



HP Sales Central

Workstation HP Z4 G4 (3ZW56LA)

Ativo desde 21/04/2018



Visão geral

A estação de trabalho de alto desempenho mais vendida da HP

Perfeito para engenharia, visualização e aprendizado de máquina, a estação de trabalho mais popular da HP oferece desempenho sem interrupções para uma ampla gama de aplicações. Com a opção de processadores Intel® Xeon® ou Core™ X, e suporte para placa de vídeo dupla extrema, você tem tudo que precisa, nada mais.

Perfeito para engenharia, visualização e aprendizado de máquina, a estação de trabalho mais popular da HP oferece desempenho sem interrupções para diversas aplicações. Com um conjunto de recursos amplo, você tem tudo que precisa, nada mais.

Funcionalidade rica em recursos

A Z4 está à frente do seu tempo, com mais recursos-padrão do que qualquer outra workstation HP com processador único. Com várias opções de configuração, você pode escolher a combinação perfeita de componentes que atenda aos seus requisitos de desempenho.

As workstations mais seguras da HP

Os recursos avançados de segurança são padrão em todas as Z4. Fique tranquilo sabendo que o seu dispositivo, sua identidade e seus dados estão seguros com os softwares de segurança HP Client Security Suite Gen3² e HP Sure Start Gen3¹⁰ que apresentam BIOS autorregenerativa.

Potência de visualização

Visualize o seu projeto a qualquer momento com a força para se mover sem obstáculos entre aplicativos de CAD 3D, renderização e simulação. O Z4 é capaz de lidar facilmente com as tarefas que requerem processamento de alta frequência, com vários núcleos e GPUs de alta potência para um processo de design otimizado.

Especificações

Sistema operacional

Windows 10 Pro para Workstations

Família de processador

Processador W Intel® Xeon®

Processador

Intel® Xeon® W2102 (2,9 GHz, 8,25 MB de cache, 4 núcleos)⁶

Ponto de venda principal MDA

Windows 10 Pro ou outros sistemas operacionais disponíveis

Número de processadores

1

Chipset

Intel® C422; Intel® X299

Ambiental

Baixo halogênio

Gestão de segurança

Criptografia de volume total; Kit bloqueio do cabo com chaves HP; HP Secure Erase; HP Sure Start Gen3; Slot para bloqueio Kensington; Autenticação segura; Certificado para TPM 2.0; HP Device Access Manager; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen3; HP Client Security Manager Gen3; HP MIK/SCCM Gen2; Unidades com autcriptografia (SED)

Memória, padrão

SDRAM 16 GB DDR4-2666 ECC (2 x 8 GB)

Slots de memória

8 DIMM

Baías para unidades internas

Dois 2,5" ou 3,5"

Baías para unidades externas

Duas de 5,25"

Descrição do disco rígido

SATA de 1 TB, 7200 rpm

Armazenamento adicional

Leitor de cartão de mídia HP SD 4 (opcional)

Controlador de armazenamento

SATA 6.0 Gb/s integrada com suporte para RAID 0, 1, 5, 10; controlador SAS opcional com suporte para RAID 0, 1, 10 para unidades SAS

Unidade ótica

Gravador DVD slim HP

Monitores compatíveis

Todos os monitores HP Z e HP DreamColor são suportados. Para mais informações, consulte www.hp.com/go/zdisplays.

Gráficos

NVIDIA® Quadro® P1000 (GDDR5 de 4 GB dedicada)

Localização da porta E/S

Frontais

Portas

1 conector para headset; 4 USB 3.1 (1 de carregamento)

(As configurações do processador Intel® Core™ X-Series têm apenas uma porta RJ45 e 5 portas USB 3.1 Gen 1 traseiras disponíveis. A porta serial é opcional.)

Localização da porta E/S

Frontal (versão premium)

Portas

1 conector para headset; 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™; 2 USB 3.1 Gen1 (1 com carregamento)

Slots de expansão

2 PCIe 3 x4, 1 M.2 PCIe 3 x4, 1 PCIe x8, 2 PCIe x16 (para configurações Intel® Core™ i9-X e Core™ i7-9800X); 2 PCIe 3 x4, 1 M.2 PCIe 3 x4, 1 PCIe x8 (somente mecânico), 1 PCIe x16 (x8 elétrico), 1 PCIe x16 (para outras configurações Intel® Core™ i7-X)

Áudio

Realtek HD ALC221

Alimentação

Fonte de alimentação interna de 750 W, até 90% de eficiência, PFC ativo

Dimensões mínimas (L x P x A)

38,6 x 16,9 x 44,5 cm

Peso

A partir de 10,2 kg

Software

HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics (RGS)

Teclado

Teclado slim para negócios USB HP

Garantia

Oferta de serviço e garantia limitada de 3 anos (3-3-3) inclui 3 anos de peças, mão de obra e reparo no local. Os termos e condições variam conforme o país. Certas restrições e exclusões se aplicam.

Visão geral

- 1 Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirar proveito total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de serviços de internet, e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- 2 O HP Client Security Suite Gen3 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 7ª geração.
- 4 A tecnologia de vários núcleos foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados softwares. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados pelo uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração, a marca e/ou o nome da Intel não representam uma medida de desempenho superior.

Especificações

- 6 A tecnologia de vários núcleos foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados softwares. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados com o uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração da Intel não representa uma medida de desempenho superior. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, o logotipo Intel e o logotipo Intel Inside são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e em outros países.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada deve ser considerado como garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.