

# Estação de trabalho de torre HP Z240



## Potência, preço e tamanho

As estações de trabalho de nível de entrada da HP ficaram ainda melhor. A HP Z240 com dois formatos extremamente versáteis, integra o desempenho, as funcionalidades e a fiabilidade de uma estação de trabalho ao preço de um computador de secretária.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Processador Intel® Xeon™<sup>2</sup>

### Com tecnologia para gerir os seus desafios

- Poderosos processadores, placas gráficas, memória e duas Unidades HP Z Turbo<sup>4</sup> ultrarrápidas opcionais tornam a HP Z240 uma verdadeira solução de estação de trabalho. Lide com as suas cargas de trabalho complexas e em constante crescimento com um desempenho para qualquer fase do seu processo de trabalho.

### Preço pequeno, grandes possibilidades

- As funcionalidades essenciais da Torre HP Z240 suportam facilmente a sua carga de trabalho com várias ranhuras e portas. Quando estiver pronto para funcionalidades de estação de trabalho, como certificações ISV profissionais, a Torre HP Z240 é o primeiro passo correto a ser dado.

### Com preços para o seu orçamento

- A estação de trabalho mais acessível da HP permite-lhe personalizar a sua experiência ao mesmo tempo que equilibra o seu orçamento de TI. A fiabilidade HP, os testes exaustivos e a certificação ISV significam que a sua HP Z240 foi concebida como uma solução de longo prazo acessível.

### Características

- Responda às suas necessidades específicas de utilizador com uma escolha de sistemas operativos Windows 10 Pro<sup>1</sup> ou Linux.
- Obtenha mais desempenho, capacidade de expansão e flexibilidade no chassis que é a preferência a nível mundial.
- Obtenha o desempenho de que precisa com a sua escolha de processadores de próxima geração Intel® Xeon®, Intel® Core™ ou Intel® Pentium™.<sup>2</sup>
- Lide com ficheiros grandes, reduza o tempo de trabalho e aumente o desempenho com a Unidade HP Z Turbo opcional.<sup>3</sup>
- A memória DDR4 ECC de 64 GB ajuda a fornecer uma capacidade, desempenho e fiabilidade sem compromissos.
- Aumente a produtividade com placas gráficas profissionais NVIDIA em 2D ou 3D.<sup>3</sup>
- Aceda a placas gráficas profissionais AMD, incluindo 3D topo de gama em configurações de Torre.<sup>5</sup>
- Ajude os componentes internos a manterem-se limpos e frescos com um filtro de pó amovível e fácil de limpar.
- Carregue o seu dispositivo utilizando a porta USB frontal de carregamento rápido.

