

Estação de trabalho HP Z620



Versatilidade redefinida, ainda assim compacto

Mais versatilidade do que nunca. Com até 24 núcleos de processador discreto, a estação de trabalho HP Z620 engloba um "tonelada" de poder de computação e virtualização num conjunto silencioso e compacto. Este sistema de socket dupla ajuda-o a aumentar a produtividade com a próxima geração de processadores Intel® Xeon e suporte para vários ecrãs.



A HP recomenda o Windows.

Grandes possibilidades. Formato compacto.

- Com este design inovador, a estação de trabalho HP Z620 dá-lhe uma solução de computação quase inaudível num factor de formato que se encaixa perfeitamente em ambientes de espaço restrito.
- Para assistência e atualizações fáceis, apresenta um chassis sem necessidade de ferramentas, com pegas integradas e uma fonte de alimentação também sem necessidade de ferramentas.

O desempenho que exige.

- Obtenha um desempenho massivo do sistema com pequenas dimensões. A HP Z620 apresenta a próxima evolução na tecnologia de processador e arquitetura de sistema, definindo a norma de versatilidade com suporte de um só processador Intel E5-1600 Série Xeon® ou dois processadores Intel E5-2600 Série Xeon®.
- Agora com o máximo de 24 núcleos, a máquina poderosa da HP Z620 suporta uma gama completa de processadores, para o ajudar a fazer mais a cada minuto.
- Suporte até 192 GB da mais recente geração de memória do sistema com 12 slots DIMM e subsistema de memória DDR3 de 1866 MHz integrado.² Ideal para conjuntos de dados complexos e para as exigências de um ambiente de 64 bits.
- Tire partido de uma fonte de alimentação de 800 W com eficiência de 90% perfeita para placas gráficas topo de gama.
- Ligue-se rapidamente com uma largura de banda de 4X USB 3.0 numa porta 2.0 Thunderbolt™³ de elevado desempenho opcional na HP Z620.

Dê vida às suas ideias mais rapidamente.

- A HP Z620 oferece uma grande variedade de placas gráficas profissionais da NVIDIA e da AMD, desde a Pro 2D à Extreme 3D. Integre a tecnologia da placa gráfica PCI express Gen3 e duplique a largura de banda dentro e fora da sua placa.⁴
- Aceda a aplicações de elevado desempenho, incluindo vídeo 2D e 3D, no local ou a partir de uma localização remota com o HP Remote Graphics Software⁵.
- Aumente a produtividade e expanda com a liberdade de ver e fazer mais ao mesmo tempo com suporte para vários ecrãs com as máximas resoluções HD.⁶

Altere a sua máquina.

- Construa a estação de trabalho HP Z620 da forma que deseja com múltiplas opções de configuração de RAID SATA e SAS que suportam uma vasta gama de soluções de armazenamento de alto desempenho e capacidade elevada.

Tranquilidade completa.

- Com certificações ISV e 115.000 horas de testes no HP Total Test Process, a HP Z620 é fiável e está preparada para o negócio.
- Crie uma capacidade de gestão consistente e uma estrutura de segurança na empresa a partir de uma única consola de gestão com a tecnologia Intel® vPro™⁷
- As estações de trabalho HP oferecem configurações de baixo halogéneo⁸ e com qualificação ENERGY STAR®, com fontes de alimentação eficientes.
- Relaxe com uma garantia limitada padrão de 3 anos. Escolha os serviços HP Care Pack opcionais⁹ para alargar o seu serviço.

Estação de trabalho HP Z620 Tabela de especificações

A HP recomenda o Windows.



