

CADENCE ORCAD PCB DESIGNER PLACE AND ROUTE

Cadence® OrCAD® PCB Designerは、ユーザが今日のエレクトロニクス市場で競争力を維持する上で必要なデザイン・サイクルの短縮、タイトなプロジェクト・ゴール、そして早期市場投入などの課題の解決をサポートします。業界からその拡張性、生産性を評価されたOrCAD PCB Designerは、ネットリスト作成から配置・配線、製造までのデザイン・サイクルを通じ、レイアウト設計者のニーズに応えます。

パワフルでタイトに統合された PCB デザイン・テクノロジーは、デザイン・キャプチャ、ライブラリ・ツール、PCB 編集/配線とオプションのアナログ/シグナル・インテグリティ解析を含みます。また、使い易く、直感的で優れた有用性と Cadence Allegro®シリーズへの拡張性を提供します。

Cadence OrCAD PCB デザイン・ソリューションは、コンセプトから製造まで PCB デザインに必要な全てをサポートします。完全に統合されたデザイン・フローは、コンストレイント・マネージャ、デザイン・キャプチャ、コンポーネント・ツール、PCB エディタ、そして自動/対話配線と製造と機械系 CAD に対するインターフェースを提供します。

共通データベース・アーキテクチャ、利用モデル、そしてライブラリは、Cadence OrCAD と Allegro 製品の双方に PCB ソリューションの拡張性を提供し、難易度の増すデザイン要求に対応します。

Cadence OrCAD PCB Editor は、複雑な PCB を簡単に作成するための使い勝手の良い PCB レイアウト編集ツールです。Allegro PCB テクノロジーで証明された生産性に基づいて、OrCAD PCB Editor は、配置と配線から製造までデザインを速めるワイドで強力な機能を提供します。

OrCAD PCB Designer Basics を含む OrCAD PCB Designer、OrCAD PCB Designer with PSpice®スイート、そして OrCAD PCB Editor は、エンジニアに生産性の向上、デザイン・サイクルの短縮、および素早い量産への移行を支援します。

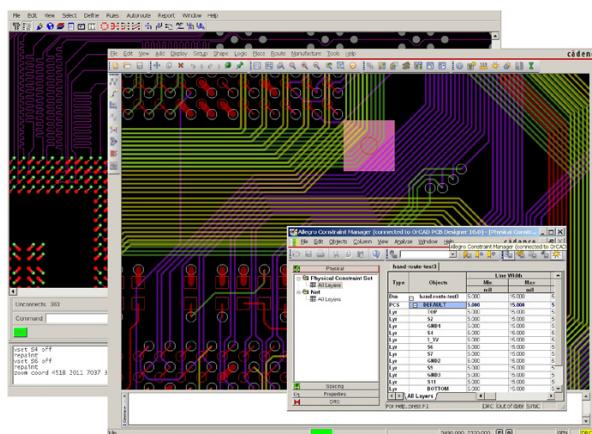


図 1: OrCAD PCBデザインスイートは、対話/自動配線、クロスプロービングとコンストレイント管理を含む完全な配置・配線環境を提供します

利点

- 拡張性に優れ、使い勝手の良い PCB 編集と、必要に応じて機能拡張可能な配線ソリューション
- タイトに統合された front-to-back アプリケーションが生産性の向上、データの完全性を保障
- 幅広い機能セットとシームレスな PCB デザイン環境によるコンセプトから生産までの完全なソリューション
- 自動/対話型のエッチ編集が、配線性を向上させるユーザ制御可能なインテリジェント・オートメーションを提供
- ダイナミック・シェーブ・テクノロジーが、手作業により問題が生じ易いボイドとやり直し作業を排除するリアルタイム・カッパーパーポア・ブロー/ヒーリングをサポート

特長

PCB EDITING テクノロジ

OrCAD PCB デザインスイートの中心にある OrCAD PCB Editor は、複雑な多層 PCB を容易に作成、編集するための対話型環境です。幅広い機能セットが、最新の設計と製造性の課題を解決します。OrCAD PCB Editor は、パワフルで柔軟なフロアプランニング・ツールセットとシェーブベース・シヨブ/ハグ対話型エッチ作成/編集を提供します。対話型、シェーブベース、フリーアングル、ブッシュ/シヨブは、ユーザーに素早く配線要求への解決を可能にします。ダイナミック・シェーブ機能は、配置/配線の繰り返し中にリアルタイム・カッパー・ポア・プロー/ヒーリング機能を提供します。

