



○ melhor em potência e expansibilidade

A HP recomenda o Windows Vista® Business.

Workstation HP Z800

Ao combinar o melhor desempenho com um revolucionário novo design industrial, a Workstation HP Z800 proporciona-lhe a velocidade extrema e a expansibilidade em grande escala que exige para enfrentar os seus maiores desafios.

A inovação que transforma a sua forma de trabalhar

Concebida para a velocidade, dentro e fora, a nova HP Z800 revoluciona o design industrial das workstations. Apresentando painéis laterais de alumínio escovado, pegas integradas, engenharia visualmente sem cabos que maximiza a circulação de ar, remoção e recolocação de componentes modulares e refrigeração líquida opcional, entre muitas outras inovações marcantes da Workstation HP, este é um sistema que vai querer que todos vejam; minimize os custos energéticos e de refrigeração com os sistemas qualificados ENERGY STAR® que apresentam fontes de alimentação com eficiência de 85% ou 88% e uma função de poupança energética desenvolvida pela HP que ajuda a reduzir o consumo de energia em modo desligado; veja, partilhe e mostre o seu trabalho a todo o mundo com a solução de colaboração integrada HP SkyRoom que combina a partilha de gráficos 3D em tempo real e vídeo-conferência.

Desempenho que o ajuda a conseguir mais em cada minuto

Obtenha potência computacional a grande escala em todo o sistema a partir de uma workstation que otimiza a forma como o processador, a memória, a placa gráfica, o SO e a tecnologia de software trabalham em conjunto; processe mais tarefas — em menos tempo — com a potência computacional em grande escala dos novos processadores quad-core Intel® Xeon®¹ e da arquitectura Intel® QuickPath Technology; personalize a sua HP Z800

com maior e mais rápida capacidade de memória e armazenamento a grande escala; escolha de entre variadas opções de sistemas operativos e novas opções de placas gráficas profissionais ATI e NVIDIA.

Fiável e lendária qualidade que inspira confiança

Relações próximas com os ISVs (desenvolvedores independentes de software) permitem assegurar que as Workstations HP são completamente certificadas e optimizadas para as suas aplicações; testes aprofundados e garantia de qualidade mantêm a sua produtividade imparável; o HP Performance Tuning Framework facilita a configuração e as actualizações, ao mesmo tempo que optimiza variadas aplicações; as abrangentes e duradouras opções HP Total Care, as fáceis soluções de financiamento HP e uma selecção de monitores e outros acessórios tornam as Workstations HP fáceis de adquirir e utilizar.



Workstation HP Z800

A HP recomenda o Windows Vista® Business.

Factor de forma	Mini-torre mont. em rack
Sistema operativo	Windows Vista® Business Genuíno com redução para Windows XP Professional Genuíno personalizado instalado Windows Vista® Business Genuíno 32 bit Windows Vista® Business Genuíno 64 bit Red Hat Enterprise Linux WS 5 64 bits
Sistemas operativos compatíveis	HP Installer Kit para Linux
Nota sobre o produto	Nem todas as características do Windows Vista® estão disponíveis para utilização em todos os PC com capacidade para Windows Vista. Todos os PC com capacidade para Windows Vista executarão as funções principais do Windows Vista, tais como as inovações de organização e procura de informação, segurança e fiabilidade. Algumas características disponíveis nas Premium Editions do Windows Vista – tais como a nova interface de utilizador Windows® Aero™ – necessitam de hardware avançado ou adicional. Consulte www.windowsvista.com/getready para obter mais informações.
Processador	Processador Intel® Xeon® Quad-Core (2.00 a 3.20 GHz, 4 a 8 MB L2 cache, memória 800 a 1333 MHz)
Chipset	Dual Intel® 5520
Memória	DDR3 1333 MHz ECC Unbuffered ou Registered DIMMs
Memória Máxima	Até 192 GB
Unidade(s) de disco rígido	Até 5 unidades SATA de 3,5 pol. ou até 6 unidades SATA de 2,5 pol. ou até 5 unidades SAS de 3,5 pol. Desde 7200 até 15000 rpm
Baías de expansão	3 baías externas de 5.25 pol. (até 4 eSATA, até 8 SAS) 4 baías internas de 3,5 pol.
CD-ROM/DVD	Unidade DVD-ROM HP SATA, unidade DVD+/-RW HP SATA, unidade DVD+/-RW HP SATA Slot-load, gravador Blu-Ray HP SATA
Controladores de unidades	Controlador SATA 3 Gb/s com 6 canais e capacidade RAID (0, 1, 5 ou 10) integrado, controlador SAS com 8 canais e capacidade RAID (0, 1 ou 10) integrado, LSI 8888 ELP 8 portas SAS HW com capacidade RAID (0, 1, 5 ou 10) opcional
Gráficos	2D profissional: NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB) 3D de entrada: 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) 3D de topo de gama: NVIDIA Quadro FX 3800 (1 GB), ATI FirePro V7750 (1 GB), NVIDIA Quadro FX 4800 (1.5 GB), NVIDIA Quadro CX (1.5 GB), NVIDIA Quadro FX 5800 (4 GB). Todas as placas são PCI Express e opcionais.
Slots de expansão	1 PCI, 1 PCI Express Gen1 (x 8 mecanicamente, x4 electricamente), 1 PCI Express Gen2 (x 8 mecanicamente, x4 electricamente), 2 PCI Express Gen2 (x 16 mecanicamente, x8 electricamente), 2 PCI Express Gen2 x16
Áudio	Áudio integrado Realtek ALC262 de alta definição, placa de som Creative X-Fi Titanium PCIe opcional, auscultadores HP Thin USB opcionais
Redes/comunicações	Broadcom 5764 dupla integrada, controlador TPM 1.2, Broadcom NIC opcional, Intel NIC opcional
Portas e conectores de E/S	Fronte: 3 USB 2.0, 1 IEEE 1394a, 1 entrada para microfone, 1 saída para auscultadores Traseira: 6 USB 2.0, 1 IEEE 1394a, 1 entrada de áudio, 1 saída de áudio, 1 entrada de microfone, 2 PS/2, 2 RJ-45 para Gigabit LAN integrada, 1 entrada série Interna: 3 USB 2.0
Alimentação	850 ou 1110 watts com ampla gama de tensões e Factor de Potência com Correção activa, fontes de alimentação com ligação directa
Segurança	Cabo de segurança com fecho Kensington, fecho e sensor HP Solenoid Hood
Dispositivos de Entrada	HP Standard Keyboard (USB or PS/2) or USB Smart Card Keyboard USB 2-Button Optical Scroll Mouse, USB 3-Button Optical Mouse, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot or USB Laser Scroll Mouse
Dimensões (L x P x A)	20,35 x 52,65 x 44,51 cm
Peso	Configuração mínima: 19,5 kg Configuração máxima: 29 kg
Monitores	HP LP1965 19-inch LCD Monitor, HP LP2065 20-inch LCD Monitor, HP LP2275w 22-inch Widescreen LCD Monitor, HP LP2475w 24-inch Widescreen LCD Monitor, HP DreamColor LP2480zx Professional Display (24-inch widescreen), HP LP3065 30-inch Widescreen LCD Monitor (all sold separately)
Garantia	Mundial, de 3 anos, para peças e mão-de-obra, dia útil seguinte, no local de instalação Os termos e condições podem variar, podem aplicar-se restrições

