

BÁO CÁO SO SÁNH

ALTIUM DESIGNER 13 VÀ ALTIUM DESIGNER 17

Thế giới ngày càng thay đổi, trong đó điện tử là ngành chịu trách nhiệm dẫn dắt nhân loại hướng đến tương lai. Trọng tâm của công cuộc đổi mới này chính là các kĩ sư và doanh nghiệp như bạn, những đối tượng thúc đẩy sự phát triển nhân loại. Nhưng liệu bạn đã sở hữu được các công nghệ thiết kế cần thiết để chế tạo và phân phối các thiết bị tự quản, thông minh và được kết nối của tương lai chưa? Hãy cùng với Sltium Subscription đầu tư cho tương lai của bạn.



Đầu tư vào Kỹ năng

Duy trì lợi thế cạnh tranh thông qua việc tiếp cận với các tài nguyên và phương pháp thiết kế mới nhất.



Đầu tư cho Thành công của Doanh nghiệp

Phân phối các sản phẩm tốt nhất cho thị trường với mức chi phí thấp nhất có thể và tiếp tục phát triển doanh nghiệp.



Đầu tư vào Công cụ

Tự trang bị để thiết kế các công nghệ của tương lai bằng những đổi mới EDA hiện đại nhất trong Altium Designer.

BẢNG SO SÁNH CÁC ĐẶC TÍNH

Tên Đặc tính	Chức năng	Lợi ích	Altium Designer 13	Altium Designer 17
Pin Giản đồ Có thể tùy biến	Điều chỉnh tên pin, vị trí bộ định danh, thuộc tính trước và màu sắc.	Thúc đẩy khả năng đọc được của các thành phần đặt trên thiết kế với các thuộc tính có thể tùy biến.	✓	✓
Thiết bị Hỗ trợ Microchip® Touch	Bổ sung hỗ trợ cho các điều khiển cảm biến bao gồm sự đa dạng các thiết bị Microchip® mTouch®.	Tiết kiệm thời gian bổ sung các công nghệ cảm biến dung tích đối với các thiết kế giản đồ với sự đa dạng các thiết bị cảm biến Microchip® mTouch®.	✓	✓
ActiveBOM	Bổ sung thêm ước tính chi phí thời gian thực và tính sẵn dùng của các thành phần trong BOM.	Hiệu quả về chi phí và đảm bảo các thành phần được lựa chọn có sẵn cho quá trình sản xuất.	✓	✓
Bảng vẽ khoan Thời gian thực	Tự động cập nhật bảng vẽ khoan khi các Pad và Via được đặt vào/ loại bỏ trên bản thiết kế.	Đảm bảo hồ sơ thiết kế luôn được cập nhật và không có lỗi trong quá trình sản xuất trước khi tạo ra hồ sơ kết quả (đầu ra).	✓	✓
Khung nhìn Thiết kế PCB	Thể hiện khung nhìn chi tiết, cụ thể về PCB đối với hồ sơ thiết kế.	Truyền đạt rõ ràng mục đích thiết kế đối với các sơ đồ bảng mạch trừ mắt và tránh được chậm trễ trong quá trình sản xuất.	✓	✓
Tính toán Độ dài Đường mạch Tương tác	Quan sát trực tiếp độ dài đường mạch trong thời gian thực trong suốt quá trình đi dây.	Điều chỉnh chính xác độ dài đường mạch khi điều chỉnh tương tác một route hiện có.	✓	✓
Nâng cấp Bộ lọc Tìm kiếm Altium Vault	Định vị dữ liệu thiết kế dựa trên các lựa chọn tìm kiếm bộ lọc và nhóm lại.	Tiết kiệm thời gian tìm kiếm và sử dụng dữ liệu thiết kế tin cậy với các lựa chọn tìm kiếm và bộ lọc trong Altium Vault.	✓	✓
Dữ liệu Thiết kế Vault Kéo - Thả	Đặt trực tiếp các thành phần và các tầng bị quản lý từ Altium Content Vault vào dự án.	Nhanh chóng tái sử dụng các tầng giản đồ tin cậy, bảng mẫu sơ đồ bảng mạch và các thành phần từ Altium Content Vault trong bản thiết kế hiện tại.	✓	✓
Altium Content Vault	Truy cập hơn 350 000 thành phần với các khung đính kèm và các mô hình 3D.	Tránh lãng phí thời gian vào việc tạo lại từ đầu các thành phần hàng ngày với việc truy cập với hàng ngàn linh kiện sẵn sàng sử dụng.	✓	✓

