

Altiumは、ユーザーに焦点を合わせた高性能の使いやすいPCB設計ツールの提供を常に重要視しています。このたび、リリースされた**Altium Designer 18も単一価格で提供されています。**

高性能でシンプルに

Altium Designer 18には設計のワークフローを効率化するための最新のインターフェースが搭載され、ユーザーエクスペリエンスと生産性が大幅に向上しています。また、64ビットのアーキテクチャとマルチスレッドを備え、これまで以上にパフォーマンスを最適化することが可能です。

相互接続されるマルチボードのプロジェクトを作成し、複雑な高密度のPCBをすばやく正確に実装できます。配線、BOMの作成、ルールチェック、製造へ渡す機能等が強化されているほか、最新のユーザーインターフェースも搭載されています。そのため、かつてないほど効率的かつ生産的に設計を進めることが可能です。

Altium Designerの最新バージョンでは、極めて強力で使いやすい最新のPCB設計テクノロジーを活用できるため、いつでも安心して作業にあたっていただけます。

AD16とAD18の比較

全てのポリゴンを再構築

2:36

12:56

5.0X Faster >>>

ガーバーファイルの生成

0:59

02:33:00

155.6X Faster >>>

オンラインDRC

5:46

32:30

5.6X Faster >>>

ファイルを開く

1:26

9:36

6.7X Faster >>>

プロジェクトのコンパイル時間

0:16

0:54

3.38X Faster >>>

Project A (レイヤー: 4、トラック: 39.6K、コンポーネント: 1,925、
ネット: 1,267、ポリゴン: 369)



効率的なPCB設計

| 主な機能 | 特徴 | 利点 |
|----------------|--|---|
| 64ビット、マルチコアの実行 | 64ビットのアーキテクチャとリアクティングされたマルチスレッドコードによって、常に使用する機能のためのコンピューターリソースをさらにうまく使用できるようになります。 | 大規模で複雑な基板をこれまでよりすばやく設計できます。メモリ不足になることもありません。 効率的なアルゴリズムを活用して、タスクの実行を大幅に改善できます。オンラインDRC、回路図のコンパイル、ポリゴン構築、出力の生成といった数多くの一般的なタスクにかかる時間も短縮できます。 |

最新のインターフェース

| 主な機能 | 特徴 | 利点 |
|----------------------|---|--|
| プロパティパネル | プロパティダイアログとInspectorパネルを組み合わせたプロパティパネルでは、選択フィルター、ドキュメント/スナップのオプション、ショートカット、オブジェクトのプロパティを使って、オブジェクトの属性やパラメーターに簡単にアクセスできます。 | 重要な設計情報を1か所に表示できるため、作業がさらに合理化されます。ここでは、設計ワークフローをはっきりと可視化するコンテキスト依存の情報を使用できます。 |
| ライブラリパネルとグローバル検索 | ライブラリパネルには100社を超える検証済みのサプライヤーの関連サプライチェーンデータが組み込まれているため、コンポーネントをすばやく検索して配置することが可能です。 | ダイアログへのアクセス方法やコマンドをもう記憶する必要はありません。グローバル検索を使用すれば、オブジェクトからコマンドまで、デザインのあらゆる要素にすばやくアクセスできます。 |
| Layers and Colorsパネル | Layers and Colorsパネルでは、レイヤースケール、マスク、3Dオブジェクトからシステム配色表示まで、すべての設定をカスタマイズできます。 | 保存可能な設定ビューのスタイルをすばやく切り替えて明確に表示できるため、混乱しないで作業に集中できます。 |

