

Workstation HP Z230 em Torre



Novo desempenho e flexibilidade acessíveis

Novo desempenho e flexibilidade acessíveis. Crie um ambiente de trabalho totalmente envolvente para os que exigem fiabilidade e desempenho acessíveis. Concebida para cargas de trabalho pesadas, 24 horas por dia, 7 dias por semana e 365 dias por ano, a HP Z230 fornece tecnologias de processador e placas gráficas de próxima geração numa nova, compacta e surpreendentemente expansível torre.



A HP recomenda o Windows.

Fiabilidade sólida, a um preço acessível

- Concebida para cargas de trabalho pesadas, 24 horas por dia, 7 dias por semana e 365 dias por ano. A acessível Workstation HP Z230 Tower lida com as exigentes cargas de trabalho das aplicações empresariais.
- Fique tranquilo com os nossos extraordinários processos de teste e validação com workstations concebidas para ambientes de funcionamento permanente.
- Controle o seu impacto ambiental melhor do que nunca¹ enquanto reduz o seu custo total de propriedade com uma fonte de alimentação com 92% de eficiência e fiabilidade do sistema melhorada.
- Trabalhe com mais eficiência com as suas ferramentas de software. Esta workstation HP obteve uma vasta gama de certificações ISV para fornecer um melhor e mais eficiente desempenho.

Potência para agora, com espaço para crescer

- Cresça juntamente com os seus negócios. A Workstation HP Z230 Tower foi concebida para aumentar e expandir, para que possa adicionar mais armazenamento e conectividade quando necessitar.
- Potência de computação completa num novo design compacto. A nova e mais compacta workstation da HP é robusta e flexível, enquanto liberta mais espaço para trabalhar.
- Perca menos tempo à espera. Acelere as transferências de dados com seis compartimentos de unidades disponíveis, incluindo um compartimento HD de 6,3 cm (2,5 pol.) para unidades de estado sólido de elevado desempenho.
- Aumente o seu desempenho de armazenamento com RAID, unidades de estado sólido, ou consiga o melhor de ambos os mundos ao combinar grandes unidades de disco rígido com uma unidade de estado sólido opcional como um dispositivo cache.²
- Optimize esta workstation para máximo desempenho. O HP Performance Advisor ajuda-o a configurar facilmente o seu sistema com as melhores definições concebidas para aplicações específicas.³

Totalmente envolvente. Produtividade perfeita.

- Potência para dar e partilhar. Os processadores mais recentes e as excelentes placas gráficas Intel® Xeon®⁴ acompanham o seu trabalho. Ligue-se e trabalhe com até seis ecrãs.^{5,6}
- Desfrute das inovações mais recentes no desempenho e na eficiência energética da arquitectura de processadores de próxima geração da Intel.
- Mantenha mais trabalho na linha da frente com suporte para até seis monitores. Escolha entre opções de placas gráficas integradas rentáveis e placas gráficas discretas 2D ou 3D poderosas.^{5,6}
- Ligue facilmente os seus periféricos e dispositivos utilizando quatro ranhuras PCIe⁷, uma ranhura de entrada/saída PCI, dez portas USB externas e a porta USB de carregamento rápido.
- Com HP RGS pode levar as suas aplicações de workstation graficamente mais exigentes onde quer que vá. Colabore com colegas no escritório ou em todo o mundo, em tempo real.

Workstation HP Z230 em Torre Tabela de especificações

A HP recomenda o Windows.