Factor de forma	Mini-torre mont. em rack
Sistema operativo	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 Single Language 64 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 (disponível através de direitos de desatualização do Windows 8.1 Pro (apenas National Academic)) Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de desatualização do Windows 8.1 Pro (apenas National Academic)) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 HP Installer Kit para Linux
Família de processadores	Processador Intel® Xeon® E5
Processadores	Intel® Xeon® E5-2643 (3.3 GHz, 10 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-2620 (2 GHz, 15 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2697 v2 (2.7 GHz, 30 MB de cache, 12 núcleos); Intel® Xeon® E5-2695 v2 (2.4 GHz, 30 MB de cache, 10 núcleos); Intel® Xeon® E5-2690 v2 (3 GHz, 25 MB de cache, 10 núcleos); Intel® Xeon® E5-2680 v2 (2.8 GHz, 25 MB de cache, 10 núcleos); Intel® Xeon® E5-2670 v2 (2.5 GHz, 25 MB de cache, 10 núcleos); Intel® Xeon® E5-2667 v2 (3.3 GHz, 25 MB de cache, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2660 v2 (2.2 GHz, 25 MB de cache, 10 núcleos); Intel® Xeon® E5-2650 v2 (2.6 GHz, 20 MB de cache, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2643 v2 (3.5 GHz, 25 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2640 v2 (2 GHz, 20 MB de cache, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2637 v2 (3.5 GHz, 15 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-2630 v2 (2.6 GHz, 15 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2620 v2 (2.1 GHz, 15 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2609 v2 (2.5 GHz, 10 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-2603 v2 (1.8 GHz, 10 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1680 v2 (3 GHz, 25 MB de cache, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-1660 v2 (3.7 GHz, 15 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-1650 v2 (3.5 GHz, 12 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-1620 v2 (3.7 GHz, 10 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1607 v2 (3 GHz, 10 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1660 (3.3 GHz, 15 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-1650 (3.2 GHz, 12 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-1620 (3.6 GHz, 10 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1607 (3 GHz, 10 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1603 (2.8 GHz, 10 MB de cache, 4 núcleos);
Chipset	Intel® C602
Memória Máxima	Até 48 GB 1600 MHz DDR3 Unbuffered SDRAM Até 192 GB 1600 MHz DDR3 Registrado SDRAM Nota de memória padrão: A velocidade real da memória depende do processador. DIMMs registrados e sem memória intermédia não podem ser misturados.
Slots de memória	Até 12 DIMMs (8 DIMMs no painel de sistema, 4 DIMMs no módulo de segundo CPU e memória)
Controladores de unidades	SATA 6.0 Gb/s integrado; SATA 3.0 Gb/s integrado com suporte para RAID 0, 1, 10; LSI 9270-8i SAS 6.0 Gb/s ROC RAID (opcional); LSI 9217-4i4e 8 portas SAS 6.0 Gb/s RAID (opcional)
Armazenamento Interno	300 GB até 600 GB SAS (15000 rpm) 300 GB até 1,2 TB SAS (10000 rpm) 500 GB até 3 TB SATA (7200 rpm) até 500 GB SED SATA 128 GB até 1 TB SSD SATA até 256 GB SATA SE SSD 256 GB até 512 GB Unidade HP Z Turbo (PCIe SSD)
Armazenamento Ótico	DVD-ROM SATA; SATA SuperMulti DVD+/-RW; Gravador Blu-ray SATA
Baías das unidades (Internas)	Três de 8,9 cm (3,5 pol.)
Baías das unidades (Externas)	Três de 13,3 cm (5,25 pol.)
Placa gráfica disponível	2D profissional: NVIDIA NVS 310 (512 MB); NVIDIA NVS 315 (1 GB); NVIDIA NVS 510 (2 GB) 3D de entrada: NVIDIA Quadro 410 (512 MB); NVIDIA Quadro K600 (1 GB); AMD FirePro V3900 (1 GB) 3D de nível médio: NVIDIA Quadro K2000 (2 GB) 3D de topo de linha: NVIDIA Quadro K4000 (3 GB); NVIDIA Quadro K5000 (4 GB); AMD FirePro W7000 (4 GB); NVIDIA Quadro K6000 (12 GB) Computação GPU de Alto Desempenho: NVIDIA Tesla K20c; NVIDIA Tesla K40
Slots de Expansão	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8; 1 PCIe Gen2 x4; 1 PCI; 1 leitor de cartões multimídia 14 em 1 (opcional)
Portas e Ligações	4 USB 3.0; 5 USB 2.0; 2 IEEE 1394a; 2 microfones; 1 auscultador; 2 RJ-45; 1 entrada de linha de áudio; 1 saída de linha de áudio; 1 entrada de linha; 2 PS/2 Placa PCIe com 1 porta HP Thunderbolt 2 (opcional); Placa PCIe Firewire HP IEEE 1394b (opcional); 6 USB 2.0 internos disponíveis através de 3 conectores 2x5 separados
Comunicações	Controlador Intel 82579LM PCIe Gigabit integrado; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit NIC (opcional); HP 361T PCIe Dual Port Gigabit NIC (opcional); Intel Gigabit CT Desktop NIC (opcional); Adaptador HP X520 Dual Port 10 GbE (opcional); Transreceptor HP 10 GbE SFP + SR (opcional); T1 PCIe NIC Intel Ethernet I210 (opcional)
Áudio	Realtek ALC262 de alta definição integrado
Alimentação	Eficiência 800 W 90%, grande alcance, PFC ativo
Segurança	Suporte de bloqueio de cabo (padrão - cabo opcional); Controle de arranque/escrita em suportes amovíveis (padrão); Palavra-passe Power-On (padrão); Configurar palavra-passe (padrão); Bloqueio de cabo Kensington (opcional); HP Solenoid Hood Lock e Sensor (opcional); HP Solenoid Lock (opcional)
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) V5; HP ProtectTools Security (disponível como opção configurável); HP Power Assistant; PDF Complete - Corporate Edition (apenas para sistemas operativos Windows); Cyberlink Power2Go/Power2Go; Office Home & Business 2013 (disponível como opção configurável)
Dimensões	17,15 x 46,48 x 44,45 cm
Peso	A partir de 15,5 kg O peso exato depende da configuração.
Conformidade com standards de eficiência energética	configurações disponíveis qualificadas ENERGY STAR®
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.

