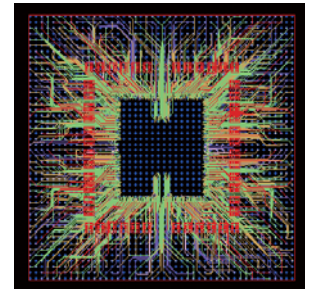


手配線品質に迫る トポロジベース自動配線 PCB・パッケージ・FPD

世界で唯一 PCB ICパッケージ FPD設計分野に自動配線ソリューションを提供

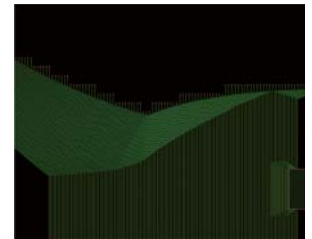
トポロジベースの自動配線

- SimplifyDAは、PCBやパッケージ向けに堅牢で最先端のトポロジーベースの自動ルータを提供し、手配線手法を厳密に模倣したアルゴリズムを実装することで、クラス最高の配線結果を実現し、生産性の向上が可能となります。



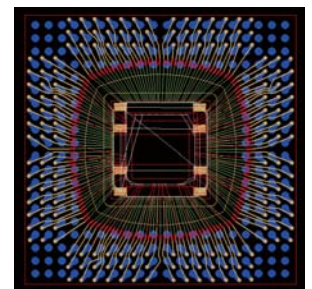
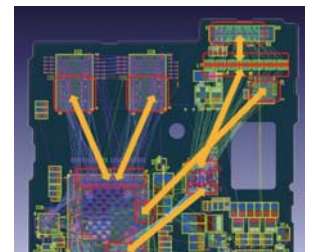
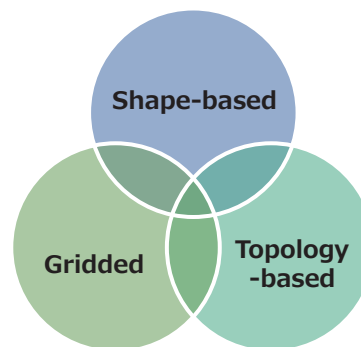
自動配線の進化

- SimplifyDAはグリッドレスおよびシェイプベースの各々優れた機能と、よりスマートなアルゴリズムを組み合わせることで、より生産的なトポロジベースの自動配線を実現しています。
- 世界に先駆けて開発したTopology-based自動配線技術は、あらゆる方向の配線を可能とし、既存の自動配線技術の限界を打ち破りました。
- 従来、マニュアル配線しかできなかったICパッケージやPCBの配線設計を自動化し、大幅に設計時間を短縮できます。



特長

- 45度配線、任意角度配線
- 手配線に匹敵する高い配線率
- 高速（他社比1桁以上高速、配線率98%以上）
- 手配線に限りなく近い配線品質
- BGAの束配線は手配線に匹敵する配線率
- ピンスワップ自動配線
- 配線長一定化（Tune）配線
- 全自動機能と半自動機能の併用が可能



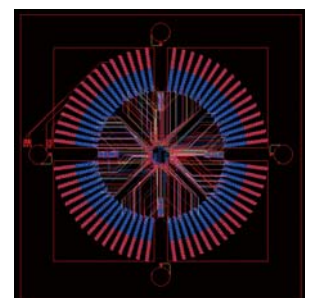
レイアウト検討から詳細配線まで対応

Feasibility Study

- 配線レイヤの見積もり
- ピンアサイン
- 解析シミュレーション用簡易高速配線

Detailed Routing

- グローバルガイド配線



製品

● SimplifyPCB

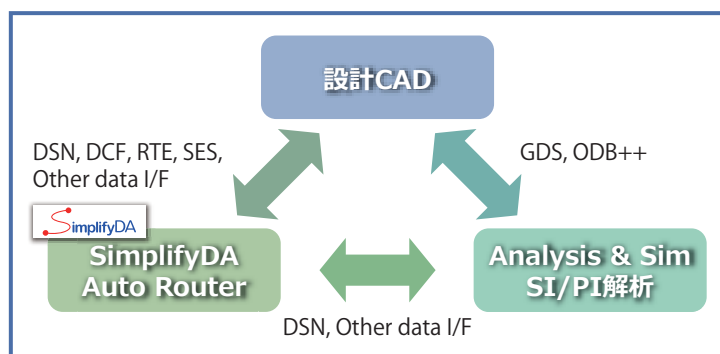
テストボード
高速デジタルボード
その他

● SimplifyPKG

フリップチップ
ワイヤボンディング
その他

● SimplifyFPD

フラットパネルディスプレイ



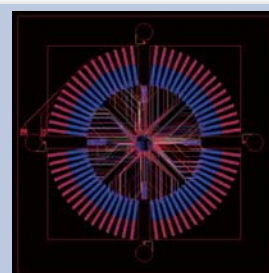
DSN: SPECCTRA デザイン ファイル
DCF: 制約ファイル
ODB++: PCBデータフォーマット

機能詳細

SimplifyPCB

手配線レベルの配線品質を実現

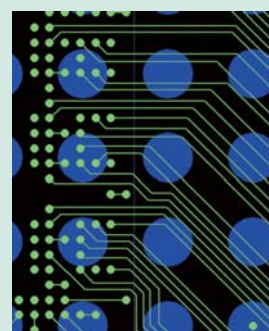
- マルチレイヤ/シングルレイヤ配線
- グローバルパスガイド配線
- 階層DRCルール
- 未割り当てネット配線（割り当て済みネットと混在）
- 差動ペアのルーティング



SimplifyPKG

パッケージ設計のフィジビリティ・スタディとピンアサイン

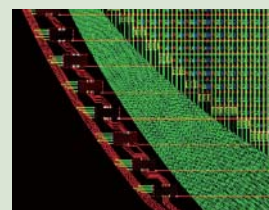
- ICパッケージ配線
- フリップチップ配線
- ワイヤボンド配線
- 配線レイヤの見積もり
- ピン割り当て
- 解析シミュレーション用高速配線
- パッケージ生成
- バンドルフロアプランニング
- マルチダイパッド用ピンアサインの最適化



SimplifyFPD

フラットパネルディスプレイの自動配線

- 高速実行
- エニージェル自動配線
- 等抵抗自動配線
- 配線コスト/エリアの見積もり



サポートプラットフォーム

Linux / Windows

● 詳しい説明が必要な方は、下記JEDAT営業本部までお問い合わせ下さい。

※このカタログは予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。

<開発元>



Simplify Design Automation, Inc.

<http://simplifyda.com/>

<販売代理店>



<http://www.jedat.co.jp>

株式会社ジードット

〒104-0043 東京都中央区湊1-1-12
HSB鐵砲洲 電話: 03-6262-8401
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-3-12
新大阪明幸ビル 電話: 06-6150-0930