相互接続されたマルチボードのアセンブリ

| 主な機能 | 特徴 | 利点 |
|--------------------------------|---|--|
| マルチボード アセンブリとNATIVE 3D™のレンダリング | 接続管理と強化された3Dエンジンにより、設計モデルとマルチボード アセンブリを表現して、それらの相互接続について定義できます。 | 複数の基板間の相互接続を定義して、最初から適切に働く実際のアセンブリを表現できます。 そのうえ、別のプログラムにアクセスしなくても2Dと3Dのレイアウトを瞬時に切り替えられるため、詳細なシェーディングとリアリズムを維持しながら、設計の速さと性能を最適化できます。 |

ALTIUM DESIGNER® 18

新機能の概要



高速で質の高い配線

| 主な機能 | 特徴 | 利点 |
|--------------|--|---|
| ActiveRoute® | 表示の制限やユーザー主導の自動配線を活用して、レイヤー全体で複雑なトポロジーを配線できます。 | BGA、DDR、バスといった多数の接続や複雑なトポロジーをコンピューターの速度で迅速に配線できるだけでなく、高い品質も確保することが可能です。 |

BOMのリアルタイム管理

| 主な機能 | 特徴 | 利点 |
|------------|---|---|
| ActiveBOM® | BOMには実在する部品がリンクされるため、100社を超える検証済みのサプライヤーのほか、その他のサプライヤーとの個人契約を通じて提供されるすべての部品の在庫状況、価格、サプライチェーン情報をリアルタイムで確認できます。 | 在庫状況、価格、リードタイム、承認済みのサプライヤーを設計の早い段階で容易に追跡できるうえ、実際の購入は最終段階まで先延ばしにできます。ここでは、一般的な部品をデザインに配置し、サプライヤーが提供する実際の部品に適宜リンクさせるだけです。 |

円滑なPCBドキュメンテーションプロセス

| 主な機能 | 特徴 | 利点 |
|------------|---|---|
| Draftsman® | すべての必要な実装と製造のビューを直接配置できます。実際のソースデータが使用されるため、更新も簡単に行えます。 | 別の製品や異なるプロセスを設計のワークフローから排除して、製造と実装の図面を作成できます。 すべての図面は、ボタン1つでソースデータと一致させて更新できます。ファイルを行ったり来たりする必要はありません。 |

PCB設計のイノベーションの最前線に立つために、ぜひサブスクリプションにお申し込みください。リリースされたAltium Designerの最新機能がすぐに提供されるため、極めて強力で使いやすい最新ツールを常に活用できます。

ALTIUMについて

Altium LLC (ASX: ALU) は、3D PCB設計および組み込みシステム開発向けのエレクトロニクス設計システムに焦点を合わせた、米国カリフォルニア州サンディエゴに本社を置く多国籍ソフトウェア企業です。Altiumの製品は、世界トップレベルのエレクトロニクス設計チームから草の根のエレクトロニクス設計コミュニティまであらゆる場所で活用されています。

独自の技術領域を持つAltiumは、企業や設計コミュニティが期限と予算を順守しながら、技術革新やコラボレーションを通じて、コネクテッドな製品を創造できるように支援します。提供製品には、ACTIVEBOM®、ActiveRoute®、Altium Designer®、Altium Vault®、Autotrax®、Camtastic®、Ciiva™、CIIVA SMARTPARTS®、CircuitMaker®、CircuitStudio®、Codemaker™、Common Parts Library™、Draftsman®、DXP™、Easytrax®、NanoBoard®、NATIVE 3D™、OCTOMYZE®、Octopart®、P-CAD®、PCBWORKS®、PDN Analyzer™、Protel®、Situs®、SmartParts™、TASKING® (各種の組み込みソフトウェアコンパイラ) があります。

1985年設立。Altiumは、米国 (サンディエゴ、ボストン、ニューヨーク)、ヨーロッパ (カールスルーエ、アムスフォールト、キエフ、ミュンヘン、ツーク)、アジア太平洋 (上海、東京、シドニー) といった世界中に拠点を構えています。詳しくは、www.altium.comをご覧ください。また、Facebook、Twitter、LinkedIn、YouTubeでもAltiumをフォローしていただけます。