



HP Workstation Z4 G4 Tower (561W5PA)



Visão geral

HP's best-selling performance workstation

Ideal para engenharia, visualização e Machine Learning, a workstation mais popular da HP entrega desempenho revolucionário para uma ampla variedade de aplicações. Com opção de processadores Intel® Xeon® ou Core™ X e suporte a duas placas gráficas de alto nível, você tem tudo o que precisa — nada além disso.

Feature-rich functionality

O Z4 está à frente do seu tempo, com mais recursos padrão do que qualquer outra workstation HP de processador único. Com diversas opções de configuração, dá para escolher a combinação ideal de componentes para atender às suas necessidades de desempenho.

HP's most secure workstations

Recursos avançados de segurança vêm de fábrica em todos os Z4. Fique tranquilo: seu dispositivo, sua identidade e seus dados ficam protegidos com softwares como o HP Client Security Suite Gen3[2] e o HP Sure Start Gen3[10], com BIOS autorrecuperável.

Visualization powerhouse

Visualize seu projeto a qualquer momento, com desempenho para alternar com fluidez entre CAD 3D, renderização e aplicações de simulação. A Z4 lida com facilidade com tarefas que exigem processamento em alta frequência, vários núcleos e GPUs potentes, garantindo um fluxo de design mais eficiente e otimizado.

Windows 10 Pro 64

Trabalhe sem abrir mão de desempenho ou segurança com o Windows 10 Pro, impulsionado pela tecnologia de colaboração e conectividade da HP.[1]

Intel® Core™ i9 processor

Tenha desempenho de alto nível para tarefas intensas, como renderização e edição de vídeo, com o processador Intel® Core™ i9.[3]

Intel® Core™ X-Series processors

Tenha um salto em custo-benefício em aplicações multithread ou em fluxos de trabalho combinados, como design baseado em simulação, com os processadores Intel® Core™ Série X: processadores de alto desempenho para soquete único da Intel®.[8]

Graphics

Leve os gráficos a sério e atinja o máximo de produtividade com acesso a uma ampla variedade de placas profissionais NVIDIA® e AMD, do nível de entrada ao 3D de alto desempenho.[4]

Storage

Instale armazenamento de nível profissional e potencialize seus aplicativos que exigem muito do disco, sem abrir mão dos slots PCIe padrão.

Functional Design

O design, simplesmente impressionante, traz alças na parte frontal e traseira, para que você possa realocar o sistema com facilidade.

[1] Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software e/ou atualização de BIOS (com upgrade e/ou adquiridos separadamente) para aproveitar ao máximo as funcionalidades do Windows®. O Windows 10 é atualizado automaticamente, com esse recurso sempre ativado. Podem ser cobradas taxas do provedor de internet (ISP) e, com o tempo, podem surgir requisitos adicionais para atualizações. Consulte <http://www.windows.com>.

[2] O HP Client Security Suite Gen3 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 7ª geração.

[3] A tecnologia multicore foi projetada para melhorar o desempenho de determinados softwares. Nem todos os clientes ou aplicativos necessariamente se beneficiarão do uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam conforme a carga de trabalho do aplicativo e as configurações de hardware e software. A numeração, a marca e/ou a nomenclatura da Intel não indicam maior desempenho.

[4] O Windows 10 Pro vem pré-instalado. O Windows 7 não é compatível com as configurações de processadores Intel® Core™ X-Series. As configurações com processadores Intel® Core™ X oferecem suporte apenas a parte dos recursos completos do sistema Z4 G4, incluindo, entre outros: tipo e capacidade máxima de memória, configurações de slots PCIe, capacidade de armazenamento M.2, interface GbE e recursos de gerenciamento. Consulte o QuickSpecs do produto para obter todos os detalhes.

Especificações

Operating system	Windows 10 Pro 64
Processor family	Processador Intel® Core™ i9 de 10ª geração
Processor	Intel® Core™ i9-10900X (frequência base de 3,7 GHz, até 4,5 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost, cache de 19,25 MB, 10 núcleos)[6,7]
Chipset	Intel® C422; Intel® X299[26,27]
Memory	32 GB de RAM DDR4-2933 MHz (2 x 16 GB)
Memory Slots	8 DIMM
Internal Storage	SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ de 1 TB
Hard drive (2nd)	2 TB SATA 7200 rpm
Internal drive bays	Duas baias de 2,51" ou 3,51"
External drive bays	Duas baias de 5,251"
Optical drive	Não incluído
Compatible displays	Compatível com todos os monitores HP Z e HP DreamColor.
Minimum dimensions (W x D x H)	38,6 x 16,9 x 44,5 cm
Minimum dimensions (W x D x H)	15.2 x 6.65 x 17.5 pol
Weight	A partir de 10,2 kg (O peso exato varia conforme a configuração.)
Weight	A partir de 22,4 lb (O peso exato varia conforme a configuração.)
Keyboard	Teclado empresarial fino USB HP
Pointing device	Mouse óptico USB HP
Ports	1 conector para headset; 4 USB 3.1 (1 com carregamento) (As configurações com processador Intel® Core™ X-Series contam apenas com 1 porta RJ45 e 5 portas USB 3.1 Gen 1 traseiras disponíveis. A porta serial é opcional.)
Expansion slots	1 PCIe 3 x16; 2 M.2 PCIe 3 x4
Ports	1 conector para headset; 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™; 2 USB 3.1 Gen1 (1 com carregamento)
Ports	1 entrada de áudio; 1 saída de áudio; 1 porta PS/2 para teclado; 1 porta PS/2 para mouse; 1 serial; 2 RJ-45 (1 GbE); 6 USB 3.1 Gen 1
Power	Fonte de alimentação interna de 1000 W, com até 90% de eficiência, PFC ativo[22]
Sustainable impact specifications	Baixo teor de halogênio
Security management	Criptografia de volume completo; Kit de trava de cabo com chave HP; HP Secure Erase; HP Sure Start Gen3; slot para trava Kensington; autenticação segura; TPM 2.0 certificado; HP Device Access Manager; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen3; HP Client Security Manager Gen3; HP MIK/SCCM Gen2; Unidade com criptografia automática (SED) [7,14,15,17,18,28]
Software included	HP ProtectTools Security; ZCentral Remote Boost

UPC number	196337145313
Manufacturer Warranty	<i>Garantia e serviço limitados no local: a oferta de garantia e serviço limitados por 3 anos inclui atendimento no local no próximo dia útil para peças e mão de obra, além de suporte telefônico gratuito das 8h às 17h. A cobertura global garante que qualquer produto comprado em um país e transferido para outro país não restrito continue totalmente coberto pela oferta original de garantia e serviço. A operação 24 horas por dia, 7 dias por semana não anula a garantia da HP.</i>