

PCB Footprint Expert

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

Categories	Footprint Name	Physical Description	Case Code	Manufacturer	Part Number	Logical Description	Link
Aluminum Electrolytic Capacitor	QFP80P900X900X120-32	Quad Flat Pack (QFP), 0.80 mm pitch, square, 8 pin X 8 pin, 9.00 mm L...	PJT (S-PQFP-N32)	TI	DDC112Y/250	Dual Current Input 20-Bit Analog-To-Digital ...	http://www.ti...
Bal Grid Array (BGA), 0.40 mm pitch, square	QFP80P900X900X160-33	Quad Flat Pack (QFP with Tab), 0.80 mm pitch, square, 8 pin X 8 pin, 9...	VFP (S-PQFP-G32)	TI	DRV591VFP	High-Efficiency PWM Power Driver	http://www.ti...
Bal Grid Array (BGA), 0.50 mm pitch, square	RESC0603X26	Resistor, Chip, 0.60 mm L X 0.30 mm W X 0.26 mm H body	Inch 0201, Metric 0603	Yageo	RC0201FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0201 1% 1k	http://www.ye...
Bal Grid Array (BGA), 0.65 mm pitch, square	RESC1005X40	Resistor, Chip, 1.00 mm L X 0.50 mm W X 0.40 mm H body	Inch 0402, Metric 1005	Yageo	RC0402FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0402 1% 1k	http://www.ye...
Bal Grid Array (BGA), 0.75 mm pitch, square	RESC1608X55	Resistor, Chip, 1.60 mm L X 0.80 mm W X 0.55 mm H body	Inch 0603, Metric 1608	Yageo	RC0603FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0603 1% 1k	http://www.ye...
Bal Grid Array (BGA), 0.80 mm pitch, square	RESC2012X60	Resistor, Chip, 2.00 mm L X 1.25 mm W X 0.60 mm H body	Inch 0805, Metric 2012	Yageo	RC0805FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0805 1% 1k	http://www.ye...
Bal Grid Array (BGA), 0.80 mm pitch, square	RESC3116X65	Resistor, Chip, 3.10 mm L X 1.60 mm W X 0.65 mm H body	Inch 1206, Metric 3216	Yageo	RC1206FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC1206 1% 1k	http://www.ye...
Bal Grid Array (BGA), 0.80 mm pitch, square	RESC3146X65	Resistor, Chip, 3.10 mm L X 4.60 mm W X 0.65 mm H body	Inch 1218, Metric 3246	Yageo	RC1218JK-07100RL	General Purpose Chip Resistor RC1218 5% 1...	http://www.ye...
Capacitor, Non-Polarized, Chip	RESC5025X65	Resistor, Chip, 5.00 mm L X 2.50 mm W X 0.65 mm H body	Inch 2010, Metric 5025	Yageo	RC2010JK-071KL	General Purpose Chip Resistor RC2010 5% 1k	http://www.ye...
Capacitor, Polarized, Molded Body	RESC631X65	Resistor, Chip, 6.35 mm L X 3.10 mm W X 0.65 mm H body	Inch 2512, Metric 6332	Yageo	RC2512JK-071KL	General Purpose Chip Resistor RC2512 5% 1k	http://www.ye...
Chip Array, 2 Side Concave, 0.80 mm pitch	RESCAV63P320X160X65-10	Chip Array, 4 Side Concave, 0.635 mm pitch, rect., 1 pin X 4 pin, 3.20 m...	EXBD, 1206	Panasonic	EXBD10C103J	EXBD Series Chip Resistor Networks, 10K	http://industri...
Chip Array, 2 Side Concave, 0.50 mm pitch	RESCAV80P160X160X75-4	Chip Array, 2 Side Concave, 0.80 mm pitch, 4 pin, 1.60 mm L X 1.60 mm...	CAT16-J2	Bourns	CAT16-103J4LF	CAT 16 Series - Chip Resistor Array, 10K	http://www.bc...
Chip Array, 4 Side Concave, 1.27 mm pitch	RESCAV80P325X165X70-8	Chip Array, 2 Side Concave, 0.80 mm pitch, 8 pin, 3.25 mm L X 1.65 m...	Inch 1206, Metric 3216	Panasonic	EXB-V8VR000V	Resistor Array 0.0 OHM 4 Resistors 1206	http://www.pa...



