



SOLIDWORKS VISUALIZE

OBJETIVO

O SOLIDWORKS Visualize permite que qualquer pessoa crie imagens foto-realistas de grau profissional, animações e outros tipos de conteúdos na forma mais rápida e fácil possível, permitindo a designers, engenheiros e criadores de conteúdos impulsionar a sua experiência decisiva 3D. Os utilizadores irão projetar e publicitar produtos com muito mais impacto ao tornar a sua imaginação realidade utilizando o SOLIDWORKS Visualize como a sua “camara” para os seus dados CAD.

VISÃO GERAL

O SOLIDWORKS Visualize ajuda as empresas e utilizadores a trabalhar com dados CAD 3D para criar conteúdos para marketing foto realistas prontos para web e impressão em minutos. Desde imagens estáticas a animações, conteúdo interativo web e Realidade Virtual (VR), o SOLIDWORKS Visualize proporciona conteúdos gráficos que representam produtos no mundo real e eleva o processo de design.

Ao melhorar conceitos durante a fase de desenvolvimento de design, e fases de marketing, o SOLIDWORKS Visualize ajuda os utilizadores a escolher, validar, melhorar e vender os conceitos melhores e mais robustos, muito antes de os cometer aos departamentos de engenharia e marketing, poupando assim recursos no projeto. Ajuda a reduzir erros e assegura que os produtos chegam ao mercado mais depressa.

BENEFÍCIOS

- Avaliar a aparência de produtos em segundos, como se estivessem no mundo real.
- Melhorar o design interno, engenharia e análises de produto
- Reduzir o custo e número de protótipos físicos
- Fazer decisões mais informadas, mais cedo no processo de desenvolvimento, poupando tempo e dinheiro
- Crie conteúdos VR imersivos para análises internas e experiências de consumidor virais
- Conteúdo foto-realista permite que a sua apresentação de produto se destaque, e feche mais negócios.
- Crie conteúdos mais rapidamente e eficazmente com ferramentas de produtividade integradas.
- Proporcione imagens foto-realistas e conteúdos às equipas de marketing com mais antecedência, para que possam preparar layouts finais, muito antes do primeiro protótipo ser feito
- Maximize o tempo de design, alcance um produto final melhor e tenha os seus produtos no mercado mais rapidamente, derrotando a sua concorrência.

VANTAGENS COMPETITIVAS

Renderização Acelerada por Placa Gráfica

O SOLIDWORKS Visualize consegue utilizar uma ou mais placas gráficas em uma única máquina ou através da rede, o que aumenta dramaticamente a performance de renderização em comparação com o processamento do CPU. Utilizando placas gráficas da Nvidia para renderização, obtêm resultados muito mais rapidamente que a tecnologia das soluções da concorrência e ajuda os utilizadores a acelerar o seu fluxo de trabalho diário, criando mais conteúdos.

Remoção de Ruído com Inteligência Artificial

O SOLIDWORKS Visualize utiliza inteligência artificial para decifrar e eliminar ruído das suas renderizações com apenas um clique. O resultado é uma aceleração de render dramática de 10x! use este aumento de velocidade para renders finais e para preparar projetos do Visualize mais rapidamente que nunca.

Raytracing Baseado na Realidade

Utilizando o motor de renderização da Nvidia Iray® dentro do SOLIDWORKS, os utilizadores vêem uma representação precisa do seu modelo CAD, como que se tivesse sido construída fisicamente. Iluminação, Materiais e forma juntam-se de forma realista sem sacrificar a qualidade visual, o raytracing baseado na realidade é mais que imagens bonitas, é crítico para a precisão digital que irá demonstrar como os seus projetos serão no mundo real.

Interface de Utilizador Intuitiva

O SOLIDWORKS Visualize permite que os utilizadores trabalhem como se estivessem num estúdio de fotografia, movendo-se em redor do produto e tirando facilmente “fotografias” dos seus dados CAD. A interface do SOLIDWORKS Visualize, com um viewport integrado e a ausência de menus complicados, foi desenhado para aqueles que não têm tempo de aprender a trabalhar com uma nova ferramenta complexa.

Suporte para Mais de 25 Formatos de Ficheiro CAD

Não importa que CAD as empresas utilizam para os seus projetos, o SOLIDWORKS Visualize está preparado. Os utilizadores podem importar mais de 25 formatos CAD diferentes, incluindo formatos genéricos como IGES, STEP e OBJ. podem escolher entre vários tipos de agrupamento na importação, tornando o processo mais fácil que nunca.