Estação de trabalho HP Z620

A HP recomenda o Windows.

Acessórios e serviços (não incluídos)

Monitor IPS HP ZR2440w de 61 cm (24 pol.) com retroiluminação LED



O Monitor IPS HP ZR2440w de 61 cm (24 pol.) com retroiluminação LED totalmente redesenhado é um ecrã 16:10, baseado em LED, com uma grande variedade de novas características e retroiluminação LED num design extremamente moderno e mais elegante do que nunca para complementar perfeitamente as Workstations HP Z.

Número do produto: XW477A4

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 de Estado Sólido SATA HP 160GB



As unidades de estado sólido (SSD) estão rapidamente a tornar-se uma força real relativamente ao armazenamento na indústria da computação. Sem peças móveis, o armazenamento deixa de ser restringido por barreiras mecânicas para um desempenho superior. As SSD da HP para estações de trabalho oferecem um desempenho geral normalmente superior a HDDs (Unidades de discos rígidos) SAS 15k rpm.

Número do produto: LZ704AA

Placa gráfica NVIDIA Quadro 4000 2,0GB



Acelere todo o seu fluxo de trabalho com a avançada placa gráfica Quadro 4000 da NVIDIA: Escalonamento do desempenho de aplicações 3D até 5X mais rápido em relação à Quadro FX3800 de geração anterior; As aplicações GPGPU são executadas 8X mais rápido nas GPU Quadro em comparação com outros processadores. Revolucionária arquitetura GPU Quadro; A primeira GPU do mundo com Scalable Geometry e desempenho de precisão dupla rápida

Número do produto: WS095AA

Placa Gráfica AMD FirePro V5900 2GB



A placa gráfica profissional AMD FirePro™ V5900 proporciona um desempenho notável numa solução de ranhura única, tornando-a a solução perfeita para profissionais que trabalham com uma grande variedade de aplicações, conjuntos de dados e modelos relativamente complexos e efeitos visuais avançados. A AMD FirePro V5900 inclui 2 GB de memória GDDR5, 512 processadores de fluxo e suporte para três saídas de monitor em simultâneo a partir de uma única placa gráfica com tecnologia AMD Eyefinity.

Número do produto: LS992AA

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

Estação de trabalho HP Z620

A HP recomenda o Windows.

Rodapés com mensagens:

¹ A tecnologia Multi-Core foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. 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. A computação de 64 bits em arquitetura Intel® requer um sistema informático com um processador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos e aplicações compatíveis com a arquitetura Intel® 64. Os processadores não funcionam (nem no modo de 32 bits) sem um BIOS compatível com a arquitetura Intel® 64. O desempenho irá variar em função das suas configurações de hardware e software.

² As capacidades de memória máxima assumem sistemas operativos Windows ou Linux 64 bits. 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 Thunderbolt é uma nova tecnologia. O cabo Thunderbolt e o dispositivo Thunderbolt (vendidos separadamente) devem ser compatíveis com o Windows. Para determinar se o seu dispositivo tem certificação Thunderbolt para Windows, consulte <https://thunderbolttechnology.net/products>. A Thunderbolt™ 2.0 deve estar disponível, através de uma placa adicional opcional, no início de 2014.

⁴ Funcionalidades opcionais vendidas separadamente ou como funcionalidades adicionais.

⁵ O HP Remote Graphics Software requer Windows e ligação à Internet.

⁶ O suporte de monitores externos como uma funcionalidade padrão através de processador gráfico integrado depende da configuração específica da estação de trabalho; o número real de monitores suportados pode variar. Será necessária uma solução gráfica opcional para o suporte de monitores adicionais. Requer cabos adicionais. Conteúdo de alta definição (HD) necessário para visualizar imagens de alta definição.

Saiba mais em

www.hp.eu/workstations

Recorra aos serviços financeiros HP

Explore opções de pagamento mensal e planos de atualização de tecnologia que podem fornecer mais flexibilidade para ajudar a cumprir os seus objetivos de TI. Mais informações em

www.hp.com/go/hpfs.

Registe-se para atualizações

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.

Intel, Xeon e QuickPath são marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e noutros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respectivos proprietários.