# Estação de trabalho de torre HP Z240 Tabela de especificações



|  |   |
|--|---|
| <b>Factor de forma</b>                                     | Torre   |
| <b>Sistema operativo</b>                                   | Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup><br>Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro) <sup>2</sup><br>HP para Linux  |
| <b>Família de processadores</b>                            | Processador Intel® Core™ i7; Processador Intel® Core™ i5 <sup>3</sup>   |
| <b>Processadores<sup>3</sup></b>                           | Intel® Core™ i7-6700 com placa gráfica Intel HD 530 (3,4 GHz, até 4 GHz com Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6600 com placa gráfica Intel HD 530 (3,3 GHz, até 3,9 GHz com Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500 com placa gráfica Intel HD 530 (3,2 GHz, até 3,6 GHz com Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos)  |
| <b>Chipset</b>   | Intel® C236   |
| <b>Memória Máxima</b>                                      | Até SDRAM de 64 GB com DDR4-2133 registada<br>Nota de memória padrão: Taxas de transferência até 2133 MT/s  |
| <b>Slots de memória</b>                                    | 4 UDIMM   |
| <b>Controladores de unidades</b>                           | SATA integrado (4 portas de 6 Gb/s) com RAID 0 (conjunto repartido) e RAID 1 (conjunto espelhado) suportado apenas em sistemas operativos Windows. Requer unidades de disco rígido idênticas (velocidades, capacidade, interface). RAID 0, 1 (configuração de dados) integrado para SSDs PCIe.  |
| <b>Armazenamento interno</b>                               | 500 GB Até 4 TB SATA (7200 rpm) <sup>4</sup><br>Até 500 GB SED SATA <sup>4</sup><br>256 GB Até 1 TB SSD SATA <sup>4</sup><br>Até 256 GB SATA SE SSD <sup>4</sup><br>Até 1 TB SSHD SATA <sup>4</sup><br>128 GB Até 512 GB Unidade HP Z Turbo G2 (SSD NVMe PCIe) <sup>4</sup>   |
| <b>Armazenamento Ótico</b>                                 | Unidade de DVD-ROM HP Slim; Unidade de DVD-RW SuperMulti HP Slim; Gravador Blu-ray HP Slim <sup>5</sup>   |
| <b>Armazenamento adicional</b>                             | Leitor de cartões multimídia SD (opcional)  |
| <b>Baías das unidades (Internas)</b>                       | Um 6,3 cm (2,5 pol.); Dois 8,9 cm (3,5 pol.)  |
| <b>Baías das unidades (Externas)</b>                       | Dois 13,3 cm (5,25 pol.); Um ODD Slim   |
| <b>Placa gráfica disponível</b>                            | Integrado: Placa gráfica Intel® HD 530; Placa gráfica Intel® HD P530 <sup>6</sup><br>2D profissional: NVIDIA® NVS™ 310 (1 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB)<br>3D de entrada: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB)<br>3D de gama média: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB); AMD FirePro™ W5100 (4 GB)<br>3D de topo de linha: AMD FirePro™ W7100 (8 GB); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 GB)  |
| <b>Slots de Expansão</b>                                   | 1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x4 (conector x4); 1 PCIe Gen3 x4 (conector x16); 1 PCIe Gen3 x1; 1 PCI (opcional)  |
| <b>Portas e Ligações</b>                                   | Frontais: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 de carregamento); 1 auscultador; 1 microfone<br>Traseiros: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 2 DisplayPort 1.2; 1 DVI-I com ligação única; 1 série (opcional); 1 paralela (opcional); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 entrada de linha de áudio; 1 saída de linha de áudio; 2 IEEE 1394b (opcional)<br>Interno: 1 USB 3.0; 3 USB 2.0<br>1 porta USB 3.0 e 3 portas USB 2.0 disponíveis através de 2 conectores separados 2x10 (3.0 x1, 2.0 x1) e 2x5 (2.0 x2). Suporta um kit de porta USB 2.0 interna HP e um leitor de cartões multimídia USB 3.0. |
| <b>Comunicações</b>  | Intel® I219LM PCIe GbE integrado; Intel® Ethernet I210-T1 PCIe NIC (opcional)   |
| <b>Áudio</b>   | Áudio Realtek HD ALC221-VB integrado  |
| <b>Alimentação</b>   | 400 W, 92% de eficiência, grande cobertura, PFC ativo   |
| <b>Dispositivo de entrada</b>                              | Teclado sem fios HP Business Slim; Teclado USB HP SmartCard CCID; Teclado USB HP Business Slim; Teclado HP PS/2 Business Slim <sup>8</sup><br>HP SpaceMouse Pro USB 3D; Rato laser USB HP com 1000 ppp; Rato ótico USB com 3 botões HP; Rato ótico USB HP; Rato PS/2 HP; Rato para CAD 3Dconnexion <sup>8</sup>   |
| <b>Segurança</b>   | Bloqueio solenóide e sensor de cobertura HP (opcional); Kit de bloqueio de segurança para PCs HP Business (opcional); Kit de bloqueio do cabo HP UltraSlim (opcional)   |
| <b>Software</b>  | HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition; Cyberlink Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Client Security Software; Comprar o Office   |
| <b>Dimensões</b>   | 170 x 442 x 399 mm<br>Orientação de secretária normal   |
| <b>Peso</b>  | 8,8 kg<br>O peso exato depende da configuração  |
| <b>Conformidade com standards de eficiência energética</b> | Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis <sup>9</sup>   |
| <b>Certificação ambiental</b>                              | Baixo halogéneo <sup>10</sup>   |
| <b>Monitores compatíveis</b>                               | Ecrã IPS UHD HP Z27s de 68,6 cm (27 pol.); Ecrã IPS 5K HP Z27q de 68,6 cm (27 pol.); Ecrã IPS UHD HP Z24s de 60,45 cm (23,8 pol.); Monitor IPS HP Z Z30i com retroiluminação LED de 76,2 cm (30 pol.); Ecrã IPS HP Z27n de 68,6 cm (27 pol.) de moldura fina; Ecrã IPS HP Z24n de 61 cm (24 pol.) de moldura fina; Ecrã IPS HP Z23n de 58,4 cm (23 pol.); Ecrã IPS HP Z22n de 54,6 cm (21,5 pol.); Ecrã Profissional HP DreamColor Z24x; Ecrã Profissional HP DreamColor Z27x   |
| <b>Garantia</b>  | Oferta de garantia limitada e de serviço de três anos (3-3-3), incluindo três anos de peças, mão-de-obra e reparação no local. Os termos e as condições variam segundo o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.  |