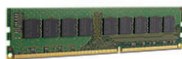
Factor de forma	Minitorre
Sistema operativo	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 8.1 Single Language 64 Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de desatualização do Windows 8.1 Pro 64 (apenas National Academic)) Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de desatualização do Windows 8.1 Pro 64 (apenas National Academic)) Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Ubuntu Linux
Família de processadores	Processador Intel® Xeon® E3; Processador Intel® Core™ i7; Processador Intel® Core™ i5
Processadores	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3.7 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1280v3 (3.6 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1271v3 (3.6 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos) Intel® Xeon® E3-1246v3 com placa gráfica Intel HD P4600 (3.5 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1245v3 com placa gráfica Intel HD P4600 (3.4 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1241v3 (3.5 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1240v3 (3.4 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1231v3 (3.4 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1226v3 com placa gráfica Intel HD P4600 (3.3 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1225v3 com placa gráfica Intel HD P4600 (3.2 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-4790 com placa gráfica Intel HD 4600 (3.6 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4690 com placa gráfica Intel HD 4600 (3.5 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4590 com placa gráfica Intel HD 4600 (3.3 GHz, 6 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4350 com placa gráfica Intel HD 4600 (3.6 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4160 com placa gráfica Intel HD 4400 (3.6 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4150 com placa gráfica Intel HD 4400 (3.5 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3240 com placa gráfica Intel HD (3.1 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos)
Chipset	Intel® PCH C226
Memória Máxima	Até 32 GB 1600 MHz DDR3 Unbuffered SDRAM Nota de memória padrão: Até 32 GB ECC/não ECC. A opção ECC/não ECC e a velocidade real da memória dependem da capacidade do processador.
Slots de memória	4 DIMM
Controladores de unidades	SATA integrado (5 portas 6 Gb/s) com RAID 0, 1 suportado. Requer unidades de disco rígido idênticas (velocidades, capacidade, interface).
Armazenamento Interno	250 GB até 1 TB SATA (10000 rpm) 500 GB até 3 TB SATA (7200 rpm) até 500 GB SED SATA 128 GB até 256 GB SSD SATA até 256 GB SATA SE SSD 256 GB até 512 GB Unidade HP Z Turbo (PCIe SSD)
Armazenamento Ótico	Gravador Blu-ray SATA; Gravador DVD SATA SuperMulti; DVD-ROM SATA
Armazenamento adicional	Leitor de cartões multimídia 15 em 1 (opcional)
Baías das unidades (Internas)	Dois 8,9 cm (3,5 pol.); Um 6,3 cm (2,5 pol.)
Baías das unidades (Externas)	Dois 13,3 cm (5,25 pol.); 1 compartimento para unidades ópticas slim;
Placa gráfica disponível	Integrado: Placa gráfica Intel® HD P4600; Placa gráfica Intel® HD 4600; Placa gráfica Intel® HD 4400; Placa gráfica Intel® HD 20 profissional: NVIDIA® NVS™ 310 (512 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) 3D de entrada: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); AMD FirePro™ V3900 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K600 (1 GB) 3D de gama média: NVIDIA® Quadro® K2000 (2 GB) 3D de topo de linha: AMD FirePro™ W7000 (4 GB); NVIDIA® Quadro® K4000 (3 GB) Todas as placas gráficas discretas são PCIe.
Slots de Expansão	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen2 x4 (conector x16); 1 PCIe Gen2 x1 (conector x4); 1 PCIe Gen2 x1; 1 PCI
Portas e Ligações	Frontais: 2 USB 3.0; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (de carregamento); 1 auscultador; 1 microfone Traseiros: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 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 DisplayPort 1.2 (modelos selecionados); 2 IEEE 1394b (opcional) Interno: 3 portas USB 2.0 Placa E/S com 1 porta HP Thunderbolt 2 PCIe (opcional); 1 porta interna USB 3.0 e 3 portas internas USB 2.0 disponíveis através de 2 conectores 2x10 separados (3.0 x1, 2.0 x1) e 2x5 (2.0 x2); 2 saídas DisplayPort 1.2 de placa gráfica Intel HD (apenas em processadores selecionados); 2 IEEE 1394b (através de placa PCIe opcional)
Comunicações	Controlador Intel I217LM PCIe Gigabit integrado; T1 PCIe NIC Intel Ethernet I210 (opcional); Adaptador HP X520 Dual Port 10 Gigabit Ethernet (opcional); Tansreceptor HP 10 GbE SFP + SR (opcional); Placa WLAN Intel 6205 802.11a/b/g/n PCIe x1 (opcional)
Áudio	Áudio Realtek ALC221 de alta definição integrado; Altifalantes alimentados por USB Thin HP (opcionais)
Alimentação	400 W com 92% de eficiência, gama ampla, factor de potência com correcção activa
Dispositivo de Entrada	Teclado USB padrão. Opcional para algumas localizações
Segurança	Bloqueio solenoide e sensor de cobertura HP (TWR) (opcional); Kit de bloqueio de segurança para PC HP Business (opcional); Kit de bloqueio do cabo HP UltraSlim (opcional)
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 6.0; PDF Complete Corporate Edition; CyberLink Power2Go/Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Comprar o Office
Dimensões	17 x 44,2 x 39,9 cm Orientação de minitorre padrão
Peso	A partir de 8,8 kg O peso exato depende da configuração
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis
Certificação ambiental	Baixo halogéneo
Garantia	Garantia limitada de 3 anos, incluindo 3 anos para peças, mão-de-obra e serviço no local no dia útil seguinte. Os termos e as condições variam segundo o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

