



Estação de Trabalho Factor de Forma Reduzido Z200 HP

Dimensão reduzida, grande valor e desempenho de aplicações excelente

O HP Z200 Small Form Factor (SFF) Workstation surpreendentemente ágil e dinâmico proporciona um desempenho de estação de trabalho num factor de forma de quase 1/3 do tamanho da Z200 minitorre. Concebidos especificamente para secretárias cheias, cubículos e ambientes de espaço limitado, o HP Z200 SFF prova que o espaço não equivale ao poder.



A HP recomenda o Windows® 7.

A inovação que transforma a sua forma de trabalhar

O HP Z200 SFF integra o desempenho e a fiabilidade de uma estação de trabalho num design simplificado e económico, optimizado para a eficiência energética. Agora, a tecnologia de estação de trabalho avançada não está limitada pela quantidade de espaço da sua secretária. Aproveite ao máximo o espaço disponível com um design incrivelmente compacto, que pode ser utilizado na horizontal em cima da secretária ou como torre. O HP Z200 SFF possui práticas portas USB no painel frontal e uma caixa sem ferramentas para uma fácil manutenção. Escolha entre um conjunto de tecnologias de classe profissional, como armazenamento de preço acessível, gráficos 2D de classe profissional e 3D de entrada integrados e económicos e até 16 GB de memória DDR3 ECC de alta velocidade ^{1, 2}.

Desempenho que o ajuda a conseguir mais em cada minuto

Oferecendo a tecnologia Intel® mais recente, incluindo processadores Dual-Core Intel® Core™ i3 e i5 ou Quad-Core Intel® Xeon® ^{3, 4, 5}, o HP Z200 SFF fornece uma engenharia de desempenho do sistema total que optimiza a forma como o processador, a placa gráfica, o sistema operativo e o software trabalham em conjunto, para o ajudar a maximizar o seu investimento. Ajuste e optimize facilmente o desempenho da sua estação de trabalho com o software Performance Advisor, exclusivo da HP. Seja um utilizador de energia inteligente com a estação de trabalho da HP com o menor consumo de energia de sempre ⁶. Configurações ENERGY STAR® v5 disponíveis.

Qualidade de impressão excelente

As HP Workstations são um produto que resulta de testes, disciplina de engenharia e garantia da qualidade aprofundados, que lhe permitem permanecer activo de forma produtiva. Não se preocupe. As HP Workstations são concebidas, testadas e certificadas em conjunto com os fornecedores de software e aplicações profissionais que são fundamentais para o seu trabalho. Escolha, utilize, proteja e faça a transição facilmente com a atenção pessoal, as ferramentas práticas e os serviços fiáveis da HP Total Care.



Estação de Trabalho Factor de Forma Reduzido Z200

HP

A HP recomenda o Windows® 7.

ESPECIFICAÇÕES

Factor de forma	Pequeno formato
Sistema operativo	Windows® 7 Professional genuíno 64-bit Windows® 7 Professional genuíno 64-bit Windows® 7 Ultimate genuíno 64 bits HP Installer Kit para Linux Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux WS 5 (apenas colocar na caixa) Kit de instalação HP para Linux inclui controladores para ambas as versões de 32 bits e 64 bits de Red Hat Enterprise Linux WS 5 e Novell SLED 11 de 64 bits
Processador	Processador Intel® Core™ i7-880 (3,06 GHz, 8 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Core™ i7-870 (2,93 GHz, 8 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Core™ i5-760 (2,80 GHz, 8 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Core™ i5-680 (3,60 GHz, 4 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Core™ i5-670 (3,46 GHz, 4 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Core™ i5-660 (3,33 GHz, 4 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Core™ i5-650 (3,20 GHz, 4 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Core™ i3-560 (3,33 GHz, 4 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Core™ i3-550 (3,20 GHz, 4 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Core™ i3-540 (3,06 GHz, 4 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core X3480 (3,06 GHz, 8 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core X3470 (2,93 GHz, 8 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core X3450 (2,66 GHz, 8 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core X3440 (2,53 GHz, 8 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Xeon® Quad-Core X3430 (2,40 GHz, 8 MB de cache, memória de 1333 MHz); Processador Intel® Pentium® Dual-Core G6950 (2,80 GHz, 3 MB de cache, memória de 1066 MHz)
Chipset	Intel® PCH 3450
Memória	Memória na configuração de dois canais, 2 DIMM por canal. As capacidades de memória máximas pressupõem sistemas operativos Windows de 64 bits ou Linux. Com sistemas operativos Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar totalmente disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema;
Armazenamento Interno	SATA (7200 rpm) 160 GB até 1 TB SATA (10000 rpm) 160 GB até 300 GB Unidades de estado sólido SATA até 160 GB SATA integrado de 3,0 Gb/s com RAID 0, 1 suportado. Requer discos rígidos idênticos (velocidades, capacidade, interface).
Suportes físicos amovíveis	DVD-ROM; DVD+/-RW com Camada Dupla SuperMulti; Gravador de Blu-Ray
Gráficos	Gráficos HD Intel® integrados 2D profissional, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB) 3D de entrada, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); ATI FirePro V3800 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) Todas as placas são PCIe.
Áudio	Áudio de alta definição integrado Realtek ALC261; Alifalantes HP Thin alimentados por USB opcionais
Comunicações	Intel 82578 DM PCIe LoM integrado; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (opcional); Intel Gigabit CT Desktop (opcional)
Portas e Ligações	10 USB 2.0; 1 IEEE 1394; 1 IEEE 1394 (opcional); 1 entrada para microfone; 1 saída para auscultadores; 1 entrada áudio; 2 saídas áudio; 1 RJ-45; 1 de série; 1 de série (opcional); 1 paralela (opcional); 2 PS/2; 1 Leitor de Cartões Multimédia 22 em 1 (opcional) 4 portas USB 2.0 internas disponíveis através de dois conectores de 9 portas. 1 saída VGA e 1 saída DisplayPort da Placa Gráfica Intel HD, apenas disponíveis em processadores Dual-Core. As portas de áudio podem ser redefinidas para funcionarem como entrada, saída, microfone ou auscultadores.
Dispositivo de Entrada	Teclado standard PS/2; Teclado standard USB; Teclado USB Smart Card Rato óptico com scroll PS/2; Rato óptico com scroll com 2 botões USB; Rato óptico com 3 botões USB; SpaceExplorer USB; Rato laser com scroll USB
Monitores	Monitor LCD HP LP1965 de 48,3 cm (19 pol.), Monitor LCD HP LP2065 de 50,8 cm (20 pol.), Monitor LCD HP Panorâmico LP2275w de 55,9 cm (22 pol.), Monitor LCD HP Panorâmico LP2475w de 61 cm (24 pol.), Visor HP DreamColor LP2480zx Professional de 61 cm (24 pol.) panorâmico na diagonal, Monitor LCD HP Panorâmico LP3065 de 76,2 cm (30 pol.), Monitor LCD HP S-IPS ZR22w de 54,6 cm (21,5 pol.) e Monitor LCD HP S-IPS ZR24w de 61 cm (24 pol.)
Segurança	Cabo de segurança opcional com fecho Kensington; HP Solenoid Hood Lock e Hood Sensor
Dimensões	33,8 x 38,1 x 10 cm Orientação de secretária normal
Peso	A partir de 7,6 kg
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações disponíveis com classificação ENERGY STAR® 5.0, com registo EPEAT®, se aplicável/suportado. Consulte www.epeat.net para ver o estado de registo por país.
Alimentação	240 W com 89% de eficiência, gama ampla, Factor de Potência com Correção Activa
Soluções de Expansão	1 PCIe Gen2 x16 mecânica (x16 eléctrica); 1 PCIe Gen1 x16 mecânica (x4 eléctrica); 1 PCIe Gen1 x1 mecânica (x1 eléctrica); 1 PCI; 1 Leitor de Cartões Multimédia 22 em 1 (opcional); Todas as ranhuras são de altura completa. Ranhura PCIe Gen2 dedicada para placas gráficas. Um 13,3 cm (5,25 pol.); Um 8,9 cm (3,5 pol.); Um 8,9 cm (3,5 pol.)
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 Cada processador suporta até 3 canais de memória DDR3. Para obter um desempenho total, é necessário inserir, pelo menos, 1 DIMM em cada canal

