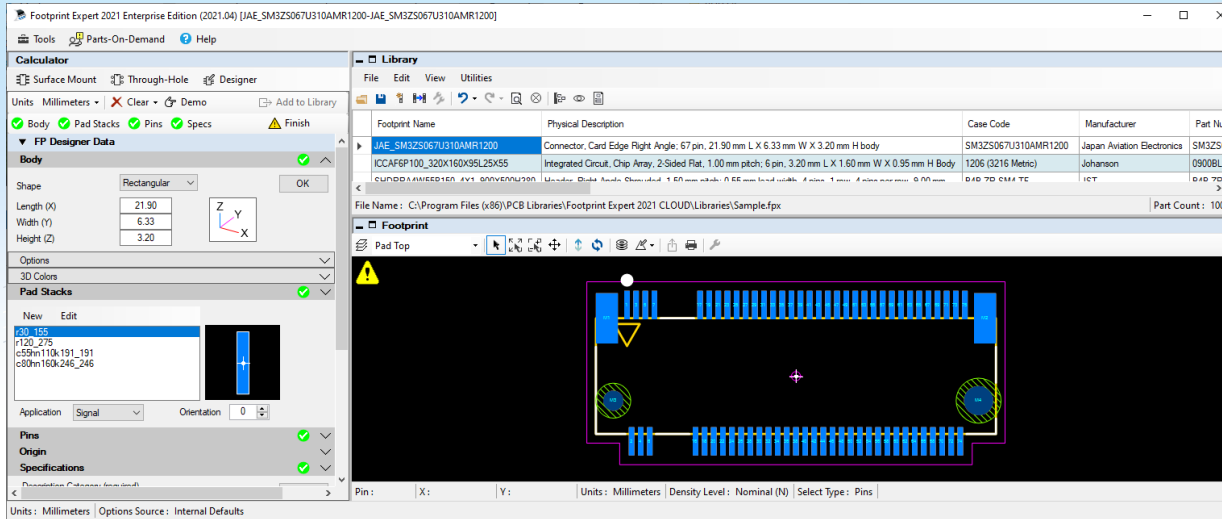


# PCB Footprint Expert

신규 부품 라이브러리 제작에 95%, 기존 부품 라이브러리 수정에 99.9%의 시간을 단축!

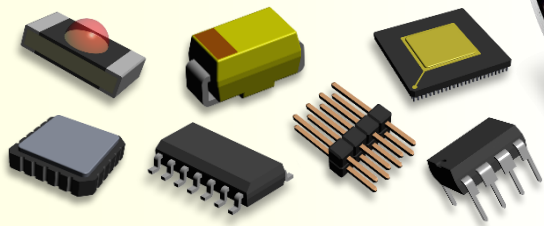


## 전체 라이브러리 업그레이드

- ✓ IPC 호환 라이브러리로 마이그레이션
- ✓ 비교할 수 없는 CAD LEAP™ Technology
- ✓ 구독에 의한 Parts on Demand (수백 만개의 부품 DB)
- ✓ 인치에서 미터법으로의 전환
- ✓ 라이브러리에 일관성을 쉽게 적용
  - 다양한 능력을 가진 사람들이 만든 라이브러리
  - 시간이 지남에 따라 사용되는 다양한 규칙
  - 오랜 세월에 걸쳐 구축된 라이브러리
- ✓ 일관된 고품질 부품을 쉽게 제작

## 오토메이션

- 25 가지 다른 CAD 형식으로 출력
- 데이터시트로부터의 풋프린트
- 3D STEP (50+ 컴포넌트 패밀리)
- 패드, 캐드 변환



SIEMENS cadence ZUKEN

pure engineering™  
INTERCEPT

NOVARM  
DIPTRACE

SoloPCB  
Design Software

3D  
SolidWorks

CADint

TARGET

PULSONIX

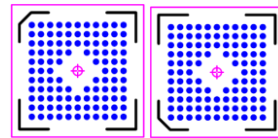
McCAD

PROTEUS

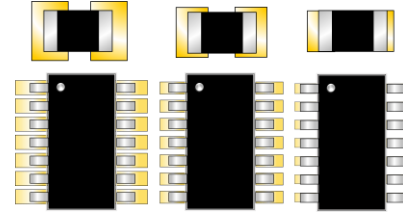
3011



CHAOS SIMPLIFIED!



