

国内メディアコンタクト:

斉藤 久美子
アルティウムジャパン株式会社
東京都品川区西五反田 1-23-9
りそな五反田ビル7 階
電話: 03-5436-2501
Email: kumiko.saito@altium.com

Altium Limited 広報代理:

中田清光
ホフマン ジャパン株式会社
東京都中央区京橋2-7-14
ビュレックス京橋515
電話: 03-5159-2145
Email: knakata@hoffman.com

アルティウム、Altium Designer の最新版 Winter 09 を発表 40 の新しい機能、230 の改良された機能による次世代設計ソリューション

2008年12月12日 — アルティウムリミテッド (Altium Limited、本社: 豪州 シドニー、以下アルティウム) は、次世代エレクトロニクス製品設計環境 Altium Designer の最新版 Winter 09 の販売を開始しました。今回の最新版では、40 の新しい機能を導入し、エレクトロニクス設計者がより迅速で正確な設計作業を行い、製品を短期間で市場に投入できるソリューションを提供します。

3次元プリント基板グラフィックエンジンのアップグレード

Altium Designer には、基板設計作業中にプリント基板をリアルタイムに3次元表示する機能があります。今回 Winter 09 では、3次元プリント基板グラフィックシステムの描画スピードが最大7倍まで改善され、2次元描画では最大3倍、2次元透過表示では11倍以上、ハイライト表示とマスキングは9倍以上、3次元回転は最大5倍、高速化されました。設計者が3次元でのプリント基板設計の利点を十二分に活用できるように、一般的な各社のグラフィックカードでのベンチマーク結果も公表しています。

強化されたプリント基板モデリング

Winter 09 では、3次元モデルのテクスチャマッピングをサポートすることにより、よりリアルな表示ができるようになりました。また、信号層ごとにサイズの異なるビアも使用可能になり、高密度な多層基板の配線にも対応できます。コンポーネントパッドの穴をオフセットでき、これらの機能改良により、プリント基板設計の設計品質がさらに向上します。

新しいインタラクティブ配線機能

Summer 08 で導入したインタラクティブ配線エンジンをさらに改良しました。差動ペアや束線配線時でも、障害になるオブジェクトを自動的に迂回させる「ウォークアラウンド」や、既存のパターンに沿った配線、配線の障害になっているオブジェクトの押しのけ、インテリジェントな配

線自動完了などの新機能が追加になり、改良された配線エンジンによりスムーズな動作が実現で
されています。

また、差動ペア配線であってもインタラクティブ配線中のピンスワップが可能になりました。こ
れは、特に BGA パッケージの FPGA デバイスには有効で、特定の信号を一連のスワップ可能な
ピンとして定義しておくことが可能です。インタラクティブ配線エンジンを使用し自動的に障
害物に対処させることで、既存配線をドラッグ処理する方法を改良しました。

製造工程への引き継ぎ管理

Winter 09 では、すべての設計ファイルのバージョン管理サポートを強化しました。設計環境内
ドキュメントの履歴を作成し、追跡するため、新しい技術が導入されました。出力ファイルの定
義と生成を集中管理して、出力の処理が簡単にできるようにしています。さらにドキュメントは、
PDF など各種のフォーマットや、Web 配布の形式でも作成できます。

この新しい「リリースマネージャ」は、あらゆる種類の出力ファイルを様々なフォーマットで
作成し、それらのファイルを必要な部門へ配布する中心的なコントロールパネルとして機能し
ます。さらに、設計のスナップショットをとることができるので、設計情報を取得・修正し、
ファイルの関係性を正確に保ち再リリースすることができます。1 つの設計に対して複数のリリ
ースが作成可能なので、完全で追跡可能なプロジェクトのリリース履歴を提供します。

また、製造に関連した問題が発生しないようにするため、新たな製造向けのデザインルールが
プリント基板設計レイアウト機能に追加されました。これらの制約については設計作業中や出
力ファイル作成前にリアルタイムにチェックできるため、不要な再設計を避けることができ、
より迅速に製品を市場に投入できます。

FPGA をテストするためのダッシュボード

FPGA 用の仮想測定器にスタンドアローンのダッシュボードを新たに導入しました。このダッ
シュボードでは、プログラマブルデバイスの内部機能をテストしたり、遠隔でモニタしたりす
ることができます。この新しいダッシュボードにより、設計者はデバイス内部で設計をライブに
動作させながら、実機検証が行えます。

このダッシュボードは、**Altium Designer** とは独立したアプリケーションとして提供しています。**FPGA** 内にプログラムした仮想測定器と対話的に作業することができ、ユーザはデバイスのテストや、出荷後の製品にも高度なサービスを追加したりすることができます。

プラグ&プレイで利用可能なソフトウェアプラットフォームビルダ

Winter 09 では、プラグ&プレイで利用可能なソフトウェアプラットフォームビルダのコンセプトを導入しました。アルティウムのリコンフィギュラブルなハードウェア開発プラットフォームである **NanoBoard** と、このプラットフォームビルダの連携により、設計者はハードウェア上での実行に必要な基本的ソフトウェア群をプラットフォームとして、簡単に作成できます。

プラットフォームは、多くのエレクトロニクス設計で汎用的に使用されている設計要素をカバーしており、必要となる関連プロトコルやドライバなどが含まれます。これにより、すでに作成済みのソフトウェアブロックをドラッグ&ドロップするだけで作業が完了でき、設計者は製品のよりスマートでインテリジェントな部分であるアプリケーションの開発に集中することができます。この新しい機能は、**NanoBoard** 開発プラットフォーム上のペリフェラルのドライバおよびソフトウェアプロトコルをサポートします。

■Winter 09 の価格

基本セット ライセンス : 717,000 円

拡張セット ライセンス : 1,955,000 円

*消費税別

*1年間のメンテナンス込み

■製品に対する問合せ先

03-5436-2501 または sales.jp@altium.com へお問い合わせください。

Altium Limited (アルティウムリミテッド) について

Altium Limited (ASX:ALU) は、次世代エレクトロニクス製品設計環境を提供します。Altium のユニークな統一設計環境は、エレクトロニクス設計の個々のプロセスを単一のエレクトロニクス設計環境内に統一しています。この統一された設計環境により、エレクトロニクス設計者は最新のデバイスと技術を容易に取り入れ、幅広い設計を通じてプロジェクトを管理し、インテリジェントな設計を容易に実現できます。

アルティウムは、1985年に設立され、本社をシドニーに構え、セールス&サポートオフィスとして、オーストラリア、米国、日本、中国およびヨーロッパに直販拠点を設けるとともに、その他の主要市場では代理店販売を行っています。詳細については、www.altium.co.jp をご覧ください。