



Opte pela gama ZBOOK
POTÊNCIA PARA DAR ASAS
À SUA CRIATIVIDADE COM
SEGURANÇA



Windows 11



CONTEÚDOS

01 O que é uma Workstation?

02 Porquê escolher uma Workstation?

03 Industrias e Softwares

04 Formatos disponiveis

4.1 Portáteis Zbooks

4.2 Desktop HP Z4 G4

4.3 Monitores HP Z





O QUE É UMA WORKSTATION?

Uma Workstation, ou estação de trabalho, é um microcomputador *high-end* de altíssimo desempenho concebido para ser usado em aplicações técnicas ou científicas. Oferece um melhor desempenho no que diz respeito a CPU e gráficos, capacidade de memória e conseqüentemente, capacidade de multitarefa.

Uma workstation é um equipamento *otimizado para a manipulação e visualização de diferentes tipos de dados complexos*, como animação e renderização de imagens e gráficos matemáticos, desenho mecânico 3D e simulações de engenharia.

Ao nível de hardware, a *principal característica das workstations é sua construção modular; que permite configurar cada máquina de forma independente*, mantendo a possibilidade de expansão dos diferentes elementos, conforme as tarefas/ funções/ necessidades também evoluem.

PORQUÊ ESCOLHER UMA WORKSTATION DA LINHA Z?

FIABILIDADE EXTREMA

Com 368 000 horas de testes, todos os componentes dos equipamentos Z – incluindo os parafusos – são testados. Submetidos a teste de calor, queda, choque e congelação para lhe oferecermos máquinas com um **desempenho ininterrupto e consistente, mesmo nos ambientes mais extremos e exigentes.**

DESEMPENHO INCOMPARÁVEL

Componentes térmicos líderes no sector mantêm o processador e a placa gráfica arrefecidos, mesmo com as cargas de trabalho mais pesadas, que exigem a execução de várias aplicações. **Sistema de arrefecimento com duas ventoinhas mantém o sistema em pleno funcionamento, sem sobreaquecimento ou quebra no desempenho.**

A MELHOR SEGURANÇA DA HP

As ameaças estão sempre à espreita. **Protecção dos dados e da privacidade assentes em funcionalidades de segurança líderes no sector.** HP Sure View, HP Sure Start Gen 4 e Sensor de Acesso Indevido, presentes em todos os modelos Z.

PLACAS GRÁFICAS CERTIFICADAS

Os projectos exigentes requerem placas gráficas profissionais. **Colaboração com a NVIDIA®** para equipar os dispositivos com placas gráficas Quadro® altamente aperfeiçoadas a fim de oferecer desempenho estável com aplicações profissionais.

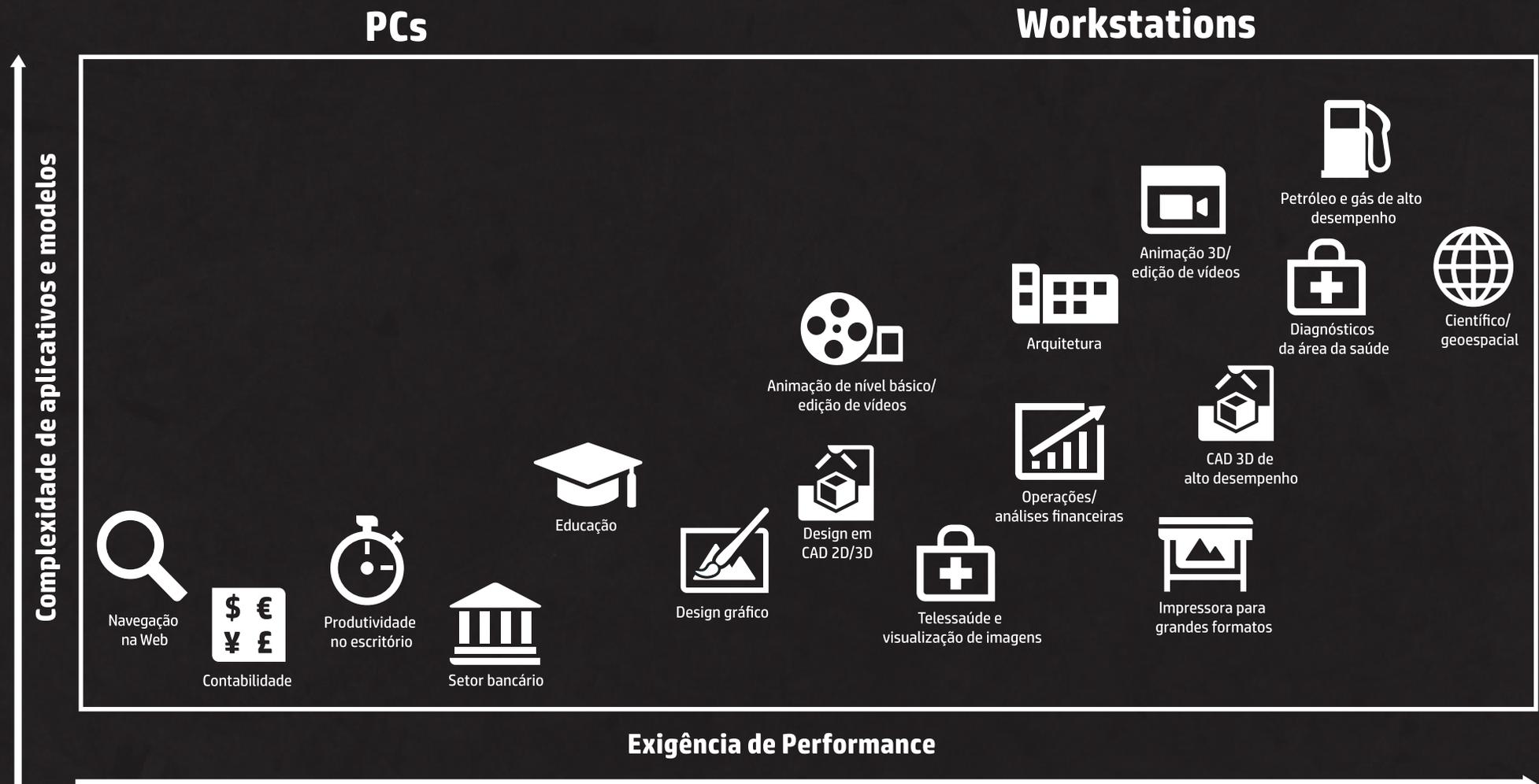
HP REMOTE GRAPHICS SOFTWARE

Permite manter **o mesmo desempenho mesmo nos acessos remotos.** Potência Z a partir de qualquer PC ou Mac.

INDÚSTRIAS

Cada workstation é uma *estação de trabalho destinada a um uso profissionais específico*, tal como arquitetura, desenho industrial, criação de filmes 3D ou em laboratórios de física.

Indústrias existem que não podem funcionar com outro tipo de equipamento, como será, por exemplo, o caso da Engenharia Geoespacial.



SOFTWARE

A capacidade de processamento torna as Workstation em equipamentos adequados para softwares específicos, que dificilmente seriam operacionais num computador comum.

Quanto maior a especificidade, maior a necessidade de suportar multitarefas.



SIEMENS



Schlumberger





FORMATOS DISPONÍVEIS

Portáteis, Desktops e Monitores pensados para funcionar em conjunto e potenciar o seu trabalho.