## Estação de trabalho de torre HP Z240

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

Suporte HP 5 anos dia útil  
seguinte no local, apenas a  
HW de workstations



Os nossos especialistas de suporte estão sempre prontos a prestar assistência de acordo com a situação, quer seja remotamente por telefone ou presencialmente.

**Número de produto: U7944E**

---

## Estação de trabalho de torre HP Z240

### Rodapés com mensagens:

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores e/ou software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Podem ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão existir requisitos adicionais ao longo do tempo para as atualizações. Visite <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> A tecnologia Multi-Core foi concebida para melhorar o desempenho de determinadas aplicações de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. É necessário um sistema de computação de 64 bits. O desempenho varia em função da sua configuração de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

<sup>3</sup> Vendido separadamente ou como funcionalidade alternativa.

<sup>5</sup> Os gráficos 3D apenas estão disponíveis como AMO e não estão disponíveis em configurações de formato pequeno.

### Rodapés com especificações técnicas:

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou uma atualização do BIOS para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é automaticamente atualizado, que está sempre ativado. Taxas de um fornecedor de serviços de Internet podem ser aplicadas e requisitos adicionais podem ser aplicados ao longo do tempo para as atualizações. Visite <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Este sistema está pré-instalado com o software Windows 7 Professional e também vem com uma licença e suportes para o software Windows 10 Pro. É possível utilizar apenas uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deve efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.

<sup>3</sup> A tecnologia Multi-Core foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. É necessário um sistema de computação de 64 bits. O desempenho varia em função da sua configuração de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

<sup>4</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 16 GB (para Windows 7) e até 36 GB (para Windows 8, 1 e 10) de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>5</sup> Duplicação de material com direitos de autor é expressamente proibida. As velocidades reais podem variar. A compatibilidade com suportes de camada dupla varia bastante em algumas unidades de DVD-ROM e leitores de DVD domésticos. Tenha em atenção que o DVD-RAM não pode ler ou gravar em discos de 2,6 GB simples nem de 5,2 GB duplos – Versão 1.0 do suporte.

<sup>6</sup> É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.

<sup>7</sup> Placas sem fios são funcionalidades opcionais ou adicionais e requerem a compra em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fios pode ser limitada.

<sup>8</sup> Funcionalidade opcional ou adicional.

<sup>9</sup> Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>10</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de serviço obtidas após a aquisição podem ser ou não de baixo halogéneo.

### Saiba mais em

[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

### Recorra aos serviços financeiros HP

Explore opções de pagamento mensal e planos de atualização de tecnologia que podem fornecer mais flexibilidade para ajudar a cumprir os seus objetivos de TI. Mais informações em

[www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Registe-se para atualizações

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015. HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a proteção ambiental dos EUA). Microsoft e Windows são marcas comerciais nos EUA do grupo de empresas Microsoft. Intel e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e noutros países. Linux® é uma marca comercial registada da Linus Torvalds nos EUA e noutros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

