

DRAFTSIGHT

OBJETIVO

Com o DraftSight®, os usuários criam novos desenhos e acessam arquivos DWG existentes com uma solução de design avançada que atende às suas necessidades de CAD 2D.

Enquanto muitas empresas estão aumentando seus orçamentos de tecnologia para fazer a transição para tecnologias 3D a fim de apoiar e melhorar os processos de design, construção e manufatura, o software de CAD 2D permanece extremamente importante. Tão importante, na verdade, que o CAD 2D se tornou uma commodity. A manutenção de dados legados em 2D, o suporte a processos/fluxos de trabalho 2D tradicionais, o desenvolvimento de designs/layouts 2D, o gerenciamento e a marcação de desenhos 2D são alguns dos requisitos pelos quais os usuários confiam no software CAD 2D.

O DraftSight também oferece confiabilidade e economia para as empresas frustradas pelo alto custo de suas licenças e atualizações de CAD 2D, que são forçadas a ter um plano de assinatura ou têm a impressão que seus investimentos em CAD 2D não estão valendo a pena.

VISÃO GERAL

A DraftSight é uma solução de design e rascunho 2D de nível profissional que disponibiliza a fornecedores de Arquitetura, Engenharia e Construção (AEC), bem como a usuários CAD profissionais, projetistas, educadores e entusiastas, uma experiência de design robusta e confiável. O DraftSight permite aos usuários criar, editar, visualizar e marcar qualquer tipo de desenho 2D, e tem uma interface de usuário (UI) familiar que facilita a rápida migração do aplicativo CAD atual do usuário. Com mais de 10 milhões de downloads, este produto chega até você pela Dassault Systèmes, a empresa **3DEXPERIENCE**®. Os usuários podem escolher entre as seguintes ofertas:

- DraftSight
- DraftSight Professional
- DraftSight Enterprise
- DraftSight Prosumer

Lançado em 2010, o DraftSight foi criado devido à alta demanda dos clientes da Dassault Systèmes por um produto CAD 2D que atendesse às suas principais necessidades. Hoje, muitas empresas, inclusive clientes do SOLIDWORKS®, usam o DraftSight para:

- Criar e editar novos desenhos.
- Visualizar ou trabalhar com desenhos de fornecedores ou clientes.
- Imprimir desenhos.
- Visualizar, converter ou editar desenhos herdados.
- Compartilhar ou trocar desenhos.
- Marcar documentos ou desenhos.

BENEFÍCIOS

- Os usuários podem criar, editar, visualizar e marcar qualquer tipo de desenho 2D.
- Oferece uma solução econômica em comparação a produtos CAD alternativos.
- Fornece compatibilidade com arquivo DWG confiável para projetos atuais ou herdados.
- Inclui uma interface de usuário familiar para minimizar a curva de aprendizado.
- Migração fácil do aplicativo DWG atual de um usuário, incluindo APIs (Application Programming Interfaces, interfaces de programação de aplicativo).
- Os usuários podem personalizar e automatizar o DraftSight usando macros e APIs (Application Programming Interfaces, interfaces de programação de aplicativo).
- Inclui uma opção de licença de rede acessível, fácil de implantar e de gerenciar.
- Fornece acesso a recursos de aprendizado on-line amplos e valiosos.
- Ajuda para conformidade 2D, migração para o Microsoft® Windows® 10 (o que pode criar problemas de compatibilidade com o produto CAD 2D atual do usuário) e com as rotinas LISP.
- Economiza o orçamento das empresas para reinvestirem em outras tecnologias que podem impulsionar seus negócios.

RECURSOS

DraftSight

Para alunos, educadores, amadores e pessoas que precisam de um produto CAD 2D simples, o DraftSight fornece diversas ferramentas úteis para atender às necessidades essenciais de rascunho e documentação:

- Ferramentas de desenho para criar elementos básicos, como linhas, polilinhas, arcos, círculos, elipses, tabelas, escotilhas e nuvens.
- Ferramentas de modificação para mover, copiar, girar, espelhar, padronizar, dimensionar, aparar, chanfrar e dividir.
- Ferramentas de dimensionamento para medir distâncias entre objetos.
- Ferramentas de camada para organizar um desenho.
- Blocos para combinar um acervo de entidades em um único objeto determinado.
- Anexe um desenho para adicionar uma referência externa ao desenho atual.
- Envie um desenho para imprimir em uma plotadora, impressora ou arquivo.
- Ícones SVG escaláveis para suporte a telas de alta resolução (4K).

Esta oferta refere-se às versões Windows®, Mac® e Linux e inclui suporte gratuito à comunidade online e uma variedade enorme de recursos de aprendizagem. É preciso fazer uma ativação via conexão com a Internet.

