

YELO で PCB エンジニアリング製作コストを削減します

Ucamco の新しい YELO (歩留まり向上レイアウトモジュール) を使うと、お客様により指定された製造クラスのボードのレイアウトを最適化し、より歩留まりが高く、製造が容易な設計を行い、CAM のスループット時間を最高で 30%削減することにより、最低コストでの PCB 製作を保証します。限定された期間、YELO を Ucamco のグローバル PCB 製造業界向け最強オールインワン CAM ソフトウェアスイートである UcamX 2018.06 で評価のため無償でお使いいただけます。

ヘント、ベルギー – 2018 年 9 月 25 日– Ucamco は、YELO を導入することを嬉しく思います。高速マルチチャンネルインテリジェンスにより、設計の競合、異常、潜在的な問題について PCB 設計をスキャンし、代替設計ソリューションをオンザフライで生成することにより、YELO は PCB のプリプロダクションで最も面倒な作業の 1 つを自動化します。

UcamX Design Rule Check (DRC)モジュールなどのツールを使用し、PCB の製作会社はいつも製作に先立ち詳細にお客様から頂いた設計データを確認します。多くの場合、そうした確認作業により、お客様が指定したトラック幅、クリアランスまたは特性パラメータに関する違反、CAD デザイナーが認識しないような複数の問題を強調し、必然的に高価な製造クラスに PCB を置き、スクラップのリスクが高いことによりさらに高価になりました。こうした問題に対し、製作会社には 2 つの選択肢があります。機能を変えず、製品を「現状のまま」にするために高い価格をお客様に見積もるか、または CAM エンジニアが多くの時間を費やして、機能を変え、トラック幅や他のパラメータを変更して、お客様が最初に提示した安いコストの製造クラスに製品を戻すために、新しい問題が製造工程で生まれないように何回も DRC を繰り返し、違反を 1 つずつ解決するかのどちらかです。複雑で時間がかかる手作業なので、最適とはほど遠い作業です。普通はすぐ近くの所に変更を加えることで、エンジニアは問題を解決しようとしませんが、最適なソリューションを実現するには、はるか離れた所から始まる一連の変更が必要になることがあります。

ここで YELO の出番です。Copper Adjuster Signal and Plane モジュールによりボード全体をスキャンし、インテリジェント自動修正機能という感動的な機能により、ボード全体でトラック、銅ダム、環状リングや、信号、プレーン、混合レイヤーのオブジェクトをシフト、変更し、規定されたクラスと仕様の範囲内でネットリストの整合性を維持するために、問題を最適、確実に、お客様と製造会社の設計ルールに従って解決するようにします。同じように、YELO Legend Adjuster は必要に応じてシルク文字のサイズと配置をスキャン、調整します。

そして、それはすべて前例のないスピードと範囲で行います。Ucamco の Dirk Leroy は言います。組み合わせによる意思決定を使用して、YELO は複数のイエス/ノーの決定を平行して行い人間の脳よりもより素早く、賢い決定ができます。多数の反復を同時に検査し、決定が最適ではないと判明した場合は引き返します。

変更を承認するために設計者の承認が必要な場合は、YELO は特定の銅層のコピーを作成して、「前後」の設計状況を文書化し、より迅速で簡単なコミュニケーションと、設計の納期を短縮します。

Ucamco は現在、最新の UcamX 2018.06 ソフトウェア配布で、Design Rule の改善されたエラーレポート機能、Eagle フォントのインポートの強化とカスタマイズ可能な Rout Path Sequence など、その他いくつかの改良点ともに、YELO を評価のために無償で提供しています。またユーザーは、UcamX ジョブを ZIP アーカイブから直接読み取り、実際の色で PCB のトップ/ボトムレイヤーを表示することも可能です。

UcamX をまだアップデートしていないなら、すぐにアップデートしてください。YELO によりお客様のビジネスと収益がどれほど明るくなるかお分かりいただけます。

Ucamco について

Ucamco (旧 Barco ETS 社) は、PCB 用 CAM ソフトウェア・フォトリソグラフィ・ダイレクトイメージングシステム分野のマーケットリーダーであり、営業拠点とサポートセンターのグローバルネットワークを構築しています。ベルギーのヘントに本社を置く Ucamco は、世界の PCB 産業に向け、最先端のフォトリソグラフィやフロントエンドツールソリューションの開発・支援を展開し、その実績は 25 年以上に及びます。Ucamco はすべての自社製品に対し、卓越したエンジニアリングを徹底追及しており、それが今日の成功の鍵になっています。Ucamco は、1998 年に Gerber Systems 社を買収したことにより、ガーバーフォーマットの知的所有権を有しています。



Integr8tor に関する詳細は、
Ucamco までご連絡ください。
電話： +32 (0)9 216 99 00
Eメール： info@ucamco.com
Web： www.ucamco.com