

Windows®. A vida sem limites. HP recomenda o Windows 7.

SOLO NETWORK (11) 4062-6971 (21) 4062-6971 (31) 4062-6971 (41) 4062-6971 (48) 4062-6971 (51) 4062-6971 (61) 4062-6971



WORKSTATION HP Z200

Workstation básica para uso geral de baixo custo e alto desempenho

Precisa potência computacional? Precisa de um sistema da categoria de workstation mas tem um orçamento para PC? A Workstation HP Z200 trás produtividade da categoria de workstation para todos, incluindo memória, gráficos, e armazenamento avançados, além de certificação de aplicativos, processadores de próxima geração, HP SkyRoom e HP Performance Advisor.

Inovação que transforma a maneira de você trabalhar

A Workstation HP Z200 cria um novo ponto de partida na família de HP workstations, oferecendo a potência e produtividade avançadas da tecnologia de workstation com preços iniciais que rivalizam com os tradicionais sistemas de computação de desktop.

- Obtenha acesso fácil—dentro e fora do chassi que dispensa ferramentas e também com as convenientes portas FireWire® e USB na parte frontal.
- Escolha entre uma ampla seleção de placas de gráficos—including placas de gráficos integrados HP ou opções de 2D/3D da NVIDIA e ATI.
- Visualize e compartilhe seu trabalho—ao redor do mundo com a versão de teste do software de colaboração visual HP SkyRoom¹, que combina compartilhamento de gráficos em 3D em tempo real e videoconferência em Alta Definição² com até quatro participantes.

Somente a HP oferece uma grande variedade de soluções dos principais fabricantes para complementar nossos próprios produtos de computação de workstations, notebook e desktop de categoria mundial.

Desempenho que lhe ajuda tornar-se mais produtivo a cada minuto

A HP Z200 é criada com perfeição para otimizar a maneira que funcionam juntos o processador, memória, gráficos, sistemas operacionais e software.

- Obtenha desempenho rápido—com controlador de memória integrado e sua escolha de processadores Intel® Core™ Dual-Core ou processadores Intel Xeon® Quad-Core^{3, 4, 5} de próxima geração.
- Ajuste o desempenho de sua workstation—com HP Performance Advisor e para que seus drivers, sistemas operacionais e aplicativos funcionem em sincronia.
- Esteja pronto para o futuro—com slots PCIe, FireWire expandidos, um impressionante número de 11 portas USB, além de uma variedade de compartimentos SATA, eSATA, e armazenamento, leitor de cartão de mídia 22-in-1 opcional, e unidade de gravação Blu-Ray opcional.⁶
- Economize energia—com fontes de alimentação com 89% de eficiência que cumprem os requisitos de ENERGY STAR® 5.0, e a tecnologia HP WattSaver, que, quando ativada consome menos de 1 watt no modo desligado.

Qualidade, legendaria, confiável—inspirada em confiança

Ofereça resultados positivos e permaneça produtivo com a confiança que obtêm dos profissionais de engenharia, testes extensos e garantia de qualidade.

- Tecnologia confiável—de categoria superior a um preço econômico—inclui memória ECC que ajuda assegurar a integridade dos dados, resultando em maior produtividade do sistema.
- Estreitos relacionamentos com ISV—ajudam a assegurar que as Workstations HP sejam totalmente certificadas e otimizadas para seus aplicativos.
- Mantenha estabilidade da imagem—otimize os processos de certificação e migre sem problemas com ciclos de vida que duram muitos anos.
- Escolha, use, proteja e faça transição facilmente—com a atenção pessoal, ferramentas convenientes e serviços confiáveis que fornece HP Total Care.



Windows®. A vida sem limites. HP recomenda o Windows 7.

