



Wokstation HP Z240 Torre

A opção número um do mundo para estações de trabalho de nível básico apresenta uma opções de configuração de torre ou SFF.⁴ Ficou ainda melhor com o HP Z240, que conta com o desempenho, os recursos e a confiabilidade de uma estação de trabalho pelo preço de um desktop.



- Windows 10 Pro¹
- Processador Intel® Xeon®²

Preparado para gerenciar seus desafios

Processadores, gráficos e memória poderosos e duas HP Z Turbo Drives ultrarrápidas opcionais¹ tornam o HP Z240 uma verdadeira solução de classe de estação de trabalho. Manipule suas crescentes e complexas cargas de trabalho com desempenho em qualquer etapa do seu processo de trabalho.

Preço pequeno, grandes possibilidades

Os recursos essenciais da torre HP Z240 suportam facilmente a carga de trabalho com slots e portas extras. Quando você está pronto para ter recursos de classe de estação de trabalho, como certificações profissionais de ISV, a torre HP Z240 é o primeiro passo ideal.

Com preços para seu orçamento

A estação de trabalho mais acessível da HP permite que você personalize sua experiência enquanto equilibra seu orçamento de TI. A confiabilidade da HP, comprovada por meio de testes, e a certificação ISV mostram que seu HP Z240 foi projetado para ser uma solução de custo acessível de longo prazo.

Recursos

- Dê suporte às necessidades exclusivas dos usuários, com as opções de sistema operacional Windows 10 Pro¹ ou Linux®.
- Obtenha mais desempenho, capacidade de expansão e flexibilidade no chassi que o mundo adora.
- Obtenha o desempenho de que você precisa com opções de processadores Intel® Xeon® de próxima geração ou Intel® Core™.²
- Trabalhe com arquivos grandes, reduza o tempo de trabalho e aumente o desempenho com o HP Z Turbo Drive opcional.³
- A memória ECC DDR4 de até 64 GB ajuda a oferecer capacidade, desempenho e confiabilidade sem concessões.
- Dê partida na produtividade com as placas de vídeo profissionais NVIDIA® 2D ou 3D.³
- Tenha acesso a gráficos profissionais AMD incluindo 3D avançado em configurações de torre.⁵
- Mantenha os componentes internos limpos e frios com um filtro de poeira removível e que pode ser limpo.
- Carregue seu dispositivo usando a porta USB frontal de carregamento rápido.

