^{2,3,4,5,6,9}	Intel® Core™ i9-13900H (1,9 GHz de frequência base de E-core, 2,6 GHz de frequência base de P-core, até 4,1 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,4 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™ i7-13800H (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,5 GHz de frequência base de P-core, até 4 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,2 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™ i7-13700H (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,4 GHz de frequência base de P-core, até 3,7 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i5-13600H (3,6 GHz de frequência base de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 16 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro®
Memória máxima	SODIMM DDR5-4800 sem ECC de 64 GB; SODIMM DDR5-5600 sem ECC de 64 GB ¹¹ A memória é SODIMM. Suporta memória dual-channel.
Slots de memória	2 SODIMM; suporta canal duplo
Armazenamento interno	512 GB até 4 TB SSD PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 ¹⁰ 512 GB até 1 TB SSD SED NVMe™ PCIe® M.2 ¹⁰
Capacidade máxima de armazenamento	Até 4 TB
Dimensão do ecrã (diagonal)	16"
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	40,6 cm (16 pol.)
Mostrar	Ecrã tátil WQUXGA OLED BrightView eDP + PSR de moldura fina de 40,6 cm (16 pol.) com Low Blue Light (400 nits, 100% DCI-P3) (3840 x 2400); Ecrã WQUXGA IPS eDP + PSR antirreflexo de moldura fina de 40,6 cm (16 pol.) com tecnologia HP DreamColor (120 Hz, 500 nits, 100% DCI-P3) (3840 x 2400); Ecrã WUXGA IPS eDP + PSR antirreflexo de moldura fina de 40,6 cm (16 pol.) (400 nits, 100% sRGB) (1920 x 1200) ^{15,16,27,29}
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® Iris® Xe Graphics ^{18,20,22} Discreta: NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (12 GB de memória GDDR6X dedicada) NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (8 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (12 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation (8 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (8 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ A1000 (6 GB de memória GDDR6 dedicada) ^{12,18,22,32}
Áudio	Áudio Bang & Olufsen, quatro altifalantes (2 tweeters e 2 woofers), dois conjuntos de microfones digitais, teclas de funções para controlo do volume de som, tomada combinada para microfone/auscultadores, áudio HD com bass roll-off de 200 Hz
Dispositivo de cartão de memória⁵⁹	1 leitor de cartão microSD 7.1
Portas e Ligações	Lado esquerdo: 1 conector para alimentação; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 2 portas Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ¹² ; Lado direito: 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (carregamento); 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) ¹²



Workstation portátil HP ZBook Studio G10 (16 pol.)

Tabela de especificações

Teclado	Teclado silencioso HP Premium – teclado completo resistente a derramamentos, com retroiluminação, sistema de drenagem e revestimento HP DuraKeys; Teclado RGB HP – teclado completo com retroiluminação RGB em cada tecla; Teclado HP RGB Z Command – teclado completo resistente a derramamentos, com retroiluminação, sistema de drenagem e revestimento HP DuraKeys ²⁴
Rato	Clickpad com sensor de imagem e suporte para gestos multitoque
Comunicações	WLAN:Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (com vPro®); Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (sem vPro®) ¹⁴ ;
Câmara	Câmara HD infravermelhos 720p ^{16,17}
Software ^{21,25,28,30,31,33,51,52}	Bing search for IE11 HP Hotkey Support HP Noise Cancellation Software HP Performance Advisor HP Support Assistant Native Miracast support HP Connection Optimizer myHP HP Privacy Settings Data Science Stack HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics Windows 10 Cloud Recovery Client HP Z Light Space HP Camera & Super Resolution Software HP Services Scan Microsoft 365 and Office (sold separately and Internet access required for activation) HP Presence
Software disponível	HP Smart Support ¹⁹
Gestão de segurança ^{8,34,35,37,38,39,43,49}	Absolute Persistence Module HP Credential Manager HP Power-On Authentication HP Master Boot Record Security HP Pre-Boot Authentication Windows Defender HP Manageability Integration Kit HP BIOSphere Gen 6 HP Sure Start Gen 6 HP Sure Admin HP Image Assistant Ranhura nano para cabo antirroubo HP Image Assistant Gen 4.6 HP Client Security Manager Gen 7 Trusted Platform Module (TPM) 2.0 HP Privacy Key HP Tamper Lock (em alguns modelos)
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Leitor de impressões digitais	Sensor de impressões digitais (modelos seleccionados)
Funcionalidades de gestão	HP Power Manager ¹³
Energia	Adaptador externo fino de CA HP Smart (150 W); Adaptador externo fino de CA HP Smart (200 W) ⁴⁸
Tipo de bateria	Polímero de íões de lítio HP Long Life de 6 células, 86 Wh ^{26,47}
Tempo de recarga da bateria	Suporta carregamento rápido de bateria: aproximadamente 50% em 30 minutos
Dimensões	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (não-tátil); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (tátil); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Peso	A partir de 1,73 kg; (O peso varia de acordo com a configuração e componentes.)
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT® Ouro nos EUA ⁴⁵
Especificações de impacto sustentável	Baixo halogéneo ⁴⁶
Garantia	A garantia limitada de 1 ano (1/1/0) inclui 1 ano de peças e mão de obra. Não inclui reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.



