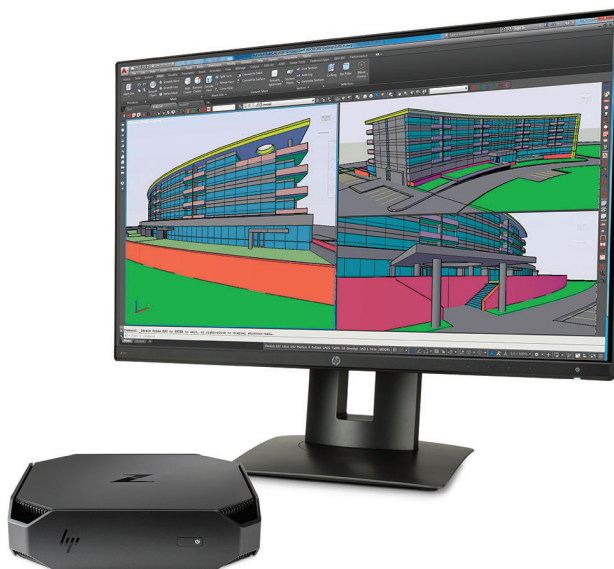


Mini Estação de Trabalho HP Z2 G3



A primeira mini estação de trabalho concebida para utilizadores de CAD.²

Finalmente, um mini PC revolucionário para CAD que oferece potência e versatilidade inovadoras num design pequeno e elegante. Criada por profissionais de design para profissionais de design, a mini estação de trabalho Z2 oferece-lhe desempenho e fiabilidade para proporcionar a melhor experiência de CAD.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Processador Intel® Xeon® ²

Potência de última geração

- Potência de grau de servidor num dispositivo incrivelmente pequeno. Os processadores Intel® Xeon®³ e a placa gráfica NVIDIA® Quadro® acompanham a velocidade da sua criatividade.

Concebida para o espaço de trabalho do futuro

- Incorporámos o desempenho de uma estação de trabalho num mini PC com um design que impressionará. A nossa estação de trabalho mais flexível e mais bonita de sempre é perfeita para todos os ambientes de escritório.

A fiabilidade líder na indústria

- Os problemas técnicos pertencem ao passado. A mini estação de trabalho Z2 foi submetida a 368 000 horas de teste e certificada para o software CAD mais popular. Trabalhe com confiança ao utilizar uma estação de trabalho influenciada por mais de 30 anos de engenharia e que inclui uma garantia limitada normal de 3 anos.

Características:

- Responda às suas necessidades específicas de utilizador com uma escolha de sistemas operativos Windows 10 Pro¹ ou Linux®.
- Opções de processador³ Intel® Core™ e Intel® Xeon® atuais e de próxima geração para um potente desempenho de estação de trabalho.
- Potente placa gráfica profissional M620 da NVIDIA® para os seus modelos 3D mais exigentes.
- Reduza o tempo de arranque, de carregamento de ficheiros e de resposta ao revolucionar a forma como a sua mini estação de trabalho Z2 processa ficheiros de grandes dimensões com armazenamento de até 1,5 TB⁴ com a HP Z Turbo Drive opcional para uma solução extremamente rápida e inovadora.
- Com apenas 5,8 cm (2,3 pol.) de altura, a mini estação de trabalho Z2 adapta-se a qualquer ambiente de escritório.
- Elegante e estilosa. Tal como um PC de CAD deve ser.
- Pode ser colocada na secretária ou instalada por baixo da secretária, e foi concebida para instalação VESA® com Monitores HP Z e montagens de terceiros.⁵
- A mini estação de trabalho Z2 suporta até seis monitores: quatro monitores nativos e dois com ligação em cadeia adicionais.
- Facilidade de atualização e de manutenção com acesso aos componentes internos sem recurso a ferramentas.
- Com LAN⁶/BT sem fios incorporada, a mini estação de trabalho Z2 pode trabalhar remotamente, desde a sala de conferências ao escritório em casa.
- Obtenha segurança avançada do BIOS com HP SureStart. A ranhura para cabo de segurança Kensington com dupla finalidade oferece segurança do chassis e da unidade.⁷
- Suporta USB Type-C™⁸ para os clientes que exigem o máximo das portas universais. Se estiver a operar equipamento industrial ou a executar periféricos antigos, a mini estação de trabalho Z2 tem uma porta de série opcional.⁹