Wokstation HP Z240 Torre Tabela de especificações



Form factor	Torre
Sistema operacional	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ² Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de downgrade do Windows 10 Pro 64) ³ Pronto para HP Linux [®]
Família de processador	Processador Intel [®] Xeon [®] E3; Processador Intel [®] Core™ i7 de 6a geração; Processador Intel [®] Core™ i5 de 6a geração; Processador Intel [®] Core™ i3 de 6a geração; Processador Intel [®] Pentium [®] ⁴
Processadores^{4,5}	Intel [®] Xeon [®] E3-1280 v5 (3,7 GHz, até 4 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel [®] Xeon [®] E3-1270 v5 (3,6 GHz, até 4 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel [®] Xeon [®] E3-1245 v5 com gráficos HD Intel P530 (3,5 GHz, até 3,9 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel [®] Xeon [®] E3-1240 v5 (3,5 GHz, até 3,9 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel [®] Xeon [®] E3-1230 v5 (3,4 GHz, até 3,8 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel [®] Xeon [®] E3-1225 v5 com gráficos HD Intel P530 (3,3 GHz, até 3,7 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel [®] Core™ i7-6700 com gráficos HD Intel 530 (3,4 GHz, até 4 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel [®] Core™ i5-6600 com gráficos HD Intel 530 (3,3 GHz, até 3,9 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos) Intel [®] Core™ i5-6500 com gráficos HD Intel 530 (3,2 GHz, até 3,6 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos) Intel [®] Core™ i3-6300 com gráficos HD Intel 530 (3,8 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos) Intel [®] Core™ i3-6100 com gráficos HD Intel 530 (3,7 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos) Intel [®] Pentium [®] G4400 com gráficos HD Intel 510 (3,3 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos)
Chipset	Intel [®] C236
Memória Máxima	até SDRAM ECC/não ECC DDR4-2133 de 64 GB (Taxas de transferência de até 2133 MT/s)
Slots de memória	4 DIMM
Drivers de unidades	SATA integrado (4 portas de 6 Gb/s) com RAID 0 (array distribuído) e RAID 1 (array espelhado) suportados no sistema operacional Windows apenas. Exige unidades de disco rígido idênticas (velocidade, capacidade e interface). RAID 0 integrado, 1 (configuração de dados) para SSDs PCIe.
Armazenamento interno	500 GB Até 4 TB SATA (7200 rpm) ⁶ 500 GB SATA SED ⁶ 256 GB Até 1 TB SSD SATA ⁶ 256 GB SSD SED SATA ⁶ 1 TB (8 GB de cache) SSHD SATA (7200 rpm) ⁶ 256 GB Até 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) ⁶
Armazenamento óptico	Unidade de DVD-ROM HP Slim; Unidade de DVD-RW HP Slim SuperMulti; Gravador de Blu-ray HP Slim ^{7,8}
Armazenamento adicional	Leitor do cartão de mídia SD (opcional)
Gráficos disponíveis	Integrado: Gráficos Intel [®] HD 530; Gráficos Intel [®] HD P530; Gráficos Intel [®] HD 510 ⁹ 2D profissional: NVIDIA [®] NVS™ 310 (1 GB); NVIDIA [®] NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA [®] NVS™ 510 (2 GB) 3D básico: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K420 (2 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K620 (2 GB) 3D de nível médio: NVIDIA [®] Quadro [®] M2000 (4 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K2200 (4 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K1200 (4 GB); AMD FirePro™ W5100 (4 GB); AMD FirePro™ W4300 (4 GB) 3D de alta tecnologia: AMD FirePro™ W7100 (8 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] M4000 (8 GB)
Áudio	Áudio Realtek HD ALC221-VB integrado
Rede	LAN: PCIe GbE Intel [®] I219LM integrada; NIC Intel [®] Ethernet I210-T1 PCIe (opcional); NIC Intel [®] Ethernet I350-T2, 2 portas (opcional) WLAN: NIC Intel [®] 8260 802.11a/b/g/n/ac PCIe sem fio (opcional); Adaptador de duas portas 10 GbE HP X530 (opcional); Transceptor HP 10 GbE SFP+ SR
Slots de Expansão	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x4 (conector x4); 1 PCIe Gen3 x4 (conector x16); 1 PCIe Gen3 x1; 1 PCI (opcional); 1 M.2 PCIe Gen3 x4
Portas e conectores	Frontais: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 de carga); 1 fone de ouvido; 1 microfone Traseiras: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort 1.2; 1 DVI-I de link único; 1 serial (opcional); 1 paralela (opcional); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 entrada de linha para áudio; 1 saída de linha para áudio; 2 IEEE 1394b (opcional) Interno: 1 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 porta USB 3.0 e 2 portas USB 2.0 disponíveis como 2 seções separadas 2x10 (3.0 x1, 2.0 x1) e 2x5 (2.0 x2). Suporta um kit de porta interna HP USB 2.0 e um leitor de cartões de mídia USB 3.0.)

Compartimentos de unidade (internos)	Uma de 2,5"; Duas de 3,5"
Compartimentos de unidade (externos)	Duas de 5,25 pol.; Uma unidade óptica slim
Dispositivo de entrada	Teclado fino para negócios sem fio HP; Teclado CCID SmartCard USB HP; Teclado fino para negócios USB HP; Teclado fino para negócios PS/2 HP ¹¹ HP SpaceMouse Pro USB 3D; Mouse laser USB 1000 dpi HP; Mouse óptico USB com 3 botões HP; Mouse óptico USB HP; Mouse PS/2 HP; 3Dconnexion CadMouse ¹¹
Software	HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition; Cyberlink Power DVD e Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Software HP Client Security; Compre o Office ¹⁴
Segurança	Sensor de trava e tampa por solenoide HP (opcional); Kit de trava de segurança para computador de negócios HP (opcional); Kit de trava de cabo ultrafino HP (opcional)
Alimentação	400 W, 92% de eficiência, alcance amplo, PFC ativo; 280 W, 90% de eficiência, alcance amplo, PFC ativo
Dimensões (largura x profundidade x altura)	17,02 x 44,19 x 39,87 cm (6,7 x 17,4 x 15,7 pol.) 170 x 442 x 399 mm (Orientação torre padrão)
Peso	A partir de 18,95 lb. A partir de 8,6 kg (O peso exato depende da configuração.)
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registro EPEAT® disponíveis ¹²
Certificação ambiental	Baixo halogênio ¹³
Monitores compatíveis	Todos os monitores HP Z e HP DreamColor são suportados. Para mais informações, consulte www.hp.com/go/zdisplays .

Workstation HP Z240 Torre

Acessórios e serviços recomendados (não incluídos)

Compartimento HP Z420 na baía óptica superior



O HP Z420 vem com espaço no compartimento da unidade óptica para unidades de disco rígido internas e pequenas. O compartimento cobre a área na baía óptica superior.