Workstation portátil HP ZBook Studio G10 (16 pol.)

Acessórios e serviços (não incluídos)

Bloqueio do cabo com chave HP Nano



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

Número do produto: 1AJ39AA

Rato sem fios HP 935 Creator



Desfrute de uma criatividade contínua e ininterrupta com um rato concebido para dar vida às suas criações. Esteja ao seu melhor nível de criatividade com botões programáveis, um design 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

Mochila para portátil HP Renew Business de 17,3 polegadas



Já pode sentir-se confortável com a mochila que usa para proteger o seu portátil. Concebida para manter o seu portátil protegido e os acessórios organizados, a mochila para portátil Renew Business de 17,3 polegadas utiliza materiais ambientalmente responsáveis e que são duradouros, fáceis de limpar e concebidos a pensar no conforto.

Número do produto: 3E2U5AA

Teclado Dual-Mode Sem Fios HP 975



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

Número do produto: 3Z726AA



Workstation portátil HP ZBook Studio G10 (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.

² Funcionalidade opcional que deve ser configurada no momento da compra.

³ O teclado RGB é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. Disponível apenas nos EUA, Reino Unido, Alemanha e França.

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

⁵ A redução de ruído por AI é disponibilizada automaticamente através de atualização do Windows ou pode ser descarregada a partir de <https://support.hp.com/us-en/drivers>, quando estiver disponível. É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior, e é compatível com os altifalantes internos do PC, microfone e headsets analógicos. A funcionalidade de Redução de ruído com DNN pode ser configurada através da aplicação HP Audio Control.

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

⁷ Para usufruir do HP Z Light Space, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

⁸ O teclado RGB é uma opção configurável. Disponível apenas nos EUA, Reino Unido, Alemanha e França.

⁹ O conjunto de testes MIL-STD não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos dos contratos com o Departamento de Defesa dos Estados Unidos ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob as condições em que foram realizados os testes. Para obter cobertura contra danos acidentais ou danos ocorridos no âmbito destas condições de teste, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.

²⁰ A memória de até 64 GB é uma opção configurável.

²² A memória é uma opção configurável.

²³ 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 poderá haver requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.

⁹ Para usufruir de toda a funcionalidade da tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 10 Pro de 64 bits, um processador com capacidade para suportar vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios e/ou placa WLAN compatível com vPro, e TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Algumas funcionalidades requerem software adicional de terceiros para funcionar. Consulte <http://intel.com/vpro>.

¹⁰ 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.

¹¹ Opção configurável.

¹² A memória de até 64 GB é uma opção configurável.

¹³ Teclado HP Z Command é uma opção configurável. Disponível apenas com o teclado RGB, e apenas nos EUA, Reino Unido, Alemanha e França.