PORTÁTEIS ZBOOKS

Para profissionais técnicos e criativos que exigem um desempenho profissional nas suas deslocações.

ZBook CREATE, ZBook FURY, ZBook FIREFLY, ZBook POWER, ZBook STUDIO – escolha a que melhor se adapta a si.





HP ZBOOK CREATE G7

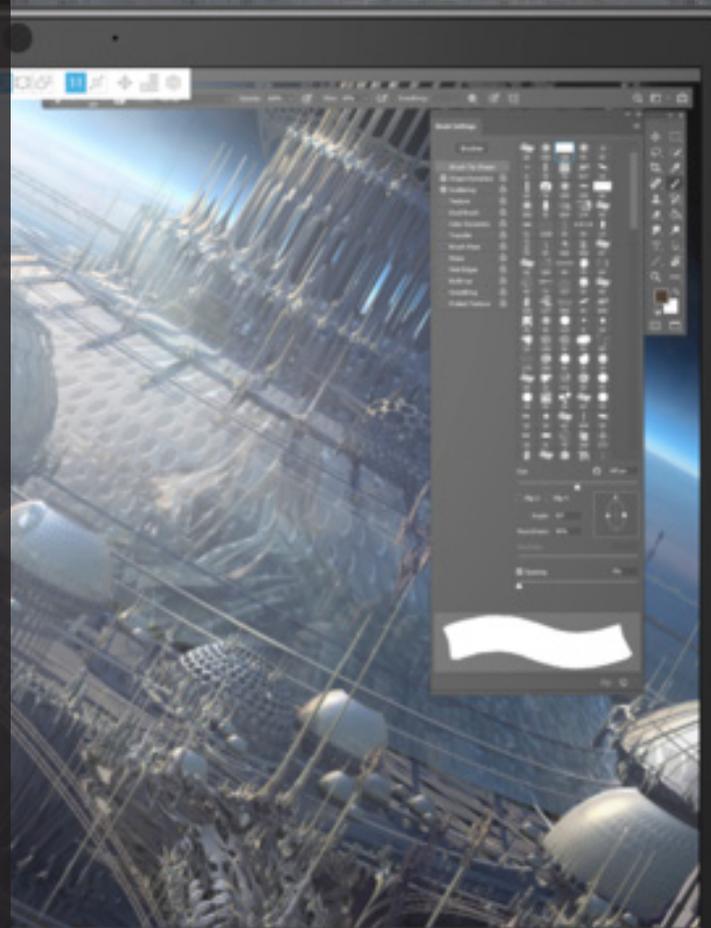
MODELO BASE

Rendering em tempo real. Design estreito e imponente. Esta ZBook Create responde às necessidades dos profissionais mais criativos, com as gráficas Nvidia GeForce aliadas ao desempenho de uma ZBook.

- Portátil mais pequeno da HP, com 15 polegadas, para criar e jogar.
- Construção em alumínio leve e incorpora um ecrã praticamente sem moldura e uma bateria com incrível autonomia. Potência e o desempenho Z fundem-se com a gráfica NVIDIA® GeForce®.
- Equipada com até 32 GB de memória, processadores Intel® e armazenamento NVMe até 2 TB, pode criar, editar, compor, jogar e fazer streaming a partir de qualquer lugar, independentemente da complexidade dos fluxos de trabalho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	HP ZBook Create G7 Notebook PC
PN	1J3S1EA
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	10th Generation Intel® Core™ i7 processor
Memória	32 GB DDR4-3200 SDRAM (2 x 16 GB)
Armazenamento Interno	1 TB PCIe® NVMe™ TLC SSD
Gráfico	Intel® UHD Graphics
Resolução	15.6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 72% NTSC
Áudio	Audio by Bang & Olufsen, stereo speakers (2 tweeters & 2 woofers), combo microphone/headphone jack, HD audio com 150Hz Bass Roll off
Dimensões	35.4 x 23.46 x 1.79 cm
Peso Inicial	1.92 KG
Câmera	Câmara Web HD com infravermelhos (720p);
Portas	1 power connector; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-C, 1 headphone/microphone combo; 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging)
Interface de Rede	WLAN
Wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) and Bluetooth® 5 combo, non-vPro®
Energia	200 W Slim Smart external AC power adapter
Bateria	HP Long Life 3-cell, 53 Wh Li-ion polymer
Tempo de Carregamento	Até 50% de bateria em 30 minutos





HP ZBOOK FURY G8

A WORKSTATION PORTÁTIL HP MAIS POTENTE

Dê vida às suas criações com a incrível resolução 4K. Com mil milhões de cores possíveis e precisão notável, verá as coisas de forma exacta, com grande profundidade, precisão perfeita e detalhes nítidos.

- Até 128 GB de RAM
- Processadores até Intel® Core™i9 ou Xeon®
- Gráficas até NVIDIA® Quadro RTX™ 5000



ZBOOK



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	HP ZBook Fury 17.3 G8 Mobile Workstation PC
Modelo	ZBook Fury G8
PN	4A6A8EA
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	Intel® Core™ i9 de 11.ª geração
Memória	RAM DDR4 (3200 MHz) de 32 GB
Armazenamento Interno	1 TB PCIe® NVMe™ TLC SSD
Gráfico	Intel® UHD Graphics
Resolução	Ecrã 4K UHD (3840 x 2160), UWVA, antirreflexo, HDR 400 de 43,9 cm (17,3 pol.), 550 nits, DCI-P3 a 100%, com tecnologia HP DreamColor
Áudio	Áudio Bang & Olufsen, dois altifalantes estéreo, dois conjuntos de microfones digitais HP
Dimensões	39,84 x 26,71 x 2,69 cm
Peso Inicial	2.76 KG
Câmera	720p HD IR;
Portas	1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 SuperSpeed USB Type-A 2 SuperSpeed USB Type-A; 1 nano security lock slot; 1 nano SIM card slot, 1 power connector; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 with USB4™ Type-C® (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)
Interface de Rede	WLAN
Wireless	Adaptador combinado Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2)





ZBOOK FIREFLY G7 - G8

PN: 111B3EA - 1J3P9EA - 111D9EA - 111F4EA

PN: 2C9P3EA - 2C9Q1EA - 2C9S6EA - 2C9R8EA

Trabalhar sem limites, em qualquer lado, e transformar as ideias em realidade com o poder de processamento e a aceleração gráfica das novas Zbook Firefly.

- Com menos 1,95 kg, HP ZBook foi concebida para deslocações fáceis.
- A ligação Wi-Fi® 3 vezes mais rápida, 4G LTE de classe Gigabit, uma maior autonomia de bateria e a tecnologia HP Sure View permitem o trabalho em qualquer lugar.
- Concluir projectos de forma fácil com os mais recentes processadores Intel® Core™ e placa gráfica NVIDIA Quadro®, certificados para aplicações profissionais. Abertura de ficheiros grandes e aplicações em simultâneo para executar várias tarefas com rapidez.