² As capacidades de memória máximas pressupõem sistemas operativos Windows de 64 bits ou Linux. Com sistemas operativos Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar totalmente disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema

³ Dual Core e Quad-Core são tecnologias concebidas para melhorar o desempenho de produtos de software multithreaded e de sistemas operativos multitarefa sensíveis ao hardware e podem requerer software de sistemas operativos para se obterem os benefícios totais

nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização destas tecnologias

⁴ A numeração Intel não é uma medida de desempenho mais elevado

⁵ 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 (nem no modo de 32 bits) se não existir uma BIOS compatível com a arquitectura Intel 64. O desempenho pode variar de acordo com as configurações de hardware e software. Consulte <http://www.intel.com/info/em64t> para obter mais informações

⁶ Cálculo e comparação realizados com a equação do Consumo de Energia Total (TEC - Total Energy Consumption) da EPA dos Estados Unidos

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

© 2011 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.

Os sistemas podem necessitar de actualização e/ou hardware de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 7. Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 7. Consulte <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/> para mais informações. O disco do Windows 7 Professional também é incluído, caso se pretenda fazer posteriormente uma actualização. Para poder aderir a este downgrade, o utilizador final deverá ser uma empresa (incluindo instituições estatais e educativas), e espera-se que encomende anualmente, no mínimo, 25 sistemas clientes com a mesma imagem personalizada.

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.

4AA1-0729PTE. Setembro 2011



Acessórios e Serviços

Kit de hardware SkyRoom
Standard Accessory



Kit de hardware SkyRoom Standard Accessory

Número do produto: NG855AA

Placa Gráfica ATI FirePro
V3800 512 MB



Esta solução de estação de trabalho de entrada com 512MB de memória buffer de frame GDDR3 é idealmente adequada para trabalhar com grandes modelos e conjuntos de dados complexos e uma ligação de ecrã de 30 bits para uma reprodução de cores precisa e uma qualidade visual superior. Baseada num GPU de nova geração com 400 unidades de processador de fluxo, a arquitectura de processamento ultra-paralela do ATI FirePro V3800 maximiza os resultados direccionando automaticamente a potência de gráficos quando necessário. A gestão inteligente de recursos computacionais permite uma utilização melhorada do GPU para possibilitar a apresentação em tempo real de cenas e modelos complexos, aumentando também velocidades de fotogramas durante a animação.

Número do produto: WL048AA

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

Unidade 16X SATA
DVD-ROM JB HP



Com até 8,5-GB (camada dupla) de armazenamento por disco, a unidade DVD-ROM SATA HP pode ler qualquer formato DVD normal do comércio até 21.600 KB/s ou ler CDs multimédia até 6.000 KB/s de DVDs multimédia de uma camada única ou camada dupla.

Número do produto: AR629AA

3 anos no local no dia útil
seguinte com defective
Media Retention, excl.
External Monitor, HW
Support



Guarde os seus meios com defeito para eliminação de maneira a que cumpra com as suas normas de segurança, e receba alta qualidade directa e suporte remoto da HP.

Número do produto: UE342E

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