



OrCAD ユーザによるエレクトロニクス設計の将来

Summary

August 2007

Author: Rob Evans

最近の OrCAD®製品ラインアップの変更によって、現在の OrCAD® ユーザが、急速に進化する業界でのエレクトロニクス設計システムが将来のニーズを満たすのか考えることができるのです。

OrCAD®からの移行を成功させるには多くの重要な質問を検討しなければなりません。これらはエレクトロニクス製品の将来にタックルする前に解決しなければならない重要な課題であり、Altium Designer が総合的に取り組んでいます。

設計システムが真に統一されているでしょうか、それとも不連続のポイントツールの組合わせだけではないでしょうか。

設計システムが新しいテクノロジーと業界のニーズに応じて進化したので、ほとんどのツールセットが複雑なアプリケーションをリンクして完全な製品設計ソリューションを作ろうとしています。これらのアプリケーション間の基本的な分離と機能性の違いによって複雑で、しばしば面倒な設計フローが生じ、一連の一貫性のないユーザインターフェースの原因になり、ツールセットを完成するために高価なアドオンが必要になります。

Altium Designer は、エンジニアが設計の概念から完成まで一つのアプリケーションで実行することのできる、統一エレクトロニクス製品開発システムとして作られました。システムでは、設計プロセスの全段階で、メニュー、ホットキー、キーストロークシーケンスやプロシージャがすべてのエディタで共通に使用される一貫性のあるユーザインターフェースを提供します。

Altium Designer では、また、別料金でアドオンを購入したり、機能性を改善し、完全なソリューションを作り上げるために古いアプリケーションを統合したりする必要がなくなります。お客様は、設計システムを完全に生産的にするために、隠れた初期または運転経費がない完全で、パワフルな設計システムをお受け取りになれます。

設計製品に最新のテクノロジーを使って作業するためのすべてが含まれていますか。

高速設計、小型のデバイスパッケージやリプログラマブル領域における設計の出現などのエレクトロニクス技術のトレンドは、設計システムが今日の設計ニーズと将来のニーズ間の連携を必要としていることを意味します。製品設計が進化するとともに、エレクトロニクス開発ツール機能がアップグレードや高価なアドオンの購入なしに利用できなくてはなりません。

Altium Designer は最新の設計テクノロジーと技術に必要なすべてのツール、および、将来必要なツールを提供して御社への保証を今後とも行ないます。これは高度な PCB 配線ツール、完全な差動ペアサポート、ネット長さチューニング、インピーダンスコントロール配線、PSPICE シミュレーション、FPGA 統一のためのプラットフォームレベルのサポートやその他の最新設計用に高度なツールを提供する完全なシステムです。これらが、隠れた経費なしに、単一の統一アプリケーションで利用できます。

設計製品は定期的な更新により開発されているのでしょうか。

製品更新は設計システムを生産的で適切にするための本質的な部分です。更新は定期的で、製品の課題を解決する一方、新しい設計機能を提供しなければなりません。更新はバグの修正以上のことをしなければなりません。

Altium は、Altium Designer を新しいテクノロジー、革新的機能とデバイスサポートで継続的に向上させ、定期的にリリースされる製品の更新情報への無料アクセスを提供してお客様の投資効率を最大限にします。更新は頻繁に行なわれ、効果的です。そのため設計システムを競争性があり、生産的に維持します。

設計製品にフレキシブルで原価効率が高いサポートオプションがあるでしょうか。

コストを抑える一方で、設計システムを生産的に保つためには、適切なレベルの製品保守とサポートが不可欠です。義務的な固定した保守契約の必要な製品はユーザの一部にしか適してなくて、多くのユーザには投資効率が低くなります。

有償の保守とサポートはレベルを選択でき、御社の今のニーズと予算に合ったものを選ぶことができます。メンテナンス、ソフトウェア保証を単独で選択することも、発売とともにソフトウェアリリースを購入することもできます。

このフレキシブルなやり方をバックアップするために、Altium は、定期的リリースされるソフトウェアエンハンスメントと更新されたコンポーネントライブラリへのアクセス、新しい Altium Designer ライセンスに3ヶ月間無制限の電話サポート、および Altium の広範なオンラインサービスへのアクセスを提供します。

設計製品にシームレスな移行プロセスと効果的なヘルプ機能がありますか。

新しい設計システムには、基本的なファイル変換機能以上の設計移植ツールが必要です。完全な設計を、構造的でエラーのない方法で新しいシステムに転送する必要があります。それによって再利用や、開発を進めることができます。専門サポートスタッフへのお問い合わせやターゲット文書リソースによりスムーズな移行プロセスを支援します。

Altium Designer の統一したデータとファイル変換機能により、OrCAD®プロジェクトが素早く転送され、Altium Designer 内で継続されます。高度なウィザードベースのシステムで、オブジェクトマッピングとプロジェクト構造の再作製をインテリジェントに処理する一方、シングルやバッチデータの変換をお客様が容易に行なえるようにします。

