

비교 보고서

ALTIUM DESIGNER 16 vs. ALTIUM DESIGNER 17

세상은 변화하고 있으며, 미래를 향한 변화의 중심에는 전자산업이 있습니다. 발전을 지향하는 진화의 핵심에는 인간성의 발전을 추구하는 엔지니어 및 기업들이 있습니다. 귀하께서는 미래와 상호연결되고, 지능을 갖추었으며, 자발적으로 동작할 수 있는 기기 개발에 필요한 설계 기술을 확보하고 계십니까?

Altium Subscription은 미래를 위한 투자입니다



기술에 투자하십시오

최신의 설계 방법론과 자원으로 경쟁력을 확보하십시오



회사의 성공에 투자하십시오

최고의 가격 경쟁력을 갖춘 제품을 개발 및 출시하고 산업 전환을 발전시키십시오



탈에 투자하십시오

Altium Designer의 최첨단 EDA 이노베이션으로 미래의 기술을 설계할 수 있는 능력을 갖추십시오

VERSION FEATURE COMPARISON

특징/기능	용도	장점/이점	Altium Designer 16	Altium Designer 17
Auto Cross-Probing	PCB 상에 있는 모든 네트, 핀 및 부품을 자동으로 상호 참조	각 설계 프로젝트를 상호 참조하여 설계 프로젝트에 있는 다수 개의 파일 사이를 신속하게 이동 가능	-	✓
ActiveRoute™	설계 구속 조건에 맞는 안내 라우팅 기술로 라우팅 작업 통제	하나 이상의 레이어를 동시에 라우팅하는 고성능, 안내 라우팅 기술로 고품질의 PCB 레이아웃을 단 시간 내에 설계	-	✓
Technology-Aware xSignals Wizard	일반 고속 기술의 제약 사항을 자동적으로 감지하고 설정	DDR3/4 및 USB 3.0 등급의 자동 구성으로 고속 기판배치 설계 및 길이 제한 규칙 만족	✓	✓
PCB 부품 파라미터	개념과 PCB 사이에 부품 파라미터를 자동으로 동조화	부품 파라미터를 바탕으로 특정한 설계 규칙 범위를 쉽게 정의하고 의사소통함	-	✓
고정밀 3D 측정	회로 기판 상의 모든 부품을 3D로 확인하면서 측정 가능	Native 3D PCB™로 기판 배치를 정밀하게 측정하고 생산공정으로 설계 의도를 명확하게 전달 할 수 있음	✓	✓
Track Glossing	PCB 네트의 길이와 품질을 자동으로 최적화	개별 네트를 수동으로 조절하는데 시간을 소비하지 않고 자동으로 라우팅 경로 배치	-	✓
Dynamic Selections	프리폼 형태나 제스처로 PCB 오브젝트의 선택 영역 정의	PCB 레이아웃 상에서 특정 영역이나 오브젝트를 신속하게 선택하여 설계 오브젝트를 쉽게 그룹화하거나 편집	-	✓
Dynamic Copper	표준화된 다각형에 사용자 맞춤형 속성 추가	사용이 간편한 편집 모드로 copper 다각형을 빠르게 생성, 편집 및 맞춤화	-	✓
Backdrilling	드릴 사이즈, 최대 스텐브(stub) 길이, 드릴 홀용 시작/정지 레이저 규칙 생성	각 드릴 홀을 완전히 통제하여 고속 PCB 상의 신호 integrity 장애 감소	-	✓
Draftsman® 문서화 플랫폼	Altium Designer로 완전한 제작 및 조립 문서화가 가능	Altium Designer를 통해 전체 문서화 흐름의 초기 단계부터 설계도도를 쉽게 소통할 수 있음	✓	✓