Mini Estação de Trabalho HP Z2 G3

Tabela de especificações

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



Factor de forma	Formato Mini
Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro 64) ² Preparado para HP Linux®
Família de processadores	Processador Intel® Xeon® E3; Processador Intel® Core™ i7; Processador Intel® Core™ i5; Processador Intel® Core™ i3 ^{3,11}
Processadores ^{3,11}	Intel® Xeon® E3-1245 v5 com placa gráfica Intel HD P530 (3,5 GHz, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1225 v5 com placa gráfica Intel HD P530 (3,3 GHz, até 3,7 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-6700 com placa gráfica Intel HD 530 (3,4 GHz, até 4 GHz com Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500 com placa gráfica Intel HD 530 (3,2 GHz, até 3,6 GHz com Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-6100U com placa gráfica Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos);
Chipset	Intel® C236
Memória Máxima	Até SDRAM ECC/não ECC DDR4-2133 de 32 GB Nota de memória padrão: Taxas de transferência até 2133 MT/s
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB Até 1 TB SATA (7200 rpm) ⁴ 256 GB Até 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (PCIe SSD) ⁴ Até 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe TLC) ⁴ 256 GB Até 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe MLC) ⁴
Armazenamento Ótico	Unidade DVD-RW externa ultrafina (opcional) ⁵
Baías das unidades (Internas)	Um de 6,3 cm (2,5 pol.)
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica Intel® HD 530; Placa gráfica Intel® HD P530 ⁶ 3D de entrada: NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB) ¹² A combinação de placas gráficas Intel HD e placas gráficas dedicadas integradas permite conectar mais de quatro monitores ao utilizar o Computer (F10) Setup Utility (Utilitário de Configuração).
Slots de Expansão	1 PCIe Gen3 M.2 x1
Portas e Ligações	Lado: 2 USB 3.0 (1 de carregamento); 1 entrada de linha Traseiros: 2 USB 3.0; 2 USB 3.1 Gen 1 Type-C™; 1 entrada de áudio
Comunicações	Controlador Intel® I219LM PCIe Gigabit integrado
Áudio	Áudio Realtek HD ALC221-VB integrado
Alimentação	135 W, 89% de eficiência, ampla faixa de tensão, correção do fator de potência ativa (externo); 200 W, 89% de eficiência, ampla faixa de tensão, correção do fator de potência ativa (externo)
Dispositivo de entrada	Teclado USB HP SmartCard CCID; Teclado fino USB HP Business; Teclado fino sem fio HP Business ⁷ Rato USB laser HP (1 000 ppp); Rato ótico USB HP ⁷
Segurança	Cabo de segurança HP de 10 mm (opcional) ⁷
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Client Security Software ⁹
Dimensões	216 x 216 x 58 mm Orientação de secretária normal
Peso	A partir de 2,04 kg O peso exato depende da configuração
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® disponíveis
Monitores compatíveis	Todos os Ecrãs HP Z e Ecrãs HP DreamColor são suportados. Para obter mais informações, consulte www.hp.com/go/zdisplays .
Garantia	Oferta de garantia limitada e de serviço de três anos (3-3-3), incluindo três anos de peças, mão-de-obra e reparação no local. Os termos e as condições variam segundo o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

Mini Estação de Trabalho HP Z2 G3

A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Acessórios e serviços (não incluídos)

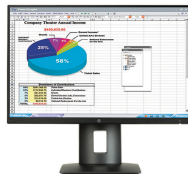
Adaptador DisplayPort para DVI-D HP



Converte o conector DisplayPort de um computador HP Compaq Business Desktop numa porta DVI-D de ligação única. O adaptador tem um conector de bloqueio DisplayPort numa extremidade e um conector DVI-D na outra para se ligar a um cabo de monitor DVI-D.

Número de produto: FH973AA

Ecrã IPS HP Z24n de 61 cm (24 pol.) e moldura fina (ENERGY STAR)



Crie uma configuração de 16:10 perfeita com vários ecrãs¹ com o ecrã IPS HP Z24n de moldura fina, praticamente sem margens para um máximo impacto das imagens, calibração de cores de fábrica para assegurar uma excelente precisão de cor excelente e conectividade flexível para todos os seus dispositivos.

Número de produto: K7B99A4

Rato para CAD 3Dconnexion



Simplifique as funções de deslocamento, clique e zoom e oriente confortavelmente os seus projetos CAD com o Rato para CAD 3Dconnexion.