ZBOOK FIREFLY 14 G7

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PN - 111B3EA

Descrição	HP ZBook Firefly 14 G7 Mobile Workstation
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	10th Generation Intel® Core™ i5 processor
Memória	8 GB DDR4-2666 SDRAM (1 x 8 GB)
Slots de Memórias	2 SODIMM
Armazenamento Interno	256 GB PCIe® NVMe™ SSD
Gráfico	Intel® UHD Graphics
Resolução	14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, 72% NTSC
Áudio	Audio by Bang & Olufsen, dual stereo speakers
Dimensões	32.3 x 21.46 x 1.79 cm
Peso Inicial	1.41 KG
Câmera	720p HD IR
Portas	1 headphone/microphone combo; 2 USB 3.1 Gen 1, 1 power connector; 1 HDMI 1.4b; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Interface de Rede	WLAN
Wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) E Bluetooth® 5 combo, non-vPro®
Energia	65 W USB Type-C™ adapter
Bateria	HP Long Life 3-cell, 53 Wh Li-ion polymer
Tempo de Carregamento	Até 50% de bateria em 30 minutos



ZBOOK FIREFLY 14 G7

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PN - 1J3P9EA

Descrição	HP ZBook Firefly 14 G7 Mobile Workstation
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	10th Generation Intel® Core™ i7 processor
Memória	16 GB DDR4-2666 SDRAM
Slots de Memórias	2 SODIMM
Armazenamento Interno	512 GB PCIe® NVMe™ SSD
Gráfico	Intel® UHD Graphics
Resolução	14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, 72% NTSC
Áudio	By Bang & Olufsen, dual stereo speakers, combo microphone/headphone jack, HD audio
Dimensões	32.3 x 21.46 x 1.79 cm
Peso Inicial	1.41 KG
Câmera	720p HD IR
Portas	1 headphone/microphone combo; 2 USB 3.1 Gen 1, 1 power connector; 1 HDMI 1.4b; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Interface de Rede	WLAN
Wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) E Bluetooth® 5 combo, non-vPro®
Energia	65 W USB Type-C™ adapter
Bateria	HP Long Life 3-cell, 53 Wh Li-ion polymer
Tempo de Carregamento	Até 50% de bateria em 30 minutos

ZBOOK FIREFLY 15 G7

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PN - 111D9EA

Descrição	HP ZBook Firefly 15 G7 Mobile Workstation
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	10th Generation Intel® Core™ i7 processor
Memória	16 GB DDR4-2666 ECC SDRAM (2 x 8 GB)
Slots de Memórias	2 SODIMM
Armazenamento Interno	512 GB PCIe® NVMe™ SSD
Gráfico	Intel® UHD Graphics
Resolução	15.6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 400 nits, 72% NTSC
Áudio	By Bang & Olufsen, dual stereo speakers, combo microphone/ headphone jack, HD audio
Dimensões	35.95 x 23.36 x 1.92 cm
Peso Inicial	1.75 KG
Câmera	720p HD IR
Portas	1 headphone/microphone combo; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 power connector; 1 HDMI 1.4b; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Interface de Rede	WLAN
Wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) E Bluetooth® 5 combo, non-vPro®
Energia	65 W USB Type-C™ adapter
Bateria	HP Long Life 3-cell, 53 Wh Li-ion polymer
Tempo de Carregamento	Até 50% de bateria em 30 minutos





ZBOOK FIREFLY 15 G7

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PN - 111F4EA

Descrição	HP ZBook Firefly 15 G7 Mobile Workstation
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	10th Generation Intel® Core™ i7 processor
Memória	32 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 16 GB)
Slots de Memórias	2 SODIMM
Armazenamento Interno	1 TB PCIe® NVMe™ TLC SSD
Gráfico	Intel® UHD Graphics
Resolução	15.6" diagonal, 4K UHD (3840 x 2160), IPS, anti-glare, 550 nits, HDR 400, 72% NTSC
Áudio	By Bang & Olufsen, dual stereo speakers, combo microphone/headphone jack, HD audio
Dimensões	35.95 x 23.36 x 1.92 cm
Peso Inicial	1.75 KG
Câmera	720p HD IR
Portas	1 headphone/microphone combo; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 power connector; 1 HDMI 1.4b; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Interface de Rede	WLAN
Wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) E Bluetooth® 5 combo, non-vPro®
Energia	65 W USB Type-C™ adapter
Bateria	HP Long Life 3-cell, 53 Wh Li-ion polymer
Tempo de Carregamento	Até 50% de bateria em 30 minutos



ZBOOK FIREFLY G8

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PN - 2C9P3EA

Descrição	HP ZBook Firefly 14 G8 Mobile Workstation
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	Processador Intel® Core™ i5 de 11ª geração
Memória	8 GB DDR4-3200 MHz RAM
Slots de Memórias	2 SODIMM, suporta canal duplo
Armazenamento Interno	SSD TLC PCIe® NVMe™ de 256 GB
Gráfico	Gráficos Intel® Iris® X
Resolução	14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, antirreflexo, 400 nits, 100% sRGB
Áudio	Áudio da Bang & Olufsen, alto-falantes estéreo duplos, microfones digitais de matriz dupla HP
Dimensões	32,3 x 21,46 x 1,79 cm
Peso Inicial	1,35 KG
Câmera	Câmera de privacidade 720p HD IR
Portas	1 headphone/microphone combo, 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate, 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging)
Interface de Rede	WLAN
Wireless	Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) e Bluetooth® 5 (Suporta taxa de dados Gigabit)
Energia	Adaptador USB Type-C™ de 65 W
Bateria	Polímero de íon de lítio HP Long Life de 3 células, 53 Wh
Tempo de Carregamento	Até 50% em 30 minutos



ZBOOK FIREFLY G8

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PN - 2C9Q1EA

Descrição	Workstation Portátil HP ZBook Firefly 14 G8
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	Processador Intel® Core™ i7 de 11.ª geração
Memória	16 GB
Slots de Memórias	2 SODIMMs, suporta Dual-Channel
Armazenamento Interno	SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC de 512 GB
Gráfico	Placa gráfica NVIDIA® Quadro®
Resolução	Ecrã FHD de 35,6 cm (14") na diagonal (1920 x 1080), IPS, antirreflexo, 400 nits, sRGB a 100%
Áudio	Áudio Bang & Olufsen, dois altifalantes estéreo, dois conjuntos de microfones digitais HP,
Dimensões	32,3 x 21,46 x 1,79 cm
Peso Inicial	1,35KG
Câmera	HD 720p de infravermelhos com tecnologia de privacidade
Portas	1 Entrada auscultadores/microfone; 2 Porta SuperSpeed USB Type-A (5 Gbps); 1 Porta HDMI 1.4b; 2 Portas Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C® (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4,
Interface de Rede	WLAN
Wireless	Intel® AX201 com Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5 (sem vPro®)
Energia	Adaptador com USB Type-C™ (65 W)
Bateria	carrega até 50% em 30 minutos