Windows 8-ready

ROTATIONS

ENVIRONMENTS
IPC, Manufacturer Recommended, User-Defined

CHAOS SIMPLIFIED!

PAD SHAPES

FOOTPRINT ELEMENTS

JEDEC DIMENSIONS



고밀도 다이나믹 라이브러리
전혀 다른 물의 전 PCB 라이브러리를 단번에 쉽게 재구축! 10μm의 고밀도 기술에 의해 정확도와 유연성 제공.



전 라이브러리 업그레이드
 ✓ IPC 표준 라이브러리로의 전환
 ✓ 4,500+개 이상의 독창적인 부품 패키지
 ✓ Inch 단위에서 Metric 단위로의 변경
 ✓ 라이브러리에 대한 일관성 적용이 용이
 - 속련도 차이 별 각자 만들어진 라이브러리
 - 경우에 따라 사용된 여러 가지 물
 - 오랜 전에 개발된 라이브러리
 ✓ CAD 라이브러리 품질 개선



여러 CAD 포맷 지원
하나의 툴로 여러 CAD 라이브러리를 출력할 수 있으므로 라이브러리 변환을 위한 반복 작업이 불필요하여 작업 비용을 절감하고 일관된 품질 유지!



Coming soon:
McCAD, VUTRAX, Proteus, AutoTRAX, CADint, IPC-2581, and more...



FREE Footprint Expert at www.PCBLibraries.com

(some features listed above require purchase)

PCB Footprint Expert

최적의 고품질 부품 라이브러리 FOOTPRINT 추출 시스템



대량 일괄 수정

전 라이브러리의 수많은 조건 변경 또는 재 구축을 일시에 처리

- ✓ 단위 (Mil, Micrometer, Inch, Millimeter)
- ✓ Pad 형태 (Rectangle, Rounded, Oblong, D-Shape)
- ✓ Rotation (Pin 1 Up, Left, Right, Down)
- ✓ Origin (Centric 또는 Pin 1)
- ✓ 밀도에 따른 타입 레벨 (Least, Nominal, Most, User)
- ✓ Silkscreen Line 두께 및 Pad- Silkscreen 간격
- ✓ 최소 Pad- Pad 간격 또는 Pad-Thermal Pad 간격
- ✓ Thermal Pad 를 위한 Paste Mask 축소
- ✓ Solder Mask 확장 또는 Solder Mask 규정 Pad
- ✓ 최소/최대 부품 크기에 대한 Silkscreen 과 Assembly 외곽 라인



관리

PCB 라이브러리 데이터의 중앙 저장 관리

성향과 숙련도가 다양한 여러 개발자에 의해 제작된 라이브러리 데이터를 네트워크 상 중앙시스템에 쉽게 저장하고 전 사용자는 무상 Footprint Expert 로 전체 라이브러리를 간단히 검색 및 접속하여 라이브러리 품질을 관리



유지

한번의 조작에 의한 정확한 라이브러리 데이터.

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



미시적/거시적 관점

부서를 초월한 특별한 라이브러리 파라미터 구축

부서별 부품 관리 규정에 관계없이 모든 사람이 마치 한 사람의 전문가에 의해 만들어진 것과 같은 일관된 품질의 라이브러리를 만들 수 있도록 룰의 우선 조건과 제약 사항을 조절하여 설정



변환

여러 CAD 포맷으로 빠르게 변환

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



최대화

품질 및 효과 극대화

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



금전적 이익

프로젝트 때마다 가치가 증진되는 솔루션!

고품질 부품 라이브러리를 만들기 위한 많은 요소가 있으며 PCB Footprint 의 경우 가장 최적의 요소를 자동 산출하여 고품질의 부품 라이브러리를 제작하고 매뉴얼 편집에 의한 제작에 비해 순식간에 라이브러리 제작이 가능

v20120920

한국총판 : (주)한국밸런스 www.valence.co.kr

Tel: 02)445-8661 Fax: 02)2226-5319

서울 강남구 수서동 수서타워 1511 호

제품 구입 Site : 캐드몰 www.cadmall.co.kr

Contact us for FREE demos and training!



PCB Libraries, Inc. www.PCBLibraries.com

Tel: 847.557.2300 Fax: 847.557.2319

1153 S. Lee Street, #220 Des Plaines, IL 60016, USA