Formato	Minitorre conversível
Sistemas operacionais	Windows® 7 Professional autêntico de 32 bits* Windows® 7 Professional autêntico de 64 bits* Windows® XP Professional autêntico de 32 bits disponível através de direitos de downgrade do Windows® 7 Professional de 32bits*,** Windows® XP Professional autêntico de 64 bits disponível através de direitos de downgrade do Windows® 7 Professional de 64 bits*,*** Windows Vista® Home Basic autêntico de 32 bits Kit de Instalação HP para Linux (inclui drivers para ambas as versões dos sistemas operacionais, de 32 bits e 64 bits do Red Hat Enterprise Linux WS4 e WS5) Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux WS5 (somente junto com outros elementos na caixa)
Processadores disponíveis^{3, 4, 5}	Intel® Celeron® G 1101 2,26 2 MB/800 DC CPU Intel® Core® i3-530 2,93 4 MB/1333 DC CPU Intel Core i3-540 3,06 4 MB/1333 DC CPU Intel Core i5-650 3,2 4 MB/1333 DC CPU Intel Core i5-660 3,33 4 MB/1333 DC CPU Intel Core i5-670 3,46 4 MB/1333 DC CPU Intel® Pentium® G6950 2,8 3 MB/1066 DC CPU Intel® Xeon® X3430 2,40 8 MB/1333 QC CPU Intel Xeon X3440 2,53 8 MB/1333 QC CPU Intel Xeon X3450 2,66 8 MB/1333 QC CPU Intel Xeon X3460 2,8 8 MB/1333 QC CPU Intel Xeon X3470 2,93 8 MB/1333 QC CPU
Chipset	Chipset Intel® 3450
Memória⁷	4 slots DIMM, até 16 GB, DDR3 1333 MHz (a velocidade real da memória depende da capacidade do processador)
Controladores de Driver⁸	Controlador SATA 3 Gb/s integrado
Unidade(s) de Disco Rígido⁹	Até 3 unidades SATA de 3,5 polegadas e 7200 rpm: 160, 250, 320, 500 GB, 1 TB, 1,5 TB; 4,5 TB máximo, Unidade Solid State SLC de 64 GB opcional
Unidades Ópticas⁹	DVD-ROM, DVD+/-RW DL Super Multi, Unidade de gravação Blu-Ray opcional, Leitor de Cartão de Mídia 22-in-1 opcional
Compartimentos de unidade	3 externos de 5,25 polegadas, 3 internos para unidades de disco rígido de 3.5 polegadas (máximo 4 com conversor)
Slots	2 PCI Express Gen2 x 1, 1 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 x4, 3 PCI 32/33
Gráficos (duas placas de gráficos em placas selecionadas)	Gráficos Integrados HP (somente Intel Core i3/i5) 2D Profissional: NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB) 3D Básico: NVIDIA Quadro FX 380 (256 MB), ATI FirePro V3700 (256 MB), NVIDIA Quadro FX 580 (512 MB) 3D de Nível Médio: NVIDIA Quadro FX 1800 (768 MB), ATI FirePro V5700 (512 MB)
Áudio	Placa de Áudio PCIe Creative X-Fi Titanium (admitida com versões Microsoft Windows XP Professional de 32 bits e 64 bits, Windows Vista Home Basic 32 bit e Microsoft Windows 7 Professional 32 bits e 64 bits. Linux não é admitido), Alto falantes com alimentação HP Slim USB
Rede	Integrated Intel 82578 DM (Intel® AMT 6.0)
Portas	Frontais: 2 USB 2.0, 1 IEEE 1394a (opcional), 1 entrada para microfone, 1 saída para fone de ouvido, Leitor de Cartão de Mídia 22-in-1 HP opcional Traseiras: 6 USB 2.0, 1 entrada para áudio, 1 saída para áudio, 1 serial, 1 entrada para microfone, 1 DVI-D de link duplo, 1 DisplayPort (com placa PCI opcional) Internas: 3 USB 2.0
Dispositivos de entrada	Teclado padrão PS/2, teclado padrão USB, Teclado USB Smart Card, mouse óptico PS/2 com rolagem, mouse óptico USB com 2 botões de rolagem, mouse óptico USB com 3 botões, SpaceExplorer USB, SpacePilot USB, mouse a Laser USB com rolagem
Dimensões (A x L x P)	45,02 x 16,79 x 45,53 cm (17,7 x 7 x 17,9 polegadas)
Fonte de alimentação	Fonte de alimentação de 320 watt com 89% de eficiência
Monitores (tamanho da tela medido na diagonal)	Monitor LCD HP LP1965 de 19 polegadas, Monitor LCD HP LP2065 de 20 polegadas, Monitor LCD de Tela Ampla HP LP2275w de 22 polegadas, Monitor LCD de Tela Ampla HP LP2475w de 24 polegadas, Monitor HP DreamColor LP2480zx Professional (tela ampla com diagonal de 24 polegadas), Monitor LCD de Tela Ampla HP LP3065 de 30 polegadas, Monitor LCD HP ZR22w S-IPS de 21,5 polegadas e Monitor LCD S-IPS HP ZR24w de 24 polegadas
Garantia	limitada de três anos no próximo dia 10 útil para peças, mão de obra e suporte telefônico 24 horas, 7 dias na semana; os termos e condições podem variar. Um ano de garantia limitada disponível em algumas regiões APJ.