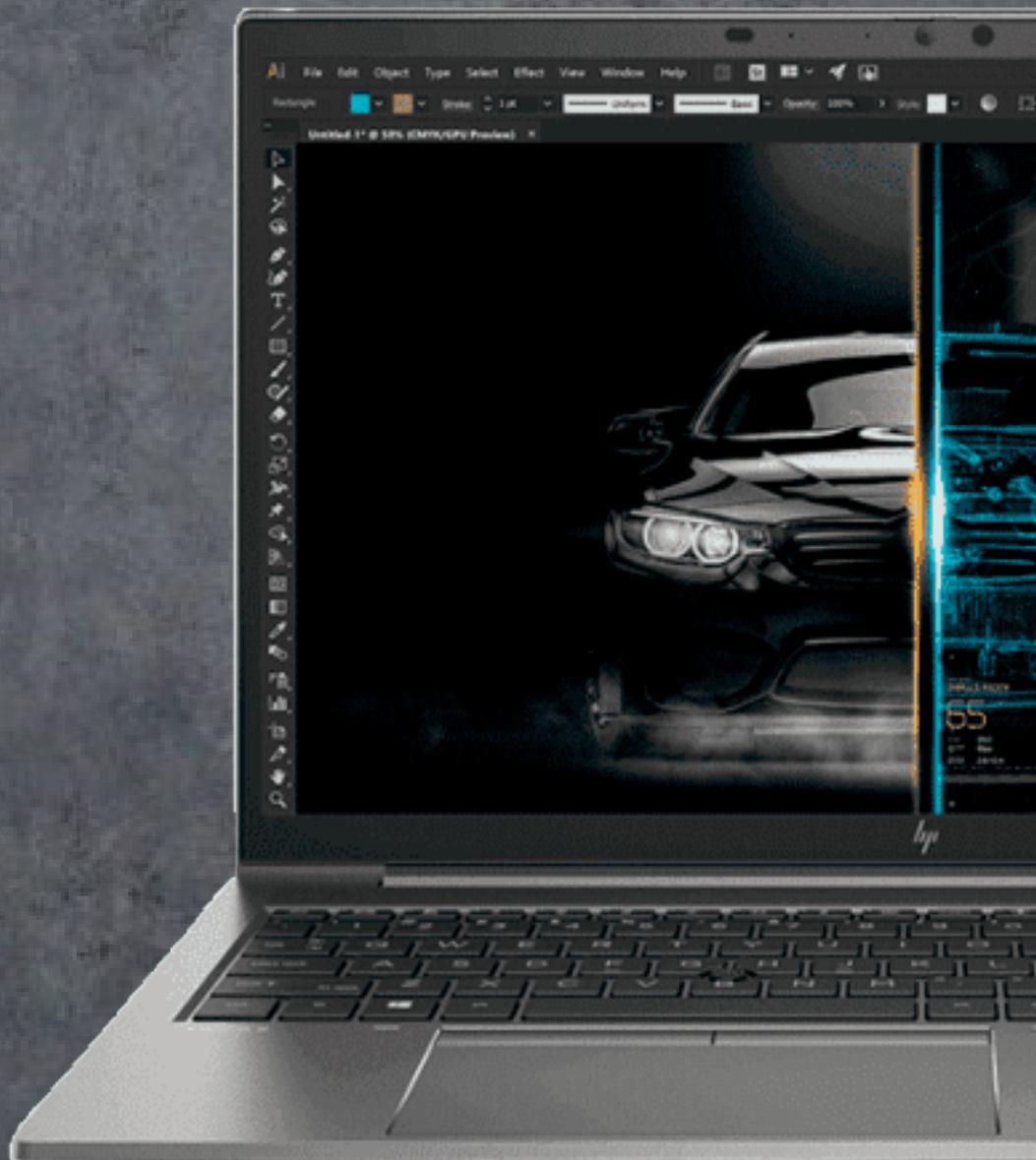


ZBOOK FIREFLY G8

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PN - 2C9S6EA

Descrição	Workstation Portátil HP ZBook Firefly G8 (15,6 pol.)
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	Processador Intel® Core™ i7 de 11.ª geração
Memória	16 GB
Slots de Memórias	2 SODIMM; suporta canal duplo
Armazenamento Interno	SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC de 512 GB
Gráfico	Placa gráfica NVIDIA® Quadro®
Resolução	Ecrã FHD de 39,6 cm (15,6") na diagonal (1920 x 1080), IPS, antirreflexo, 400 nits, sRGB a 100%
Áudio	Áudio Bang & Olufsen, dois altifalantes estéreo, dois conjuntos de microfones digitais HP
Dimensões	35,95 x 23,36 x 1,92 cm
Peso Inicial	1,7 KG
Câmera	Câmera HD 720p de infravermelhos com tecnologia de privacidade
Portas	1 Entrada auscultadores/microfone; 2 Porta SuperSpeed USB Type-A, 1 Porta HDMI 2.0b; 2 Portas Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C®, (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4
Wireless	Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) e Bluetooth® 5
Energia	Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (65 W)
Bateria	Bateria HP de grande autonomia de 3 células, de polímeros de iões de lítio, 56 Wh
Tempo de Carregamento	Até 50% em 30 minutos



ZBOOK FIREFLY G8

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PN - 2C9R8EA

Descrição	Workstation Portátil HP ZBook Firefly G8 (15,6 pol.)
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	Processador Intel® Core™ i7 de 11.ª geração
Memória	32 GB
Slots de Memórias	2 SODIMM; suporta canal duplo
Armazenamento Interno	SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC de 1 TB
Gráfico	Intel® Iris® X Graphics
Resolução	Ecrã 4K UHD de 39,6 cm (15,6") na diagonal (3840 x 2160), IPS, antirreflexo, 400 nits, sRGB a 100%
Áudio	Áudio Bang & Olufsen, dois altifalantes estéreo, dois conjuntos de microfones digitais HP
Dimensões	35,95 x 23,36 x 1,92 cm
Peso Inicial	1,7 KG
Câmera	HD 720p de infravermelhos com tecnologia de privacidade
Portas	1 Entrada auscultadores/microfone; 2 Porta SuperSpeed USB Type-A (5 Gbps), 1 Porta HDMI 2.0b; 2 Portas Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C® (40 Gbps) (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4
Wireless	Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) e Bluetooth® 5
Energia	Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (65 W)
Bateria	Bateria HP de grande autonomia de 3 células, de polímeros de íões de lítio, 56 Wh
Tempo de Carregamento	Até 50% em 30 minutos

ZBOOK POWER G7

A WORKSTATION MAIS ACESSÍVEL DA HP

Criada a pensar no meio ambiente, esta HP ZBook contém plástico reciclado recuperado dos oceanos. É fornecida numa embalagem sem plástico, apresenta um consumo energético ultra eficiente. Trabalhe sem limitações em qualquer lugar, com até 2 TB* de armazenamento PCI e local.



RECURSOS ZBOOK POWER G7

- Produtividade num design durável mas premium, com componentes profissionais incluindo placa gráfica certificada para as principais aplicações de software.
- Volumes de trabalho de modelação 3D com a placa gráfica até NVIDIA® Quadro™ 2000, ao mesmo tempo que elimina abrandamentos penosos com os processadores Intel® Xeon® e Core™ i9 e a memória de 64 GB. Além disso com a SSD dupla M.2 até 2 TB pode armazenar mesmo os maiores projectos.
- Com um chassis em alumínio fácil de limpar e a durabilidade do MIL-STD , este equipamento é suficientemente robusto para durar, mas construído com um toque premium. A margem fina nos quatro lados maximiza a dimensão do ecrã, enquanto o monitor 4K UHD opcional realça os detalhes do projecto.
- Com duas vezes mais núcleos CUDA que as gerações anteriores, as GPUs NVIDIA Quadro proporcionam o desempenho que os profissionais necessitam para trabalhar em qualquer lugar.
- Processadores Intel® Core™ i9 de 10ª geração ou Intel® Xeon® incorporados criados para trabalhar com complexas aplicações multitarefa, como o Adobe Premier Pro® e com as rápidas velocidades de relógio, poderá acelerar as aplicações monotarefa como o Autodesk 3ds Max.
- Trabalhar em qualquer lugar sem comprometer o desempenho ou a segurança com o Windows 10 Home e a tecnologia de conectividade e colaboração da HP.
- Rigorosamente testada para satisfazer a certificação ISV e oferecer um desempenho excepcional e compatibilidade com os fornecedores de software líderes de mercado, incluindo a Autodesk e Adobe®.
- Expansão da conectividade com a Estação de Ancoragem HP com Thunderbolt™ 3 para transferir dados a alta velocidade e ligar até dois monitores 4K externos.