VERSION FEATURE COMPARISON

특징/기능	용도	장점/이점	Altium Designer 16	Altium Designer 17
오프라인 설계 시스템	Altium Designer 애플리케이션에 인터넷 연결 우선 순위 지정	라이선스 사용, 공급자 기타 연결 옵션으로 외부와 공유하는 네트워크 데이터에 대하여 완전한 통제 유지	✓	✓
첨단 부품 검색	사용자 맞춤형 검색 입력 필드 및 즐겨찾기로 라이브러리에 있는 부품 찾기	첨단 검색 옵션과 즐겨찾기 기능으로 신뢰할 수 있는 부품 찾기	✓	✓
첨단핀 길이 결정	내부 본드 와이어 포함을 위해 핀 길이 계산	수동 계산 과정 없이 포함된 핀 길이로 고속 설계 레이아웃을 정확하게 결정	✓	✓
3D STEP 모델 생성 마법사	부품/구성품용 3D STEP 모델을 자동으로 작성	가장 실질적이고 정확하며 풍부한 데이터를 갖춘 3D 모델을 생성하고, Native 3D PCB™로 기판을 정확하게 표현함	✓	✓
대체 부품 선택 시스템	단종되거나 구입이 곤란한 부품을 대체할 수 있는 부품을 찾아 선택 가능	부품 선택 시스템을 완전하게 관리할 수 있으며, 핀 호환 백업 부품을 BOM에서 직접 선택할 수 있도록 함	✓	✓
네트 칼라 동기화	개략도 및 PCB 배치도 사이의 네트를 동기화 가능	정확한 문서화를 가능하게 하고 관리되는 ECO에서 네트 칼라 동기화의 칼라 지정을 시각화	✓	✓
PDF/A 지원	첨부 주석 및 폰트가 ISO 표준을 만족하는 PDF 파일 생성	기기에 제한 없이 사용할 수 있는 PDF 파일로 문서의 장기적인 무결성 유지	✓	✓
실시간 라이선스 사용 관리	설계팀의 라이선스 사용 실적 추적 및 관리	설계팀의 라이선스 사용 실시간 보고 및 최적화	✓	✓
부품 배치 시스템	PCB 편집기에 부품의 설치 면적을 자동적으로 배열	다른 부품에 대하여 푸시, 회피(avoid) 또는 스냅(snap)해야 하는 부품을 기판 위에 유기적 및 효율적으로 배치 가능	✓	✓
Draftsman 개선	데이터와 설계 오브젝트 사이에 새로운 PCB 측정값 추가	오브젝트와 측정값을 Draftsman®의 효율적인 업무 흐름으로 치수를 정확하게 결정	✓	✓
간격 경계 시각화	라우팅 하는 동안 간격의 경계를 가시화	트레이스(trace)와 부품 사이의 가시적인 클리어런스로 라우팅의 영향을 실시간으로 명확하게 이해	✓	✓
홀의 허용오차 정의	패드(pad)와 비아(via)에 홀의 허용오차 추가	설계서에 홀의 허용오차를 정확하게 규정함으로써 PCB를 신뢰성 있게 제작 가능	✓	✓

ALTIUM 기업 소개

Altium LLC (ASX: ALU) 는 다국적 소프트웨어 기업으로서 미국 캘리포니아 주 샌디에고에 본사가 있습니다. 3D PCB 설계용 전자설계 시스템과 임베디드 시스템 개발이 주 사업입니다. Altium의 제품은 현재 세계 각지의 대기업 전자회로 설계팀부터 개인에 이르기까지 널리 사용되고 있습니다.

Altium은 독창적인 기술로 기업, 기관들과 설계 팀을 지원하여 최소의 시간과 비용으로 혁신적인 연관 제품을 함께 개발할 수 있도록 합니다. 주요 제품으로는 Altium®, Altium Designer®, Altium Vault®, Autotrax®, Camtastic®, CircuitMaker®, CircuitStudio®, Codemaker™, Common Parts Library™, DXPTM, Easytrax®, NanoBoard®, Octopart®, PCBWORKS®, P-CAD®, Protel®, Ciiva™, PDN Analyzer™, SmartParts™, ActiveRoute™, Draftsman®, Situs® 및 TASKING® 임베디드 소프트웨어컴파일러 등이 있습니다.

1985년에 창립된 이래 Altium은 미국 샌디에고 본사 외에 보스턴과 뉴욕에, 유럽 지역에는 독일 카를스루, 네덜란드의 아메르스포르트, 우크라이나의 키예프와 스위스 추크, 아시아 태평양 지역에는 상하이, 도쿄, 시드니에 지사를 개설했습니다. 더 자세한 정보는 인터넷 www.altium.com 을 참고하시기 바랍니다. 또는 Altium via Facebook, Twitter 및 YouTube 등에서도 찾아볼 수 있습니다.