

Workstation portátil HP ZBook Firefly G10 (14 pol.)

Aumente o desempenho. Não o tamanho.



O desempenho de nível profissional alia-se à mobilidade neste portátil incrivelmente potente e elegante. Mantenha-se produtivo onde quer que esteja a trabalhar com um potente processador, placa gráfica integrada ou dedicada, câmara Web e áudio melhorados por IA, e um ecrã fabuloso – tudo o que precisa para colaborar e gerir projetos em qualquer lugar.

Desempenho de nível profissional

Diga adeus ao lag e às falhas com rapidez de resposta nos projetos. Com um processador até Intel® Core™ i7 vPro®,^{1,2} uma placa gráfica de portátil NVIDIA RTX™ A500³ e 64 GB de memória,⁴ abra ficheiros grandes e execute aplicações profissionais simultaneamente para realizar múltiplas tarefas de forma rápida.

Trabalhe todo o dia.⁶ Em qualquer lugar.

Com apenas 1,45 kg,⁵ a nossa HP ZBook mais portátil foi concebida para as suas deslocações. Com uma bateria de longa duração,⁶ este equipamento elegante, mas ao mesmo tempo resistente, é suficientemente pequeno para caber na sua mala, para que possa manter-se produtivo em qualquer lugar. Esta workstation potente e de elevado desempenho acompanha-o para todo o lado.

Conecte-se. Comunique. Colabore

Colabore eficazmente onde quer que vá com a HP ZBook Firefly. A câmara de 5 MP⁷ com enquadramento automático melhorado por IA, o software de supressão de ruído com IA⁸ que elimina o ruído de fundo e as opções de Wi-Fi 6E⁹ ou 5G¹⁰ permitem-lhe ligar-se facilmente a partir de praticamente qualquer lugar.

Mergulhe no seu trabalho

Obtenha uma precisão da cor total num ecrã HP DreamColor¹¹ com proporção 16:10 e veja 11% mais de conteúdo na vertical do que num ecrã com proporção 16:9. Tenha confiança no que vê no ecrã com 100% de DCI-P3, e aprecie vídeos de alta velocidade com movimentos fluidos graças à taxa de atualização de 120 Hz.



Workstation portátil HP ZBook Firefly G10 (14 pol.)



Additional Features

Windows 11

Trabalhe sem comprometer o desempenho com o Windows 11,¹¹ combinado com a tecnologia de colaboração e segurança da HP.

Processador Intel® Core™

Melhore a sua capacidade de realizar várias tarefas em simultâneo com Intel vPro® com um processador até Intel® Core™ i7 de 13.ª geração^{1,12} concebido para executar facilmente aplicações complexas que precisam de várias threads.

Placas gráficas NVIDIA® (alt. placas gráficas profissionais / placas gráficas de nível profissional)

Enfrente os seus maiores projetos com uma placa gráfica opcional de portátil NVIDIA RTX™ A500³ 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 2 TB.¹⁴

Configurações com memória de elevada capacidade

Conclua facilmente os seus projetos com até 64 GB de RAM⁴ para edição e design a alta velocidade.

Ecrã HP DreamColor

Tenha confiança no que vê num ecrã HP DreamColor opcional, com uma gama de cores 100% de DCI-P3 e uma taxa de atualização de 120 Hz para movimentos fluidos em vídeos de alta velocidade.¹¹

Proporção 16:10

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.

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.¹⁶

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.¹⁷

HP Auto Frame

Mova-se sem perder a atenção dos espetadores durante as videochamadas com a tecnologia HP Auto Frame.¹ Agora com um campo de visão mais amplo, a câmara e o áudio seguem-no à medida que se move dentro da moldura da câmara.⁷

Wi-Fi 6E

Obtenha uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos, com Wi-Fi 6E.¹⁸



Workstation portátil HP ZBook Firefly G10 (14 pol.)