ZBOOK POWER 14 G7

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	HP ZBook Power 14 G7 Mobile Workstation
PN	2C9N7EA
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	10th Generation Intel® Core™ i7 processor
Memória	16 GB DDR4-2666 SDRAM
Slots de Memórias	2 SODIMM
Armazenamento Interno	512 GB PCIe® NVMe™ SSD
Gráfico	Intel® UHD Graphics
Resolução	14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, 72% NTSC
Áudio	By Bang & Olufsen, dual stereo speakers, combo microphone/headphone jack, HD audio
Dimensões	35.94 x 23.39 x 2.28 cm
Peso Inicial	1.89 KG
Câmera	720p HD IR
Portas	1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 1 HDMI 2.0, 1 power connector; 1 Thunderbolt™ 3, SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate, 2 Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 headphone/microfone combo
Interface de Rede	WLAN
Wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) E Bluetooth® 5 combo, non-vPro®
Energia	150 W Slim Smart external AC power adapter
Bateria	HP Long Life 3-cell, 53 Wh Li-ion polymer
Tempo de Carregamento	Até 50% de bateria em 30 minutos



ZBOOK POWER 15 G7

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	HP ZBook Power 15 G7 Mobile Workstation
PN	1J3W3EA
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	Intel® Core™ i5 with vPro™ Technology
Memória	8 GB DDR4-3200 SDRAM (1 x 8 GB)
Slots de Memórias	2 SODIMM
Armazenamento Interno	256 GB PCIe® SSD
Gráfico	Intel® UHD Graphics
Resolução	15.6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC
Áudio	By Bang & Olufsen, dual stereo speakers, combo microphone/ headphone jack, HD audio
Dimensões	32.3 x 21.46 x 1.79 cm
Peso Inicial	1.41 KG
Câmera	720p HD IR
Portas	1 headphone/microphone combo; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 power connector; 1 HDMI 1.4b; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Interface de Rede	WLAN
Wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) E Bluetooth® 5 combo, non-vPro®
Energia	65 W USB Type-C™ adapter
Bateria	HP Long Life 3-cell, 53 Wh Li-ion polymer
Tempo de Carregamento	Até 50% de bateria em 30 minutos

ZBOOK POWER G8

Obtenha desempenho de ponta para executar tarefas intensivas, como composição e edição de vídeo, com o processador Intel® Core™ i9.



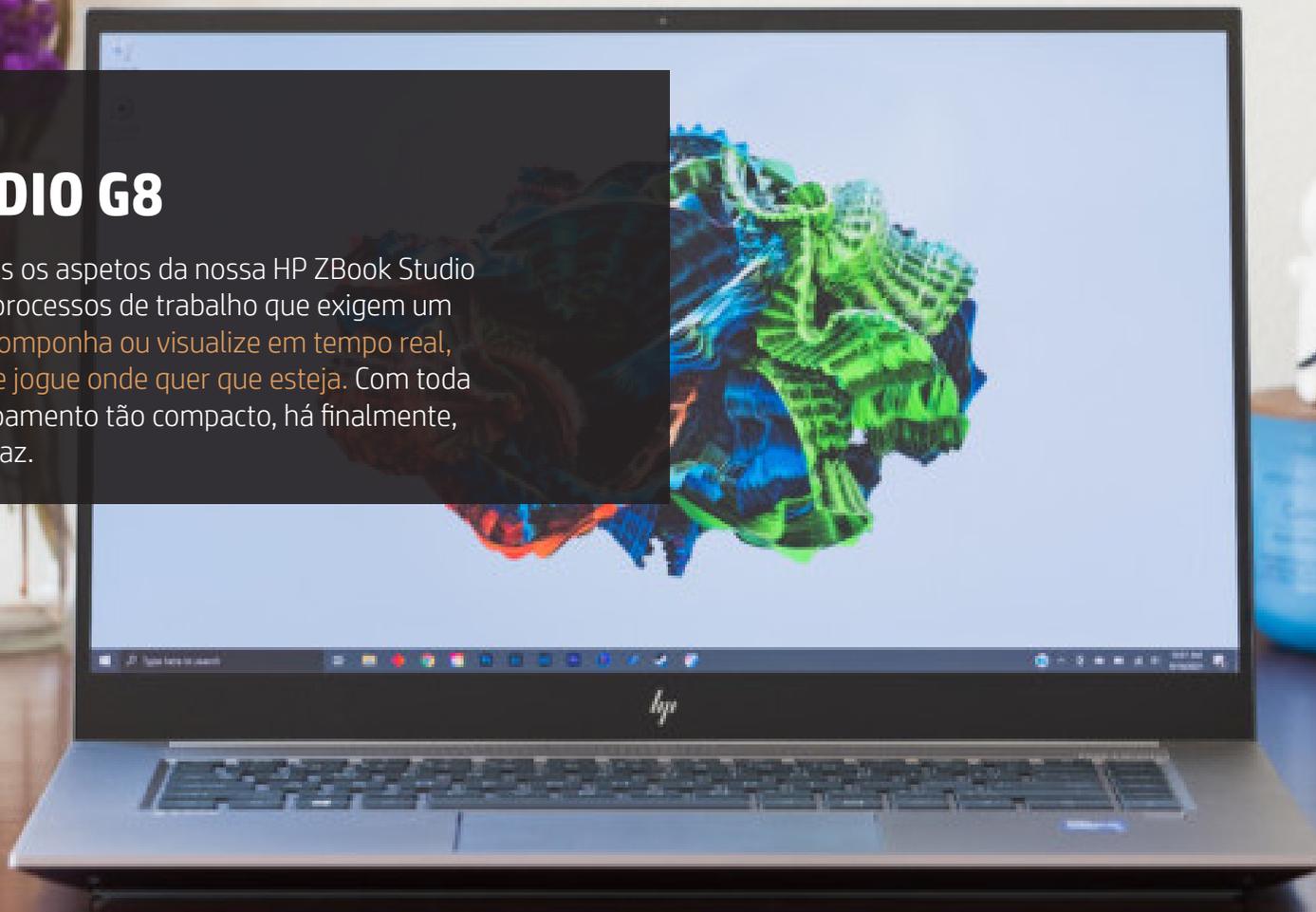
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	Workstation Portátil HP ZBook Power G8 (15,6 pol.)
Modelo	ZBook Power G8
PN	313T3EA
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	Processador Intel® Core™ i9 de 11.ª geração
Memória	32 GB
Slots de Memórias	2 SODIMM; suporta canal duplo
Armazenamento Interno	SSD PCIe® NVMe™ TLC de 1 TB
Gráfico	Intel® UHD Graphics
Resolução	Ecrã 4K UHD (3840 x 2160) de 39,6 cm (15,6") na diagonal, IPS, moldura estreita, antirreflexo, 400 nits, baixo consumo de energia, sRGB a 100%
Áudio	HP Áudio, dois altifalantes estéreo, dois conjuntos de microfones digitais
Dimensões	35,94 x 23,39 x 2,28 cm
Peso Inicial	1.89KG
Câmera	720p HD IR
Portas	1 porta RJ-45; 3 porta SuperSpeed USB Type-A; 1 porta HDMI 2.0; 1 ranhura nano para cabo de segurança, 1 conector para alimentação; 1 Entrada auscultadores/microfone; 1 porta Thunderbolt™ 4 com USB4 Type-C® (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4);
Interface de Rede	WLAN, RJ-45
Wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) E Bluetooth® 5 combo, non-vPro®
Energia	Transformador de fonte de alimentação externa de 150 W
Bateria	Bateria HP de grande autonomia de 6 células, de polímeros de iões de lítio, 83 Wh
Tempo de Carregamento	Até 50% de bateria em 30 minutos



