

Estação de trabalho HP Z1 G3



A redefinição da nossa estação de trabalho mais inovadora

Uma vez mais, levamos a inovação para um novo patamar com atualizações significativas em termos de desempenho e de design na Estação de trabalho All-in-One HP Z1. Com um design extremamente compacto, repleto de funcionalidades e a um preço convidativo.



- Windows 10 Pro¹
- Tamanho do ecrã: 59,94 cm (23,6 pol.) na diagonal

Modernizada para o seu espaço de trabalho do século XXI

- Concebida para o escritório moderno, esta geração HP Z1 é 47% mais compacta e 51% mais leve e incorpora um ecrã UHD 4K antirreflexo de 59,94 cm (23,6 pol.) na diagonal para oferecer a melhor nitidez de imagem: ideal para espaços pequenos, deslocamentos frequentes e uma experiência de trabalho simplificada.

O verdadeiro desempenho de uma estação de trabalho

- Uma estação de trabalho completa num design all-in-one elegante: Intel® Xeon® quad-core², memória ECC de 64 GB^{3,4}, placa gráfica NVIDIA® Quadro® e armazenamento rápido e E/S com Unidades HP Z Turbo e Thunderbolt™⁴. Este sistema oferece um incrível desempenho.

Preço a condizer com o de um computador de secretária e monitor tradicionais.

- Com a Estação de trabalho All-in-One HP Z1 G3, igualamos as funcionalidades de uma estação de trabalho e de um monitor de gama de entrada com um preço comparável.⁵ Estilo, desempenho, funcionalidades e, agora, acessibilidade: uma experiência de computação realmente completa!

Características

- Atenda às suas necessidades específicas de utilizador com uma seleção de sistemas operativos Windows 10 Pro¹, Windows 7 ou Linux®.
- Um novo design incrível e elegante que é mais compacto, mais fino, mais leve e ainda mais acessível.
- Ecrã UHD 4K antirreflexo de 59,94 cm (23,6 pol.) na diagonal nítido para oferecer melhor qualidade de imagem. E ligue até dois monitores adicionais para aumentar a produtividade.
- Escolha de entre várias opções de processador de 6.ª geração Intel® Core™² ou Intel® Xeon®² para uma potente tecnologia de processamento da classe de estação de trabalho.
- Eleve a produtividade para um novo patamar com a possibilidade de fazer mais graças à placa gráfica NVIDIA® Quadro® profissional.
- Encare com confiança tarefas exigentes com suporte para memória ECC DDR4 2133 MHz de até 64 GB^{3,4} para uma capacidade, um desempenho e uma fiabilidade sem compromissos.
- Revolucione os tempos de arranque, cálculo e resposta para ficheiros grandes com duas Unidades PCIe HP Z Turbo⁶ e a solução de armazenamento rápida e inovadora da HP. E maximize o seu armazenamento, adicionando até duas SSDs ou HDDs SATA de 3,5 cm (2,5 pol.).³
- Concebida com várias portas para transferência de dados e ligação de dispositivos de forma rápida e fácil, incluindo acesso lateral a duas portas Thunderbolt™ 3 com USB 3.1, porta de carregamento USB, leitor de cartões multimédia, DisplayPort e muito mais.
- Acesso à parte traseira para atualizações e manutenções fáceis sem recurso a quaisquer ferramentas.