DraftSight Professional

Para pessoas ou empresas que precisam de um produto CAD de nível profissional com ferramentas de produtividade e a necessidade de personalizar seu sistema CAD usando APIs. Usuários que automatizaram, personalizaram ou integraram seu sistema CAD com base em DWG atual por meio de rotinas de LISP ou outras macros reconhecerão o valor dessas APIs. O DraftSight Professional também inclui conteúdo padrão do mercado que pode ser adicionado a um documento com facilidade e permite a impressão em massa.

Algumas das avançadas ferramentas de produtividade do DraftSight Professional incluem:

- Caixa de ferramentas para gerenciar rapidamente símbolos de hardware, furos, balões, Listas de materiais (BOMs), soldas e acabamento da superfície.
- Biblioteca de recursos de design para fornecer uma central de elementos reutilizáveis definidos por usuário, como blocos.
- Impressão em massa para enviar um conjunto de desenhos e folhas para impressoras em um trabalho em lote.
- Comparação de desenho para comparar graficamente entidades entre dois documentos de desenho.
- Aparagem ativa para aparar várias entidades adjacentes, arrastando o ponteiro em cada entidade.
- Gerador de G-Code para comunicar-se com uma máquina CNC para fabricação.
- Camada base de PDF para anexar páginas de um documento PDF a um desenho.

- Gravação de macros para iniciar a programação e registrar ações realizadas de forma interativa no DraftSight.
- APIs do DraftSight para permitir que os usuários finais personalizem e automatizem o DraftSight.
- Importação de DGN para importar e converter diretamente o desenho DGN em um DraftSight para edição direta.
- Inserir linhas de centro para permitir a seleção de dois segmentos e gerar uma linha de centro alinhada entre elas.
- Padrão ao longo de um caminho para criar um padrão junto com um caminho predefinido.
- Distâncias de deslocamento de snap de dimensão para fornecer "snaps" para posicionar e localizar dimensões com precisão.
- Dividir dimensão para criar uma lacuna nas linhas de dimensão durante o cruzamento das dimensões com outras entidades de desenho, a fim de deixar o desenho mais claro.
- Métodos de entrada rápida para fornecer uma interface de entrada de comando próxima ao cursor para informar distâncias.
- Texto curvo para inserir um texto ao longo de um arco para controlar melhor a direção e a localização do texto.
- Linha fina para permitir que a máquina aceite diretamente os formatos de arquivo .dwg ou .dxf para corte a laser.
- Rastreamento de imagem para converter um arquivo de imagem rasterizada importado (por exemplo, planta baixa, logotipo) em entidades de linha vetorizadas.
- Fórmulas em tabelas para suporte a fórmulas básicas na célula da tabela, como soma, contagem, média e equações.
- Aparar hachura para modificar e aparar os padrões de hachura existentes.

Esta oferta vale apenas para Windows e só pode ser comprada on-line.

DraftSight Enterprise

Para organizações com diversos usuários e/ou vários sites que precisam de um produto CAD de nível profissional para gerenciar os requisitos de CAD essenciais. O DraftSight Enterprise inclui as ferramentas de produtividade do DraftSight Professional, e também:

- Uma licença de rede para permitir o uso simultâneo e a conformidade em toda a organização.
- O Assistente de implantação permite que grandes grupos de usuários instalem ou atualizem o DraftSight.
- Suporte técnico para responder a perguntas ou solucionar problemas relacionados ao DraftSight.

Esta oferta é válida apenas para o Windows com um mínimo de duas licenças necessárias para compra e só pode ser adquirida por meio de uma revenda.

DraftSight Prosumer

Para usuários do DraftSight e do DraftSight Professional que precisam de suporte para instalação, ativação e configuração. O DraftSight Prosumer inclui suporte por telefone e e-mail, acesso ao suporte da comunidade online e recursos de aprendizado. Os usuários podem adquirir licenças de três ou 12 meses para serviços online do Prosumer.

Nossa plataforma 3DEXPERIENCE, que oferece um amplo portfólio de soluções, é a base da nossa linha de aplicativos presentes em 12 setores do mercado.

A Dassault Systèmes, a empresa 3DEXPERIENCE®, fornece universos virtuais às empresas e aos profissionais para que possam imaginar inovações sustentáveis. Suas soluções líderes mundiais transformam o modo como os produtos são projetados, fabricados e assistidos. As soluções de colaboração da Dassault Systèmes incentivam a inovação social, expandindo as possibilidades para o mundo virtual a fim de melhorar o mundo real. O grupo agrega valor a mais de 220.000 clientes de todos os portes, em todos os setores e em mais de 140 países. Para obter mais informações, acesse www.3ds.com/pt-br.



3DEXPERIENCE®