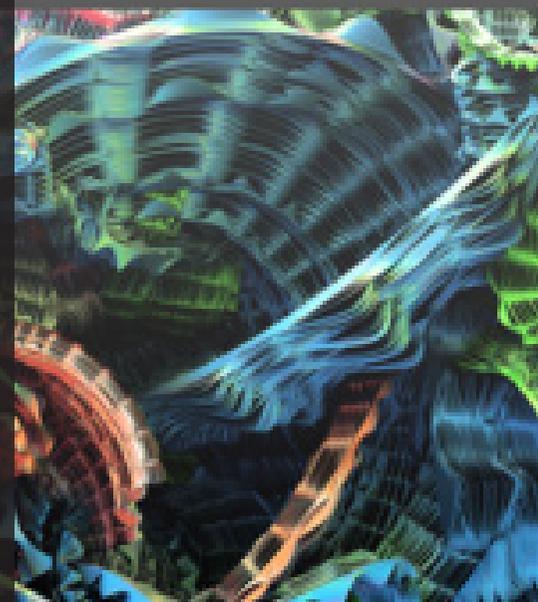
ZBOOK STUDIO G8

Do teclado ao ecrã, todos os aspetos da nossa HP ZBook Studio foram concebidos para processos de trabalho que exigem um elevado desempenho. *Componha ou visualize em tempo real, colabore remotamente e jogue onde quer que esteja.* Com toda esta potência num equipamento tão compacto, há finalmente, um PC para tudo o que faz.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	Workstation Portátil HP ZBook Studio G8 (15,6 pol.)
Modelo	ZBook Studio G8
Sistema Operativo	Windows 10, 11 Pro 64
Processador	Processador Intel® Core™ i7 e i9 de 11.ª geração
Memória	Max. SDRAM DDR4-3200 sem ECC de 32 GB
Slots de Memórias	Memória soldada. Suporta memória de canal duplo
Armazenamento Interno	Até 2TB (SSD PCIe® Gen 3 x 4 NVMe™ M.2) (SSD SED NVMe™ PCIe® M.2)
Gráfico	Intel® Iris® Xe Graphics
Resolução	Ecrã 4K UHD (3840x2160) de 39,6 cm (15,6") na diagonal, IPS, moldura estreita, antirreflexo, 400 nits, baixo consumo de energia, sRGB a 100%
Áudio	Áudio Bang & Olufsen, altifalantes estéreo (2 tweeters e 2 woofers)
Dimensões	35,4 x 23,46 x 1,79 cm (não-tátil); 35,4 x 23,46 x 1,75 cm (tátil)
Peso Inicial	1,79 kg
Câmera	720p HD IR
Portas	1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta SuperSpeed USB Type-A, 1 ranhura nano para cabo antirroubo, 1 conector para alimentação; 1 porta Mini DisplayPort™ 1.4; 2 portas Thunderbolt™ 4 com USB4™ Type-C®, 1 porta HDMI 2.1
Interface de Rede	WLAN
Wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) E Bluetooth® 5 combo, non-vPro®
Energia	Transformador de fonte de alimentação externa de 150 W
Bateria	Grande autonomia de 6 células, de polímeros de íões de lítio, 83 Wh
Tempo de Carregamento	Até 50% de bateria em 30 minutos



A black HP Z4 G4 workstation is the central focus, sitting on a white desk. To its left, a monitor displays a 3D architectural rendering of a building. In the foreground, there are architectural blueprints and a physical wooden model of a building. To the right of the workstation, a pen holder contains several colored markers. The background is a blurred office or studio environment.

DESKTOP HP Z4 G4

**A WORKSTATION DE ALTO DESEMPENHO
MAIS VENDIDA DA HP**



RECURSOS HP Z4 G4

- Oferece **desempenho sem interrupções** para uma ampla gama de aplicações.
- Com várias opções de configuração, escolha processadores Intel® Xeon® ou Core™ X e suporte para placa de vídeo dupla extrema, escolha a combinação perfeita de componentes que dê resposta aos seus requisitos de desempenho.
- Visualização dos projectos a qualquer momento com a força para se mover sem obstáculos entre aplicativos de CAD 3D, renderização e simulação.
- A Z4 é capaz de lidar facilmente com as **tarefas que requerem processamento de alta frequência**, com vários núcleos e GPUs de alta potência para um processo de design otimizado.
- Leve os Gráficos a sério e produtividade máxima com acesso a uma variedade de **placas de vídeo profissionais NVIDIA® e AMD**, desde o básico até 3D avançado.
- Várias conexões de rede de alta velocidade, fáceis e rápidas, com duas portas 1GbE LAN integradas com a tecnologia Thunderbolt™ 3 para transferências rápidas de dados.
- **Unidades opcionais de autcriptografia** impedem o acesso externo para que seu valioso IP não caia em mãos erradas.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	HP Z4 G4 Workstation
Modelo	Z4 G4
PN	9LM38EA
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64
Processador	Intel® Xeon® W processor
Memória	32 GB DDR4-2933 ECC SDRAM (2 x 16 GB)
Slots de Memórias	8 DIMM
Armazenamento Interno	512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD
Drives óptica	9.5 mm Slim DVD-Writer
Baixas de Unidades	Duas de 5,25"; Dois 2,5" ou 3,5"
Gráfico	Intel® UHD Graphics
Monitores Compatíveis	Linha HP Z Displays e DreamColor Displays
Áudio	Audio by Bang & Olufsen, stereo speakers (2 tweeters & 2 woofers), combo microphone/headphone jack, HD audiocom 150Hz Bass Roll off
Dimensões	38.6 x 16.9 x 44.5 cm
Peso Inicial	10.2 KG
Teclado	HP USB Slim Business Keyboard
Portas	1 headset connector; 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™; 8 USB 3.1 Gen1, 1 audio-in; 1 audio-out; 1 PS/2 keyboard port; 1 PS/2 mouse port; 1 serial; 2 RJ-45 (1 GbE)
Energia	200 W Slim Smart external AC power adapter
Slots de Expansão	1 PCIe 3 x16; 2 M.2 PCIe 3 x4



MONITORES HP Z

De modelos CAD à edição de fotografias, que dão vida aos trabalhos com cores precisas e consistentes e detalhes extraordinários.