移行期間中は、Altium の電話サポートとともに、主に OrCAD®ユーザ向けに開発された広範なヘルプリソースをオンラインで利用できます。これらには「使用法」ビデオ、テクニカルペーパー、学習ガイド、リファレンス設計、チュートリアル、総合的なオンラインデータベースや活発なコミュニティフォーラムなどがあります。

Altium Designer とそのエレクトロニクス製品開発への統一アプローチは、設計の未来です。それは、設計プロセスを加速し、インテリジェントエレクトロニクス製品を短時間で作製するためにデバイスリプログラミングビリティが容易に、しかも完全に活用された未来です。Altium Designer に移行すれば、高度に生産的な統一エレクトロニクス製品開発ソリューションを使った前例のない設計の可能性への扉が開けることを確信されるでしょう。

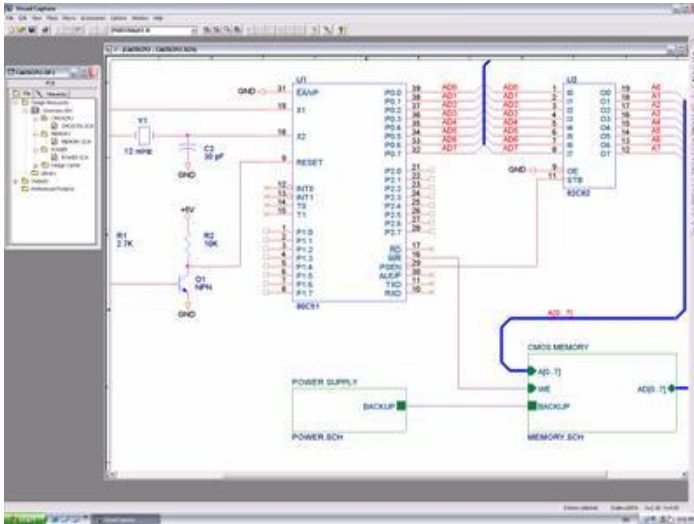
ですから、Altium Designer は OrCAD®のような従来のポイントツールソリューションユーザにとって、最善の道となります。Altium は、Altium Designer 6 を他の設計システムからできるだけ容易に移行するためのシステムと機能を作り出すために開発努力を重ねてきました。

詳細は Altium DEMOCenter の「OrCAD®からの Altium Designer への移行」セクションをご覧ください。Altium Designer への移行についての短い、有益なビデオのコレクションと詳細情報へのリンクがあります。

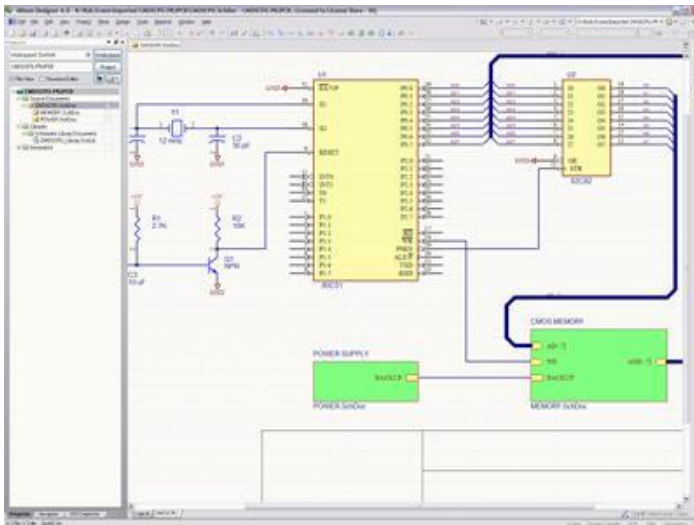
リプログラマブルデバイス利用の普及や「ソフトな」ハードウェア設計などの新しいテクノロジーと設計方法などでエレクトロニクス製品の開発方法は変化し、製品の設計方法が再定義されています。今日の進化しつつある市場で競争上の優位性を維持するために、変化しつつある設計方法を受け入れることが重要です。

この将来の利点を活用するには、完全に統一した製品開発環境で設計プロセスの全段階にわたり、最新のテクノロジーを提供する設計システムが必要です。Altium Designer は、すべてのエレクトロニクス設計者とエンジニアに、完全なエレクトロニクス製品開発に必要なすべてのテクノロジーと機能を搭載した単一、統一したアプリケーションを提供することでこれらの課題に取り組みます。

例



OrCAD プロジェクト



Altium Designer プロジェクト

お客様の感謝の声:

「OrCAD®と PADS®を検討して、これらが設計のいくつかの分野で機能が不足していることに気づきました。Altium Designer は、私が作業した中で回路図キャプチャと基板レイアウトの両面でパワフルな機能を持つ初めてのパッケージでした。すべてのベンダーが統一したソリューションを勧めますが、Altium Designer だけが本当に設計プロセスを統一するソリューションでした。」
eSolar 社 技術部門副社長 Carter Moursand 氏

「長期間未解決の不安定さの問題が解決されないので OrCAD®から移行しました。いくつかの設計システムを評価して、使いやすさ、一貫性のあるユーザインターフェース、カスタマイズビリティや OrCAD®設計インポートの簡単さから Altium Designer を選択しました。」
Idaho Technologies 社 電気技師 Clint Cook 氏