



OrCAD Documentation Editor

Automatizando o processo de documentação de PCB

Vista Geral

O OrCAD® Documentation Editor é uma ferramenta de autoria de documentação de PCB que inteligentemente automatiza o processo de criação da documentação para produzir uma complexa documentação de PCB em uma fração do tempo, comparado aos métodos tradicionais. Desenvolvido no estilo e modelo de uso das aplicações de desktop do Windows (mostrado na Figura 1), o OrCAD Documentation Editor lhe permite criar a documentação que impulsiona a fabricação e montagem da PCB, de maneira muito rápida e fácil.

O OrCAD Documentation Editor “sabe” que está criando documentação de PCB. Utilizando os dados de CAD do OrCAD PCB, ele cria visualizações inteligentes de PCB, detalhes do desenho, notas de documentos, tabelas de furações, listas de peças e outros detalhes cruciais de documentação. O resultado é uma documentação que articula as instruções de forma mais precisa para a fabricação bem sucedida, montagem e inspeção de PCBs. O arquivo completo com o pacote de lançamento do Documentation Editor contém todos os dados necessários para construir, visualizar e arquivar o produto final.

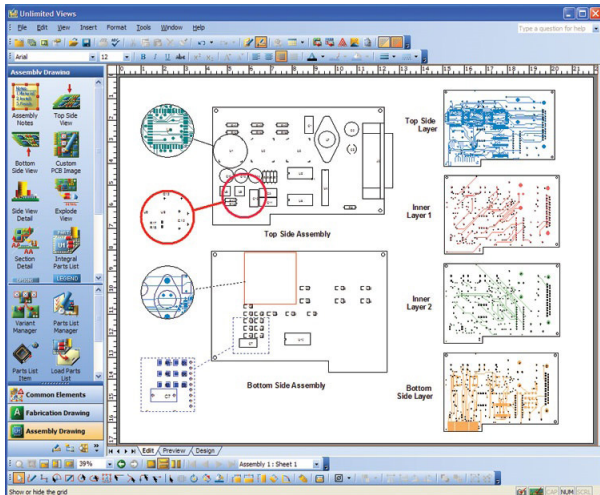


Figure 1. Produza uma complexa documentação de PCB em uma fração do tempo, com o OrCAD Documentation Editor

Pontos Focais

- Modelos de uso e métodos intuitivos no estilo das aplicações de desktop do Windows aumentam a produtividade e facilidade de criação de documentação de PCB
- A justa integração com o OrCAD PCB Editor permite, por meio de cliques, a passagem simples de dados do projeto para agilizar o processo de criação do desenho
- A automatização inteligente poupa horas, se não dias, criando desenhos de PCB para fabricação, montagem, e inspeção
- Elimina desenho manual dos tediosos elementos dos documentos ao criar automaticamente vistas das montagens dos componentes, vista do padrão de furação, detalhes e listas das peças derivados dos dados de CAD do OrCAD PCB
- As alterações de projeto feitas no OrCAD PCB Editor são automaticamente propagadas para todos os elementos do desenho, reduzindo drasticamente o tempo gasto atualizando documentação devido às alterações do projeto

Funcionalidades de Documentação

Criação do Desenho

Elementos de desenho padrão ou personalizados são facilmente adicionados arrastando e soltando-os de uma paleta de elementos específicos de desenho. Você pode arrastar e soltar, na página, elementos de desenho tais como bordas de folhas, blocos de títulos, visualizações de PCB, tabelas de furação, visualizações de detalhe, caixas de texto e blocos de notas. Elementos adicionados aos seus desenhos podem ser facilmente realocados, redimen-

sionados e personalizados. Cada elemento pode ser escalado, formatado, transformado (girado, espelhado, invertido, etc.) independentemente uns dos outros. Não há limite de quantos elementos que podem ser colocados em um desenho.

Ferramentas de desenho de Fabricação e Montagem

As ferramentas de desenho incluem suporte para a adição de vistas da PCB para desenhos de fabricação e montagem. Você pode arrastar e soltar visualizações do contorno da placa, lado superior/ inferior da PCB, padrão de furação, tabela de furação, lista integral de peças, tabelas de coordenadas de componentes, e muitos outros. Templates de detalhes de desenho automatizam a criação de visualizações detalhadas das seções transversais de vias e layers, chanfros, linha de corte, e vários outros tipos de elementos comuns de desenho. Visualizações da montagem de componentes da PCB podem ser filtradas por variante, ou podem aplicar o status da variante nas listas de peças. Você também pode criar documentação de processo para a montagem de PCB orientada a processos, e facilmente criar desenhos com padrões de cores para cada processo de montagem, tabelas de etapa do processo, e listas de peças baseadas em processos.

Os recursos avançados também incluem funcionalidade de desenho para dimensionamento geométrico e tolerância (GD&T), dimensionamento por coordenadas, suporte para vias cegas / internas em seções transversais de vias, visualizações de PCB, e tabelas de furação.

Documentação orientada a projeto

O conteúdo do desenho do OrCAD Documentation Editor é derivado diretamente dos dados de CAD do OrCAD PCB. Componentes, pinos, os lados da montagem, camadas, vias, nets, variantes de montagem, atributos de componentes, furos e símbolos, e outros dados críticos de projeto são importados para garantir a precisão do documento.

Conteúdo externo, tais como JPEGs, BMPs, GIFs, e TIFFs podem ser importados e incorporados nos desenhos. Objetos de OLE, arquivos de áudio e de vídeo também podem ser importados e referenciados dentro da documentação e armazenados com o arquivo do pacote de lançamento da documentação. Além disso, arquivos Gerber e DXF podem ser importados e exportados.

ECOs

Todos os elementos de desenho do PCB Documentation Editor são derivados da fonte de dados de CAD do OrCAD PCB. Abrir o projeto revisado no OrCAD Documentation Editor lhe permite executar atualizações de pedido de modificação de engenharia (ECO) muito rápidas, simplesmente atualizando a fonte de dados de CAD. Quando atualizados, todos os elementos de desenho tais como visualizações de PCB, tabelas, detalhes, listas de peças, tabelas de furação, etc., são atualizados com os novos dados do projeto. Toda a personalização do usuário para cada elemento é mantida durante a atualização, minimizando ainda mais o retrabalho da documentação.

Para informações sobre os produtos ou lançamentos mais recentes, visite-nos no site: www.orcad.com ou contate o seu representante local da Cadence.

Vendas, Suporte Técnico, e Treinamento

A linha de produtos do OrCAD é de propriedade da Cadence Design Systems, Inc., e é suportada por uma rede mundial de Parceiros da Cadence (VARs). Para vendas, suporte técnico ou treinamento, entre em contato com o seu representante local. Para obter uma lista completa de representantes autorizados, visite www.orcad.com/CCP-Listing.