Referência: A9A48AA

Unidade de estado sólido HP Z Turbo Drive G2 de 256 GB



Maximize sua produtividade e criatividade e ofereça fluxos de trabalho otimizados para estações de trabalho HP com a SSD HP Z Turbo Drive G2 PCIe, que oferece quatro vezes o desempenho de leitura das SSDs tradicionais a um custo notavelmente similar.

Referência: M1F73AA

SSD HP Z Turbo Drive G2 512 GB PCIe



Maximize sua produtividade e criatividade e ofereça fluxos de trabalho otimizados para estações de trabalho HP com a SSD HP Z Turbo Drive G2 PCIe, que oferece quatro vezes o desempenho de leitura das SSDs tradicionais a um custo notavelmente similar.

Referência: M1F74AA

Notas de rodapé de mensagens

- ¹ Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers e/ou software atualizados e/ou adquiridos separadamente para proveito total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente; essa função está sempre ativada. Taxas de provedores de serviços de internet podem se aplicar, e requisitos adicionais podem ser exigidos ao longo do tempo para as atualizações. Visite <http://www.microsoft.com>.
- ² O recurso multi núcleo foi desenvolvido para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados com o uso dessa tecnologia. Exige sistema de computação de 64 bits. O desempenho e a frequência do clock variam conforme a carga de trabalho de aplicativos e suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não representa uma medida de desempenho superior.
- ³ Vendido separadamente ou como recursos alternativos.
- ⁴ Fonte: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 05.06.15
- ⁵ Gráficos 3D disponíveis somente como AMO e não disponíveis em configurações de pequeno formato.

Notas de rodapé das especificações técnicas

- ¹ Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirarem proveito total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de internet e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Acesse <http://www.microsoft.com.br>
- ² Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para aproveitamento total da funcionalidade do Windows. Visite <http://www.microsoft.com>.
- ³ Esse sistema vem com o Windows 7 Professional pré-instalado e também com licença e mídia do software Windows 10 Pro. Você pode usar apenas uma versão do Windows por vez. Para alternar entre as versões, você terá de desinstalar uma versão e instalar a outra. Você deve fazer o backup de todos os seus dados (arquivos, fotos etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operacionais, para evitar perda de dados.
- ⁴ A tecnologia multi-core foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados com o uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração atribuída pela Intel não representa uma medida de desempenho superior.
- ⁵ O desempenho da tecnologia Intel Turbo Boost varia conforme o hardware, software e a configuração geral do sistema. Consulte www.intel.com/technology/turboboost, para mais informações.
- ⁶ Para unidades de disco rígido e unidades de estado sólido, 1 GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 30 GB de disco do sistema reservados para o software de recuperação do sistema.
- ⁷ A duplicação de materiais protegidos por direitos autorais é estritamente proibida. As velocidades reais podem variar. A compatibilidade de mídias de camada dupla sofrerá grandes variações com alguns reprodutores de DVD domésticos e unidades de DVD-ROM. Observe que o DVD-RAM não pode ler ou gravar em discos 1.0 de 2,6 GB de apenas um lado nem em discos de 5,2 GB com dois lados.
- ⁸ Com Blu-Ray, alguns problemas em discos, conexões digitais, compatibilidade e/ou desempenho podem surgir e não constituem defeito de produto. A reprodução sem falhas em todos os sistemas não é garantida. Para reproduzir alguns títulos em Blu-ray, podem ser necessários uma conexão digital DVI ou HDMI e suporte HDCP para o monitor. Filmes em HD-DVD não podem ser reproduzidos neste PC Desktop.
- ⁹ Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.
- ¹⁰ As placas sem fio são recursos opcionais ou complementares e requerem ponto de acesso sem fio e serviço de Internet adquiridos separadamente. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fio é limitada.
- ¹¹ Recurso opcional ou complementar.
- ¹² Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Acesse www.epeat.net para obter o status de registro por país.
- ¹³ Fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos incluem quantidades maiores de halogênio. As peças de manutenção obtidas após a compra podem incluir uma quantidade maior de halogênio.
- ¹⁴ Softwares HP Performance Advisor e HP Remote Graphics exigem Windows e conexão com a Internet.

Receba atualizações
hp.com/go/getupdated

Aprenda mais em
hp.com

© Copyright 2015, 2016 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressas que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por erros técnicos ou editoriais, ou por omissões aqui contidos.

ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Microsoft e Windows são marcas comerciais do grupo de empresas Microsoft nos EUA. Intel e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Linux® é marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