SIMPLIFIQUE A PRODUTIVIDADE COM VÁRIOS MONITORES PARA CADA PROJECTO

- Execução de várias tarefas em vários monitores de margens reduzidas em 3 lados e ligação em cadeia até 2 monitores por Workstation através de DisplayPort™ e USB-C™.
- Estabelece facilmente ligações entre monitores simplificadas com portas que incluem um hub de 2 portas USB 3.0 e VGA, HDMI e ligações DisplayPort™ testadas para utilizar com as Estações de trabalho HP antigas, actuais e futuras.
- Funções de rotação, inclinação e altura para personalizar de forma cómoda a orientação vertical ou horizontal quando utilizar vários monitores.





CONSISTÊNCIA DE CORES E DESEMPENHO PARA OS MAIS PERFECCIONISTAS

- Conteúdos com incrível nitidez, alta resolução e **mais de 3 milhões de píxeis**. Mais fácil do que nunca desfrutar de cores consistentes e precisas entre monitores e projetos, graças à calibragem de cores de fábrica desde a primeira ligação.
- Efeitos visuais impressionantes com a **resolução de 1920 x 1080, proporção de 16:9**, ecrã IPS de 60,45 cm (23,8 pol.) na diagonal e mais de 2 milhões de píxeis.
- **Solução completa com acessórios HP opcionais**, concebidos e testados para os diferentes modelos de monitores.

**MONITOR
HP Z24NF G2**



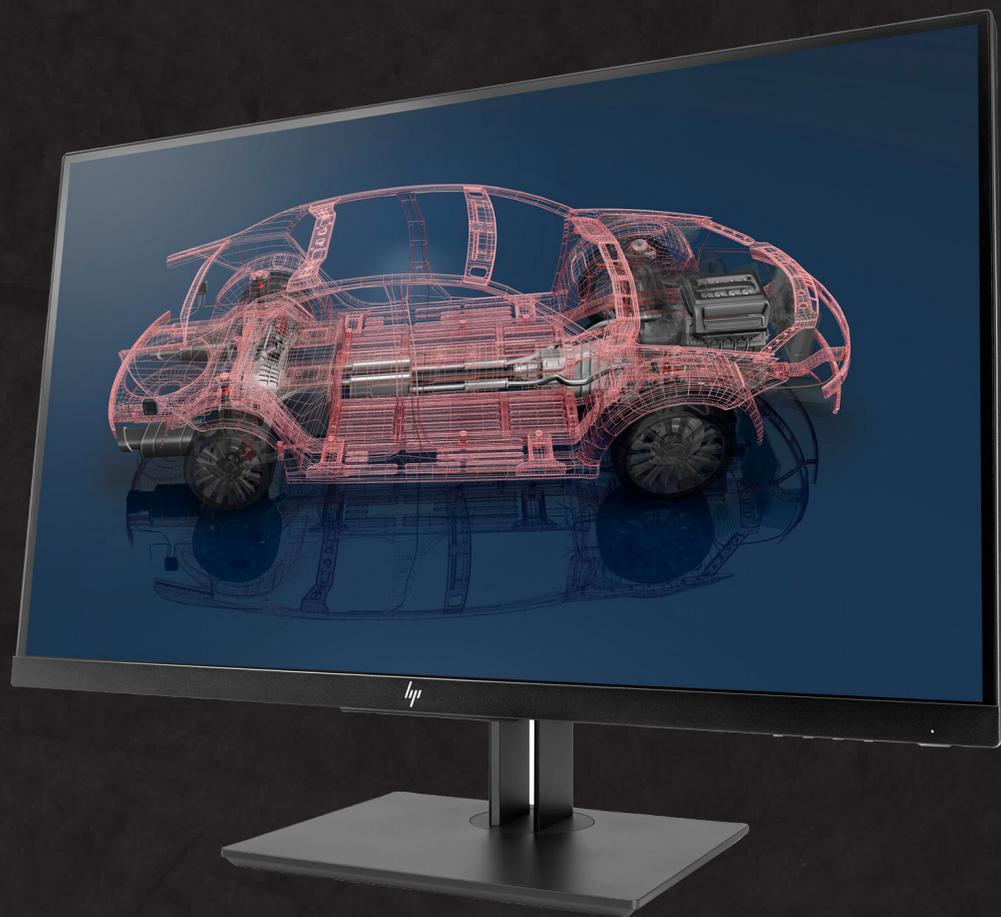


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	HP Z24nf G2 23.8-inch Display
PN	1JS07A4
Modelo	Z24nf
Tamanho do Ecrã	60.45 cm (23.8")
Resolução Nativa	FHD (1920 x 1080 @ 60 Hz)
Relação entre Altura e Largura	16:09
Razão de Contraste	1000:1 static; 10000000:1 dynamic
Recursos	Anti-reflexo; Tecnologia In-plane Switching (IPS); Seleção de idioma; Retroiluminação LED; Controlos no ecrã; Rotação; Plug and Play; Programável pelo utilizador; Neblina reduzida
Conectores de entrada	1 VGA; 1 HDMI 1.4; 1 DisplayPort™ 1.2
Peso	5.6 Kg
Portas	3 USB 3.0

