



OrCAD Engineering Data Management (EDM)

Gerenciando dados de projeto para o grupo de trabalho do OrCAD

O OrCAD® Engineering Data Management (EDM) é um ambiente de colaboração e gerenciamento abrangente para a solução de projeto de esquemático de PCB do OrCAD Capture. Totalmente integrado com o ambiente OrCAD Capture, o OrCAD EDM permite que a sua equipe de projeto de engenharia aproveite o benefícios de menor tempo de lançamento ao mercado, obtidos do gerenciamento eficaz dos dados do projeto. A solução também elimina os desafios associados com o gerenciamento de arquivos de projeto entre vários usuários.

Vista Geral

Um ambiente de projeto colaborativo incentiva o reuso de projetos, promove as melhores práticas e, sobretudo, reduz o tempo de desenvolvimento ao eliminar os erros e manter todas as partes interessadas em sincronismo durante todo o processo de projeto. No entanto, existem muitos desafios em um projeto colaborativo. Rastrear atualizações e status em vários projetos para determinar quem fez quais mudanças, aonde, e quando, muitas vezes se transforma em um emaranhado de correntes de e-mail e notas incompatíveis de reuniões, levando à confusão, falta de comunicação e erros.

A integridade dos dados torna-se também um desafio significativo quando vários engenheiros começam a acessar, editar, e comentar nos mesmos arquivos. Os arquivos são acidentalmente sobrescritos ou os usuários começam a gerenciar versões de arquivos múltiplas e separadas em suas máquinas locais, sem qualquer comunicação a respeito de quem está mudando o quê, levando a ainda mais erros, e alterações posteriores de projeto.

O OrCAD EDM fornece um conjunto completo de capacidades para garantir que a integridade dos dados e status do projeto sejam gerenciados durante todo o processo de projeto do esquemático. Ele combina uma interface fácil de usar e intuitiva, com capacidades robustas de gerenciamento de dados que permitem que os engenheiros trabalhem de forma eficiente como um grupo, garantindo que a integridade dos dados seja sempre mantida.

Pontos Focais

- Inclui um painel de projeto totalmente integrado, que reduz significativamente o tempo de lançamento ao mercado e elimina riscos associados ao gerenciamento de vários projetos concorrentemente
- Permite que os usuários construam uma trilha de auditoria totalmente rastreável como parte inerente do processo de projeto, para evitar erros e duplicação de esforços
- Facilita o reuso de IP, fornecendo acesso e visualizações controladas no projeto atual e projetos anteriores

Funcionalidades Chave

Painel de Projeto

O OrCAD EDM fornece um poderoso painel em todos os projetos ocorrendo em uma equipe ou organização maior. Os usuários podem ver quais projetos estão sendo trabalhados e quem está trabalhando neles, tudo à partir do ambiente do OrCAD Capture. O OrCAD EDM facilita manter-se atualizado e evitar erros de comunicação custosos.

Rastreabilidade e Comunicação em Tempo Real

Cada download, atualização ou mudança de nome de página é marcado e armazenado, dando à equipe de projeto total visibilidade do que mudou, quem mudou, e por quê. A qualquer momento, os administradores, os usuários, ou outros interessados podem obter uma visão em tempo real do status de um projeto.

Histórico Completo de Versão

O OrCAD EDM mantém um histórico completo da versão de cada mudança feita a nível de página e de projeto. Estas versões anteriores são armazenadas e são facilmente acessíveis na árvore de projeto do OrCAD EDM. Manter este histórico completo de versão facilita muito reverter para uma versão anterior, ou comparar mudanças em caso de necessidade.

Gerenciamento Controlado de Lançamento

Junto com todas as poderosas capacidades de gerenciamento de trabalho em curso, o OrCAD EDM também fornece mecanismos para congelar projetos quando estes atingem um estado concluído. Isto mantém o projeto como um arquivo único em avanço, e garante que quaisquer alterações ou atualizações serão feitas no projeto inteiro.

Coordenação do Projeto

O OrCAD EDM fornece um local centralizado para visualizar, gerenciar, e atribuir páginas e projetos de esquemáticos aos seus engenheiros. Os líderes de projeto podem atribuir conteúdo ao nível da página individual. Eles também podem atribuir baseado em seções funcionais, para que os usuários possam adicionar páginas conforme necessário. Todas as atualizações e alterações são rastreadas e gerenciadas através da interface intuitiva do OrCAD EDM, integrada diretamente dentro do OrCAD Capture.

Bloqueio de Página

Junto com a atribuição de páginas para o acesso de usuário específico, o OrCAD EDM irá automaticamente bloquear as páginas que estão sendo editadas por um usuário. Os outros usuários podem ainda acessar essas páginas em modo somente de leitura, o que assegura que a integridade dos dados é mantida. Uma vez que um usuário libera uma página, o bloqueio é removido e outros usuários podem então acessar a iteração mais recente da página para edição. Os administradores de projeto também podem forçar um desbloqueio da página a qualquer momento, caso um usuário se esqueça de liberar a página.

Gerenciamento de Biblioteca

Junto com o rastreamento de alterações nos projetos e páginas de esquemáticos, o OrCAD EDM também permite a edição e rastreamento de símbolos de esquemático individuais, nas suas bibliotecas do OrCAD Capture. Isto facilita às equipes de projeto a garantir que estão usando os símbolos mais recentes em seus projetos.

Facilita o Reuso de IP

O OrCAD EDM armazena todos os seus projetos, ativos ou arquivados, facilitando aos engenheiros pesquisar e reusar IP de projetos anteriores, no IP atual. Já que os arquivos no OrCAD EDM são totalmente gerenciados, os engenheiros podem pegar IP com confiança, sabendo que estão reusando elementos de projeto totalmente testados e aprovados.

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.