



機能	内容説明	Altium Designer ビューワー	Altium Designer SE	Altium Designer
DXP™プラットフォーム	サポートしているエディターおよびビューワーで一貫したGUIを備えたソフトウェア統合プラットフォーム。ドキュメントプレビュー、リリース管理、コンパイラ、ファイル管理、バージョンコントロール インターフェイス、およびスクリプトエンジンのデザインインサイト。	✓ 読み取り専用	✓	✓
回路図ビューワー	回路図ドキュメントとライブラリを表示、印刷	✓	✓	✓
PCB - ビューワー	PCBドキュメントを表示、印刷。さらに、3DでPCBを表示し、ナビゲートできます。	✓	✓	✓
CAM ファイル - ビューワー	CAM、製造用（ガーバー、ドリルドローイング、OBD++）、およびメカニカルファイルを表示。	✓	✓	✓
インポート/エクスポート	OrCAD®, Allegro®, Expedition®, PADS®, xDx Designer®, Cadstar®, Eagle®, P-CAD®, Protel®などで作成された設計データやライブラリデータをインポート/エクスポートできます。		✓	✓
回路図 - 編集	全ての回路図、回路図ライブラリを編集できます。		✓	✓
ライブラリ管理	3Dモデル、データシート、およびサプライヤーへのリンクなど、全てのコンポーネントモデルおよびリンクされたデータの単一データソースに基づく、統合ライブラリ管理。バージョンコントロールおよび外部のプロジェクト管理システムのための単一のアクセスポイント。	✓ 読み取り専用	✓	✓
Altium Vault®サポート	集中管理されたAltium Vaultサーバーで、設計データを表示、編集、配布できます。Vaultは、コンポーネントモデル、価格および在庫データ、管理されたシートおよびサブ回路、プロジェクト全体、テンプレート、および製造/実装ファイルをサポートしています。	✓ 読み取り専用	✓	✓
シミュレーション - デジアナ混在信号	SPICE 3F5/XSPICEデジアナ混在信号回路シミュレーション（PSpice®との互換性を持つ）。		✓	✓
シグナルインテグリティ - 回路図レベル	レイアウト前のシグナルインテグリティ解析 - 完全な解析エンジンを備え、PCBパラメーターはデフォルト値を使用します。		✓	✓
PCB - 基板の定義とルール	メカニカルレイヤーへのオブジェクトの配置/編集、高速システム設計のためのデザインルール、ユーザー定義可能なレイヤー構成、回路図からのデザインの転送、コンポーネントの配置、製造系ルールのリアルタイムのチェックなどが可能です。		✓	✓
CAMファイル - インポーター（ガーバー、OBD++）	CAMおよびメカニカルファイルのインポート。	表示のみ	✓	✓
PCB - NATIVE 3D™ PCBの表示と編集	3Dによるリアルな基板のレンダリング表示。STEPモデルへの直接リンクとリアルタイムなクリアランスチェックによるMCAD-ECADのサポート、2D/3Dでの構成表示、3Dでの基板形状およびコンポーネントモデルの編集、2D/3DのPCBモデルの全てのプリミティブおよびテキストマッピングの3D測定などが可能です。	表示のみ		✓
PCB - レイアウト	生産性の高いPCBレイアウトエディター。直感的かつ効率的なユーザーインターフェイスを備え、カスタマイズ可能なポリゴンのサポート、ボードカットアウト、リアルタイムのルールチェック、デザインの再利用、寸法線の自動化などの機能があります。	表示のみ		✓
PCB - インタラクティブなガイド付き配線	インタラクティブなガイド付き配線（push and shove、hugging and auto-completeモード）、差動ペア、インタラクティブ/自動配置、ピン/パートスワップ、track glossing、ドラッグ操作時の障害回避。			✓



機能	内容説明	Altium Designer ビューワー	Altium Designer SE	Altium Designer
高度なレイヤー構成管理	1つのデザインで、PCBの異なる領域に複数の複雑なレイヤー構成を定義できます。これにより、埋め込みコンポーネントおよびリジッドフレキシブルに対応できます。	表示のみ	表示のみ	✓
リジッドフレキシブル設計のサポート	フレキシブルおよびリジッドフレキシブル基板を設計するための完璧なシステム。デザインに、複数のPCB折り曲げラインを定義し、属性を設定できます。3Dで、折りたたむ部分と折りたたまない部分の表示やクリアランスに関するデザインルールのチェックが可能です。MCADと連携するため、基板の折りたたんだ、または部分的に折りたたんだ3D STEPモデルをエクスポートできます。	表示のみ	表示のみ	✓
トポロジカル自動配線	レイヤー全体でのトポロジカル自動配線、オブジェクト/デザインルールのサポート、高度なファンアウトツール。			✓
シグナルインテグリティ - レイアウトレベル	レイアウト後のシグナルインテグリティ解析は、反射およびクロストーク解析をサポートしています。			✓
PCB - 製造用ファイルの出力	複数のファイル出力を、データ管理しやすい単一の媒体にまとめることができます。プロジェクトの履歴およびそれに関連する管理ビューにより、PDF/A、印刷、またはWebに出力できます。ガーバー、NC Drill、ODB++、3D動画アニメーション、およびSTEPファイルを生成します。			✓
Draftsman®ドキュメントツール	デザインワークスペースで、製造および実装用のドキュメントを作成できます。リンクしたPCBデザインおよびドキュメントデータ、カスタマイズ可能なテンプレート、直感的なマークアップツール、およびカスタマイズ可能な図面ビューを含みます。			✓
CAMファイル - エディター (ガーバー、ODB++)	面付け、NCルート定義、DRC、CAMおよびメカニカルファイルのエクスポート、ネットリストの抽出、インポートおよびリバースエンジニアリング。			✓



ライセンスオプション

Altium Designerライセンスオプション	回路図	シミュレーション	FPGA設計	PCB設計	主な利点
Altium Designer	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • 全てのPCBの設計および製造機能。 • PCBおよびプログラマブルロジック設計のための完璧なフロントエンドエンジニアリングシステム。 • NATIVE 3D PCB設計と編集機能。
Altium Designer SE (システムエンジニアリング)	✓	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> • 基板レベルおよびプログラマブルロジック設計用の完全なフロントエンドの回路設計。 • アナログおよびデジタルシミュレーション。 • システムオンFPGA。
Altium Designerビューワー	✓ 読み取り専用	✓ 読み取り専用	✓ 読み取り専用	✓ 読み取り専用	<ul style="list-style-type: none"> • Altium Designerのプロジェクトおよびドキュメントを迅速、簡単、安全に読み取り専用で確認できます。 • エンジニアリング設計レビューのためのクロスプローブおよび強調表示機能。

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特化した、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製品は、世界中にあり、エレクトロニクス設計チームが共有できる環境を提供します。

Altiumは、製品を共同で設計して、時間、予算通りに作成できるよう手助けします。提供する製品は、Altium Designer®, Altium Vault®, CircuitStudio®, PCBWorks®, CircuitMaker®, Octopart®, Ciiva®, エンベデッドソフトウェアコンパイラのTASKING®です。

1985年に設立されたAltiumは全世界に拠点を置いています（米国:サンディエゴ、ボストン、ニューヨーク、欧州:ミュンヘン、カールスルーエ、アムスフォールト、英国、キエフ、ツーク、アジア太平洋:上海、東京、シドニー）。詳細は、www.altium.comをご覧ください。Facebook、Twitter、YouTubeでもAltiumについてご参照いただけます。