



Workstation HP Z600

Potência de computação máxima num espaço mínimo

A HP Z600 inclui potência de visualização e computação de doze núcleos num pacote pequeno e silencioso—para a workstation ideal quando cada polegada, watt e decibel fazem a diferença.



A HP recomenda o Windows® 7.

Imaginada para executar: a HP Z600 foi imaginada para otimizar a forma como o processador, a memória, a placa gráfica, o SO e a tecnologia de software trabalham em conjunto para proporcionarem potência computacional a grande escala em todo o sistema.

Design industrial novo e elegante: alumínio escovado, pegas integradas e engenharia visualmente sem cabos são apenas algumas das novas características de design que criam novos padrões de acústica reduzida, aptidão para a manutenção e eficiência energética.

Concebida para pensar no ambiente: minimize os custos energéticos e de refrigeração com os sistemas qualificados ENERGY STAR® que apresentam fontes de alimentação com eficiência de 85% e uma função de poupança energética desenvolvida pela HP que ajuda a reduzir o consumo de energia em modo desligado.

Arquitetura revolucionária: enfrente mais rapidamente os maiores problemas e processe mais tarefas em paralelo com a nova arquitetura Intel® QuickPath Interconnect e os novos processadores Intel® Xeon® 1 com controladores de memória integrados.

Compacta e sem pretensões: melhore a sua área de trabalho com a mais silenciosa workstation HP, concebida para ambientes onde o espaço é exíguo.

Facilidade de assistência inigualável: a estrutura sem ferramentas e o organizado e otimizado design interno dão-lhe a possibilidade de acrescentar ou trocar componentes em apenas alguns segundos.



ESPECIFICAÇÕES

Factor de forma	Mini-torre mont. em rack
Sistema operativo	Windows® 7 Professional genuíno 32 Windows® 7 Professional 64 Genuíno Windows® 7 Ultimate 64 genuíno Red Hat Enterprise Linux WS 5 (apenas colocar na caixa) HP Installer Kit para Linux Kit de instalação HP para Linux inclui controladores para ambas as versões de 32 bits e 64 bits de Red Hat Enterprise Linux WS4 e WS5. Red Hat Enterprise Linux WS5: O software não está carregado no disco rígido. O URL e o número de licença de software para transferir a versão mais recente estão incluídos na caixa.
Processador	Processador Intel® Xeon® Six-Core X5675 (3,06 GHz, 12 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Six-Core X5670 (2,93 GHz, 12 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Six-Core X5660 (2,80 GHz, 12 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core X5672 (3,20 GHz, 12 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Six-Core X5650 (2,66 GHz, 12 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Six-Core E5649 (2,53 GHz, 12 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Six-Core E5645 (2,40 GHz, 12 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core X5667 (3,06 GHz, 12 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core E5647 (2,93 GHz, 12 MB de cache, memória de 1066 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core E5640 (2,66 GHz, 12 MB de cache, memória de 1066 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core E5630 (2,53 GHz, 12 MB de cache, memória de 1066 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core E5620 (2,40 GHz, 12 MB de cache, memória de 1066 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core E5607 (2,26 GHz, 8 MB de cache, memória de 1066 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core E5606 (2,13 GHz, 8 MB de cache, memória de 1066 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core E5507 (2,26 GHz, 4 MB de cache, memória de 800 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core E5506 (2,13 GHz, 4 MB de cache, memória de 800 MHz)
Chipset	Intel® 5520
Memória	DDR3 1333 MHz ECC Unbuffered DIMMs
Armazenamento Interno	SATA (7200 rpm) 160 GB até 2 TB SATA (10000 rpm) 160 GB até 300 GB SAS (15000 rpm) 300 GB até 600 GB Unidades de estado sólido SATA até SATA integrado de 3.0 Gb/s com RAID 0, 1, 10, 5 suportado. LSI 3041E 4 portas SAS 3.0 Gb/s com RAID (opcional); LSI 8888ELP 8 portas SAS RAID (opcional); LSI 9212 4 portas SAS 6Gb/s RAID (opcional); LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6Gb/s ROC RAID
Suportes físicos amovíveis	Unidade DVD-ROM HP SATA, unidade DVD+/-RW HP SATA, unidade DVD+/-RW HP SATA SlotLoad, gravador Blu-Ray HP SATA
Gráficos	2D profissional, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) 3D de entrada, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); NVIDIA Quadro FX580 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB); ATI FirePro V3800 (512 MB); ATI FirePro V4800 (1 GB); NVIDIA Quadro 400 (512 MB) 3D de nível médio, NVIDIA Quadro FX1800 (768 MB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); ATI FirePro V5800 (1 GB) 3D de topo de linha, NVIDIA Quadro FX3800 (1 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB)
Áudio	Áudio integrado Realtek ALC262 de alta definição, placa de som Creative X-Fi Titanium PCIe opcional, auscultadores HP Thin USB opcionais
Comunicações	LAN Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe integrada, NIC Broadcom opcional, NIC Intel opcional
Portas e Ligações	9 USB 2.0; 1 entrada de áudio; 1 saída de áudio; 1 saída para auscultadores; 1 RJ-45 para LAN Gigabit integrada; 2 entradas para microfone; 2 PS/2; 1 série (opcional); 1 IEEE 1394a; 1 leitor de cartões multimédia 22 em 1 (opcional) 3 conectores internos USB 2.0
Dispositivo 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
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)
Segurança	Fecho e sensor HP Solenoid Hood, cabo de segurança com fecho Kensington opcional, fecho HP Solenoid opcional
Dimensões	16,53 x 44 x 44,51 cm
Peso	A partir de 14,4 kg
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações disponíveis com classificação ENERGY STAR®, registo EPEAT® aplicável/suportado. Consulte www.epeat.net para ver o estado de registo por país
Alimentação	650 watts com ampla gama, factor de potência com correcção activa, fonte de alimentação com eficiência de 85%
Soluções de Expansão	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 mecanicamente, x4 electricamente), 1 PCI Express Gen1 (x8 mecanicamente, x4 electricamente), 2 PCI; 1 Leitor de Cartões Multimédia 22 em 1 (opcional) 2 baías externas de 5,25 pol.2 baías internas de 3,5 pol. (até 3 com conversor)
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 Os processadores Quad-Core são concebidos 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. A computação de 64 bits numa arquitectura Intel requer um sistema com processador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos e aplicações activados para a arquitectura Intel® 64. Os processadores não funcionam (incluindo operação de 32 bits) sem uma BIOS com activação Intel 64. O desempenho pode variar de acordo com as configurações de hardware e software. Consulte www.intel.com/info/em64t para mais informações.