Tabela de especificações

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para Empresas ¹ Windows 11 Home Single Language – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) ¹ Windows 11 Pro (pré-instalado com Windows 10 Pro Downgrade) ^{1,2} FreeDOS ⁴⁹
Família de processadores^{3,4,5,6}	Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração; Processador Intel® Core™ i5 de 13.ª geração
Processadores disponíveis^{3,4,5,6,39}	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz de frequência base de E-core, 1,7 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, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz de frequência base de E-core, 1,3 GHz de frequência base de P-core, até 3,4 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz de frequência base de E-core, 1,8 GHz de frequência base de P-core, até 3,9 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,2 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 12 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-1360P (1,6 GHz de frequência base de E-core, 2,2 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, 18 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-1340P (1,4 GHz de frequência base de E-core, 1,9 GHz de frequência base de P-core, até 3,4 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz de frequência base de E-core, 1,6 GHz de frequência base de P-core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 12 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-1370P (1,4 GHz de frequência base de E-core, 1,9 GHz de frequência base de P-core, até 3,9 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™ i5-1350P (1,4 GHz de frequência base de E-core, 1,9 GHz de frequência base de P-core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 16 threads), suporta a tecnologia Intel® vPro®
Chipset	SoC integrado Intel®
Memória máxima	Memória SDRAM DDR5-5200 não-ECC de 64 GB ^{8,30}
Slots de memória	2 SODIMM; suporta canal duplo ⁴¹
Armazenamento interno	256 GB até 2 TB SSD TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁷ 256 GB até 1 TB SSD SED TLC PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ M.2 2280 OPAL ²⁷
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	35,6 cm (14 pol.)
Mostrar	Ecrã WQXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) com tecnologia HP DreamColor (120 Hz, 500 nits, 100% DCI-P3) (2560 x 1600); Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1200); Ecrã tátil WUXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1200); Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) (400 nits, 100% sRGB) (1920 x 1200); Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 35,6 cm (14 pol.) com tecnologia de privacidade HP Sure View Reflect (1000 nits, 100% sRGB) (1920 x 1200) ^{11,33,37}
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® Iris® X® Graphics ^{27,28,32} Discreta: GPU de Portátil A500 NVIDIA RTX™ (4 GB de memória GDDR6 dedicada) ^{12,32} (Para usufruir das capacidades da Intel® Iris® Xe Graphics, o sistema tem de estar configurado com processadores Intel® Core™ i5 ou i7 e memória Dual-Channel. Intel® Iris® Xe Graphics com processadores Intel® Core™ i5 ou i7 e memória Single-Channel só funcionarão como UHD Graphics.)
Áudio	Áudio Bang & Olufsen, dois altifalantes estéreo, dois conjuntos de microfones digitais HP, teclas de funções para controlo do volume de som, tomada combinada para auscultadores/microfone, áudio HD
Dispositivo de cartão de memória	1 Leitor de Smart Card (em determinados modelos)
Portas e Ligações	Lado esquerdo: 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (carregamento); 1 porta HDMI 2.0b; 2 portas Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ²⁵ ; Lado direito: 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps
Teclado	Teclado silencioso HP Premium – teclado completo com resistência a derramamentos, sistema de drenagem e teclas HP DuraKeys; Teclado silencioso HP Premium – teclado completo com resistência a derramamentos, retroiluminação, sistema de drenagem e teclas HP DuraKeys
Rato	ClickPad com suporte de gestos multitoque, toques rápidos como predefinição; Touchpad de precisão Microsoft com suporte de gestos



Workstation portátil HP ZBook Firefly G10 (14 pol.)

Tabela de especificações

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®) ⁹ ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro (Cat. 16); Intel® 5G Solution 5000 ^{10,47} ; Módulo Near Field Communication (NFC) (opcional)
Câmara	Câmara de 5 MP; Câmara de infravermelhos (opcional) ^{13,14}
Software ^{18,19,20,21,22,23,26,35,55}	Pesquisa Bing para IE11 HP Hotkey Support Software HP Noise Cancellation HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Support Assistant Suporte nativo para Miracast HP Connection Optimizer myHP HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Privacy Settings HP Programmable Key HP QuickDrop HP Touchpoint Customizer HP Anyware Microsoft 365 e Office (vendidos em separado, e necessário acesso à Internet para ativação)
Gestão de segurança ^{24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45}	HP Sure Click HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP BIOSphere Gen 6 HP Sure Start Gen 6 MS BitLocker Encryption Ranhura nano para cabo antirroubo HP Image Assistant Gen 4.6 HP TPM Configuration Utility HP Sure Run Gen 4 HP Client Security Manager Gen 7 HP Sure Recover Gen 4 com Embedded Reimaging Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo) Chip de segurança TPM 2.0 incorporado Infineon SLB9670 Obturador de privacidade da câmara HP Tamper Lock (alguns modelos) HP Sure View Reflect
Leitor de impressões digitais	Leitor de impressões digitais (modelos selecionados)
Funcionalidades de gestão	HP Client Catalog; HP Power Manager; HP Client Management Script Library (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant Gen 5 (download); HP Patch Assistant (download); HP Cloud Recovery; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager ^{15,46,56}
Energia	Adaptador externo de CA HP Smart com USB Type-C® (65 W)
Tipo de bateria	Bateria HP de grande autonomia de 3 células, polímeros de íões de lítio, 51 Wh
Tempo de recarga da bateria	Suporta carregamento rápido de bateria: aproximadamente 50% em 30 minutos
Dimensões	31,56 x 22,43 x 1,99 cm; 483 x 69 x 305 mm (Package)
Peso	A partir de 1,45 kg; (O peso varia de acordo com a configuração e componentes.)
Rótulos ecológicos	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®. ¹⁶
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®
Especificações de impacto sustentável	Plástico em risco de entrar nos oceanos na caixa dos altifalantes; 40% de plástico reciclado pós-consumidor; Fonte de alimentação externa (90% de eficiência); Baixo halogéneo; Embalagens a granel disponíveis; O enchimento de pasta de papel moldada no interior da caixa é reciclável e de origem 100% sustentável; A caixa exterior e os enchimentos enclafados são recicláveis e de origem 100% sustentável ^{17,51,52,53,54}
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.



© 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 respectivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM e Thunderbolt são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. AMD, Ryzen, Athlon e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. NVIDIA e GeForce são marcas comerciais e/ou marcas registradas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas registradas da USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais detidas pela Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. McAfee e McAfee LiveSafe são marcas comerciais ou marcas registradas da McAfee LLC nos E.U.A. e noutros países. ENERGY STAR é uma marca registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos E.U.A.). Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.

Agosto 2023