CAPACIDADES

SOLIDWORKS Visualize Standard

O SOLIDWORKS Visualize Standard é a forma mais rápida e fácil de obter imagens foto-realistas para quem precisa de tirar "fotos" dos seus dados 3D, reduzindo custos e acelerando o tempo para mercado.

- Crie imagens foto-realistas com resoluções ilimitadas
- Materiais multicamada avançados
- Simulação realista e precisa de iluminação com suporte HDR, para fotorrealismo sem obstáculos de iluminação manual.
- Mostrar a complexidade interna com planos de corte, e controlo de opacidade em determinados componentes.
- Suporte para materiais com medidas reais (NVIDIA MDL e PBR)
- Ligação integrada á comunidade SOLIDWORKS online com mais de 1000 recursos gratuitos
- Suporte para decalques (autocolantes interativos) e posicionamento.
- Apoio para texturas (relevos/normal/specular/alfa e cor)
- Separador de peças interativo, para separar superfícies sem ter de voltar á modelação CAD
- Recuperação de dados CAD automática, para minimizar perdas de informação e trabalho.
- Filtros de camara pré-definidos para melhorar imagens e fazer com que saltem para fora do ecrã
- O SOLIDWORKS Visualize Standard está incluído sem custos adicionais a cada subscrição CAD SOLIDWORKS Professional ou Premium

SOLIDWORKS Visualize Professional

O SOLIDWORKS Visualize Professional permite aos utilizadores contar uma história mais completa com os seus dados CAD ao criar conteúdos foto-realistas, animações, conteúdo interativo web, imagens e vídeo 360 e ambientes VR imersivos, para comunicar os detalhes mais complexos.

- Reduza o tempo de preparação de cena com um motor de físicas integrado que adiciona toques naturais ás imagens e vídeo.
- Simulador de condução avançado para criar vídeos de condução realistas e imagens dramáticas.
- Renderização em tempo real com PowerBoost: Faça streaming diretamente da sua central de renderização PowerBoost
- Pack de Animação Completo: peças, modelos, aparências, ambientes e câmaras
- Interface de animação integrada para preparação de camaras animadas.
- Crie rapidamente variações de cor de produtos ao utilizar configurações
- Importe decalques de vídeo para reprodução de vídeo em ecrãs LED (exemplo: simulação de aparelhos com ecrã)
- Dois tipos de conteúdo interativo web (imagens interativas e panoramas)
- Aumente instantaneamente a produtividade com o gestor de renderização integrado.
- Crie imagens e vídeos 360-VRs (realidade Virtual) para reprodução em HMDs e smartphones.
- Filtros de camara personalizáveis e pós-processamento
- Tecnicas de iluminação avançadas, como estudos solares e de céu
- Luzes de área personalizáveis com interatividade click-to-position (clique em superfícies para definir a posição)
- Apresente imagens com qualidade fotográfica em tempo real com o modo de apresentação e ajuste de iluminação.

SOLIDWORKS Visualize Boost (Add-on do Visualize Professional)

O SOLIDWORKS Visualize Boost aumenta instantaneamente a velocidade de renderização e produtividade de conteúdos ao enviar projetos de renderização para um grupo de máquinas dedicadas.

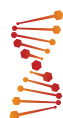
- Uma licença de Visualize Boost é incluída sem custos a cada licença Visualize Professional com subscrição ativa!
- Agrupe vários trabalhos de renderização e envie-os para as máquinas dedicadas, para que possa continuar a utilizar o Visualize, CAD ou outras aplicações que requerem muitos recursos do computador.
- Crie e faça a gestão dos processos do Visualize Boost através de uma página fácil e utilizar.
- Controle tanto CPU's como GPU's pela sua rede.

Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 12 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, provides business and people with virtual universes to imagine sustainable innovations. Its world-leading solutions transform the way products are designed, produced, and supported. Dassault Systèmes' collaborative solutions foster social innovation, expanding possibilities for the virtual world to improve the real world. The group brings value to over 220,000 customers of all sizes in all industries in more than 140 countries. For more information, visit www.3ds.com.



3DEXPERIENCE®



CADNEA
GRUPO ISICOM

Tel.: 244 217 600
geral@cadnea.com
www.cadnea.com