¹⁴ O software é vendido em separado

¹⁵ Aplica-se a PCs, workstations e monitores HP fabricados depois de janeiro de 2019. Com base na maioria dos registos EPEAT® Gold e Silver, por cumprirem todos os critérios exigidos e alcançarem 50% a 74% dos pontos opcionais para o EPEAT® Silver e 75% a 100% dos pontos opcionais para o EPEAT® Gold, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018 para o registo EPEAT®. O estatuto varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.

¹⁶ A câmara de vapor HP personalizada (HP VaporForce) só está disponível em configurações com GPU NVIDIA RTX™ A3000 e gráficas superiores.

¹⁷ Para usufruir do HP Context Aware, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior, e um processador Intel.

¹⁸ O conjunto de testes não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos dos contratos com o Departamento de Defesa dos Estados Unidos ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob as condições em que foram realizados os testes. Para obter cobertura contra danos acidentais, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.

²¹ 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.

²² Para usufruir do HP Power Manager, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Pode ser descarregado na Microsoft Store.

²⁴ HP conferencing features require Windows and the latest myHP app, available over the air or for download via sofpaq on the HP Support website. Planned availability in spring 2023.

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 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 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 mais detalhes, consulte <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 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 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 funcionar. As funcionalidades de vPro® Essencial e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>.

⁸ O HP Tamper Lock é uma funcionalidade opcional que deve ser configurada de fábrica, sendo necessário criar uma palavra-passe de supervisor antes da utilização.

⁹ 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.

¹⁰ 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.

¹¹ Alguns módulos de memória de terceiros não estão conformes com as normas de referência do sector, pelo que recomendamos a memória da marca HP para assegurar a devida compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.

¹² A porta USB-C multifunções funciona com uma placa gráfica dedicada e Intel® Iris X® Graphics. Nota: Para uma gráfica dedicada NVIDIA, pode suportar HDMI 2.1 exceto a SKU GPU QN20-P1 (suporte HDMI 2.0).

¹³ Gira e monitorize o desempenho e a condição da sua bateria e personalize as opções de configuração com o dashboard do HP Power Manager de fácil utilização.

¹⁴ 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 as especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.

¹⁵ É necessário conteúdo UHD para visualizar imagens em UHD.

¹⁶ É necessário conteúdo HD para visualizar imagens em HD.

¹⁷ A autenticação por reconhecimento facial do Windows Hello utiliza uma câmara especialmente configurada para obtenção de imagem próxima por infravermelhos (IV), para autenticar e desbloquear dispositivos Windows, bem como para desbloquear o seu Microsoft Passport.

¹⁸ As configurações com UMA e placa gráfica dedicada suportam 4 monitores independentes (placas gráficas Intel e NVIDIA; para usufruir do modo UMA/DIS, é necessário fechar a tampa; caso contrário, só serão suportados no máximo 3 monitores externos. Resolução máxima = 8K a 60 Hz (Mini DisplayPort) e 4K a 60 Hz (porta de saída USB Type-C utilizando um adaptador USB Type-C-DisplayPort), 4K a 60 Hz (porta de saída USB Type-C utilizando um adaptador USB Type-C-DisplayPort), OU 4K 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).

¹⁹ O HP Smart Support recolhe automaticamente os dados de telemetria necessários após o arranque do produto, com vista a fornecer dados de configuração e informação sobre o estado de funcionamento do dispositivo, e está disponível pré-instalado em determinados produtos, através dos HP Factory Configuration Services; ou pode ser transferido. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

²⁰ A memória de vídeo partilhada (UMA) utiliza parte da memória total do sistema para o desempenho de vídeo. A memória do sistema dedicada ao desempenho de vídeo fica indisponível para outra utilização por outros programas.

²¹ HP Services Scan is provided with Windows Update on select products and will check entitlement on each hardware device to determine if an HP TechPulse-enabled service has been purchased, and will download applicable software automatically. HP TechPulse is a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications. For full system requirements or to disable this feature, please visit <http://www.hpdaas.com/requirements>. Not applicable in China.

²² As configurações de GPU podem estar limitadas a configurações específicas de GPU/memória.

²⁴ Teclado HP RGB Z Command disponível apenas nos Estados Unidos, Reino Unido, França e Alemanha. Não está disponível com painel de privacidade.