- * Os sistemas Windows 7 podem exigir atualização e/ou hardware adquirido separadamente e/ou uma unidade de DVD para instalar o software Windows 7 software e aproveitar todas as vantagens da funcionalidade do Windows 7. Consulte <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/> para obter detalhes.
- ** Windows® XP Professional está pré-instalado neste sistema e inclui direitos de usuário final e mídia para Windows 7 Professional. Você só pode usar uma versão de cada vez. Você deve fazer backup de todos os dados (arquivos, fotos, etc.) antes de desinstalar os sistemas operacionais para evitar a perda de seus dados.
- 1 Teste gratuito por 60 dias do HP Virtual Rooms disponível para download em www.hp.com/go/connectsolution. Licença adquirida posteriormente.
- 2 É requerido conteúdo de Alta definição para visualizar imagens em Alta Definição.
- 3 Tecnologias Dual-Core e Quad-Core são projetadas para aprimorar o desempenho de produtos de softwares multithread e sistemas operacionais multitarefa projetados para utilizar esse recurso de hardware e podem exigir software de sistema operacional apropriado para obter todos os benefícios; Nem todos os clientes ou aplicativos de software necessariamente se beneficiarão do uso dessas tecnologias.
- 4 Computação de 64 bits em arquitetura Intel requer um sistema de computação com processador, chipset, BIOS, sistema operacional, drivers de dispositivo e aplicativos habilitados para arquitetura Intel® 64. Os processadores não funcionam (incluindo operações de 32 bits) sem um BIOS específico habilitado para arquitetura Intel 64. O desempenho varia de acordo com as configurações de hardware e de software. consulte <http://www.intel.com/info/em64> para obter mais informação.
- 5 A numeração da Intel não é indicação de desempenho mais elevado.
- 6 A velocidade real pode variar. Não é permitido fazer cópia de filmes de DVD disponíveis comercialmente ou outros materiais protegidos por direitos autorais. Destinado somente para criar e armazenar seu material original e outros usos permitidos. Os discos de Camada Dupla podem armazenar mais dados do que os discos de camada simples. Entretanto, os discos de camada dupla gravados nessas unidades podem não ser compatíveis com unidades e reprodutores DVD de camada única existentes. Como Blu-ray é um novo formato que contém novas tecnologias, certos problemas com conexões digitais, compatibilidade e/ou desempenho de discos podem aparecer, e não constitui em defeito do produto. Não é garantida uma reprodução sem falhas em todos os sistemas. Para reproduzir alguns títulos em Blu-ray, pode ser necessária uma conexão digital DVI ou HDMI e seu monitor pode requerer suporte HDCP. Não é possível reproduzir filmes de HD DVD neste Desktop PC.
- 7 Capacidade máxima de memória admite sistemas operacionais Windows de 64-bit ou Linux. Com os sistemas operacionais Windows de 32 bit, memória superior a 3 GB podem não estar disponíveis devido a requisitos de recursos do sistema.
- 8 RAID em hardware SATA não é admitido pelos sistemas Linux. O kernel do Linux, com software RAID integrado, oferece excelente funcionalidade e desempenho. Esta é uma boa alternativa para RAID com base em hardware. Visite <http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf> para conhecer a compatibilidade de RAID com Linux.
- 9 Para unidades de disco rígido, 1 GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 8 GB da unidade de disco rígido (ou disco do sistema) são reservados para software de recuperação do sistema para Windows XP e XP Pro, até 12 GB para Windows Vista, e até 20 GB para Windows 7.
- 10 HP Care Pack Services são contratos de serviço estendido além das garantias padrão. Os serviços iniciam a partir da data de aquisição do hardware. Para escolher o nível correto do serviço para seu produto HP, utilize a Ferramenta de Pesquisa dos HP Care Pack Services em <http://www.hp.com/go/lookuptool>. Informação adicional sobre os HP Care Pack Services por produto está disponível em <http://www.hp.com/hps/carepack>. Níveis de serviço e tempos de resposta para HP Care Packs podem variar de acordo com a sua localização geográfica.



© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações aqui contidas estão sujeitas à alterações sem aviso. As garantias somente dos produtos e serviços HP estão estabelecidas nas declarações de garantia que acompanha os produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como garantia posterior ou adicional. A HP não deve ser responsabilizada por nenhum erro técnico ou editorial, ou omissões, aqui contidos. Intel, Xeon, Core e Celeron são marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas registradas do grupo de companhias Microsoft.