Estação de trabalho HP Z1 G3

Tabela de especificações



Factor de forma	All-in-One
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 ⁸
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® E3-1270 v5 (3,6 GHz, até 4 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); 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 DDR4-2133 de 64 GB ou SDRAM não ECC sem buffer DDR4-2133 de 64 GB Nota de memória padrão: Taxas de transferência até 2133 MT/s
Slots de memória	4 SODIMM
Controladores de unidades	RAID 0, 1 integrado na placa principal para unidades SATA
Armazenamento interno	500 GB Até 1 TB SATA (7200 rpm) ⁴ 256 GB Até 1 TB SSD SATA ⁴ Até 256 GB SSD SED SATA ⁴ 256 GB Até 1 TB Unidade HP Z Turbo G2 (SSD NVMe PCIe) ⁴
Armazenamento Ótico	Unidade DVD-RW externa ultrafina (opcional) ⁵
Baías das unidades (Internas)	Dois de 2,5 pol.
Ecrã	Ecrã panorâmico LCD IPS com retroiluminação LED de 59,94 cm (23,6 pol.) na diagonal (3840 x 2160)
Placa gráfica disponível	Integrado: Placa gráfica Intel® HD 530; Placa gráfica Intel® HD P530 ⁶ 3D de entrada: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB) 3D de gama média: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB) ¹² Se uma placa gráfica discreta for instalada, a placa gráfica Intel integrada será desativada. Todas as placas gráficas discretas são PCIe.
Slots de Expansão	1 MXM; 3 M.2 Slot MXM dedicada à placa gráfica. 2 slots M.2 suportam os módulos 2242, 2260, 2280-M H4.2. 1 slot M.2 suporta o módulo 3030-E H4.2 para WLAN.
Portas e Ligações	Lado: 2 USB 3.0 (1 de carregamento); 2 Thunderbolt™ 3/USB 3.1 (conectores USB Type-C™); 1 leitor de cartões multimídia SD 4.0; 1 combo de auscultadores/microfone Traseiros: 1 DisplayPort 1.2; 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 áudio (alterável para entrada de linha, saída de linha, microfone) Interno: 1 USB 2.0 Tipo A, 2 internas no conector de 9 pinos (não disponível na opção com capacidade de toque)
Comunicações	Controlador Intel I219LM PCIe Gigabit integrado
Áudio	DTS Studio Sound™ com altifalantes estéreo
Alimentação	330 W, 90% de eficiência, ampla faixa de tensão, correção ativa do fator de potência
Dispositivo de entrada	Teclado USB HP Business Slim; Teclado e rato sem fios HP Business Slim ⁷ Rato Laser com Roda USB HP ⁷
Segurança	HP Chassis Intrusion Sensor (opcional) ¹²
Software	HP Performance Advisor; Foxit PDF Solution; Comprar o Office; HP Remote Graphics Software (RGS) ⁹
Dimensões	59,69 x 21,08 x 54,61 cm Com suporte
Peso	10,51 kg O peso exato depende da configuração
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® disponíveis
Certificação ambiental	Baixo halogéneo ⁸
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.

Estação de trabalho HP Z1 G3

Acessórios e serviços (não incluídos)

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

Suporte HP 5 anos dia útil
seguinte no local, apenas a
HW de workstations



Os nossos especialistas de suporte estão sempre prontos a prestar assistência de acordo com a situação, quer seja remotamente por telefone ou presencialmente.

Número de produto: U7944E

Saiba mais em
www.hp.eu/hpoptions

Estação de trabalho HP Z1 G3

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 ou BIOS atualizados de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente e as atualizações estão sempre ativas. Podem ser aplicadas taxas do fornecedor de serviços de Internet e podem ser necessários requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.microsoft.com>

² 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.

³ Os processadores Intel® Xeon® E3 e Intel® Core™ i3 suportam memória ECC ou não-ECC. Os processadores Intel® Core™ i5/i7 apenas suportam memória não-ECC.

⁴ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

⁵ Comparativamente a um HP Z240 SFF com ecrã Z24s com configuração semelhante.

⁶ Para unidades de disco rígido, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB (para Windows 10) de espaço disponível em disco estão reservados para o software de recuperação do sistema.

Rodapés com especificações técnicas:

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 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 biliões 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 As placas sem fios são funcionalidades opcionais ou adicionais e requerem a 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 silicóne 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 necessário.

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

© 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 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.). Microsoft e Windows são marcas comerciais nos E.U.A. do grupo de empresas Microsoft. Intel, Core, Thunderbolt 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. Para patentes DTS, visite <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo e DTS e o símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas e DTS Studio Sound é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