²⁵ A HP Data Science Stack está disponível apenas em determinadas SKUs.

²⁶ A relação watt/hora (Wh) real da bateria varia consoante a capacidade do design. A capacidade da bateria diminui naturalmente com o prazo de validade, o tempo, a utilização, o ambiente, a temperatura, a configuração do sistema, as aplicações carregadas, as funcionalidades, as definições de gestão de energia e outros fatores.

²⁷ As opções de ecrã podem estar limitadas a configurações específicas de CPU/GPU.

²⁸ O HP Z Light Space é uma opção que deve ser configurada no momento da hardware compra. É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

²⁹ As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.

³⁰ Disponível em determinados PCs da HP com Windows 10 e posterior, e processadores Intel.

³¹ 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>.

³² Outras GPUs dedicadas NVIDIA: Suporte para descodificação HD, DX12 (DirectX 12), HDMI 2.1, Mini DisplayPort 1.4, HDCP 2.3 através de DisplayPort até 5K a 60 Hz (sem DSC) ou 8K a 60 Hz (com DSC e requer 2 monitores) e através de HDMI até 8K a 60 Hz (com DSC e requer 2 monitores)

³³ Para usufruir do HP Connection Optimizer, é necessário Windows 10.

³⁴ As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e da configuração.

³⁵ O agente Absolute é fornecido desligado e será ativado quando os clientes ativarem uma subscrição adquirida. As subscrições podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado, pelo que deve verificar junto da Absolute a disponibilidade fora dos Estados Unidos. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. Aplicam-se determinadas condições. Para saber todos os detalhes, consulte <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 acordo de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.

³⁷ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁸ O cabo antirruído (para a ranhura de cabo antirruído) é vendido em separado.

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

⁴³ O HP Sure Start Gen 6 está disponível em determinados PCs da HP.

⁴⁶ 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.

⁴⁸ As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm um baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a compra poderão não conter um baixo teor de halogéneo.

⁴⁷ A tecnologia HP Fast Charge 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.

⁴⁸ O adaptador de 150 W não está disponível com as placas gráficas NVIDIA RTX™.

⁴⁹ 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).

⁵¹ Para usufruir da aplicação HP Easy Clean, é necessário ter o Windows 10 RS3. A aplicação desativa apenas o teclado, o ecrã tátil e o ClickPad. As portas não são desativadas. Consulte as instruções de limpeza no manual do utilizador.

⁵² Alguns equipamentos da HP são otimizados com a HP Presence. As funcionalidades variam em função da plataforma. Para usufruir das funcionalidades de videoconferência da HP, é necessário ter sistema operativo Windows e a mais recente aplicação myHP, disponível através de Over-the-Air ou como download através do SofPaq no website de Suporte da HP. A disponibilidade está prevista para a primavera de 2023.

⁵⁶ O HP Wolf Pro Security Edition (incluindo o HP Sure Click Pro e o HP Sure Sense Pro) vem pré-carregado em determinadas SKUs e, dependendo do equipamento HP adquirido, inclui uma licença paga de 1 ano ou 3 anos. O software HP Wolf Pro Security Edition está licenciado de acordo com os termos de licenciamento do "Software HP Wolf Security - Contrato de Licença do Utilizador Final da HP (EULA)" que pode ser encontrado em https://support.hp.com/pt-pt/document/ish_3875769-3873014-16, com as alterações introduzidas ao EULA pelo seguinte: "7. Prazo. Salvo se de outra forma cessado antecipadamente, de acordo com os termos estabelecidos no presente EULA, a licença para o HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) é válida após a ativação e manter-se-á por um prazo de 12 (doze) meses ou de 36 (trinta e seis) meses ("Prazo Inicial"). No fim do Prazo Inicial, pode (a) adquirir uma renovação da licença para o 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 atualizações futuras de software ou Suporte HP.

⁵⁹ O leitor microSD 7.1 suporta cartões SD 4.0 a velocidades SD 3.0 com qualquer antirruído SD 7.0. O cartão SD 7.0 estará disponível no final de 2022.

Subscreva atualizações hp.com/go/getupdated

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

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, iXm, 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.

Outubro 2023

--