Para obter mais informação, visite www.hp.eu/workstations

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações incluídas neste documento estão sujeitas 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. Nenhuma declaração constante deste documento deverá ser interpretada como a constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por quaisquer erros técnicos ou editoriais nem omissões neste documento.

Intel, Xeon e QuickPath são marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e noutros países. Microsoft e Windows são marcas comerciais do grupo de empresas Microsoft.

4AA2-4465PTE. Fevereiro 2012



Acessórios e Serviços

Placa gráfica NVIDIA
Quadro NVS 450.512MB
PCIe



O controlador de gráficos NVIDIA Quadro NVS 450 512MB PCI-Express com quatro cabeças oferece aos profissionais empresariais a máxima área de ecrã para a maior produtividade.

Número do produto: FH519AA

DIMM HP 1 GB (1x1GB)
DDR3-1333 MHz 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: FX698AA

DIMM HP 2 GB (1x2GB)
DDR3-1333 MHz 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

Disco rígido 500 GB SATA
3,0 Gb/s NCQ 7200 rpm



Os discos rígidos Serial ATA maximizam o desempenho das HP Workstations, fornecendo as tecnologias necessárias para corresponder às suas crescentes necessidades de armazenamento. Estas unidades de 500 GB proporcionam toda a capacidade, fiabilidade e desempenho que necessita.

Número do produto: PV943A

Entrada USB 3D SpacePilot
Pro HP



Trabalhar em 3D tornou-se mais fácil e mais eficaz com o controlador inteligente HP SpacePilot, que combina tecnologia requintada de sensor, teclas rápidas aumentadas e design ergonómico para oferecer controlo 3D, acelerando o seu trabalho - mais do que alguma vez pensou ser possível. Quando intuitivamente prime, inclina ou roda o controlo, a resposta é imediata. O SpacePilot também inclui 21 teclas rápidas que aumentam a sua eficiência e tornam o seu trabalho com designs menos tenso e mais agradável, sem a funcionalidade intrometida de um rato e de um teclado.

Número do produto: WH343AA

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

Mantenha o seu PC a funcionar no seu melhor com o HP Support Assistant www.hp.eu/supportassistant