¹ As tecnologias Quad-Core são concebidas para melhorar o desempenho de produtos de software multithreaded e de sistemas operativos multitarefa que aproveitem o hardware e podem requerer um sistema operativo apropriado para se obterem benefícios totais. contacte o fornecedor de software para determinar a adequação nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a utilização destas tecnologias.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, LP. A informação contida neste documento está sujeita a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham tais produtos e serviços. Nada neste documento pode ser entendido como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por quaisquer omissões ou erros técnicos ou editoriais contidos neste documento.

Algumas funcionalidades do produto Windows Vista® requerem software avançado ou adicional. Consulte <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.aspx> e <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.aspx> para obter mais informações. O Windows Vista® Upgrade Advisor pode ajudá-lo a ver quais as funcionalidades do Windows Vista® que podem ser executadas no seu computador. Para transferir a ferramenta, visite www.windowsvista.com/upgradeadvisor.

Intel, Xeon e QuickPath são marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e noutros países. Microsoft e Windows são marcas comerciais registadas nos EUA da Microsoft Corporation. Windows Vista® é uma marca comercial registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e/ou noutros países.

Para obter mais informação, visite www.hp.com/eur/workstations

4AA2-4466PTE. Abril 2009



Workstation HP Z800

A HP recomenda o Windows Vista® Business.

Acessórios e serviços recomendados

Placa gráfica NVIDIA Quadro FX3800 1GB PCIe



A placa gráfica NVIDIA Quadro FX 3800 profissional 3D oferece gráficos de qualidade para CAD, DCC e aplicações de visualização, incluindo a nova arquitetura unificada da NVIDIA

Número do produto: FY949AA

Placa gráfica NVIDIA Quadro FX4800 1,5GB PCIe



As aplicações profissionais tiram partido do conjunto de funções avançadas da placa, incluindo 1,5 GB de memória gráfica e elevada fidelidade de cor, proporcionando o conjunto correcto de ferramentas para apresentar resultados que vão além da área da computação visual

Número do produto: FQ138AA

Memória HP 2 GB (1x2 GB) DDR3-1333 ECC



Actualizar 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: FX699AA

Memória registada HP 4 GB (1x4 GB) DDR3-1333 ECC



Actualizar 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: FX621AA

Dispositivo de Entrada 3D USB HP SpacePilot



Primeiro controlador de movimento 3D inteligente da indústria, que proporciona todas as funções de que necessita, assim que delas necessita. A HP é o único fabricante que também oferece um Quadro de Aperfeiçoamento do Desempenho, para uma instalação simplificada e uma produtividade ininterrupta.

Número do produto: EF390AA

Suporte HW Workstation 3 anos, 4 horas, 13x5, no local



Melhore a disponibilidade e a produtividade do seu hardware com este serviço de assistência imediata HP no local. Prolongue a cobertura da garantia do seu hardware com uma assistência imediata para sistemas e dispositivos chave.

Número do produto: U8303E

Para obter mais informação, visite www.hp.com/eur/hpoptions