Número de produto: M5C35AA

Primeiro HDD SATA SFF HP 1 TB 7200 RPM



Maximize o desempenho dos PCs empresariais da HP e satisfaça as suas necessidades de armazenamento relacionadas com unidades de alta capacidade. Os discos rígidos Serial ATA (NCQ e Smart IV) de 6,0 Gb/s estão disponíveis nos seguintes modelos: 2.5" 7.2K – 1TB, 500 GB** e 2.5" 10K - 250GB** e 500GB.**

Número de produto: T0K74AA

Suporte para hardware HP, 5 anos, no dia útil seguinte no local para estações de trabalho



Obtenha 5 anos de suporte de hardware para o seu dispositivo informático no local e no dia útil seguinte, prestado por um técnico qualificado da HP, caso não seja possível resolver o problema de forma remota.

Número de produto: U7944E

Saiba mais em
www.hp.eu/hpoptions

Mini Estação de Trabalho HP Z2 G3

A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Rodapés com mensagens:

- ¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores, software atualizados e/ou adquiridos em separado ou atualização da BIOS para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Podem ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão existir requisitos adicionais ao longo do tempo para as atualizações. Visite <http://www.microsoft.com>.
- ² A tecnologia Multi-Core foi concebida para melhorar o desempenho de determinadas aplicações de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. É necessário um sistema de computação de 64 bits. O desempenho varia em função da sua configuração de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.
- ³ A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio irão variar de acordo com a carga de trabalho da aplicação e as configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.
- ⁴ Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB de espaço em disco encontram-se reservados para software de recuperação do sistema.
- ⁵ Hardware de montagem vendido separadamente.
- ⁶ WLAN/BT é uma funcionalidade opcional. É necessário um ponto de acesso sem fios e um serviço de Internet. Disponibilidade limitada de pontos públicos de acesso sem fios.
- ⁷ O cabo e o mecanismo de segurança são vendidos em separado.
- ⁸ USB Type-C™ é fornecida de série na Unidade Base de Desempenho da Mini Estação de Trabalho Z2.
- ⁹ Funcionalidades opcionais vendidas separadamente ou como funcionalidades adicionais.

Rodapés com especificações técnicas:

- ¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² Este sistema está pré-instalado com o software Windows 7 Professional e também vem com uma licença e suportes para o software Windows 10 Pro. É possível utilizar apenas uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deve efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.
- ³ A tecnologia Multicore foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio irão variar de acordo com a carga de trabalho da aplicação e as configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.
- ⁴ Para unidades de disco rígido e unidades de estado sólido, 1 GB = mil milhões de bytes. TB = 1 milhão de bilhões de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 30 GB do disco de sistema estão reservados para software de recuperação do sistema.
- ⁵ As velocidades reais poderão variar. Este produto não permite a cópia em DVD de filmes disponíveis no mercado ou outros materiais protegidos por direitos de autor. Destina-se a criar e armazenar o material original e outras utilizações legais. Note que as unidades DVD-RAM não podem ler ou gravar em suportes de 2,6 GB de um lado nem em suportes de 5,2 GB de frente e verso - Versão 1.0.
- ⁶ É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.
- ⁷ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.
- ⁸ Cabos de alimentação, cabos e periféricos não têm baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a aquisição poderão não conter baixo teor de halogéneo.
- ⁹ HP Performance Advisor e HP Remote Graphics Software requerem acesso à Internet.
- ¹⁰ A placa sem fios é opcional e requer a configuração de fábrica e aquisição em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. Disponibilidade limitada de pontos públicos de acesso sem fios.
- ¹¹ O seguinte aplica-se a sistemas HP com Intel Skylake ou sistemas com chip de silício de próxima geração enviados com os sistemas operativos Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10 Pro desatualizados para Windows 7 Professional, Windows 8 Pro ou Windows 8.1: Esta versão do Windows em execução com o processador ou chipsets utilizados neste sistema tem suporte limitado da Microsoft. Para obter mais informações sobre o suporte da Microsoft, consulte as Perguntas Frequentes (FAQ) sobre o Ciclo de Vida do Suporte da Microsoft em <https://support.microsoft.com/lifecycle>
- ¹² Configuração de fábrica opcional necessária.

Saiba mais em

www.hp.eu/workstations

Recorra aos serviços financeiros HP

Explore opções de pagamento mensal e de planos de atualização de tecnologia que fornecem maior flexibilidade para o ajudar a atingir os seus objetivos de TI. Mais informações em

www.hp.com/go/hpfs

Registe-se para atualizações

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). Intel, Core e Xeon são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países. NVIDIA, o logótipo da NVIDIA e Quadro são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