ROTATIONS



ENVIRONMENTS

PAD SHAPES



Rectangle



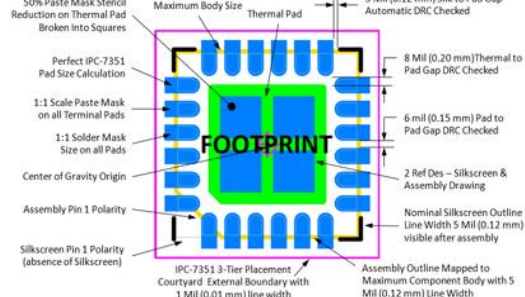
Oblong



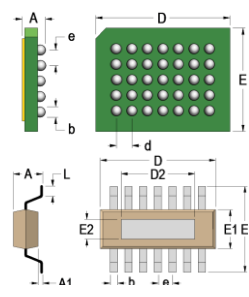
D-Shape



Rounded Rectangle



FOOTPRINT ELEMENTS



JEDEC DIMENSIONS

FREE Footprint Expert at [www.PCBLibraries.com](http://www.PCBLibraries.com)

# PCB Footprint Expert

THE MOST TRUSTED, AFFORDABLE AND HIGHEST QUALITY  
FOOTPRINT BUILDER IN THE INDUSTRY



## 대량 수정

수백 개의 기본 설정을 수정하고 몇 초 만에 전체 라이브러리를 재 구축

단위 (Mils, Micrometers, Inches 및 Millimeters)

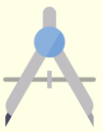
- ✓ 패드 형태 (Rectangle 또는 Rounded, Oblong, D-Shape)
- ✓ Rotation (Pin 1 Up, Left, Right 또는 Down)
- ✓ Origin (Centric 또는 Pin 1)
- ✓ Environment Level (Least, Nominal, Most, User)
- ✓ 실크스크린 라인 폭 및 Pad to Silkscreen 간격
- ✓ 최소 Pad to Pad 간격 또는 Pad to Thermal Pad 간격
- ✓ Thermal 패드에 대한 Paste Mask Reduction
- ✓ Solder Mask Swell 또는 Solder Mask Defined 패드
- ✓ 실크스크린과 어셈블리 외곽라인을 보통 또는 최대 부품 바디와 매핑



## 관리

PCB 라이브러리 데이터 중앙 저장소

기술과 성향이 다른 다양한 사람들이 생성한 모든 라이브러리 데이터를 네트워크의 중앙 위치에서 쉽게 관리. 모든 무료 Footprint Expert 를 사용하여 데이터 파일을 탐색, 검색 및 품질 관리에 쉽게 액세스



## 유지

당신의 손끝에 의한 정확한 라이브러리

단 한번의 조작으로 새로운 패키지를 로직 데이터와 함께 추가할 수 있고 사용자가 만든 것이든 사전에 정의된 것이든 어떠한 속성값에 의해서도 데이터 분류가 가능하며 구성된 여러 부품 패키지 타입으로 데이터 분류도 가능



## 제조

제조 비용 최소화

처음부터 신뢰성 있는 라이브러리에 의한 고품질 설계로 제조 불량에 따른 재설계를 방지하여 시간과 비용 절감



## 라이브러리 전문가

단기간에 라이브러리 전문가화

개인의 숙련도에 관계없이 다양하고 오랜 경험의 숙련된 전문가에 의해 만들어진 듯한 고품질 라이브러리 제작 가능



## 마이크로/매크로 포커스

부서 전체에 특정 라이브러리 매개변수 설정

관리 요구 사항에 관계없이 규칙 및 기본 설정에 대한 제약 조건을 쉽게 설정하고 조정할 수 있으므로 모든 사람이 단일 전문 설계자가 만든 것처럼 보이는 일관된 품질의 라이브러리 제작 가능



## 변환

라이브러리를 다른 CAD 형식으로 빠르게 마이그레이션

Footprint Expert 의 "master" library 를 오픈하여 여러 CAD 포맷으로 출력 가능!



## 최대화

품질과 효율성 극대화

이정도 가격으로 이러한 품질과 효과를 얻을 수 있는 제품은 오직 Footprint Expert 뿐!



## 경제적 가치

프로젝트 때마다 가치가 증진되는 솔루션!

Footprint Expert 는 수동 편집에 비해 훨씬 짧은 시간에 라이브러리 생성. 고품질 라이브러리 생성에 들어가는 많은 요소가 있으며 Footprint Expert 는 가장 세부적인 사항까지 모든 것을 자동 계산하고 생성

한국 총판 : (주)한국밸런스 [www.valence.co.kr](http://www.valence.co.kr)

서울 송파구 중대로 97, 5 층 Tel: 02)445-8661



PCB Libraries, Inc. - 39506 N. Daisy Mountain Drive, #122-117 - Anthem, AZ 85086