BÁO CÁO SO SÁNH

ALTIUM DESIGNER 13 VÀ ALTIUM DESIGNER 17

BẢNG SO SÁNH CÁC ĐẶC TÍNH

Tên Đặc tính	Chức năng	Lợi ích	Altium Designer 13	Altium Designer 17
ActiveRoute™	Kiểm soát đầy đủ quy trình đi dây với công nghệ đi dây dẫn hướng bám sát các ràng buộc của thiết kế.	Thiết kế các sơ đồ PCB có chất lượng cao nhất trong thời gian ngắn với khả năng thực hiện cao, công nghệ đi dây dẫn hướng đi lại đồng thời trên một hoặc nhiều lớp.		✓
Giải thích Rãnh ghi	Tự động tối ưu hóa độ dài và chất lượng của các lưới PCB.	Tự động điều chỉnh thẳng hàng các đường dẫn đi dây mà không tốn thời gian điều chỉnh thủ công từng lưới một.		✓
Lựa chọn Mạng động	Xác định các vùng nhớ đối với các đối tượng PCB bằng thao tác hoặc hình dạng tự do bất kì.	Nhanh chóng lựa chọn các vùng nhớ cụ thể hoặc các đối tượng trên sơ đồ PCB để dễ dàng nhóm và biên tập các đối tượng thiết kế.		✓
Bảng đồng động	Tùy biến các đường biên bằng đồng, thêm/bớt bảng đồng.	Tiết kiệm thời gian tùy biến phù đồng với các mẫu thiết kế dễ dàng chỉnh sửa và tùy biến đường viền.		✓
Backdrilling	Đặt luật kích cỡ mũi khoan, chiều dài khớp nối tối đa và vị trí bắt đầu hoặc kết thúc các lớp lỗ khoan.	Giảm các nhiễu loạn tích hợp tín hiệu trên các PCB tốc độ cao bằng khả năng kiểm soát toàn bộ các lỗ khoan.		✓
Kiểm tra Chéo Tự động	Tự động tham khảo chéo các lưới, pin và thành phần trong PCB.	Chuyển giao nhanh chóng giữa các tệp trong cùng một dự án thiết kế, kết hợp với kiểm tra chéo trên mỗi đối tượng thiết kế.		✓
Cải thiện chức năng phác thảo Draftsman	Thêm nhiều phương thức đo lường PCB từ điểm quy chiếu tới các đối tượng thiết kế.	Kích thước đối tượng và phương thức đo lường chuẩn xác với chỉ số hiệu quả dòng công việc được cải thiện trong chức năng phác thảo Draftsman®.		✓
Hỗ trợ PDF/A	Xuất ra các file PDF chuẩn hóa ISO đã được nhúng ghi chú và kiểu chữ.	Duy trì tính thống nhất tài liệu bằng cách sử dụng định dạng PDF có thể tham khảo trên bất cứ thiết bị nào.		✓
Thông số thành phần PCB	Tự động đồng bộ các thông số thành phần giữa bản phác thảo với PCB.	Dễ dàng xác định phạm vi đặt luật thiết kế cụ thể, được dùng trong quá trình lọc linh kiện, định luật thiết kế, bản thảo và các biến thể thiết kế.		✓

KHÁI QUÁT VỀ CÔNG TY ALTIUM,

Công ty Altium LLC (ASX: ALU) là công ty phần mềm đa quốc gia, có trụ sở chính tại San Diego, California. Công ty tập trung phát triển về hệ thống thiết kế thiết bị điện tử dành cho thiết kế PCB 3D và phát triển các hệ thống nhúng. Các sản phẩm của Altium được tin dùng trên thế giới từ các đội ngũ dẫn đầu về thiết kế điện tử cho đến các cộng đồng thiết kế điện tử.

Altium với hàng loạt các công nghệ độc đáo đã giúp các tổ chức và các cộng đồng thiết kế sáng tạo, cộng tác và tạo ra các sản phẩm kết nối trong khi nguồn lực về thời gian và ngân sách có hạn. Các sản phẩm được cung cấp có thể kể đến ACTIVEBOM, ActiveRoute, Altium Designer, Altium Vault, Altium NEXUS™, ATINA™, 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™ và TASKING - hàng loạt các trình biên dịch phần mềm nhúng.

Được thành lập vào năm 1985, công ty Altium có văn phòng trên toàn thế giới. Tại Mỹ, Altium có các văn phòng ở San Diego, Boston và New York, các văn phòng tại Châu Âu ở Karlsruhe, Amersfoort, Kiev, Munich và Zug, còn tại khu vực Châu Á Thái Bình Dương là ở Thượng Hải, Tokyo và Sydney. Để biết thêm các thông tin chi tiết, Quý khách hàng có thể truy cập vào website: www.altium.com. Khách hàng cũng có thể theo dõi và tương tác với công ty Altium thông qua Facebook, Twitter, LinkedIn và YouTube.