Workstation HP Z230 em Torre

A HP recomenda o Windows.

Acessórios e serviços (não incluídos)

RAM HP 8GB (1x8GB)
DDR3-1600 Non-ECC



Módulos DIMMs de memória RAM HP 8GB (1x8GB) DDR3-1600 Não-ECC. Aumente as capacidades da sua estação de trabalho HP e preserve o desempenho seguro com memória HP. Atualizar a memória é uma forma acessível de melhorar o desempenho do sistema quando a falta de memória e de espaço em disco tornam as aplicações mais lentas.

Número do produto: B1S54AA

Unidade HP Blu-Ray BDXL
SATA



Obtenha uma capacidade de cópia de segurança excepcional, e crie e edite vídeos em HD com a HP Blu-ray BDXL SATA Drive. Mantenha taxas de transferência eficientes e a conformidade com normas para DVD a nível mundial com uma solução de armazenamento económica e de elevada qualidade.

Número do produto: B4F70AA

Compartimento (estrutura e
transportador) para disco
rígido amovível HP DX115



O compartimento amovível HP DX115 é composto por um compartimento para unidades robusto e uma estrutura para instalação interna de um disco rígido SATA ou SAS num compartimento ótico de 5,25 pol. numa estação de trabalho HP.

Número do produto: FZ576AA

5 anos, dia útil seguinte, no
local



Obtenha 5 anos de reparação do seu dispositivo informático no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado da HP, se não for possível solucionar os problemas remotamente.

Número do produto: U7944E

Saiba mais em
www.hp.eu/hpoptions

Workstation HP Z230 em Torre

A HP recomenda o Windows.

Rodapés com mensagens:

¹ Comparando gerações anteriores de HP Workstations.

² Requer um processador Intel® Core compatível, chipset activado, software Intel® Rapid Storage Technology e uma unidade de disco rígido não SED + módulo de cache flash SSD de 6,3 cm (2,5 pol.). A Intel® Smart Response Technology está disponível apenas em sistemas HP seleccionados. Ler níveis de desempenho pressupõe que os dados a serem lidos estão no cache. Dependendo da configuração do sistema, os resultados podem variar.

³ Requer Windows 7 ou Windows 8.

⁴ Multi-Core é uma tecnologia concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. A computação de 64 bits em arquitectura Intel® requer um sistema de computador com um processador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos e aplicações activadas para a arquitectura Intel® 64. Os processadores não funcionam (nem no modo de 32 bits) sem um BIOS compatível com a arquitectura Intel® 64. O desempenho varia de acordo com as configurações do hardware e software. A numeração Intel não reflecte uma medição de desempenho superior.

⁵ Requer a instalação de placas gráficas NVIDIA NVS 510 e NVS 310.

⁶ Característica opcional vendida separadamente ou como um dispositivo adicional.

⁷ PCIe Gen 3 é uma nova tecnologia; a disponibilidade do cartão pode ser limitada.

Saiba mais em

www.hp.eu/workstations

Entre em contacto com os Serviços Financeiros HP

Entre em contacto com os Serviços Financeiros HP para implementar tecnologias inovadoras essenciais para impulsionar o valor empresarial e a diferenciação competitiva. Mais informações em www.hp.com/go/hpfs.

Registe-se para actualizações

www.hp.com/go/getupdated

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As funcionalidades específicas podem variar dependendo do modelo. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma declaração constante deste documento deverá ser interpretada como a constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais nem omissões neste documento. Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8. Este sistema pode necessitar de actualização e/ou hardware de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 8. Consulte <http://windows.microsoft.com/pt-PT/> para mais informações.