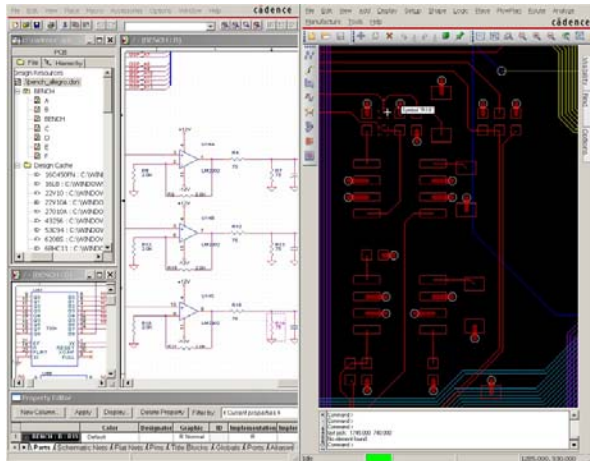


図2: タイタな製品インテグレーションが、OrCAD Capture と OrCAD PCB Editor 間の正確なデータベースとクロスプロービングを実現します

AUTOMATIC AND INTERACTIVE ROUTING

OrCAD PCB Designer と OrCAD PCB Designer with Pspice には、どちらも PCB ソリューションで自動/対話型配線向けマーケット・リーダーの SPECCTRA® for OrCAD を含みます。

SPECCTRA for OrCAD は、シンプルなものから複雑なデザイン・ルールを要求する高密度 PCB まで配線処理が出来るよう設計されており、配線領域を最も効率的に利用する強力なシェーブベース・アルゴリズムを採用します。配線結果は、完成度、高生産性とデザイン・サイクル・タイムの短縮を向上させます。SPECCTRA for OrCAD は、配線エディタと自動配線の二つのパワフルなツールを提供します。何れのツールも部品点数、部品ピン数、或いはネット数に対して無制限で、同時に 6 信号層まで配線処理が可能です。

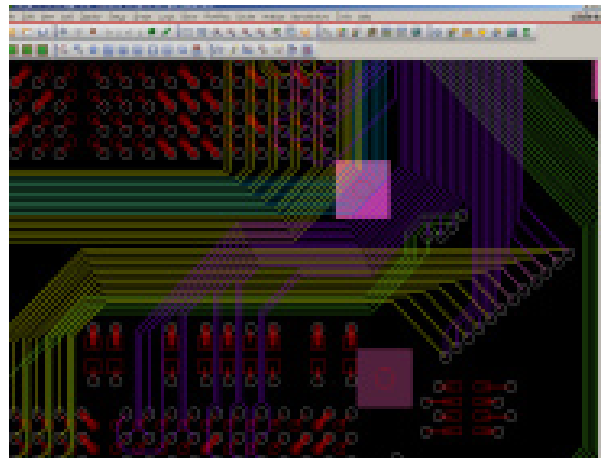


図3: OrCAD PCB Editor は、フロアプランニングと強力な自動/対話型配線環境を提供します

販売、テクニカル・サポートおよびトレーニング

OrCAD 製品群は、Cadence Design Systems, Inc. によって所有され、その製品に関する販売、テクニカル・サポート、トレーニングは各地域のケイデンス・チャンネル・パートナーより提供されます。

cadence®

日本ケイデンス・デザイン・システムズ社

本社 / 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-100-45

営業本部

TEL: (045)475-8410 FAX: (045)475-8415

〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町 2-6-12 サンマリオン NBF タワー16F

TEL: (06)6121-8095 FAX: (06)6121-7510

URL: <http://www.cadence.co.jp/>

* © 2010 Cadence Design Systems, Inc. All rights reserved worldwide.

Cadence および Cadence ロゴ は、Cadence Design Systems, Inc. の登録商標です。その他記載されている製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

* 掲載の内容は、2010年3月現在のものです。