**MONITOR
HP Z27N G2**





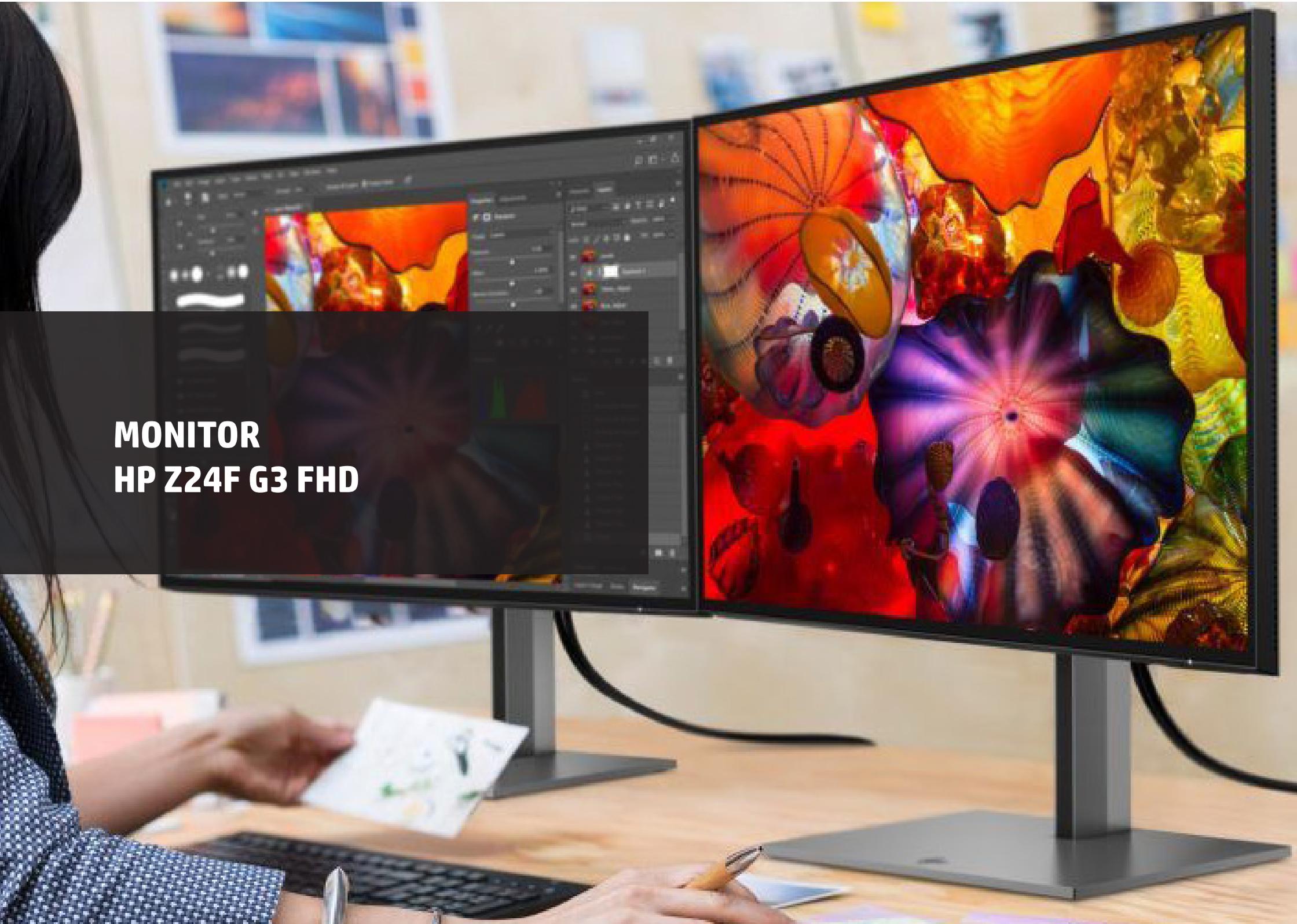
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	HP Z27n G2 27-inch Display
Modelo	Z27n
PN	1J510A4
Tamanho do Ecrã	68.58cm (27")
Resolução Nativa	QHD (2560 x 1440)
Relação entre Altura e Largura	16:09
Taxa de Contraste	1000:01:00
Peso	8 KG
Conector de Entrada	1 HDMI 1.4; 1 DisplayPort™ 1.2
Portas	1 Saída de áudio analógico; 3 Portas USB 3.0 (downstream); 1 Porta USB 3.1 Type-C™ (lateral, downstream, fornecimento de energia até 10 W); 1 Porta USB 3.1 Type-C™ (traseira, downstream e upstream, fornecimento de energia até 15 W)
Recursos	Anti-reflexo; Tecnologia In-plane Switching (IPS); Selecção de idioma; Retroiluminação LED; Controlos no ecrã; Rotação; Plug and Play; Programável pelo utilizador; Neblina reduzida

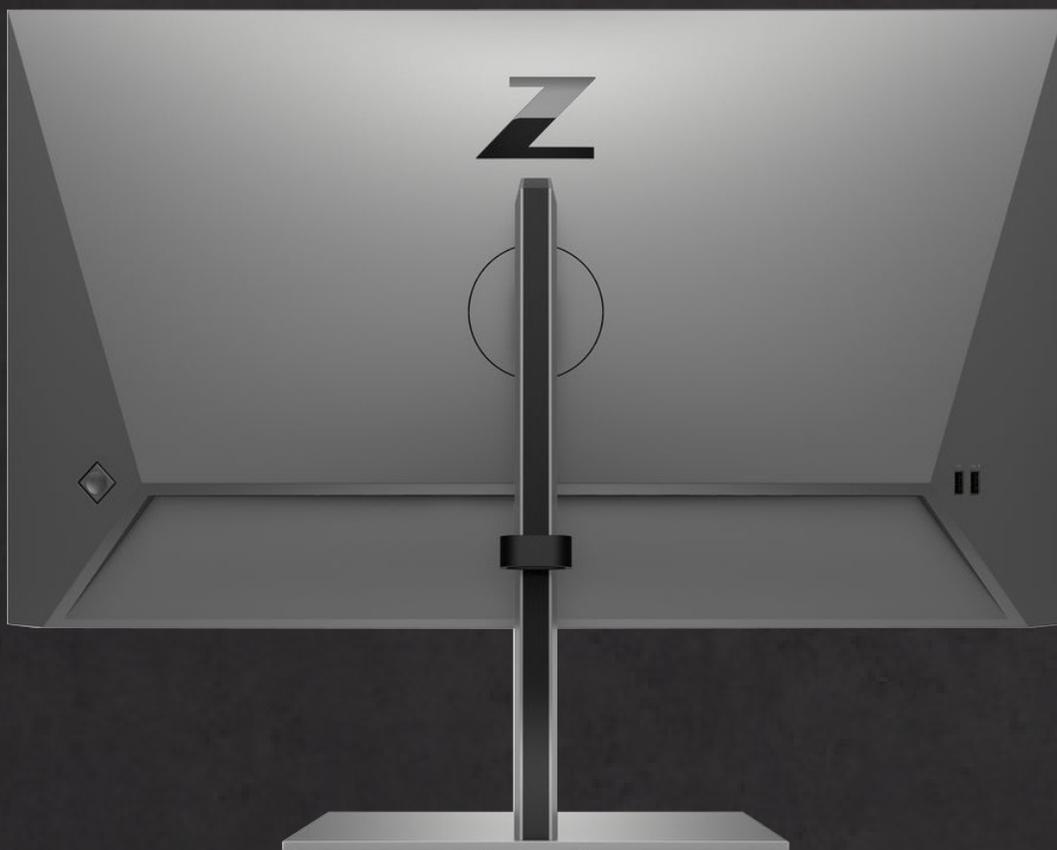


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	HP Z27q G3 QHD Display
Modelo	Z27q G3
PN	1C4Z7AA
Tamanho do Ecrã	68.6cm (27")
Resolução Nativa	QHD (2560 x 1440)
Relação entre Altura e Largura	16:09
Taxa de Contraste	1000:1 static; 10000000:1 dynamic
Peso	5.8 KG
Conector de Entrada	1 HDMI 2.0; 4 USB-A 3.2 Gen 1; 1 DisplayPort™ 1.4-in; 1 DisplayPort™ 1.4-out
Portas	4 USB 3.2
Recursos	Antirreflexo; Tecnologia In-plane Switching (IPS); Seleção de idioma; Retroiluminação LED; Controlos no ecrã; Rotação; Plug and Play; Programável pelo utilizador; Neblina reduzida



**MONITOR
HP Z24F G3 FHD**



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	HP Z24f G3 FHD Display
Modelo	Z24F G3
PN	3G828AA
Tamanho do Ecrã	60.45 cm (23.8")
Resolução Nativa	FHD (1920 x 1080 @ 60 Hz)
Relação entre Altura e Largura	16:09
Razão de Contraste	1000:1 static; 10000000:1 dynamic[
Recursos	Antirreflexo; Tecnologia In-plane Switching (IPS); Seleção de idioma; Retroiluminação LED; Controlos no ecrã; Rotação; Plug and Play; Programável pelo utilizador; Neblina reduzida
Conectores de entrada	1 DisplayPort™ 1.2-out; 1 HDMI 1.4; 4 USB-A 3.2 Gen 1; 1 DisplayPort™ 1.2-in
Peso	4.7 Kg
Portas	4 USB 3.2



DESEMPENHO DE NÍVEL PROFISSIONAL
PARA RESPONDER ÀS SUAS NECESSIDADES
MAIS ESPECIFICAS

A HP RECOMENDA O USO DO WINDOWS 11 NO SEU EQUIPAMENTO Z



STYLUS © 2022